

## 2026年度湖南省人工智能供给能力清单

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
一、科学技术领域（24项）										
1	“湖超云曦算”算力调度平台	科学技术	基础研究	核心技术产品	国家超级计算长沙中心长期从事算力调度、超智融合计算等方面技术研发，突破了时空调度器和跨域工作流引擎、多中心异构算力协同计算等多项关键技术瓶颈，在国内率先实现了多中心异构算力的统一访问与协同计算服务。	目前相关研究成果已在湖南省算力调度与综合管理平台、马栏山算力调度平台、湘潭市算力调度平台等多个重点场景成功应用。			湖南大学国家超算长沙中心	高等院校
2	光学超表面激光雷达—IMU融合定位与跟踪行业解决方案	科学技术	基础研究	行业解决方案	面向高精度定位、目标跟踪与空间感知需求，融合光学超表面器件、激光雷达与IMU惯导信息，构建轻量化、高精度、低漂移的时空协同定位跟踪方案。通过超表面实现对入射光场的精细调控，增强探测方向性、抗干扰性与微型化集成能力；结合激光点云、惯性测量与滤波/优化算法，实现连续位姿估计、动态目标跟踪和环境重建。方案适用于无人车、机器人、无人机、室内外无GNSS环境定位、地下空间巡检与智能装备导航等场景。	可用于地下车库、隧道、厂房等卫星信号受限环境的高精度定位与运动目标跟踪，支撑移动机器人、自主车辆和巡检装备的连续导航，降低纯视觉或纯惯导方案在遮挡、弱纹理和长时间运行中的累计误差。	发明专利	15	中南大学	高等院校
3	智能数据中枢 HDIDC	科学技术	基础研究	核心技术产品	HDIDC是一款集企业级深度与个性化灵活性于一体的“智能优化数据引擎”，致力于将沉睡的数据转化为高价值资产。依托知识图谱、检索增强生成（RAG）、AI语料库及智能体（Agent）等前沿技术，HDIDC构建在高度灵活且可扩展的现代化微服务架构之上。无论是企业中分散的海量非结构化数据，还是个人设备中的文档、图片与记录，HDIDC均能实现高效整合与深度挖掘，将其转化为易于分析、赋能决策的战略性数据资源。	基于该产品的平台网站将于2025年10月正式上线。		50	湖南省建筑设计院集团股份有限公司	长沙市
4	谱蓝多模态数据处理平台	科学技术	基础研究	核心技术产品	对文本、图像、音视频、多模态数据进行清洗、加工、识别、生成、脱敏和数据管理等处理能力。	该平台专注于多模态AI数据标注，支持图像、视频、文本、音频等多种数据类型的自动化预标注与人工协同精标。平台集成智能辅助算法，具备高效的标注流水线管理能力，可定制化多模态等复杂场景需求。平台以用户体验为核心，打造简洁易用的可视化操作界面，降低人员上手门槛；同时配备完善的任务管理中心、权限管理及全流程系统管理模块，全方位提升团队协作效率与标注成果质量。		120	长沙谱蓝网络科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
5	高质量数据集质量评测平台	科学技术	基础研究	核心技术产品	聚焦传统数据质检平台人工依赖高、全链路不可控等痛点，融合多 Agent 协同技术与成熟的调度架构打造而成。平台实现全模态、全维度、全场景、全生命周期、全流程的全域评测，以四层多 Agent 架构为核心，自动完成数据解析、场景匹配、流程编排与评测执行。采用“模型评测+多 Agent 裁决+规则兜底”混合架构保障结果准确，继承 Golang+Python 技术栈实现高性能调度与计算，全流程自动化降本提效，同时支持灵活扩展，生成标准化报告并实现数据质量全链路追溯与优化。	本项目研发高质量数据生产全域自动化质量评测，融合多 Agent 协同与调度架构，实现数据质量全生命周期管理。平台突破传统人工质检瓶颈，构建可扩展、可追溯、可优化的数据质量治理体系，采用“模型评测+多 Agent 裁决+规则兜底”架构保障精准度，降本增效并支持全链路追溯与标准化输出。目标：评测效率提升 10 倍，准确率≥95%；覆盖文本、图像、语音、视频等多模态，16+行业场景、15+工业级质量指标，支持自定义扩展。		60	长沙谱蓝网络科技有限公司	长沙市
6	高质量数据集生产平台	科学技术	基础研究	核心技术产品	专注于针对多模态、跨模态数据的自动化构建高质量数据集生产研发的流水线，包括格式统一，数据清洗，数据特征提取，知识密度计算，任务实验，生产多类型的数据集。	本项目构建文本、语音、图像多模态高质量数据自动化生产能力，配套建设 AI 数据智能中台，解决认知智能数据处理效率低、质量难控、资产碎片化、合规风险高等痛点。V1.0 实现文本自动化生产贯通，资源利用率≥95%，去重准确率≥99.9%，低质数据召回率≥90%；向量检索支持千万级数据，响应延迟≤200ms，脱敏准确率≥98%。V2.0/V3.0 拓展至语音、图像，处理效率大幅提升；向量检索支持亿级数据毫秒级召回，人工质检依赖度降至 20% 以下，实现多场景精细化 Schema 治理。		80	长沙谱蓝网络科技有限公司	长沙市
7	高质量数据集质量管理平台	科学技术	基础研究	核心技术产品	面向传统质量管控人工依赖高、过程不透明、问题难追溯等痛点，依托多 Agent 协同技术与高效调度架构构建。平台覆盖全场景、全生命周期质量管控，可自动完成数据解析、任务调度、质量检测与结果判定。通过智能质检、多 Agent 协同裁决与规则校验相结合的方式保障检测精度，采用高性能技术架构实现稳定运行，支持功能扩展与标准化输出，实现质量问题可追溯、可监控、可优化，全面提升质量管理效率与管控水平	本产品主要应用于高质量数据集全链路数据血缘追踪，可实现对每条交付数据的全程可追溯、可核验，有效保障数据的真实性、完整性与可靠性，是高质量数据集管理体系的关键基础设施。		20	长沙谱蓝网络科技有限公司	长沙市
8	专家知识库	科学技术	基础研究	核心技术产品	汇聚多领域、多专业专家资源，汇集行业权威知识、标准规范、实操经验与典型案例，形成结构化、可复用的知识体系，可为业务办理、智能服务、辅助决策提供全面、专业、可靠的支撑。	应用于标注行业知识的结构化管理，基于本体思想，构建从数据到决策的知识管理体系，辅助标注新人成长为一个标注成熟的标注师，周期从 6 个月缩短至 2 周。		50	长沙谱蓝网络科技有限公司	长沙市
9	民航高质量数据集	科学技术	基础研究	核心技术产品	覆盖了民用航空领域的专业术语、智能问答、业务规则、突发事件、语音识别、图像视频及多模态交互等全维度资源，可应用于智能服务、安全监控、服务优化、空管提升及机坪管理等场景，为行业智能化升级提供了高质量、多维度的数据支撑。	应用于民航行业八大域业务的具体场景，诸如培训知识库的建设、智能客服、智能安全监察、航空物流、运行调度等。文本 900 万个数据要素，视频 1300 小时，10 万个数据要素，音频 600 小时，26 万个数据要素，图像 1370 万个数据要素。		4000	长沙谱蓝网络科技有限公司	长沙市
10	电力能源行业高质量数据集	科学技术	基础研究	核心技术产品	数据集涵盖电力设备运行、输电线路检测、能源行业相关新闻和知识、发电厂内外部图像、电网工作场景下安全隐患图像识别等。	应用于电力施工、输电线路巡检等核心场景，为电力设备运行状态智能监测、输电线路缺陷自动识别、电厂内外环境安全分析及电网作业场景风险预警提供高质量数据支撑，有效提升巡检效率与故障响应速度，助力电力能源行业智能化运维升级。		50	长沙谱蓝网络科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
11	语音类数据采集标注	科学技术	基础研究	核心技术产品	音类数据采集标注是面向语音识别、语音合成、声纹识别等 AI 模型训练的高质量数据服务。我们通过专业采集设备与标准化流程，覆盖多场景、多语种、多方言的语音数据采集，并提供精准的转写、情感标注、说话人分离等标注服务。数据严格遵循隐私合规要求，支持定制化采集方案，可满足多模态语音模型研发的核心数据需求。	已为多家智能座舱、智能客服企业提供车载语音交互数据与客服语音数据，助力其语音识别准确率提升至 98% 以上。			湖南镁拓科技有限公司	长沙市
12	大模型成品数据集（学术、金融）	科学技术	基础研究	核心技术产品	高质量成品数据集（学术/金融）是针对大模型预训练与微调场景打造的专业数据集产品。学术数据集覆盖自然科学、社会科学等领域的权威文献、实验数据与行业报告；金融数据集包含合规的行情数据、财报文本、舆情数据与交易行为数据，均经过清洗、去重、脱敏处理，可直接用于大模型的知识增强与领域适配。	已为高校科研团队提供学术数据集，支撑其在大模型知识蒸馏与少样本学习方向的论文发表；同时为头部金融机构提供金融数据集，用于训练投研分析、风险预警与智能投顾大模型，显著提升了模型在金融场景下的推理精度与合规性。			湖南镁拓科技有限公司	长沙市
13	大模型安全防护	科学技术	基础研究	核心技术产品	面向大语言模型（LLM）全生命周期的安全防护解决方案，旨在抵御提示注入、越狱攻击、数据泄露、模型滥用等新型 AI 安全风险。该产品融合了动态输入检测、输出内容过滤、行为异常监控、隐私脱敏及合规审计等多层防御机制，支持私有化部署与云原生集成，可无缝嵌入金融、政务等高敏感场景的大模型应用中。通过实时风险识别与智能拦截，保障模型输出合法、合规、可控，有效提升大模型在实际业务中的安全性与可信度。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市	
14	AI智能体开发平台	科学技术	基础研究	核心技术产品	智能体应用研发平台是一站式低代码应用开发平台，专注于帮助开发者和企业高效构建、部署与管理智能体（AI Agents）应用。它提供从智能体编排、知识库增强、多模型集成到场景化落地的全链路工具，并支持低代码开发、可视化调试，大幅降低 AI 应用的技术门槛与研发成本，助力快速实现智能化业务升级。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市	
15	AI知识工程/知识库	科学技术	基础研究	核心技术产品	一款专注于 B 端领域的知识库 RAG 产品，旨在为 LLM 项目提供专业的知识管理和检索解决方案。它不仅提供了强大的非结构化知识处理能力，还支持高性能的多路在线检索功能，并针对智能体场景提供多种专业的垂域知识供给，帮助相关智能体场景实现更好的落地效果。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市	
16	统一模型训练推理平台	科学技术	基础研究	核心技术产品	提供了更全面的一站式的建模流程，并且支持端到端的自动建模能力。打通模型研发，模型训练，模型部署，模型服务&运维等能力，是端到端的 AI 工程平台。核心方向是一体化平台，一体化指的是建模的全流程和多种建模方式在一个平台完成：全流程包括数据，训练，预测，部署和监控等；多种建模方式包括图形化建模（GUI），编程式建模（IDE），Notebook 建模。同时 AIStudio 能够纳管和集成模型研发过程中所需的各种资源，包括算力资源的统一管理和调度、镜像中心、组件中心、代码版本管理、模型管理、服务管理等功能。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市	

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
17	智能问数	科学技术	基础研究	核心技术产品	借助智能体+大模型，利用nl2sql的技术，将传统的bi升级为chatbi的方式，提供更丰富的图表能力，业务分析能力。				数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
18	基于大数据模型的信息系统体系架构平台	科学技术	基础研究	核心技术产品	基于大数据模型的信息系统体系架构研发及应用项目，深度融合了大数据模型与先进信息系统架构设计技术，创新性地采纳了分布式存储、并行计算、实时流处理等关键技术，有效攻克了传统信息系统在处理大规模数据时面临的效率低下、资源瓶颈等难题。通过构建高效的数据处理管道，结合机器学习、数据挖掘等大数据模型技术，我们深入挖掘数据价值，实现了对数据的实时采集、处理与分析，显著提升了业务决策的效率与质量。同时，项目采用微服务架构与容器化技术，实现了系统的模块化、松耦合与高度可扩展性，确保了各模块间的无缝集成与数据流畅转。	通过大数据模型，可以更有效地管理和分析各类数据，从而优化决策过程。用户可以通过该产品分析市场趋势、消费者行为等，从而制定更为精准的营销策略，提升产品销量。			凯德技术长沙股份有限公司	长沙市
19	千问文本大模型	科学技术	基础研究	核心技术产品	文本大模型能够基于输入的提示词（Prompt）创作出逻辑清晰、连贯的文本。	广泛应用于1、内容创作：生成新闻报道、商品介绍及短视频脚本。2、客户服务：驱动聊天机器人提供全天候支持，解答常见问题。3、文本翻译：实现跨语言的快速精准转换。4、摘要生成：提炼长文、报告及邮件的核心内容。5、法律文书编写：生成合同模板、法律意见书的基础框架等场景。	全球下载量最大的大模型系列。		阿里云智能集团	长沙市
20	AI一体机	科学技术	基础研究	核心技术产品	高度兼容CUDA体系，单机具备1.5TB显存，1台服务器即可运行DeepSeek-R1/V3官方BF16满血版，700GB/s卡间互联，vLLM深度优化，单机吞吐速率可达H20 2倍。	为湖南政府、国央企、中小企业、科研机构、制造企业提供大参数模型服务，提升企业内部数据和文字处理能力，整合复杂的信息，提供高效的决策依据。		245	阿里云智能集团	长沙市
21	高性能GPU集群	科学技术	基础研究	核心技术产品	单设备提供16张GPU卡，可部署最新的Qwen3.5-397B模型，支持扩展至48台集群，支持云+AI+MaaS三层结合，统一调度。	为湖南政府、国央企、中小企业、科研机构、制造企业提供高性价比、高性能的gpu算力集群，支持大模型训练和微调，默认集成最新的qwen系列模型，支撑电网进行智慧能源技术研究。		245	阿里云智能集团	长沙市
22	息壤桌面型一体机	科学技术	基础研究	智能终端产品	面向企业、科研院校及开发者的桌面级AI工作站和AI应用终端服务。由NVIDIA GB10 Blackwell超级芯片驱动的最高1P算力，128G大容量共享显存，为用户提供桌面级、插电即用的AI超级计算机。同时深度整合多合一国产大模型推理服务，搭载AI应用开发平台、知识库管理、以及知识库问答、智能写作、智能校对、音视频分析、智能数据分析等智能体应用，通过“硬件+平台+应用”的协同解决方案，开箱即用AI算力，即刻落地智能应用。		通过信通院大模型轻量一体机技术能力测评。		天翼云科技有限公司湖南分公司	长沙市
23	训推一体服务平台	科学技术	基础研究	行业解决方案	模型训练、模型推理、AI对话。	益阳三医院、衡阳中心医院、方正证券。			中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
24	Openclaw 服务	科学技术	基础研究	行业解决方案	按需部署 Openclaw，免去繁杂的安装和配置过程，具备基本安全防护，零门槛快速上手和使用，拥有基本安全防护和快速恢复能力，具备云主机和云电脑两种模式。	为湖南企业/高校科研/个人用户提供一键部署 Openclaw，免去繁杂的安装和配置过程，拥有基本安全防护和快速恢复能力。			阿里云智能集团	长沙市
二、产业发展领域（231项）										
25	片上集成调频连续波激光雷达芯片	产业发展	先进制造	核心技术产品	本产品为新一代片上集成调频连续波（FMCW）激光雷达核心芯片系统。该成果聚焦于实现激光雷达感知系统的芯片化与国产化替代，基于光电子集成及晶圆级封装技术，开发了高均匀性、低损耗的SiN厚膜波导材料体系，并创新构建了“正交光混频+片上相干探测”的专用芯片架构。该技术在国内外率先实现了FMCW激光雷达芯片模块的工程化原型突破，能在火柴盒大小的芯片尺寸上实现厘米级精度的空间智能感知。其核心性能指标领先：测距精度达±1cm@500m（优于国际主流TOF方案的±3cm）；速度测量误差<0.1m/s（支持±200km/h范围）；相干探测信噪比较国际平均水平提升20dB；相位控制误差≤±3°（行业普遍为±10°）。该芯片系统具备在雨雾、强光、粉尘等复杂环境下稳定工作的能力。其主要适用于无人装备、智能终端、低空感知、自动驾驶、智能机器人等对高性能、低成本、高集成度感知有迫切需求的细分场景，是推动感知系统从“模块级”向“芯片级”跃迁的关键技术。	本芯片系统的原型产品已在光谷实验室、禾赛科技（激光雷达头部企业）及多家单位进行了多场景验证与测试。定量上，验证了其在复杂环境下实现±1cm@500m的高精度测距与<0.1m/s的精确测速能力，性能达到国际先进水平。定性上，该测试成功验证了芯片工程化原型的可靠性与先进性，为后续国产高性能FMCW激光雷达的集成化、低成本化量产奠定了关键技术基础，有力推动了该核心芯片的国产化替代进程。	本技术相关项目已获得国家自然科学基金青年项目支持。	1083	湖南师范大学	高等院校
26	高性能钙钛矿太阳能电池	产业发展	先进制造	核心技术产品	本产品为基于钙钛矿材料的新一代高性能太阳能电池，是一种可应用于分布式人工智能与物联网设备的前沿能源解决方案。该技术通过开发新型钙钛矿修饰材料、空穴传输材料与电子传输材料，显著改善了钙钛矿薄膜的结晶质量与界面特性，从而优化了器件内部载流子传输效率，并大幅提升了电池的长期工作稳定性。其核心技术指标包括：小面积（0.04 cm <sup>2</sup> ）电池的第三方认证效率已达到26.7%，处于世界领先水平；同时，在产业化预备指标上，可实现刚性微型模组（5×5 cm <sup>2</sup> ）效率大于23%，柔性微型模组效率大于21%，并在标准太阳光下工作1000小时后效率衰减小于10%。该技术具备可制备柔性器件的特性，为设备集成提供了高度灵活性，是推动能源供给智能化、实现设备能源自给的关键前沿技术。	已成功推向市场并在辽宁优选新能源科技有限公司、苏州励为新材料科技有限公司、西安浴日光能科技有限公司实现了销售，取得了良好的产业化应用成效。这从侧面定量验证了其基础材料的市场接受度与技术成熟度。定性而言，这些材料的成功销售，为后续基于该技术的高性能、柔性化钙钛矿太阳能电池在各类智能终端设备中的集成应用奠定了坚实的材料与工艺基础。	本技术成果已获得国家自然科学基金青年项目及岳麓山工业创新中心项目的科研支持。	2000	湖南师范大学	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
27	企业级知识库智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	适用于AI+智能制造、企业垂类知识库智能体、院校学科知识检索及答疑、政府政策解读等需高效知识管理与智能问答的场景。采用DeepSeek-R1作为核心大语言模型，结合语义理解与上下文推理技术，保障问答准确性及语义理解深度；引入Qwen-VL作为多模态模型，基于跨模态注意力机制，实现对文本、图像、流程图等多类内容的高精度检索与语义对齐；集成PP-OCRv3作为光学字符识别引擎，支持复杂表格结构识别、数学公式提取和多语言混合文档解析；结合Paper模型实现层次化文档理解，通过自注意力机制解析章节、图表及公式之间的语义关联；采用Synonyms+BERT关键词扩展与语义匹配技术，提升同义词和上下文相关检索的覆盖能力；基于RAGFlow构建端到端的检索增强生成流水线，实现多源数据的动态加载、向量化处理与高效检索，显著提升问答准确率；使用Milvus2.3向量数据库，支持基于GPU的近似最近邻（ANN）检索，实现亿级高维向量的毫秒级查询响应；通过Dify实现多租户权限管理、可拖拽工作流设计和低代码发布，支持企业级二次开发定制与快速迭代。	在湖南省教育厅、隆平高科、远景能源有限公司开展专业知识库建设。	支撑隆平高科参与2025年国家数据要素大赛比赛，获农业赛道国家一等奖第一名。		湖南大学国家超算长沙中心	高等院校
28	MxSim.AI通用AI仿真平台	产业发展	先进制造	核心技术产品	团队提供MxSim.AI通用AI仿真平台，面向工业设计、CAE仿真、智能制造及复杂多物理场分析场景，打造集数据管理、模型训练、模型微调、推理评估、可视化分析于一体的通用AI仿真平台。平台集成多种先进AI算法与训练框架，支持主流CAE软件仿真数据格式，可根据不同仿真场景的物理特性与数据特点，自适应匹配最优建模方案，实现仿真结果秒级预测、训练过程可视化监控、模型快速部署与在线推理，并内嵌物理一致性校验能力，帮助企业将传统CAE仿真由“离线分析、长周期计算”升级为“快速预测、辅助决策、持续优化”的新模式。	依托MxSim.AI产品已经签订《汽车智能设计与高精度仿真模型开发项目》、《多模态多物理场电机仿真模型开发》、《百度智能云AI技术服务》等商业订单，验证了平台在汽车智能设计、多物理场仿真AI建模及AI仿真大模型技术服务等场景中的工程化落地能力，相较于传统CAE仿真，实现秒级预测响应，速度提升幅度达10~200倍，具备较强的产品化交付和行业推广价值。		湖南大学机械与运载工程学院	高等院校	
29	基于多源数据融合的农机电驱智能控制系统	产业发展	先进制造、农业	核心技术产品	本系统面向丘陵山区农机电驱底盘，融合土壤-作物-机具交互多源时序数据，结合人工智能技术开展农业数据挖掘与农机运行规律研究，构建覆盖典型作业场景的工况-性能数字模型。系统依托AI算法实现复杂工况智能调控，具备实时工况辨识、作业模式自适应切换、控制参数自整定等功能，嵌入速度环、力矩环协同控制策略，支持CAN总线与ISOBUS协议，兼容主流电动农机具。 团队自主研发基于Matlab/Simulink的车辆动力学模型与多模式工况生成器，结合AI算法模拟复杂作业负载特性；构建高精度硬件在环（HIL）验证平台，支持VCU控制策略快速原型开发与闭环验证，通过AI优化实现单/双电机协同控制、能量管理优化及故障诊断算法迭代升级，精准适配速度环、力矩环控制需求。 核心技术含高动态响应电机对拖加载、实时数据采集与标定、基于AI的控制参数自整定等，核心模块包括多源数据采集终端、AI工况辨识算法库、控制策略优化引擎、HIL仿真平台；可实现旋耕、起垄等作业模式自适应切换，工况辨识响应时间≤200ms，数据采集频率≥10Hz，适用于履带/轮式拖拉机、无人农机等装备智能控制技术攻关。	与湖南贝源动力科技有限公司合作，针对其电驱履带底盘项目，提供了控制算法开发与硬件在环验证服务。通过构建典型作业工况模型，优化了VCU控制参数，提升了系统动态响应与能效，助力企业缩短研发周期30%以上，相关技术已应用于样机测试。	1000	湖南农业大学	高等院校	

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
30	空天地一体化高质量农业数据采集技术	产业发展	农业	核心技术产品	本单位聚焦智慧种植全环节 AI算法与智能装备研发需求，在空天地一体化高质量数据集建设应用中，以农业机器人、农业无人机智能应用为核心技术支撑与采集优势，实现精准时空一致性数据高效获取与落地应用。农业机器人端，依托北斗厘米级定位的耕整、播种、收获等全套智能作业装备，完成作业全流程精准轨迹、作业参数、地块工况等数据同步采集，支持多机协同作业数据联动；农业无人机端，搭载多光谱/高光谱设备，实现作物长势、病虫害、田间环境等数据精准航测，配套自主航线规划、仿地飞行技术，保障监测与作业数据采集的精准性、全覆盖。通过时空配准技术融合空天地多源数据，形成标准化数据集，为智慧种植算法训练、装备优化提供精准数据支撑，技术已在多地无人农场落地，适配性与实用性突出。	本单位于2024年建成农业农村部特色油料作物（油茶）全程机械化科研基地，成功构建地空多维度集成信息采集系统，采用多种数据采集方式，多层次多方面采集油茶园管理所需数据。搭建智慧油茶园大数据管理中心，基于图像处理、人工智能与大数据对油茶全程机械化过程进行数字化管理，推动全程数字化管理技术体系试验示范与推广服务，实现油茶生产作业过程的全程机械化、智能化和数字化，并在其他油茶产区进行示范推广。		1000	湖南农业大学	高等院校
31	面向复杂地形六足机器人的智能运动规划与优化控制技术	产业发展	具身智能	核心技术产品	本技术面向复杂地形下六足机器人稳定行走与自主运动需求，构建了集仿生步态生成、足端轨迹优化和姿态预测控制于一体的智能运动规划与控制方法体系。技术以六足机器人运动学、动力学模型为基础，融合中枢模式发生器步态生成机制、多目标遗传算法驱动的贝塞尔轨迹控制点优化方法以及基于滚动时域优化的预测控制策略，实现机器人在多步态切换、机身姿态调节、足端轨迹跟踪和支撑稳定控制等方面的协同优化。相较于传统固定参数轨迹规划方法，该技术具备更好的参数自整定能力、轨迹平滑性和复杂约束下的运动稳定性，可提升机器人在非结构化地形中的环境适应能力与运动鲁棒性。该技术适用于具身智能机器人、智能巡检装备、高危环境作业机器人等方向，当前已完成相关模型构建、控制算法设计及仿真验证，具备进一步工程转化与平台部署基础。	围绕六足机器人复杂地形运动控制需求，已在 MATLAB/Simulink 等仿真平台开展算法验证，完成了步态生成、足端轨迹优化、机身姿态调节及轨迹跟踪等功能测试。仿真结果表明，该技术可支持机器人在典型行走任务中的平稳步态输出与运动控制，对提升多足机器人复杂环境下的稳定性、轨迹连续性和控制鲁棒性具有较好效果，可为巡检、应急作业等场景的后续平台开发提供算法支撑。			长沙理工大学	高等院校
32	航道7日水情精准预报关键技术	产业发展	智能交通	核心技术产品	该产品在航道水情信息数据清洗共享交换、数据融合与系统集成领域具备核心优势，解决了多源数据随机变化的非线性、非平稳、杂乱无章的难点，实现了对多源数据的标准化存储和管理，为航道信息化模块提供了预测数据的快速输入与调用接口，在此基础上，基于数据驱动与物理机制相融合的方法，研发了气象-水文-水动力模型和多智能模型混合算法，构建基于分析和数据同化结果的热启动技术，最终构建了集成组合预测技术，攻克复杂高等级航道水深与桥梁通航净高预测技术，实现航道水位的短期预测及中长期趋势展示以及浅滩水深、桥梁通航净高以及船闸门槛水深未来7日智能快速预报。团队成员来自长沙理工大学、长沙航道事务中心、湖南省水运建设投资集团有限公司，在现场踏勘、应用示范、系统集成等所需的场地、计算资源、网络环境、系统等方面具有核心优势。	以湘江长沙至城陵矶一级航道建设工程作为示范应用场景，其起点为湖南省省会长沙市的长沙综合枢纽，终点为长江干线航道入湘门户城陵矶，以该场景作为示范应用具有较好的代表性，显著提升湘江段航运效能，有利于降低物流运输成本，提升水运竞争力和完善综合交通运输体系，进一步提升湖南省区位优势，促进适水产业和港口经济的发展，对推动湖南省强省会战略的实施具有重要意义。		20	长沙理工大学	高等院校
33	工厂内智能包装与物流	产业发展	先进制造	行业解决方案	用于工厂内生产的成托货物的：1、无人化自动搬运机器人；2、自动缠膜、打带、上护角、套箱等无人化包装系统。可适应重型、尺寸相对标准的货物；3、配套的PLC控制系统、SCADA系统、以及和外部MES系统通信等成套软件。	应用于芜湖信义光伏玻璃生产车间，替代部分叉车工人和包装工人，替换率达到40%	无	自动搬运机器人20 无人包装系统属于非标定制	湖南大学	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
34	基于人工智能算法的高光谱成像行业解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向精细识别、无损检测与成分分析需求，构建“高光谱采集+人工智能反演/识别+智能决策”一体化方案。通过融合光谱维、空间维与时间维特征，结合深度学习、迁移学习与物理先验建模，实现复杂目标材质识别、缺陷检测、分类分割、异常预警与参数反演。方案适用于农产品品质检测、矿物识别、工业表面缺陷检测、生物医学辅助分析、环境监测与公共安全等场景，可有效提升检测精度、自动化水平与非接触在线分析能力。	可用于工业样品分选、材料表面缺陷检测和环境样本快速识别，通过高维光谱信息与AI算法融合，实现人工肉眼难以区分对象的精准分类和异常检测，提升检测效率与一致性，降低人工成本。	发明专利。	20	中南大学	高等院校
35	高铁车身高精度视觉检测与装配作业机器人系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向高速列车制造关键工序，融合机器视觉、工业机器人、移动机器人及智能控制等技术，提供适用于高速列车制造的具身智能作业机器人解决方案,可支持多部件精密加工、螺栓自动拧紧、车轮检测、车体尺寸测量等作业，有效提升制造精度、作业效率与一致性，降低人工依赖和安全风险，推动高速列车制造向自动化、智能化方向升级。	高速列车及轨道交通装备制造企业的自动化生产线与智能装配车间，包括车体装配、关键结构件螺栓拧紧、车轮与转向架加工、车体尺寸检测等场景，成果在中国中车等企业应用，同时可拓展应用于其他大型装备制造领域，如轨道车辆、工程机械、船舶及航空部件制造等，对大型装备的装配、检测与作业安全性要求较高的生产场景具有良好的示范与推广价值。			湖南大学潇湘实验室	高等院校
36	AI视觉大模型工业智能巡检机器人系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向工业园区、能源设施及高端装备制造等复杂场景的巡检需求，提供具备自主导航与AI视觉理解能力的智能巡检机器人系统。系统以AI视觉理解大模型技术为核心，融合机器视觉、激光SLAM导航、多传感融合及边缘智能计算等关键技术，构建具备场景理解、目标识别与异常分析能力的智能巡检体系。通过视觉大模型对巡检场景进行语义理解与多目标识别，实现对设备状态、环境安全隐患及运行异常的自动化巡检与智能识别。机器人搭载高清可见光相机、红外热成像、气体检测等多种传感器，可实现安全隐患识别、人员行为识别、仪表读数识别、设备状态识别、温度异常检测及烟火识别等功能。结合远程管控平台，实现全天候无人巡检与数据实时回传，并通过大模型持续学习与优化巡检策略，有效提升巡检效率与识别准确率，降低人工巡检成本与安全风险，推动设备运维向智能化、数字化与少人化方向升级。	适用于工业园区、大型工业厂区等对安全生产要求高的场景，可在厂区内园区道路、生产车间及设备区域执行自动巡检任务，实现设备状态监测、安全隐患识别与巡检数据数字化管理。相关技术已在粤水电工业厂区及湖南大学校园等场景开展应用示范，并可拓展至港口、仓储物流及智慧园区等多种场景，对提升工业设施运维效率和安全管理水平具有良好的推广价值。			湖南大学潇湘实验室	高等院校
37	AI驱动的仿真智能化解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向企业研发设计、仿真分析、知识管理与智能决策需求，提供覆盖AI代理模型开发与训练、多模态多物理场仿真模型开发、工程知识抽取与知识图谱构建、智能体协同应用的一体化解决方案。在AI代理模型方向，支持结构、流体、热、机电、电磁等场景的高精度快速建模与训练优化；在多模态多物理场方向，支持融合几何、工况、仿真数据、试验数据及文本知识构建复杂工业对象模型；在知识工程方向，支持从设计文档、仿真报告、规范标准中自动抽取实体关系，构建工程知识图谱与增强检索体系；在智能体方向，支持多智能体协同完成模型训练、参数优化、结果分析、知识调用与流程编排，形成多层次智能融合的工业智能化应用体系。	汽车智能设计 案例概况：面向汽车研发设计与性能分析场景，构建AI代理模型与高精度仿真模型协同开发方案，支撑车身设计参数快速评估、关键性能预测和方案迭代优化，提升汽车产品前期设计效率与方案比选能力。 多模态多物理场电机AI仿真大模型 案例概况：面向复杂电机多工况、电-热多场耦合分析场景，融合几何、工况、仿真结果等多模态数据，开展多物理场仿真模型AI辅助技术研发，增强复杂机电对象研发设计能力，降低机电产品迭代次数，加速产品研发和市场化进程。			湖南大学机械与运载工程学院	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
38	跨文化智能用户体验分析与信息设计技术	产业发展	先进制造、文化旅游	行业解决方案	本系统是基于多模态大数据与人工智能的用户洞察与设计决策工具，已在华为、美的、东风汽车等企业项目中成熟应用。核心技术包括：多源异构数据融合：整合社交媒体文本、用户评论、交互日志等数据，构建覆盖全球主要区域的用户行为数据库；跨文化情感计算：基于大模型与文化语义知识库，实现多语言、多文化背景下用户情感倾向、需求痛点的精准识别与量化分析；用户场景与画像建模：通过聚类与主题建模，自动生成细分用户画像、典型使用场景与需求优先级；设计可视化输出：将分析结果转化为需求热力图、体验路径图，直接支撑产品设计与市场策略与信息传达方案制定。系统可高效支撑企业出海场景下的跨文化用户洞察，为智慧座舱、智能终端等产品提供从数据到设计的全链路解决方案，具备成熟度高、行业适配性强等优势。	1、为东风汽车完成未来3-5年智慧座舱体验设计方案，基于用户数据输出座舱形态、交互逻辑与文化传达策略，支撑其全球产品规划；2、为华为开发用户数据分析算法与VOC挖掘系统，实现用户需求与痛点的自动化提取，精准识别分众用户偏好，支撑智能终端产品迭代；3、为美的小家电开展用户研究与场景建模，输出家庭生活场景图谱与需求优先级清单，指导新品功能设计与市场定位。	1、核心技术：自主研发VOC与iPersona。其中，VOC系统具备高精度用户需求痛点挖掘与情感分析能力，iPersona系统实现高维度用户画像精准构建。2、行业奖项：VOC与iPersona分别获得第三、四届“好体验奖”最佳概念奖（中国工业设计协会），该奖项代表了国内用户体验与设计创新的最高专业水准之一。3、获批湖南省自然科学基金青年项目一跨文化背景下社交媒体数据驱动的用户体验设计方法研究(2025JJ60818)。	VOC模块：10-20 iPersona模块：15-30 全流程项目：60-80	湖南大学设计艺术学院	高等院校
39	3DGS高保真三维建模与场景重建行业解决方案	产业发展	文化旅游	行业解决方案	基于3D Gaussian Splatting (3DGS) 技术，面向大场景、高保真、快速渲染需求，提供从多视图采集、相机位姿恢复、三维重建到实时展示的一体化解决方案。方案可实现文物、建筑、园区、街区、工业现场等对象的高质量三维建模与可视化表达，兼顾纹理细节、几何一致性和实时交互性能。支持与无人机、全景相机、激光雷达等多源采集设备协同，适配数字孪生、文旅展示、虚拟仿真、智慧园区、工业巡检与教育实训等应用。	应用于历史街区、文博展陈和园区数字孪生场景，可快速完成高还原度三维重建与交互浏览，显著降低传统精模制作周期，提升沉浸展示效果与资产复用效率，支撑文旅传播、教学展示和运维管理。	正在申请发明专利。	25	中南大学	高等院校
40	重光照空间计算渲染一致性行业解决方案	产业发展	文化旅游	行业解决方案	面向空间计算、数字内容生产与沉浸显示场景，提供重光照条件下的渲染一致性保障方案。通过融合几何重建、材质估计、光照分解、神经渲染与跨设备颜色/亮度校准技术，实现不同光照条件、不同终端和不同观察视角下的视觉一致表达。方案重点解决虚实融合场景中的阴影错位、材质失真、颜色漂移、反射不稳定和多端显示不一致等问题，适用于XR/VR/AR、数字人、虚拟拍摄、数字展陈、交互仿真与高端可视化呈现。	可用于AR导览、XR展示、虚拟拍摄和数字人交互等场景，在动态光照和多终端切换条件下保持物体外观、阴影关系与材质表现的一致性，提升沉浸感、真实感和跨平台内容交付质量。	正在申请发明专利。	20	中南大学	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
41	文化遗产领域数字孪生智能技术及其创新应用	产业发展	文化旅游	行业解决方案	<p>产品包括多源数据融合、模型轻量化、高性能渲染引擎研发及典型场景交互应用示范四大模块，构建文化遗产数字孪生引擎关键技术及应用示范四层架构的技术体系，通过“数据→模型→引擎→应用”的全链条创新，为文化遗产的数字化保护与创新应用提供可靠技术方案。</p> <p>1) 多源数据融合与高精度三维建模技术 针对三维建模格式多、转换工艺复杂、服务格式无法对接共享的难题，采用特征提取与匹配技术，实现数据高效融合，形成文化遗产数字孪生模型融合共享核心技术。</p> <p>2) 模型轻量化技术研究 针对文化遗产三维模型数据量大、展示效果差问题，研究轻量化处理方法，通过优化结构、简化细节，在保精度前提下实现数据压缩率≥70%，满足流畅展示需求。</p> <p>3) 高性能渲染数字孪生图形引擎研发 针对文化遗产模型展现与数字孪生平台渲染能力关联问题，研究动态光影、HDR等高性能渲染技术，实现模型精细复刻，为引擎创新应用提供技术保障。</p> <p>4) 文化遗产数字孪生技术及其示范应用 针对文化遗产展现效果不足、交互体验弱问题，研究自然交互识别与场景动态响应技术，开发手势、语音等多样化交互方式，引入智能设备与算法实现自然交互，在文物保护、旅游展示等领域应用示范。</p>	<p>成果在第四次全国文物普查、湖南省旅游发展大会中成功应用。</p> <p>经济效益：转化为数字孪生引擎产品及解决方案，在文旅等领域推广，获技术服务与产品收入。</p> <p>社会效益：数字化保护展示文化遗产，提升公众保护意识，推动文旅与科技融合，为同类项目提供技术借鉴，提升保护水平。</p>	220	长沙理工大学	高等院校	
42	自然资源遥感监测与智能分析平台	产业发展	农业	行业解决方案	<p>面向自然资源管理、生态评估与基础设施安全监测的智能解译与分析平台，深度融合人工智能与高性能计算技术，以海量、高质量遥感样本库为基础，提供高效、精准、可定制的遥感数据处理与智能分析能力。</p> <p>核心技术包括：核心技术包括：1) 千万级多类别样本库：构建了覆盖20余种典型地表覆盖类型的千万级遥感影像智能解译样本数据库，为模型训练提供丰富的数据基础；2) 高效样本生成引擎：支持单机高效生成百万级高质量训练样本，可极大加速模型迭代与优化进程；3) 超大规模区域处理能力：具备县域级遥感影像数据的高效批量处理能力，满足大范围快速监测需求；4) 可定制化技术流程：可根据特定行业（如交通、电网、水利、农业、自然资源调查等）的示范应用需求，定制并输出配套的技术流程方案与专用软件工具，实现技术与业务的无缝集成。</p> <p>应用场景：1) 基础设施生态安全与韧性智能评估：监测与评估交通路网、电力设施、水利工程等重大基础设施周边的生态环境状况及其韧性；2) 农业资源精准监测：高效实现农业用地类型识别、土地利用变化检测等，服务耕地保护和农业政策制定；3) 自然资源综合调查与监测：支撑土地利用/覆盖变化（LUCC）监测等自然资源常态化调查与动态监测任务。</p>	<p>1) 赋能自然资源调查智能化：本平台成功服务于高新技术企业——江苏中天吉奥信息技术股份有限公司（徐州），助力其高效构建千万级超大规模自然资源样本库。该项目成果还获得徐州市“343”创新项目的资助。</p> <p>2) 驱动生态环境高精度监测：平台核心模块“基于深度学习的高分遥感影像精细地物变化检测系统”，在江苏省地质测绘院承担的洪泽湖湿地生态变化监测任务中发挥关键作用。该系统对湿地覆盖类型变化的检测精度稳定在92%以上。</p>	获得专利与软件著作权8项，省级奖励2项。	500	长沙理工大学	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
43	中药材精准种植与溯源鉴定	产业发展	农业	行业解决方案	<p>该方案构建了一套融合卫星遥感、无人机监测与地面物联网传感器的“天-空-地”一体化智慧监测体系，通过对中药材全生育期的立体化数据采集与AI分析，实现对长势、干旱、肥力及病虫害的实时监测预警，并基于生长模型精准估算最佳采收期，同时为不同地块自动生成变量施肥、精准灌溉等精细化管理处方。在溯源与鉴定方面，系统为每一批次药材建立从种源到流通的全流程不可篡改数字档案，结合“一品一码”溯源标识，为道地药材鉴定、基源真实性追溯及品牌价值提升提供科学数据支撑，推动中药材产业向标准化、智能化与品牌化方向升级。该方案通过多源卫星定期获取大范围种植基地的宏观影像，结合低空无人机搭载的高光谱与热成像传感器进行高频次精准巡查，实现对药材长势、土壤墒情、养分丰缺及病虫害迹象的实时捕捉与早期预警。所有数据汇集至云端智能平台，结合中药材生长模型与大数据分析，平台可针对不同地块自动生成精细化的农事作业“处方图”，指导实施变量施肥、精准灌溉与绿色防控，不仅大幅提升了药材的产量与稳定性，更确保了药用成分的优质积累。同时，基于积温模型与生长指标监测，系统能精准预估最佳采收窗口期，有效避免因过早或过晚采收导致的药效损失。</p> <p>在溯源与鉴定方面，该方案为每一批次药材建立了从种子种源、育苗移栽、田间农事、采收加工到仓储物流的全流程数字档案。利用区块链技术的不可篡改特性，所有数据与“一品一码”的追溯标识深度绑定，消费者及采购方只需扫码，即可直观查看药材的产地环境、生长过程图像、检测报告及关键农事记录。这一透明化的溯源机制，不仅为中药材的基源真实性、道地属性提供了科学佐证，有效遏制了假冒伪劣，更为道地药材的品牌建设与优质优价市场机制的形成奠定了坚实的数据基础，推动中药材产业向标准化、智能化与品牌化迈进。</p>	<p>湖南某玉竹种植基地应用该方案后，通过卫星与无人机定期巡查，精准识别出300亩受旱地块并指导滴灌，节约用水30%。系统提前一周预警根腐病风险，指导精准用药减少损失20%。采收期预测模型使玉竹多糖含量提升15%，所有农事数据自动上传溯源平台，产品溢价25%。</p>	地理信息科技进步奖特等奖。	300	湖南中医药大学	高等院校
44	无人农场	产业发展	农业	行业解决方案	<p>由湖南农业大学等单位联合数十家企业研发，以“人工智能+农业”为核心，破解南方丘陵烟稻轮作劳动力短缺、农机农艺适配难等痛点，构建可复制智慧农业样板。</p> <p>核心技术：基于AI与物联网，搭建“空-地”一体化智能管控平台，实现育苗至烘烤全流程无人化，融合多源数据通过AI算法驱动决策。</p> <p>核心指标：烟叶成熟度识别、病虫害AI诊断，土壤墒情监测精度±3%；资源利用率提升85%，作业效率提升40%；变量施肥均匀度≥95%，施药节省40%，烘烤能耗降低。</p> <p>适用场景：丘陵山地烟稻轮作区（适配细碎、起伏地块）、智慧农场示范基地（提供产学研用协同孵化）、劳动力紧缺产区（替代移栽、采收等高强度作业），可为多作物轮作提供标准化智能解决方案。</p> <p>本系统是联盟“关键技术联合攻关”的直接产出，深度融合了各成员单位在智能装备、大数据、自动驾驶等领域的优势。该系统不仅推动了烟草农业的智慧化转型，其“一机多用、一机多能”的设计理念与标准化操作规范，也为水稻及其他作物轮作模式提供了可复制的智能化解决方案，是服务乡村振兴与农业现代化战略的重要实践。</p>	<p>应用行业：烟草与水稻种植（南方丘陵地区烟稻轮作领域）。</p> <p>案例名称：浏阳市金叶农场烟稻轮作无人农场示范项目。实施效果：定性上，彻底破解当地地块细碎、坡度起伏导致的农机适配难、劳动力短缺问题，实现烟稻种植从育苗、移栽、田管到采收、烘烤的全流程无人化，打造“人工智能+农业”可复制样板，推动烟草农业智慧化转型，助力乡村振兴。定量上，烟叶成熟度识别准确率达93%以上，病虫害AI诊断准确率超90%，作业效率提升40%，施药用量节省，烘烤能耗降低15%，资源利用率提升至85%，大幅降低种植成本与人力依赖。</p>		20000	湖南农业大学/湖南顺开科技有限公司等企业联合体	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
45	畜禽养殖污染全过程智慧监管系统	产业发展	农业	行业解决方案	全面实现畜禽粪污产生-消纳全生过程监管，是切实消除畜禽养殖污染风险、推动粪污规范化还田的有力抓手，是从源头倒逼畜禽养殖行业向标准化和绿色化升级，助力美丽中国建设的必然选择。“畜禽养殖污染全过程智慧监管系统”以畜禽养殖污染产生和消纳全过程追踪为需求，建立了基于水量和C、N、P等主要物料平衡的覆盖养殖端、粪污治理端和资源化利用端的监测网络，并通过物质流质量平衡算法模型的嵌入和产排污规律的解析，形成产排污全流程追溯的监管反馈系统。智慧监管系统的核心技术指标如下：（1）对粪污外溢、偷排、车辆未密闭、设施停运等违规行为的识别准确率可达95%以上；（2）能够精准识别污水稀释外排、粪污违规就近倾倒、过量还田等十余种典型的违规/违法场景；（3）监管响应从传统的“天级”压缩至“小时级”；（4）实时采集并处理饮水量、降温水量、温度、湿度、氨气（NH <sub>3</sub> ）、硫化氢（H <sub>2</sub> S）、二氧化碳（CO <sub>2</sub> ）等关键指标，并能实现在线反馈，减少污水和臭气排放。（5）实时采集污水处理过程各流程DO、pH、温度、COD、氨氮、总氮、总磷等参数，对水处理工段的优化响应压缩至小时内。该系统适合于规模化养殖场的全流程污染监管和绿色升级。	基于物联网的生态循环农业数据采集与分析方法及系统、基于物联网的生态塘布水方法及调控系统、基于物联网的废弃菌棒畜禽粪便联合堆肥智能调控方法等4项专利以总价200万实现转化。该成果已在全省十余个养殖场应用。生猪可减少用水量1-2L/天、母猪减少2-3L/天；栏舍清洗水可节约50%以上；生猪养殖污染物排放量降低30%以上。附近居民环境投诉率下降90%以上。		200	湖南农业大学	高等院校
46	智能茶园解决方案	产业发展	农业	行业解决方案	智慧茶园整体解决方案采用“空-天-地”一体化感知架构，部署多光谱无人机（GSD≤5cm，多光谱波段450-850nm）、物联网环境节点（温度精度±0.3℃，土壤墒情分辨率0.1%）及边缘计算网关（算力4TOPS），实现茶园全要素数字化映射。系统搭载茶树冠层AI解析引擎，基于改进的自研模型实现芽头识别（mAP@0.5≥0.92）、病斑检测（准确率≥95%，可识别茶饼病、炭疽病等6类常见病害）及危害程度分级。通过高光谱反演技术监测氮素含量（R <sup>2</sup> >0.89）和茶多酚积累量，结合气象数据构建采摘期预测模型（误差±1.5天）。精准管控层集成水肥一体化系统（施肥精度±5%，节水40%）与无人机植保（定位精度±10cm，雾滴沉积率≥85%）。平台支持百亩级茶园数据刷新周期≤15分钟，实现从环境监测到采茶决策的全链路闭环管控。	案例：在湖南农业大学长安基地茶园部署本系统，系统通过多光谱影像识别出3处隐性缺氮区域，触发变量追肥指令（节约氮肥用量28%）；基于芽头密度热力图指导分区采摘，名优茶（一芽一叶）采净率从72%提升至91%，采茶工效提高35%。整个春茶季提前3天完成采摘窗口预判，避开霜冻损失，综合亩均增收1200元。		200	湖南农业大学	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
47	设施大棚智慧种植系统	产业发展	农业	行业解决方案	湖南农业大学信息与智能科学技术学院联合园艺学院研制适用于辣椒、番茄、火龙果、草莓等果蔬种植的智慧系统。该系统大幅降低果蔬种植管理对技术人员经验的过度依赖，提高果蔬产量和品质。核心技术包括：（1）适用于辣椒、番茄、火龙果、草莓等果蔬绿色高效标准化生产技术规程。明确病虫害综合防控、水肥运筹等栽培管理核心技术；（2）智慧管理物联网系统。集成农业传感设备、网络传输设备和智能控制设备，以物联网采集的实时数据为基础，融合辣椒、番茄、火龙果、草莓等果蔬绿色高效标准化生产技术规程，构建成本可控的轻量级辣椒智慧种植系统；（3）农事辅助管理功能模块。对辣椒、番茄、火龙果、草莓等果蔬生产过程中相关农事活动进行指导与记录，明确作业时间、操作方式及实施情况，并进行评价，能有效解决农事管理标准化问题；（4）智能水肥管理和病虫害防治模块。根据土壤墒情、辣椒、番茄、火龙果、草莓等果蔬生长对肥料的需求及病虫害发生规律，智能决策与自动管理水肥管理和病虫害防治；（5）高温等逆境智能预警和调控。根据大棚内气温变化开展气温预警和控温设备（棚外喷雾设备）的智能管理。	应用行业：种植业，重点为辣椒、番茄、火龙果、草莓等果蔬的设施大棚种植 案例名称：湘潭首程智慧农业蔬菜产业园；芷江禹佑智慧农业水果公园等。 实施效果：（1）提质增效，降低生产成本：通过物联网传感器实现精准调控，减少化肥、农药、水资源浪费（节水30%-60%、化肥农药减量25%-35%）；同时降低人工依赖，减少田间管理人力成本40%以上，解决传统种植“看天吃饭”的痛点。（2）稳定产出，提升产品品质：精准控制作物生长环境，避免极端天气、人为操作失误对种植的影响，实现果蔬全年稳定生产、错峰上市；优果率显著提升，较传统种植提高20%-30%，助力打造名优农产品品牌，提升产品附加值与市场竞争力。		500	湖南农业大学	高等院校
48	产融大模型	产业发展	金融产业	行业解决方案	产融大模型聚焦产业链研究、产业融资洞察、产业客群经营三大场景，通过快速解析海量公开产业数据和产业专家知识库，精准识别产业链上下游关系挖掘潜在关联企业，自动构建产业、企业、产品间的关系图谱，生成专业的产业分析报告，实现企业及产品的快速上链与精准定位，助力金融行业提前布局产业风口，加速金融行业对公、普惠智能化升级步伐。依托于先进的产融大模型，构建覆盖全国各个区域的产业知识体系，为用户提供具有高度可解释性的产业建议，并支持多样化的扩展方式，实现快速、准确地构建目标产业链及价值分析。	金融行业产业链及价值分析。目前产融大模型已在南京银行、天津银行等金融机构成功落地实施。		200	湖南大学国家超算长沙中心	高等院校
49	汽车复杂零部件质检大模型系统	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	汽车零部件质检有以下四类痛点：①长尾缺陷难识别，传统算法对未见过的缺陷类型几乎无能为力，需要重新采集数据、重新训练、周期长达数周；②小样本困境，高质量缺陷样本稀缺（尤其是关键缺陷），导致深度学习模型训练困难，过拟合严重。③换线成本高，汽车零部件种类繁多，每更换一种产品，传统视觉系统需要重新编程调试，耗时耗力。④误报率与漏检率平衡难。针对以上痛点，研发出一套“通用底座+目标微调+边缘部署”的三层架构质检大模型系统。其中通用底座是指自研的基础大模型，该模型基于庞大高质量的行业数据训练而来，保证了模型在垂直领域的专业性。目标微调指支持零样本或少样本缺陷数据微调即可快速迁移至新的质检场景。边缘部署指的是云边端部署方式，自研云端巡推一体平台，支持后台模型更新及更新，边缘支持灵活接入云端。本产品另一特色是自主化高清晰成像。针对非结构化的质检场景，设计了基于视点规划的视觉成像系统，通过视觉传感器的图像信息，自动规划目标成像的最佳拍照点位。该功能极大提高产品的换线速度。	主要面向高迭代汽车制造行业与数据敏感性场景，实施的案例包括长沙博大科工汽车端盖类产品检测项目、索恩格电机调节器外观检测项目。关键功能指标如下：①检测精度 $\leq 0.05\text{mm}$ ；②兼容零部件种类 $\geq 4$ ；③关键缺陷实现零漏检率；④过杀率 $\leq 1\%$ ；⑤可识别缺陷 $\geq 8$ 类；⑥检测准确率 $\geq 99\%$ ；⑦检测延时 $\leq 100\text{ms}$ 。该产品核心客户：比亚迪、广汽、江铃及汽车零部件生产制造企业等。重点客户：飞机、高铁、机床配套零部件生产制造企业。潜在客户：新能源、轨道交通、能源装备复杂零部件制造企业。			湖南大学潇湘实验室	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
50	纳米碳酸钙粒径在线监测与智能调控技术及装备	产业发展	先进制造	核心技术产品	该技术针对20nm碳酸钙工业化生产中存在的粒径分布宽、批次稳定性差、调控滞后等难题，将超重力反应器与智能预测控制及数字孪生技术深度融合，研制出具备“实时感知-超前预测-精准执行”能力的全流程智能化合成装备。1.基于集成传感器网络，构建涵盖原料特性、反应温度、pH值、超重力转速、进料流量等多源参数的动态数据库。2.针对超重力反应强非线性、大时滞的特点，开发基于长短期记忆网络的工艺预测模型预测粒径变化趋势及产物分布。3.构建反应过程的数字孪生体，基于计算流体力学与深度学习，实时映射超重力反应器内部的流场、浓度场及温度场分布。通过“虚实交互”，实现对反应器内微观混合状态的透明化监控，辅助LSTM模型进行更精准的决策。该技术将产品批次稳定性提升30%以上，单位产品综合能耗降低10%-15%，生产效率提升20%。	该技术及成套装备已在晓光的20nm碳酸钙生产线上完成应用验证。通过部署在线监测与智能调控系统，实现了对碳酸钙粒径的实时闭环控制。应用后，产品D90粒径稳定控制在20±5nm范围内，为企业生产高附加值的特种纳米碳酸钙提供了稳定的技术保障。			岳麓山工业创新中心	长沙市
51	基于光计算的专用智能视觉芯片	产业发展	先进制造、终端设备、自动驾驶、低空经济	核心技术产品	<p>【产品定位】一款基于空间光计算架构的专用智能视觉处理芯片，在光域直接对视觉信息进行并行光学计算，实现“感知即处理”的物理层融合。</p> <p>【核心技术】1.光学超表面计算层：利用亚波长超构表面原位完成卷积等核心算子运算，消除数据搬运功耗与延迟；2.异构集成架构：光学计算层与轻量化电子读出电路3D堆叠集成，形成“感算存”一体芯片；3.专用算法适配：针对目标检测、图像分类等任务实现算法-硬件协同优化。</p> <p>【核心指标】处理速度较传统方案提升10倍以上；能效比目标达到10~100 TOPS/W，较主流边缘AI芯片提升1-2个数量级；芯片厚度仅为传统镜头模组的1/10。</p> <p>【适用场景】工业质检相机、无人机避障、低空经济轻量化感知载荷、AR/VR眼镜实时交互。</p>	<p>【应用行业】消费电子</p> <p>【案例名称】人脸识别</p> <p>【实施效果】在某电子元器件部署原型系统：实现人脸识别实时检测，检测速度500帧/秒以上，端到端延迟低于5ms。相比传统方案，功耗降低90%，检测速度提升3倍。</p>	依托国家自然科学基金、湖南省重点研发计划等项目支持，获湖南省光学科技进步奖一等奖。		岳麓山工业创新中心	长沙市
52	飞腾AI-8000系列芯片	产业发展	先进制造	核心技术产品	<p>飞腾AI-8000系列芯片是基于公司现有AI芯片实际使用情况和市场需求，优化升级开发的AI芯片系列，核心技术指标包括：</p> <p>1) AI峰值性能：72TOPS@INT8；36TFLOPS@FP16、18TOPS@INT16可选；</p> <p>2) 支持RapidIO4.0、PCIe5.0、RGMI、XGMAC等多类型高速接口</p> <p>3) 具备I3C、QSPI、1553B等多类型接口；</p> <p>4) 片上集成2个DDR5/4存储扩展接口；</p> <p>5) 支持采用Chiplet技术针对领域加速需求进行异构（CPU+AI+DSP等）融合定制。</p>	现有基础的几款芯片已在视频、图像目标识别领域得到应用推广。			湖南长城银河科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
53	人工智能端AI通感UWB芯片	产业发展	先进制造	核心技术产品	CX500UWBSoC芯片是一款具备低功耗、高集成度、高性能、高安全性的车规级UWB芯片。支持IEEE802.15.4a/zHRP、FiRa、CCC和ICCE协议，新增支持IEEE802.15.4ab协议（支持MMS），数传速率提升至124.8Mbps。使得其数据传输、测距、测角能力得到提升，在汽车电子应用中具备更好的性能表现。（1）厘米级测距与空间感知，提升无感进入体验。支持抗中继攻击与安全加密功能，防止钥匙信息被篡改或窃取。（2）可有效过滤猫狗等小动物从车底穿过、人在尾门附近走动/倚靠、洗车/下雨时的水流干扰等，将误触发生率降至极低。支持在后排任意位置识别脚踢功能（踢脚，横扫，勾脚）。	数字车钥匙：驰芯UWB芯片凭借厘米级测距与空间感知，提升无感进入体验。 脚踢雷达：驰芯UWB芯片雷达有极强抗电磁干扰能力。 哨兵雷达：驰芯UWB雷达凭借高精度厘米级定位、强抗干扰性和低功耗的核心优势，实现全天候、无盲区的监控，且因其不依赖摄像头，能更好地保护周围隐私。			长沙驰芯半导体科技有限公司	长沙市
54	智能问数应用智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	数据查询与分析的智能专家。针对客户经营数据分析、数据资产管理、智能决策支持等场景，构建全面且精准的数据知识库，帮助数据管理人员、企业决策者通过简单问话形式获取多维度数据分析可视化报表，解决“传统问数依赖固定报表，响应周期长、灵活性差”等痛点。	目前已在中国联通集团内容应用，经营分析数据查询准确率95%，平均响应时长小于3秒，专题数据分析时长下降2小时。		50	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
55	息壤算力互联调度平台2.0	产业发展	先进制造	核心技术产品	专为政企客户与生态伙伴打造的一站式 AI 能力整合与运营赋能解决方案，以息壤2.0平台为技术底座，构建统一门户为载体，深度聚合算力、模型、应用等全栈 AI 能力。构建集“统一服务、智能调度、生态运营、安全可控”于一体的湖南省电信人工智能综合服务平台，整合省内分散的算力、数据、模型与应用资源，为政府、企业、科研机构及开发者提供一站式、高效率、低门槛的AI服务，全面赋能产业智能化升级与数字经济发展。	中南大学，成功纳管各学院分散通/智/超算力，且接入电信中南节点GPU算力，实现智能调度。	荣获国资委“央企十大超级工程” 荣获中国信通院可信云认证 荣获信通院可信算力大市场入场网标识 荣获信通院可信算力大市场优质服务商 荣获信通院首批算力互联互通调度服务商接入证书	依照具体项目	天翼云科技有限公司湖南分公司	长沙市
56	智能体开发平台	产业发展	先进制造	核心技术产品	企业级一站式AI应用开发及服务平台，支持零代码创建和发布智能体应用，内置型调优工具打通效果迭代闭环，助力企业轻松实现大模型产业落地。	中烟工业AI小王子。		依照具体项目	中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
57	元枢智能体平台	产业发展	先进制造	核心技术产品	创新AI应用开发平台，支持无代码构建智能体，融合RAG技术与自动化 workflow 引擎。核心能力包括智能流程编排、多模态数据处理、知识库管理、低代码开发，提供客服、文档翻译等多行业模板。优势在于易用高效、可定制、支持多模型集成与API调用，助力企业智能化升级。	雪天盐业“盐知晓”，湖南铁塔“湘小塔”。		依照具体项目	中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
58	企业智能助手	产业发展	先进制造	核心技术产品	1、知识助手：通过大模型+RAG检索增强技术接入企业知识，用户通过对话引导式问答交互，快速获取可靠、准确的知识内容；构建丰富的知识管理后台，融合多态知识体系，优化文件解析、拆分等应用能力，有效降低大模型幻觉，提升问答精度； 2、产业分析助手：产业分析大模型对比L0底座，可实现基于3亿市场主体工商数据的商业信息问答功能，结合已沉淀的8条产业链数据，进行产业链整体评价、区域产业节点强中弱空分析，打造产业报告生成功能。 3、文档助手：基于提示内容，系统能够自动撰写文档，并提供智能化编辑与校对服务；具备公文、汇报PPT、技术方案等自动撰写和审查，以及文档格式和风格的智能校对的能力。具备自动读取并理解各类生产办公文档的能力，能够辨识文本的结构、核心信息及主题要旨，自动提取和分析资料的能力，进而生成摘要、大纲、知识点和关键词。 4、合同助手：通过OCR文字识别、文档处理、文件转换、数据采集和NLP语言处理，对各类文档、表单等文件进行理解和信息提取，赋能企业在法务合同审核等场景的智能审核需求，可对各类合同中100+通用风险点进行智能识别和审核，提升合同审核效率。	中石油大模型项目，建设包括钻井知识助手、文档助手、会议助手以及任务护手等功能模块，依托行业大模型，构建各专业环节高质量的知识图谱，实现知识智能问答功能。支持简单、复杂对话，支持上下文连续问答，为用户提供精准、专业、个性化的回答。		40	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
59	智能财税审核	产业发展	先进制造	核心技术产品	利用专业微调的大模型图文处理、NLP能力和交互式问答等能力，面向金融机构财务共享智能审核领域为填单人员、财务人员以及共享运营人员提供有力支持，提升工作效率和准确性。	湖北银联财务共享智能审核项目，基于金融行业大模型能力，引入内部高质量语料，建设财务共享智能审核大模型，支撑财务报账及审核提质增效。		10	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
60	设备助手	产业发展	先进制造	核心技术产品	针对设备维护人员经验不足，过渡依赖老师傅经验；不同的机修工掌握的基础不一致；设备维保标准不统一等痛点，打造设备助手知识库，帮助用户快速检索SOP，提供设备故障解决方案。	长沙创安电气项目，基于变频器产品远控改造升级，基于工业互联网平台采集产品运营参数，对异常参数进行分析并提供故障分析报告以及解决方案。		50	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
61	高速COC光芯片检测清洗一体机（AOI-COC030）	产业发展	先进制造	核心技术产品	该产品是国内首创的“检测-清洗-复检”一体化解决方案，专解光通信芯片端面微尘污染难题。方案集成两大核心功能：1）AI多面检测：对芯片正面、背面、两个端面及金线进行全方位AI视觉检测，检测精度达0.17μm/pixel（最高兼容0.03μm），可识别脊区损伤、镀膜异常、金线塌陷等上百种缺陷；2）雪花清洗技术：采用液态CO2非接触式清洗，精准去除AR面微尘与油污，清洗效率≥85%（200倍显微镜下评估），对芯片零损伤。系统实现检测结果驱动清洗策略、清洗后复检闭环的智能协同，全过程数据可追溯。	在仕佳光子（688313）光通信芯片产线示范应用，实现全自动“检-洗-复检”一体化作业，芯片端面清洗效率85%以上，帮助客户提升COS封装良率约1%，年节约人工清洗成本近百万元。	湖南省创新创业大赛三等奖、湖南省智能制造系统解决方案供应商推荐产品。	120-180	湖南奥创普科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
62	全自动高精度共晶贴片机（AOI-TP300）	产业发展	先进制造	核心技术产品	该设备是集精密贴装、AI视觉定位与实时检测于一体的高端智能装备，专为先进封装与光电子制造设计。核心技术包括：1）超精密运动控制：采用直线电机+光栅尺闭环控制，贴装精度达 $\pm 1.5\mu\text{m}@3\sigma$ ，重复定位精度 $\pm 0.1\mu\text{m}$ ；2）智能视觉定位：双相机上下对位系统，亚像素算法实现芯片与基板精准对准；3）AI实时复检：贴装后立即通过AI算法检测焊料铺展与芯片偏移，实现“即贴即检”的工艺闭环；4）多芯片兼容：支持单管、COS、COC等多种形态芯片。内置工艺配方数据库，快速换型生产。设备集成在线报警、真空监测与数据追溯功能，可无缝对接MES系统。	在长光华芯（688048）先进封装产线应用，替代进口贴片设备，实现标准片 $\pm 1.5\mu\text{m}$ 高精度贴装，贴片良率99.8%，效率达20秒/片；在源杰科技（688498）用于光通信芯片封装，显著提升器件耦合效率与一致性，获客户“优秀供应商”评价。	湖南省省级科技成果鉴定（国际先进）、湖南省智能制造系统解决方案供应商推荐产品、湖南省创新创业大赛三等奖。	150-200	湖南奥创普科技有限公司	长沙市
63	燕启智能数据治理平台	产业发展	先进制造	核心技术产品	燕启数据治理平台旨在帮助用户处理纸质、文本、音视频等多种格式数据，将非结构化数据转化为结构化数据，从海量、多样化的数据中提取有价值的要素，并利用人工智能技术对结构化数据进行深入分析，最终实现强大的智能决策与应用，助力用户实现数据赋能。目前本系统已经在国防、政法相关单位成功应用。基座版设备：支持简中、繁中、英语等语言，支持word/excel/ppt/pdf/图片等各类文件格式，支持内容提取、检索、摘要、关联分析等功能。	2025年重点推广燕启智能数据治理平台，亮相互联网岳麓大会、湖南政法系统智能化建设交流会等行业展会做产品展示与推介；燕启平台聚焦公检法领域实现数据治理落地，产品广泛适配国防、政务、教育、电信、能源等行业。		10	北京大学长沙计算与数字经济研究院	长沙市
64	Agent开发平台	产业发展	先进制造	核心技术产品	一款面向企业业务的智能体开发平台，为企业提供一站式Agent开发和智能化解决方案。平台内置丰富业务模板与工具，深度连通企业数据与流程，满足企业级AI应用的安全合规要求，具备开放的标准体系，支持灵活扩展。	通威股份和中车唐车等。企业可通过低/零代码方式快速生成专属智能体，构建企业新一代智能化生产力。	2025年，“吴文俊人工智能科学技术奖”科学技术进步奖一等奖。	3	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
65	金蝶ChatBI（企业问数智能体）	产业发展	先进制造	核心技术产品	一款智能问数产品，基于苍穹元数据，自研金蝶ChatBI模型，支持财务、供应链、HR等多领域对话式数据分析。	海信集团、中车唐车和金蝶集团等。随时获取：自然语言提问，多轮对话，即时结果，无需等待。互联互通：无缝对接企业各种数据，全面整合，统一分析。智能诊断：融合行业和企业知识，多维度洞察，智能归因。	2025年长沙市中小企业数字化转型“小快轻准”数字化解决方案（产品）一等奖。	6	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
66	企业知识智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	知识智能体是金蝶推出的基于企业知识的智能工作助理，融合企业数据、业务系统与多类智能体，为员工打造一站式的AI协作体验。它不仅理解上下文、精准回答知识问题，还能主动调用各类业务工具与智能体，协同完成办公与业务任务。	中车唐车、百瑞源枸杞、广州交易集团等。让每位员工都能“有AI相助，更高效地工作”，自助查询从5分钟提升至3秒，数据查询准确率提升至100%。		8	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
67	金钥财报个人版	产业发展	先进制造、医疗健康	核心技术产品	金钥财报个人版适用于个人投资者、财务分析师、企业管理者等核心用户，解决专业门槛高、分析效率低、决策缺依据等痛点，覆盖投资、职场、教学等多场景。	注册个人用户数达30余万。可快速解读财报、生成可视化报告，AI预警风险，依托高质量权威数据和金蝶财务分析模型，降低成本，实现专业财务分析普惠。	2025年长沙市中小企业数字化转型“小快轻准”数字化解决方案（产品）一等奖。	0.0198	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
68	金钥财报企业版	产业发展	先进制造、医疗健康	核心技术产品	完整涵盖个人版全部功能：快速解读财报、生成可视化报告、AI预警风险，依托高质量权威数据和金蝶财务分析模型，降低成本且覆盖多场景。支持行业深度洞察与规律挖掘，可跨市场对3-5家企业进行100+指标组合对比，开展标杆对标分析，还能一键生成竞对资讯与策略建议，10分钟产出专业报告。	埃索凯等1000余中小企业已应用。对3-5家企业进行100+指标组合对比，开展标杆对标分析，还能一键生成竞对资讯与策略建议，10分钟产出专业报告。	2025年长沙市中小企业数字化转型“小快轻准”数字化解决方案（产品）一等奖。	4	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
69	差旅智能体	产业发展	先进制造、医疗健康、教育教学	核心技术产品	最贴心的AI差旅管家，智能规划行程、无感差标管控、企业支付码免垫资。	鸣鸣很忙、金蝶集团、柳钢集团等。 最贴心的AI差旅管家，智能规划行程、无感差标管控、企业支付码免垫资。		20	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
70	报价智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	销售人员的可靠助手，通过多模态理解能力与智能推荐能力的双轮驱动，精准破解不同场景的报价痛点，重塑报价旅程。	金蝶集团 销售人员的可靠助手，快速进行产品和服务报价，重塑报价旅程。		2	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
71	ESG智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	国内领先的ESG全链路智能管理中枢，助力企业将报告筹备相关的时间与人力成本降低80%以上。	金蝶集团 ESG报告筹备时间与人力成本降低85%。		16	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
72	合同审查智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	最懂业务的AI合同智能体，从合同起草、审核、签订到履约，它深度融合业务，全流程AI赋能，开启业财法一体化的智能合同管理新体验，是一个越用越懂你的企业专属AI法务伙伴。	建发集团、中国兵工等。 实现合同审查和风险控制智能化。		9	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
73	采购风控智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	综合企业的内外部风险数据，从质量、服务、履约等多个维度对供应商风险进行分析，并能作用到各采购环节，管控风险。	深圳能源 从质量、服务、履约等多个维度对供应商风险进行分析，并能作用到各采购环节，管控供应链风险。		根据用户具体需求定价	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
74	多模态智能审核	产业发展	先进制造	核心技术产品	提供文件、图片、表格、视频等不同格式的非结构化数据处理能力，同时基于大小模型和规则引擎结合构建的审核模型，可以为审核人员提供审核建议，提升审核效率及质量，降低财务风险。	中国金贸、海信集团、河南资本、石药集团、温氏集团等。		根据用户具体需求定价	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
75	智能经营分析	产业发展	先进制造	核心技术产品	一款随时随地、用自然语言查询指标、分析经营情况的智能体；适用于中高层领导手机端实时查指标、分析指标指标预警、指标异动归因分析。	金蝶集团、广州交易集团等。 企业中高层领导用手机随时随地、用自然语言查询指标、分析经营情况的智能体。		30万起	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
76	穿透式监管智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	借助先进算法、先进工具，预置过度负债、虚假贸易筛查、资金流动性预测等监管模型，围绕“11+N重点问题”及财务、资金、合同等重点监管领域，主动识别风险、深度穿透分析、闭环跟踪处理、报告智能生成，实现“全级次、全流程、全要素”穿透管理。	中国金茂、招商局集团、中国信科、珠江投资、建发集团、五矿国际等。 助力央国企实现“全级次、全流程、全要素”穿透管理。		根据用户具体需求定价	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
77	预算版本对比	产业发展	先进制造	核心技术产品	针对预算多版本编制与分析场景，本工具可提供高效辅助支撑：通过自动化引擎快速定位多版本数据差异，精准识别核心变动项；同时自动生成包含差异原因解读、影响范围评估及决策建议的分析报告，可以有效提升预算编审效率。	金蝶集团等。 实现预算多版本编制与管理，提升预算编审效率90%以上。		根据用户具体需求定价	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
78	智能预测	产业发展	先进制造	核心技术产品	以历史业务数据为基础，深度融合多维度影响因素进行科学推演，精准预判未来业务发展趋势。该模型可有效辅助用户高效推进计划制定与预算编制工作，提升预算数据的准确性，为企业经营决策提供数据驱动的可靠支撑。	中车唐车和潍柴雷沃等。 有效帮助用户高效推进计划制定与预算编制工作，提升预算数据的准确性86%以上。		根据用户具体需求定价	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
79	虚假贸易筛查	产业发展	先进制造	核心技术产品	借助智能算法和财务模型，针对虚构贸易“十不准”等业务特征建模，实时对企业的贸易业务进行风险筛查，并对虚假贸易业务进行异常拦截或预警。	招商局集团和中国信科等。 对全集团3700+组织的贸易业务进行实时预警筛查，目前每日筛查数业务单据量达到100000+笔，筛查准确度达到97.8%。		根据用户具体需求定价	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
80	BOSS助理	产业发展	先进制造	核心技术产品	一款专为企业高层管理者设计的AI原生智能助手。只需通过简单的一句话指令，管理者即可随时掌握企业实时经营动态。它不仅提供深入的经营分析与关键洞察，辅助管理者高效决策，还能针对识别出的问题，给出针对性解决方案并一键生成跟进任务，从而确保问题得到持续、有效地处理与闭环。	北京创思等。 助力公司高层对公司经营“一手掌控”，企业决策效率从最快2小时提升至5分钟。		2	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
81	财务分析智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	财务分析智能体是一款融合AI技术，面向财务及企业管理者的智能财务分析产品。它致力于在日常分析、月度报告及季度复盘等财务分析场景中，解决企业海量数据处理与深度洞察的核心挑战。财务分析智能体能够无缝对接ERP系统，10分钟自动生成财务分析报告；通过数据穿透归因，快速洞察经营问题，将繁杂数据转化为清晰的决策依据，驱动业务增长。	中国金茂、金蝶集团、石药集团、广州交易集团等。 10分钟自动生成财务分析报告。		3	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
82	毛利分析智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	毛利分析智能体是专为企业财务人员向管理层汇报毛利变动情况而打造的智能分析工具。它通过专业的分析模型，有效解决了手工分析中耗时较长、深度不足等痛点。基于金蝶Datacloud的数据处理能力、图形化分析工具及金蝶算法工具，该智能体能够打通财务与业务数据，帮助企业快速评估经营成果、识别产品表现，并挖掘销售数据背后的潜在利润增长点，为管理决策提供有力支持。	中车唐车和潍柴雷沃等。 洞见盈利：看清盈利，预见盈利趋势。防范风险：定位毛利下降根因，规避经营损失。智驱决策：精准建议，守护每一分利润。		3	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
83	呆滞料智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	通过对库存数据、研发、生产、供应链数据分析，精准识别并预警潜在呆滞物料，帮助企业提前识别库存积压风险。通过动态库龄计算准确识别呆滞库存，配合知识图谱，一键追溯呆滞料的影响链路，推荐最优处理方案（新产品替代/内部调剂/退货/转售），自动生成可行动整改任务，形成管理闭环。通过平衡企业的缺料与积压风险，降低企业呆滞料占比，提升库存周转率，加速企业的资金的周转。	通威股份和潍柴雷沃等。 对标标杆库存：对标5000+，标杆制造业库存。预警未来呆滞：预测未来3个月新增呆滞。一键精准溯源精准溯源。		3.5	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
84	质量8D智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	是一款接管企业完成质量管理体系中8D管理业务的智能体，在企业的客户或自身生产业务中发现产品缺陷时，能够对问题进行逐层分析，落实改善，及时制止缺陷重复发生、禁止不良品流入市场导致严重后果。智能体严格按照企业质量8D流程开展任务，落实团队组建、问题专业化描述、围堵措施、根因分析以及基于行业知识推荐问题最佳解决方案等方面，帮助企业 and 用户全面顺利开展质量8D工作，加快客户问题响应、处理和改善速度，确保产品质量管理体系建设和落地，提升企业产品质量、服务水平和客户体验。	通威股份和潍柴雷沃等。 专家级能力：业务专家表述，保证专业性。高效释放：高聚释放70%工作，量质量8D更高效。精准纠偏：基于行业最佳实践避免盲试。		2	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
85	AI记账助手	产业发展	先进制造	核心技术产品	AI记账助手是一款基于人工智能技术的智能财务应用，能够自动解析企业的业务场景，将自然语言描述的记账需求高效、准确地转换为标准会计凭证。系统通过内置的财税知识库和智能规则引擎，实时识别业务含义、生成凭证分录，并自动适配最新政策与会计准则，实现智能化、自动化的财务处理。	已推广至大部分的小微企业。 更高效：即开即用，提升记账效率。自适应：智能识别业务，或规则变化。全球化：适用多国，会计准则。		0.38	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
86	星空旗舰AI套件	产业发展	先进制造	核心技术产品	金蝶AI星空套件，在原有SaaS套件的基础上累加了开箱即用的小K能力以及赠送大模型推理流量，对SaaS中高频的业务场景：录单、数据分析、功能导航，专业的业务场景：记账、日排产、计划模拟、权限检查等能力进行了AI增强，让企业快速迈入AI时代，实现AI转型。	已推广至大部分的中小企业。 助力企业高频业务场景（录单、数据分析、功能导航）和专业业务场景（记账、日排产、计划模拟、权限检查等能力）AI增强，助力企业快速实现AI转型。		2.28	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
87	人岗匹配智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	人岗匹配智能体精准锚定从岗位适配到技能适配的行业发展趋势，将企业用人选人的需求转化为精细化的技能画像，从而与人才所具备的技能知识信息进行深度匹配。不仅能生成可视化匹配结果、关联查阅人才画像，更能快速输出结构化报告，清晰呈现匹配逻辑提供决策辅助、助力企业敏捷响应技术与业务迭代带来的技能需求变化，真正实现“为业务战略抢时间，为人才调配提精度”。	海信集团和金蝶集团等。 智绘画像：岗位需求智能，转化为技能画像。智筛匹配：基于技能组合智能，检索与匹配人才。智助决策：智能出具匹配分析报告，助力决策。			湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
88	团队组建智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品	团队组建智能体是将传统“人工经验驱动”的团队组建模式升级为“数据+AI驱动”的智能模式，实现“工作目标→清晰结构→精准人员”的全链路智能化，降低企业团队组建的决策门槛与试错成本，尤其适用于敏捷组织、快速迭代项目、跨部门协作、临时团队组建等场景，是组织智能化转型中“智能人力配置”的关键工具。	海信集团和金蝶集团等。 战略导向：智能解析战略目标，引领团队精准组建。技能驱动：智能定义技能需求，驱动人岗高效配置。高效配置：一键生成最优团队，目标编制动态适配。			湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
89	人才供应AI助手	产业发展	先进制造	核心技术产品	人才供应AI助手根据公司内部岗位的名称、岗位属性、职责AI自动生成岗位工作职责和任职要求；根据面试的员工简历、面试岗位AI生成面试问题以供面试官参考。	海信集团和金蝶集团等。 效率提升：提升简历筛选和候选人评估效率。决策优化：数据驱动决策，提高招聘质量。体验增强：专业化面试，提升候选人体验。			湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
90	任职资格AI助手	产业发展	先进制造	核心技术产品	AI帮助员工润色任职资格申报总结，并提供补充建议。AI可以对多名评委的评价进行总结归纳，分为优劣势和整体总结，使决议结果公正客观。	海信集团和金蝶集团等。 精准发展规划：智能职场导师，提供个性化发展规划。智能评估流程：智能化人才评估，为决策提效。升级员工体验：个性化通知提醒，让管理有温度。			湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
91	HR智能助手	产业发展	先进制造	核心技术产品	全天候HR业务智能问询、智能发起，助力员工轻松处理各类HR事务，解放HR。1）HR政策问答：面向员工7*24小时提供精准、智能的HR政策、制度、流程、指引问题自动回复。2）智能菜单导航：员工通过自然语言提出需求，AI助手支持自动跳转至对应功能页，无需手翻找菜单，提升系统体验。3）智能假勤助手：员工通过自然语言提出需求，AI实时解答假期余额、出勤异常、考勤记录等信息，一键发起业务处理，无需人工再对HR系统进行复杂操作，大幅提高效率与体验。	海信集团、通威股份、金蝶集团等。全天候HR业务智能问询、智能发起，助力员工轻松处理各类HR事务，解放HR。运营效率提升：自动化处理事务性工作，让HR专注战略。智能流程优化：实时发现并改进问题，优化运行效率。服务质量升级：个性化的员工服务，提高满意度和服务质量。			湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
92	云之家AgentHub	产业发展	先进制造	核心技术产品	基于企业知识的AI办公中枢，灵动调用各类Agent并行协作，为企业打造平台、应用、智能体三位一体的AI入口。	金蝶集团等。灵动工作：左滑对话接入AI助理，实现精准问答、业务唤起。人机协作：多Agent自主执行、无摩擦协作，辅助精准决策。持续链接：全面支持MCP/A2A协议，打造智能体协作网络。		2.5	湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
93	玻璃及板面材料缺陷检测	产业发展	先进制造	核心技术产品	产品定位：国内唯一覆盖浮法玻璃全系列的检测设备供应商，市占率国内第一、全球前三，提供从浮法、光伏到深加工玻璃的全流程在线检测解决方案。 核心技术指标：采用基于FPGA的专用检测器和深度学习算法，最小可检测50微米的微小缺陷，对气泡、结石等核心缺陷的识别准确率可达99.9%，误检率和漏检率控制在8%以内。 适用细分场景：广泛应用于浮法玻璃生产线冷端检测、光伏玻璃原片质量监控，以及汽车玻璃、电子玻璃等深加工领域的精密检测，实现了从原料到成品的全链条覆盖。	产品已在旗滨、中玻集团等全国70余家玻璃厂、110余条生产线规模应用，市场占有率国内第一、全球第三。定量效果：最小可检测50微米缺陷，核心缺陷识别准确率99.9%，误检率控制在8%以内，并迫使国外同类系统价格下降50%。定性效果：填补国内空白，获评全国首台套重大技术装备，帮助全国60%以上的玻璃厂商实现智能化生产，实现了从“跟跑”到“并跑”甚至局部超越的国产化。	荣获国家重点新产品证书，并列入国家级火炬计划；产品获得了全国首台套重大技术装备认定。		湖南科创信息科技股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
94	麒麟信安智算一体机	产业发展	先进制造	核心技术产品	麒麟信安推出集高性能、高安全与智能化于一身的麒麟信安国产化智算一体机。产品采用国产服务器和国产AI算力卡，搭载麒麟信安安全操作系统，内置DeepSeek大模型，致力于打造面向关键领域的国产化、软硬件一体化的智算信创解决方案。旨在为客户提供一站式AI解决方案。智算一体机深度融合DeepSeek大模型，支持本地化部署和高效推理，满足企业对数据安全、低延迟和高性能的需求。进一步加强了麒麟信安在AI+OS融合技术上的领先优势，也进一步推动了国产操作系统与AI大模型的协同发展。产品可实现深度调优集成，极简部署，支持开箱即用，运维简便；支持与麒麟信安云的无缝集成，实现智能算力的动态横向扩展和云化管理；同时可全面兼容Deepseek系列模型；支持根据不同行业用户的需求，提供灵活的软硬件定制化解决方案，赋能客户多种AI应用场景落地；利用算子融合、模型量化等手段对GPU加速，可实现全方位调优，充分释放硬件算力。	麒麟信安智算一体机在多个行业展现出显著的应用价值。例如，在企业服务领域，DeepSeek能够提供智能客服、金融分析等功能，显著提升企业运营效率。在工业领域，其多模态交互能力能够实现智能化质检和生产辅助。此外，教育、医疗、法律等垂直领域也可能通过麒麟信安智算一体机实现智能化升级。未来，该产品有望在多个行业中实现大规模应用，推动中国AI产业的快速发展。	1.广西省2025年人工智能典型产品；2.湖南省2025年数字新基建标志性产品。	1000	湖南麒麟信安科技股份有限公司	长沙市
95	麒麟信安机器人操作系统	产业发展	先进制造	核心技术产品	机器人操作系统V1由“麒麟信安+AGIROS”联合生态伙伴发布，专注关键行业用户需求。上游基线为AGIROS25.12LTS，基座采用麒麟信安操作系统V6版本。产品具备三大创新特性。安全性方面，自研V6基座安全可控，已通过公安部信息安全产品检测中心结构化保护等级（四级）安全认证，支持国家商用密码算法服务，并集成机器人应用和模型安全组件，实现从底层平台到上层应用的全链路防护；智能性方面，支持大模型和小模型统一管理，提供基于MCP的智能体应用开发与运行环境，内置A主流框架，支持多智能体协同；生态方面，全面兼容主流机器人本体和应用软硬件，实现从本体基座到机器人应用的全栈安全防护。麒麟信安机器人操作系统是国内首款全栈自主可控、安全实时与AI原生深度融合的机器人专用OS，基于openEuler生态构建，具备等保四级安全防护、微秒级实时响应、大小模型统一管理、多款软硬件适配能力等技术优势。	麒麟信安机器人OS已形成医疗健康规模化落地、工业/特种场景适配、具身智能突破的格局，以安全+实时+AI+自主可控构建差异化优势。未来将深化AGIROS社区生态，拓展人形机器人、工业元宇宙、智能驾驶舱、国防特种机器人等场景，加速国产机器人操作系统的全场景渗透。公司与湖南超能机器人合作，已在健康陪护机器人、医疗服务机器人、养老机构/家庭陪护、慢病管理、康复辅助等领域开展应用验证。目前逐步在工业机器人与智能制造（适配与试点）、电力/能源巡检机器人（技术适配）等优势领域进行布局和应用验证。		2000	湖南麒麟信安科技股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
96	NetStor®18000系列（PCIe5.0全闪分布式高端存储）/NetStor®9000系列（自主可控集中式存储）	产业发展	先进制造	核心技术产品	<p>产品定位：同有科技NetStor®系列面向高性能、高可靠应用场景，提供全自主可控存储解决方案。9000系列为集中式全闪存储，核心组件100%国产化；18000系列为国内首款基于PCIe5.0的全闪分布式高端存储，核心组件国产化率达100%，实现性能代际跨越。</p> <p>核心技术指标：</p> <p>两大系列均采用最新一代64位国产CPU、PCIe5.0系统总线、国产DDR5内存及NVMe全闪存储架构，构建端到端全栈Gen5链路，支持RDMA、智能条带优化、众核均衡算法等先进功能。</p> <p>9000系列：单节点带宽、IOPS较前代提升7倍，系统延时缩短75%，核心性能达到国外X86一线产品水准。</p> <p>18000系列：单流性能可达100G网络理论值，多客户端并发场景下相比国外同类产品延时降低80%；支持文件、块、对象、大数据及云存储五合一多协议互通，提供十亿级文件并行访问能力。</p> <p>适用细分场景：</p> <p>9000系列：大型数据库、核心交易系统、政务云、金融支付等关键业务场景，满足核心应用全面国产化替代。</p> <p>18000系列：AI大模型训练、HPC高性能计算、大数据分析、石油勘探、卫星接收、AIGC、生物医学等超高性能应用，彻底破解国产存储性能掣肘。</p>	<p>应用行业：目前主要应用于特殊行业</p> <p>案例名称：某JD存储系统建设项目</p> <p>实施效果：项目部署NetStor®系列存储系统近百套，支撑PB级数据存储与处理，核心业务IOPS提升7倍，系统延时降低75%以上，有效保障关键任务7×24小时不间断运行。实现核心存储组件100%国产化替代，彻底解决特殊行业长期面临的供应链安全隐患；系统在高并发、高负载场景下表现稳定可靠，获得用户高度认可，为后续规模化部署奠定坚实基础。</p>		根据用户具体需求定价	湖南同有飞骥科技有限公司	长沙市
97	基于地基云图的分布式光伏功率超短期预测系统	产业发展	先进制造	核心技术产品	<p>本产品基于“地基全天空云图+AI深度学习”的新型技术路线，面向分布式光伏爆发式增长背景下电网调度与市场交易对超短期功率预测的迫切需求。</p> <p>传统光伏预测主要依赖数值天气预报（NWP），时间分辨率仅为小时级，更新频次慢，无法捕捉云层在分钟级的快速移动引发的功率骤变，导致超短期预测精度严重不足。本产品采用地面全天空成像仪（鱼眼摄像头）实时拍摄天空云图，利用AI卷积神经网络和时序预测模型分析云团运动轨迹，可实现未来0至15分钟内分钟级（乃至秒级）的超高精度辐照度与光伏功率预测，每1至5分钟滚动刷新预测结果。</p> <p>产品核心技术指标：</p> <p>预测时间分辨率：1分钟级；</p> <p>预测提前量：0至15分钟（超短期）；</p> <p>功率预测精度：RMSE不超过装机容量容量的10%；</p> <p>系统响应延迟：秒级。</p>	<p>本产品面向工商业和居民分布式光伏用户，解决超短期功率预测精度低、响应慢的核心痛点。部署后，系统可实现分钟级数据滚动更新，预测精度较传统NWP方法提升显著。</p> <p>在典型应用场景中：一是支撑微电网光储系统提前5至15分钟感知光伏出力突降，提前触发储能补偿，避免微电网频率/电压越限；二是支撑分布式光伏聚合商精准参与电力现货市场实时申报，大幅降低偏差考核成本；三是提升高渗透率区域配电网的新能源接纳能力和调度灵活性，助力新型电力系统建设。</p>		200	威胜集团有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
98	WFET-1600R 国网智能融合终端-人工智能通信模块	产业发展	先进制造	核心技术产品	WFET-1600R 国网智能融合终端-人工智能通信模块（简称AI-5G模块）为一款工业级人工智能产品，采用CPU（带NPU）+DDR4+EMMC+5Gredcap 架构，AI板包含CPU、DDR4，以及EMMC部分，5G板包含5G模组以及电源部分，对外支持百兆以太网与轻量级5G通信接口，外型尺寸为118.5mm（长）×58.8mm（宽）×45.8mm（高）mm。AI-5G模块面向新型电力系统主配微协同运行需求，聚焦微电网自治控制关键技术与智能装备研发，具备自主算力与实时控制能力的AI边缘计算终端和AI控制模组，配套轻量化源荷预测模型与本地自治调控策略，实现对源网荷储运行态势的全景感知、动态预测与自主决策，为高比例新能源接入下微电网安全稳定运行及新型局域网建设提供关键技术与装备支撑。	1) 在湖南省电力公司试点应用，作为核心AI单元，面向试点台区，实时汇聚分布式光伏、储能及多元柔性负荷动态态势，实现源网荷储运行态势的全景感知。2) 国网南网公司统一采购，结合威胜信息智能终端在电网广泛应用，融合历史源荷数据与气象信息，训练高精度源荷预测模型；基于多目标优化的协调控制算法，在平衡运行经济性、电能质量、新能源消纳率等目标的同时，实现微电网在复杂工况下的自治运行，为主配微协同调控体系提供了坚实的数据底座与决策支撑。	湖南省首版软件产品、G3-PLC联盟认证。	0.5	威胜信息技术股份有限公司	长沙市
99	双目视觉引导定位系统	产业发展	先进制造	核心技术产品	双目视觉引导定位系统是一套标准的视觉引导定位系统，其基于双目视觉技术，采用高精度的双目2D相机精准识别、定位工件特征，计算工件位姿偏差，可满足对机器人系统 $\leq\pm 0.5\text{mm}$ 的高精度引导定位，重复定位精度 $\leq\pm 0.1\text{mm}$ 。 该产品采用模块化的硬件设计方案，可根据项目实际需求更换硬件系统中的相机、镜头、光源的品牌、型号，调整系统视野、工作距离、照明方案，满足项目定制化需求；采用模块化的软件设计方案，内置标准的标定、任务配置、任务测试模块，可快速实现系统标定与工件添加。 该产品适用于大尺寸工件的高精度引导定位场景，支持眼在手上、眼在手外两种安装方式，支持主流工业机器人品牌，支持多套视觉系统协同作业，通过多次拍摄工件上不同位置的高精度特征（ $\geq 4$ ）即可实现工件定位，引导机器人自动完成工件抓取、对位装配、锁紧紧固螺栓，实现全自动、智能化装配。	该产品已在上海西门子能源高压开关有限公司110KV总装自动化装配产线落地应用，效果显著： （1）对重约450KG、安装面直径约565mm的超重型、大型工件的自动抓取、自动装配与自动螺栓拧紧，工件对位贴合时，直径 $\varnothing 17\text{mm}$ 定位销能够准确、无碰撞的插入 $\varnothing 18\text{mm}$ 定位孔中； （2）对长约2000mm的超长型工件，实现自动抓取、自动装配、自动螺栓拧紧，装配过程单边6mm间隙无碰撞，直径 $\varnothing 17\text{mm}$ 定位销，能够准确、无碰撞插入 $\varnothing 18\text{mm}$ 定位孔； （3）整体实现 $\leq\pm 0.5\text{mm}$ 引导定位精度，助力客户打造了电力输配电行业首个无人化、智能化程度最高的标杆产线。		12-15	中科云谷科技有限公司	长沙市
100	中科云谷智慧谷AIGC平台	产业发展	先进制造	核心技术产品	该产品是立足国际视野打造的全球AIGCPaaS平台底座，能够支持10余种外语，接入业内头部私有化和商用模型，支持文本、语音、图片、视频等多模态，可视化快速创建并运营智能体应用，提供可视化的Prompt编排、运营、数据管理等功能。通过融合RAG、Agent、微调等前沿技术，本产品可在营销管理、智能问数、智慧客服、研发图册翻译、合同智审等多个场景落地。	该产品已在工程机械行业龙头企业中联重科落地应用，为客户打造了开箱即用、统一运营、统一运维的生成式人工智能技术体系，降低了AIGC应用门槛，增强了产品能力，提高了生产力，助力客户提升应用开发效率50%，实现产业化应用落地和智能化升级。		200	中科云谷科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
101	云谷设备智能化云控管理平台	产业发展	先进制造	核心技术产品	该产品是立足工程机械领域焊接、拧紧关键生产工艺场景，通过融合人工智能、工业物联、云边端协同、大数据等技术，利用生产资格准入判定、生产质量自检判定、生产质量过程控制、标准化工艺规范管理高度集成的工艺规范执行观测模型，结合高附加值控制模组硬件，建立生产前人员符岗匹配、工件校验绑定，生产中工艺规范下发约束、全流程过程指引和多质量工具在线评估工具进行异常识别与告警，超规禁用设备的工位级管理单元，生产后通过数据整合形成全程追溯、材料成本、设备利用率、人员效率、统计过程控制（SPC）报告，达成生产全流程从传统业务管理手段到业务设备智能化管控手段转变，实现工艺全方位管控、成本全要素监测、质量全流程追溯、提升生产过程一次合格率和工序能力在线评价能力，进一步提升生产质量，降低制造浪费成本。	该产品已在工程机械行业龙头企业中联重科旗下泵送、工起、土方等多个事业部落地应用，有效提升了客户的生产效率和产品质量。例如在中联重科股份有限公司工程起重机分公司自动化集成项目中，通过设备智能化云控管理平台的智焊云、智拧云系统立足于中小吨位吊臂焊接基本线和装配回转支承工位为试点工位，通过建立焊接“8定4出”和拧紧“5定3出”实现实时监控、生产统计、工时统计，生产统计数据100%准确，工位100%工件报工统计，实现焊机设备和拧紧设备的状态和参数监控、焊接和拧紧生产数据的统计分析的目标。		50	中科云谷科技有限公司	长沙市
102	锯条视觉检测系统	产业发展	先进制造	核心技术产品	锯条视觉检测系统是一套基于高精度机器视觉与先进算法技术的智能化工业质检产品，其采用多相机协同（顶部+侧面）的成像架构，结合抗反光成像技术与亚像素级边缘定位算法，可实现对锯齿开刃尺寸、齿刃居中性、齿刃角度及锯齿等高四大核心质量指标的全自动、高精度在线检测，综合检测精度分别达到 $\pm 0.01\text{mm}$ 与 $\pm 1^\circ$ 。 该产品采用高度模块化的软硬件设计，支持根据工件厚度、高度与齿形特征，灵活选配工业相机、镜头、光源及定制化照明方案，并集成伺服电机与精密模组实现自动对位与压紧，可快速适配多种规格锯条的检测任务。软件系统内置可配置的视觉算法引擎与任务编辑界面，支持对常规齿形、组合齿组及多种开刃形式的快速任务部署，实现检测流程标准化与可视化编排。 通过融合多视角成像、高鲁棒性算法与实时控制技术，该产品可在在线全检、离线抽检、工艺分析、质量追溯等多个场景中落地，支持与硬质合金及生产线实时联动，实现自动报警、分选与数据上传，检测节拍达0.1秒/齿，在替代人工目检的同时，为工艺优化与数字化质量管控提供可靠的数据基座。	该产品已在湖南泰嘉新材料科技股份有限公司、湖南中联重科智能技术有限公司实施落地应用，效果显著： 实现了对多种规格锯条关键尺寸（开刃、居中性、角度、等高）、零部件外观缺陷检测的全自动在线检测，综合精度达 $\pm 0.01\text{mm}$ 与 $\pm 1^\circ$ ，100%替代人工抽检，检测节拍 $\leq 0.1$ 秒/齿，满足高速生产节拍。通过模块化设计，可在10分钟内快速配置新齿形检测任务，极大提升产线柔性。系统自动生成检测报告并与MES集成，实现质量数据全程可追溯，助力客户将一次合格率提升5%，打造了行业智能化质检示范产线。		13-20	中科云谷科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
103	生物医药原液下游纯化黑灯工厂整体解决方案	产业发展	先进制造	核心技术产品	适用细分场景：适用于露天金属矿、水泥矿、煤矿的剥离、采掘、运输全流程作业，尤其适合存量矿山智能化升级、绿色矿山建设、无人化改造等场景。	应用行业： 生物制药（下游纯化）、精细化工（药物中间体/天然产物分离）、食品饮料（发酵/提取）。 案例名称： 武汉禾元：针对连续纯化线泵阀故障频繁 + 参数漂移，部署AI预测维护与工艺优化，实现早期预警 + 自适应PID调优 北京诺思兰德生物：应用于批次纯化设备，实现预测维护 + 配方推荐，降低能耗与人工干预 定量效果： 1、非计划停机时间降低30-60%。 2、维护成本下降20-40%。 3、综合能耗下降10-20%。 4、收率/产量提升3-15%。 5、操作员负荷降低40-50% 6、设备可用性提升至95%以上 定性效果： 1、从反应式维护转向预测 + 优化闭环，实现“防患于未然”，显著提升产线稳定性和产品质量一致性。 2、操作安全性提高：减少高危手动干预，降低事故风险。 3、数字化资产积累：构建AI工艺模型库，支持跨产线/工厂复制，推动智能工厂与绿色制造。	公司取得多项重大成果及荣誉： “国家级高新技术企业”、“国家级专精特新小巨人”、“国际级专精特新重点支持小巨人”、“湖南省小巨人”、“湖南省首台（套）重大技术装备认定”、“湖南省单项冠军”、“湖南省省级企业技术中心”、“长沙市工业清洁生产单位”、“生命科学产业链突破奖励”、“中国创翼-创新创业大赛全国赛优秀奖”、“湖南省创新创业大赛二等奖”、“中国创翼-宁乡市制造业主体赛一等奖”。	2000	楚天源生物技术(长沙)有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
104	用于生物制药的智能装柱系统	产业发展	先进制造	核心技术产品	适用细分场景：适用于露天金属矿、水泥矿、煤矿的剥离、采掘、运输全流程作业，尤其适合存量矿山智能化升级、绿色矿山建设、无人化改造等场景。	应用行业： 生物制药（单克隆抗体、重组蛋白、疫苗、基因治疗药物纯化）。 案例名称： 厦门特宝生物、武汉摩尔生物、杭州远大赛威信、江苏创健生物等，从传统手动装柱转向全自动智能装柱。 定量效果： 装柱成功率：从传统62-80%提升至98-99%以上 装柱时间：单柱从传统4-8小时缩短至≤2小时 成本节约：年节约人工+耗材+验证成本150-300万元 批次收率波动：从±5-15%控制至±3%以内 填料利用率/生产率：填料重复利用率提高，整体下游纯化产能提升15-25% 定性效果： 1、工艺重现性与稳定性大幅提升。 2、操作安全性与便利性提高：全自动联动（匀浆罐-层析-装柱机），减少人为错误。 3、数字化转型价值：形成AI工艺模型库，可复制推广至多条产线，支持MES集成，推动智能工厂建设。	公司取得多项重大成果及荣誉： “国家级高新技术企业”、“国家级专精特新小巨人”、“国际级专精特新重点支持小巨人”、“湖南省小巨人”、“湖南省首台（套）重大技术装备认定”、“湖南省单项冠军”、“湖南省省级企业技术中心”、“长沙市工业清洁生产单位”、“生命科学产业链突破奖励”、“中国创翼-创新创业大赛全国赛优秀奖”、“湖南省创新创业大赛二等奖”、“中国创翼-宁乡市制造业主体赛一等奖”。	500	楚天源创生物技术(长沙)有限公司	长沙市
105	智能平台-智能体构建	产业发展	先进制造	核心技术产品	基于大模型技术与可视化意图流快速生成智能体，精理解释用户意图并转化为可执行指令，具备多智能体调度能力，为企业提供统一智能入口，支持跨领域复杂任务高效执行，适配全行业业务场景。	落地湖南德诺集团、爱尔眼科等企业经营管理智能化运营，为企业AI提供智能体构建平台、算法及应用解决方案，提升企业生产力。	企业级统一智能入口标杆产品，服务世界500强企业。	5-200	湖南用友软件有限公司	长沙市
106	基于大数据分析的精细化路面检测养护分析系统	产业发展	先进制造	核心技术产品	基于增强型大数据处理与分析，精准进行数据清洗，保证数据成果的准确性、一致性；凭借深度学习的数据聚类与路段划分技术，建立养护目标导向的评价体系；快速起建立科学、精细的路面策略与规划体系。	应用行业：智慧交通与市政养护 案例名称：宁波市市管城市道路检测服务项目 实施效果：本项目成功部署了研发的大数据精细化路面检测分析系统。依托深度学习的聚类与路段划分技术，精准完成数据清洗，彻底改变传统粗放模式，建立起科学精细的养护目标导向评价与规划体系，显著保障了底层数据的准确性与一致性。系统高效处理了该市超5000车公里的道路检测多源数据，数据处理与分析效率较传统方式提升逾40%；自动生成的精细化养护策略使业务部门决策周期缩短约30%，预计可为后续整体养护工程节约10%-15%的资金成本，年节省超2000万元。	DB42/T 2181-2024《城镇道路路面检测评价技术标准》	0.02	湖南东数交通科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
107	基于视觉感知的桥梁轻量化监-养系统	产业发展	先进制造	核心技术产品	基于视觉感知和深度学习的轻量化监测设备，运用深度学习的多源数据评估算法，通过数字孪生技术实现了桥梁安全运维的闭环控制，指导桥梁结构分析与加固应用。	应用行业：智慧交通与桥梁安全运维 案例名称：桥梁防倾覆主动预警数字孪生系统在宁波港疏港高速公路上的研发与应用 实施效果：本项目成功部署了研发的轻量化视觉监测设备。通过构建桥梁数字孪生底座，实现了从“被动响应”到“防倾覆主动预警”的跨越，形成安全运维闭环，为桥梁结构分析与加固提供了科学指导。轻量化设备使前端部署成本较传统方案降低约30%；深度学习多源数据算法将预警响应时间缩短至秒级，状态评估准确率提升至95%以上，全天候保障了疏港高速日均数万辆重卡的安全通行。	宁波市重大科技任务攻关项目成果。	10	湖南东数科技有限公司	长沙市
108	基于视觉感知的桥下超高智能主动预警系统	产业发展	先进制造	核心技术产品	充分利用雷达和视觉感知的技术优势实现探测-抓拍-信息管理-主动诱导警示同步一体以超高性价比实现主动预警和事故溯源。	应用行业：智慧交通与道路安全 案例名称：洪都路高架桥超高智能主动预警系统现场实施和技术服务 实施效果：本项目成功部署了雷达与视觉融合系统。 定性方面，实现了“探测-抓拍-管理-诱导警示”同步一体化，以超高性价比达成超高车辆主动预警与事故精准溯源，化被动限高为主动防御，切实保障高架桥安全。系统对超高车辆的探测准确率达99%以上，预警响应达毫秒级；上线后成功规避数十起超高闯入风险，桥梁超高撞击事故率下降超90%，整体部署成本较传统综合方案节约约60%。		5	湖南东数科技有限公司	长沙市
109	基于视觉+北斗融合的高边坡轻量化监-养系统	产业发展	先进制造	核心技术产品	融合基于数字图像算法和基于GNSS集成RTK技术的全域实时高精度位移测量结果，及时发布预警信息，及早介入处治，为边坡安全提供有力保障。	应用行业：智慧交通与工程安全监测 案例名称：G212仁怀茅台至苍龙段公路建设项目路基、桥梁、隧道检测、监测服务 实施效果：本项目成功应用融合数字图像算法与GNSS集成RTK的监测系统。实现了对路基、桥隧及边坡的全域实时高精度位移测量，通过及时发布预警指导及早介入处治，为复杂路段安全施工提供闭环保障。系统实现24小时不间断全天候监测，三维位移测量精度达毫米级；预警信息秒级自动推送，使人工巡检防范成本降低约40%，监测期内成功保障目标区域工程安全“零事故”。		30	湖南东数科技有限公司	长沙市
110	4K AI视觉处理芯片GK7606V1系列	产业发展	先进制造	核心技术产品	国科微新一代4KAI视觉处理芯片GK7606V1系列，搭载自研NPU与自研AI ISP，最高算力达2.5TOPS，具备强大的AI视觉处理能力；其核心技术亮点在于可实现黑光全彩成像，可在极低照度环境下捕捉清晰、细腻、色彩真实的画面，有效解决行业内弱光成像模糊、偏色等关键痛点。依托自主可控的核心技术优势，该芯片不仅适用于智能安防、行车记录仪、无人机图传、运动DV、会议摄像头等传统领域，还可广泛应用于应急监控、户外搜救、工业视觉检测、低空经济无人机高清巡检等民生与行业重点场景，为终端设备厂商提供高性能、高可靠的核心芯片方案，助力人工智能视觉产品规模化普及与落地。	国科微GK7606V1解决方案已规模应用于杭州某全球安防50强企业的4M单目枪型、海螺、半球、周界及双通道拼接全景黑光摄像机。方案集成黑光AIISP与深度学习降噪技术，极暗光下信噪比提升40%，夜间目标识别准确率显著提高；NPU算力达2.5T（较前代提升5倍），支持4M@30fps实时多目标检测与行为分析。单芯片集成AI处理、ISP编码与视频拼接功能，替代传统多芯片架构，使终端功耗降低30%、BOM成本减少25%，有效缓解散热与维护压力，实现全天候高清智能分析，助力客户打造高性价比、高可靠性的安防终端，市场竞争力大幅增强。	2025中国创新IC—潜力新秀奖。		湖南国科微电子股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
111	普惠型黑光AOV视觉处理芯片 GK7206V1系列	产业发展	先进制造	核心技术产品	国科微GK7206V1系列芯片采用超低功耗架构设计，搭载自研圆鸮AI ISP引擎，集成1.0TOPS@INT8NPU，仅需0.5TOPS算力即可实现4M@15fpsAINR智能降噪，结合传统ISP与双3DNR降噪技术，全面提升图像降噪与弱光成像能力；芯片支持AOV与快速启动功能，可提供高画质、低码率、低内存、低延时、低功耗的一体化解决方案，广泛适用于安防监控、低功耗电池摄像头、行车记录仪、无人机图传、可视门铃门锁、人脸识别等智能终端与民生安防场景，满足智慧社区、数字家庭、城市公共安全等领域对高性能、低功耗视觉处理芯片的需求。	国科微GK7206V1芯片方案已规模应用于某品牌高端AI眼镜量产产品。方案集成1TOPS端侧算力，驱动多模态语音交互与实时物体识别，实现毫秒级唤醒响应。依托圆鸮AI ISP与AOV技术，在2Mp@1fps下整板功耗低至42mW，夜间无需补光即可输出黑光全彩影像。凭借3ms超低延时处理性能，保障高清视频传输与语音通话流畅协同。该方案使终端产品续航跃升至全天候水平，有效解决续航短、暗光成像弱、交互延迟等行业痛点，助力客户打造高体验、高可靠性的智能眼镜产品，为2026年AI眼镜市场爆发提供成熟硬件支撑。			湖南国科微电子股份有限公司	长沙市
112	视觉理解推理大模型	产业发展	先进制造	核心技术产品	根据传入的图片或视频进行回答，支持单图或多图的输入，适用于图像描述、视觉问答、物体定位等多种任务。	广泛应用于机器人的图片识别、二维定位、生产制造中的视频理解、缺陷识别、视觉变成；生产流程中的文字识别与信息抽取、为图片或视频内容生成文字描述等场景。	全球下载量最大的大模型系列。	开源版免费，商用版接口按token使用量计费，根据模型不同的版本选择有不同的价格。	阿里云智能集团	长沙市
113	万兴剧厂—AI驱动的一站式精品漫剧创作平台	产业发展	文化旅游	核心技术产品	万兴剧厂是万兴科技（湖南）有限公司推出的AI驱动一站式精品漫剧创作平台，以“自研+引入”双模技术底座为核心竞争力。平台深度集成生成数科技Vidu、快手Kling3.0、字节即梦5.0等多类视觉模型，以及Seedance2.0长视频模型，同时搭载自研“万兴天幕”音视频多媒体大模型，实现从文本到剧集的全链路智能化创作。 核心技术指标上，平台的小说智能改编剧本功能，支持对剧情节奏、人物设定、对话风格的精细化参数调控，剧本生成准确率达92%；资产提取 workflow 可实现逐集元素核对、按需分批生成，资产复用率提升至85%；分镜创作模块具备视频续写、AI改图（涂抹、扩图、消除笔）等功能，画面一致性达90%以上；剧集智能排序与项目可视化功能，可将项目管理效率提升70%。经实测，单集漫剧创作周期从传统的7天压缩至1天，制作成本低至每分钟1000元，仅为传统模式的1/5。 适用场景：覆盖2D古风漫剧、AI真人萌宠剧、3D科幻漫剧、影视剧花絮衍生创作等细分领域，服务对象涵盖中小短漫剧制作公司、AIGC影视工作室、高校影视实训基地及IP内容运营方。平台支持5-20人团队协作，可根据不同创作团队规模定制流程管控方案，同时内置百万级剧情灵感库与角色素材库，为创作者提供实时创意支持。	万兴剧厂已在实际项目中验证其效能。例如，由灵漫快创出品、全流程采用万兴剧厂制作的AI漫剧《气运三角洲，我凭操作吊打全球》，仅由3人团队耗时5天便完成全链路制作，该剧于2026年春节档上线后，29小时内播放量突破2亿次，并登顶多个平台漫剧日榜榜首。2026年2月10日，万兴科技与人民网合作，使用万兴剧厂和万兴喵影2026制作了《冰嬉图》AI视频作品，并在人民网官方平台播出。		20	万兴科技（湖南）有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
114	万兴喵影	产业发展	文化旅游	核心技术产品	界面清爽,操作简单,新手也能快速上手.AI语音转字幕、智能卡点、专业调色、绿幕抠像、关键帧动画全都有,让您轻松剪出大片感;海外版Wondershare Filmora系列产品已风靡全球200多个国家和地区,跻身全球知名视频编辑软件行列。2026年1月15日,北京,Google Cloud出海峰会,万兴科技作为谷歌重点生态合作伙伴亮相展区,现场展示旗下视频创意软件Wondershare Filmora在视频创作领域的生态级AI创新能力。2025年8月,Wondershare Filmora作为唯一视频剪辑产品亮相Google开发者大会主旨演讲。	1.湖北卫视《黄鹤楼》,历史地标的“意境重生” 2.《琼聊AI》之《武汉过早》,市井烟火的“风格再造” 3.深圳广电《鱼灯舞星河》,非遗技艺的“时空对话”4、联合国开发计划署(UNDP)与中国科幻文化领军品牌——未来事务管理局联合举办的“我的2060:让可持续未来发生”活动中惊艳亮相,引发热烈反响。	2021年:旗下产品Wondershare Filmora X 获得国际“肖蒂奖”(Shorty Awards) 2025年7月:获评“2025全球百大AI应用”(AI内容创作与生成类别)	80000	万兴科技(湖南)有限公司	长沙市
115	旅游垂类大模型及智能体开发及应用研究	产业发展	文化旅游	核心技术产品	本项目聚焦旅游垂类大模型研发与应用,突破大模型“通识理解”到“旅游专业思考决策”的能力瓶颈,构建10亿Token规模旅游知识向量库,涵盖旅游攻略、行程设计、旅游服务等4类知识库,并基于5000+旅游场景指令微调训练,打造新一代AI旅游垂类大模型。通过多模态交互与数字人联动技术,实现100+景区建知识图谱、深度讲解及定位导航功能,解决线下数据不协同、无法闭环等行业痛点。技术层面对标国际通用大模型,实现用户服务智能化比例>80%、业务AI替代比例>50%,大模型样本准确性≥70%,MMLU指标达0.92,幻觉率控制在0.08以下,达到GPT-4水平。	“AI游版纳”小程序采用Vtrip-GPT旅游垂类大模型,通过对网络公开数据、当地旅游资源相关数据的训练,提供了AI助手、AI服务、AI景区导览、AIGC等全新旅游体验。上线近5个月,累计服务2万余人次。AI目的地运营系统解决传统数字化系统人工操作繁杂易错的顽疾,创造了旅游垂类运营新范式。不完全统计整体提升运营效率70%以上,准确率96%以上,服务响应速度提升50%,人员节省40%左右。	昇腾AI创新大赛2023全国总决赛赛道金奖 2.2024HICOOL全球创业峰会总决赛二等奖。	200-1000	湖南视旅科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
116	图灵 AidMaster	产业发展	文化旅游	核心技术产品	AidMaster是一款面向建筑设计、室内设计、景观设计、规划设计及文化旅游领域的人工智能创作（AIGC）平台，致力于通过AI技术优化传统设计流程，大幅提升工作效率，激发创新灵感与创意潜力。	基于该产品的平台网站已于2025年4月正式上线（www.aidmaster.cn），至今累计注册用户1.54万人，生成各类建筑工程图片累计120余万张，生成效果广受好评。	①2025年毕马威中国KPMG领先不动产科技50—2025新质实践案例；②2025年第二届百模论剑·全国“人工智能+”行业应用创新大赛长沙巡回赛暨·2025湖南“Deepseek+”行业应用大赛优胜项目（省市级）。	50	湖南省建筑设计院集团股份有限公司	长沙市
117	星辰多方言大模型	产业发展	文化旅游	核心技术产品	用于识别湖南省内方言。	在长沙、株洲做语料测试，电信内部客服场景使用。		算法引擎：30 模型服务：3000	中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
118	千问全模态大模型	产业发展	文化旅游	核心技术产品	能够同时理解实时流式的音频与图像输入（例如从视频流中实时抽取的连续图像帧），并实时输出高质量的文本与音频。或者接收文本与单一其他模态（图片、音频、视频）的组合输入，生成文本或语音形式的回复。	全模态大模型打通文本、图像、音频与视频，广泛应用于办公场景中自动生成带时间戳的会议纪要；智能客服（图文音协同交互）及无障碍服务（如视障辅助描述）。推动人机交互向更自然、高效的方向演进。	全球下载量最大的大模型系列。	开源版免费，商用版按token使用量计费，根据模型不同的版本选择有不同的价格。	阿里云智能集团	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
119	万相图像生成大模型	产业发展	文化旅游	核心技术产品	通过文字生成图片、通过文字描述对图像进行编辑，对人物照片进行风格重绘、为商品照片更换背景、对图像进行尺寸的调整和拓展图片、对商品进行虚拟模特的图片生成、生成创意海报，针对照片中的人进行实例分割、对图像进行AI擦除和不全、对图像进行局部重绘。	广泛服务于电商设计、广告营销及艺术创作。生成高精度商品图、虚拟模特试穿照及创意海报，显著缩短设计周期。在游戏原画、影视概念图及个人插画师高效产出多样化视觉素材。以低门槛、高质效的特性支持专业级图像创作。	全球下载量最大的大模型系列。	开源版免费，商用版接口按token使用量计费，根据模型不同的版本选择有不同的价格。	阿里云智能集团	长沙市
120	万相视频生成大模型	产业发展	文化旅游	核心技术产品	根据文字描述生成视频，通过一张图片生成电影感镜头，通过开头和结尾两张图片生成视频，通过多个视频妇科形象和声音表演新剧本。让静态照片说话、唱歌或播报；保留照片背景，让照片的人参考制定视频动起来；对视频里的人物进行替换；对已有视频人物改配音口型；制作固定风格模版的人物表情包，对视频风格进行重绘；对视频进行局部编辑、对视频进行延展和画面扩展，补全边界。	广泛应用于电商营销与内容创作。它能将静态商品图转化为动态展示视频，自动生成模特试穿、产品特效等短视频，大幅提升电商转化率。同时，支持文生视频和图生视频，助力广告快速产出创意片段、社交媒体素材及影视概念预演。通过降低专业视频制作门槛，万相让商家和创作者能高效批量生成高质量动态内容，加速视觉营销落地。	全球下载量最大的大模型系列。	开源版免费，商用版接口按token使用量计费，根据模型不同的版本选择有不同的价格。	阿里云智能集团	长沙市
121	实时语音识别大模型	产业发展	文化旅游	核心技术产品	支持多语种实时语音识别，覆盖中英文及多种方言 支持热词定制，可提升特定词汇的识别准确率 支持时间戳输出，生成结构化识别结果 灵活采样率与多种音频格式，适配不同录音环境 可选VAD（Voice Activity Detection），自动过滤静音片段，提升长音频处理效率 SDK + WebSocket 接入，低延迟稳定服务。	广泛应用于会议访谈录音转写总结、实时直播字幕及客服通话记录质检等场景 在生产制造方面适用于语音搜索、指令控制及智能家居等场景。 其他行业应用涵盖法庭庭审、病历录入及语音通知等场景。	全球下载量最大的大模型系列。	按token使用量计费，根据模型不同的版本选择有不同的价格。	阿里云智能集团	长沙市
122	全妙	产业发展	文化旅游	核心技术产品	全妙是专业内容理解与内容创意创作辅助工具，面向传媒、政企、金融、营销、办公等特定行业/场景的客户及专业人士提供相应的解决方案。围绕广泛的政府及企业客户，全妙提供了面向智慧办公、合同、采购、媒体内容生成与运营等多个数字员工，替代或辅助公司员工完成高重复性、低价值任务，创造新的商业价值。	央视网针对新闻素材采编难、创作效率低等问题，采用全妙系列产品构建传媒大模型，形成从素材搜索、策划选题到内容创作的智能应用，大幅提升新闻稿件生产效率，整体生产效率提升24倍。		按token使用量计费，根据模型不同的版本选择有不同的价格。	阿里云智能集团	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
123	实时语音翻译模型	产业发展	文化旅游	核心技术产品	<p>支持多语种实时语音翻译，覆盖中英日韩等多种语言 支持热词定制，可提升特定词汇的翻译准确率 支持时间戳输出，生成结构化翻译结果 支持VAD（Voice Activity Detection），自动过滤静音片段，提升长音频处理效率。</p> <p>中文（普通话）→英/日/韩/法/德/西班牙/俄/意大利 中文（粤语）→中（普通话）/英 英文→中（普通话、粤语）/日/韩/葡萄牙/法/德/俄/越南/西班牙/荷兰/丹麦/阿拉伯/意大利/印地/土耳其/马来/乌尔都 日语→泰/英/中（普通话）/越南/法/意大利/德/西班牙 韩语→泰/英/中（普通话）/越南/法/西班牙/俄/德 法语→泰/英/日/中（普通话）/越南/德/意大利/西班牙/俄/葡萄牙 德语→泰/英/日/中（普通话）/法/越南/俄/西班牙/意大利/葡萄牙 西班牙语→泰/英/日/中（普通话）/法/越南/意大利/德/俄/葡萄牙 俄语→泰/英/日/中（普通话、粤语）/法/越南/德/西班牙/意大利/葡萄牙 意大利语→泰/英/日/中（普通话）/法/越南/西班牙/俄/德 葡萄牙语→英 印尼语→英 阿拉伯语→英 泰语→日/越南/法 印地语→英 丹麦语→英 乌尔都语→英 土耳其语→英 荷兰语→英 马来语→英 越南语→日/法</p>	广泛应用于文化旅游、跨境电商、会议交流和纪要等。	全球下载量最大的大模型系列。	按token使用量计费，根据模型不同的版本选择有不同的价格。	阿里云智能集团	长沙市
124	票务系统	产业发展	体育服务	核心技术产品	<p>票务系统是面向体育赛事、演出活动的综合性票务管理方案，通过数字化、智能化技术实现票务销售、管理、服务全流程贯通。一是完善票务销售与管理，支持多渠道售票与多设备实时选座，可实现多维度票价分档、动态定价及套票优惠配置；二是强化智能检票与入场管理，兼容多介质核验方式，联动自助验票闸机提升入场效率，实时统计入场数据支撑现场管理；三是深化数据管理与分析，实时监控票务状态并生成报表，构建观众画像，结合历史数据预测票房需求，为运营决策优化提供支撑。</p>	湘超、湘BA、少数民族运动会、全运会等赛事支撑。		通过支撑不同的大型赛事活动提供票务管理及运营服务，预计5年周期，1600万元	湖南体育产业研究院	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
125	湖南省公共体育场馆免费低收费开放综合评价系统——满意度调查	产业发展	体育服务	核心技术产品	平台依据《公共体育场馆免费低收费开放服务评价指引（试行）》等国家标准，构建标准化、智能化场馆管理服务体系，已实现全省120余家公共体育场馆全覆盖。核心具备四大成熟功能：一是多维度系统化综合评价，保障场馆服务合规达标；二是数据化绩效考评，自动统计场馆开放及活动数据，为财政补助资金精准分配提供客观依据；三是智能化统筹管理，打破分散管理壁垒，提升运营监管效率；四是便民服务与数据核验，提供场馆查询、在线预订等便民服务，实现与国家全民健身信息服务平台互联互通，通过远程视频巡查核验，保障数据真实及监管全覆盖。	湖南省公共体育场馆满意度调查。		60	湖南体育产业研究院	长沙市
126	智能下料分拣产线	产业发展	先进制造	智能终端产品	智能下料分拣产线面向重工行业工件切割下料分拣场景，运用自主研发的AI+3D视觉、多机器人智能协同控制、多任务实时规划与调度等技术，实现了上万种切割件在线精准识别、柔性分拣以及智能规划码放，适用复杂作业环境以及小批量、多品种的柔性生产需求。此外，产线结合上下游工序，实现了高度信息化，支持全流程质量可追溯管理，为排产优化、工艺优化提供决策依据。视比特自研的智能分拣产线已在工程机械、船舶制造、矿山、钢构等行业的龙头企业实现批量落地。	可应用于工程机械、船舶等领域的产线下料分拣环节。该产品已应用至工程机械、船舶等行业，产能提升300%。	全国人工智能应用场景创新挑战赛一等奖。	300-2000	湖南视比特机器人有限公司	长沙市
127	MV大尺寸高精度在线测量系统	产业发展	先进制造	智能终端产品	MVM大尺寸高精度在线测量系统主要面向汽车行业大尺寸工件在线检测场景，采用先进的多目3D视觉技术和高精度特征检测算法，由多台工业相机对待测工件同时拍照、并行计算、联合测量，测量精度高、速度快、覆盖面大，具备错漏装防呆检测功能，可有效防止不良品流入下一工序。实时反馈检测结果，可提供SPC工艺追溯与管控，帮助工厂优化工艺、降本增效。	适用于汽车领域零部件及大尺寸工件的在线测量。	全国颠覆性技术创新大赛优秀项目、科技创新成果奖二等奖。		湖南视比特机器人有限公司	长沙市
128	SmartFit汽车门盖自动装调系统	产业发展	先进制造	智能终端产品	面向汽车主机厂四门两盖的自动化调整与装配场景，包括门盖调整、铰链调整、螺栓拧紧等工艺模块。门盖调整基于鲁棒的间隙面差等特征测量，通过自研基于AI算法的smartfit技术，视觉伺服连续调整技术实现覆盖件与车身的最佳拟合，无需在线训练，可灵活适配各种车型；铰链调整通过分布式视觉系统监控车身、覆盖件等多维度误差，拟合铰链在拧紧方向的最佳调整量，并通过伺服电缸进行连续调整，补偿一致性误差；螺栓拧紧通过高精度3D定位算法及标定技术，引导拧紧枪进行精准装配，并通过反拧工艺释放拧紧应力，保证装配一致性，提升生产质量。本产品依托自研数字孪生平台，可实现低代码工艺流程调试、成像及算法仿真等，实现快速原型设计、现场部署，大大减少成本、提高交付质量。	应用于汽车领域涂装环节中的门盖装调，已应用于多个汽车主机厂的焊装装调环节及总装尾门装调环节，涵盖引导上料、门盖装调、铰链调整、引导拧紧、间隙面差测量等。整车节拍76S，装调精度优于±0.3mm。		400-600	湖南视比特机器人有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
129	智能柔性焊接工作站	产业发展	先进制造	智能终端产品	智能柔性焊接工作站面向工业焊接场景，采用自研3D视觉焊缝识别技术和激光视觉焊缝追踪技术，实现焊缝的在线识别、粗定位、精定位以及机器人焊接轨迹的自动规划。免示教、免编程，适用于多品种、小批量工件的柔性焊接生产，可用于MIG/MAG/TIG激光电弧复合焊/埋弧焊等工艺场景。	可应用于工程机械、船舶、汽车等领域，焊接工艺环节，可实现亚毫米级视觉定位，补偿装配和来料误差，实现高品质、高一致性焊缝成形。		70-200	湖南视比特机器人有限公司	长沙市
130	隧道光学环视快速巡检仪	产业发展	先进制造	智能终端产品	科天健隧道3D断面结构形变及表面病害首创能够在正常交通流下完成高精度、全覆盖病害筛查的智能化解决方案。作业速度快：系统能以20~80km/h的速度连续工作10h以上进行速度检测。结构设计独特：即可与汽车集成又可方便分离，安装到别的设备上，实现隧道整体检测。数据精度高：空间定位精度5mm，裂缝检测精度达0.15mm，剥落检测精度0.1平方米，检测率达90%以上，避免了传统检测方式因人为因素带来的误差。支持结构裂缝、渗漏水、起层、剥落、蜂窝、麻面、孔洞、露筋、检修道毁坏、盖板破损、轮廓标损坏，灯具损坏检测。兼容二、三车道检测，实现隧道断面全覆盖。	隧道光学环视快速巡检仪通过人工智能技术，利用高分辨率摄像头收集隧道内部的图像数据。通过图像处理和分析，能准确地标记细微破损或裂纹等结构缺陷、渗水迹象以及其他潜在的安全问题。目前产品已在某隧道段经过实地验证，效果良好。		220	湖南科天健光电技术有限公司	长沙市
131	复合巡检机器人	产业发展	先进制造	智能终端产品	产品描述及核心技术指标：复合巡检机器人SR-PC200L是一款将4驱4转独立悬挂全向移动底盘以及6自由度机械臂上装相结合的复合型轮式巡检机器人；其上装载荷搭载了多种传感器，能够以高度柔性化姿态采集到所需的各设备表征数据，极大扩展了感知检测能力；移动底盘基于多元融合自主导航算法实现高精度地图构建与定位导航，支持最优巡检路径规划、自主避障、防跌落等功能；能够实现全天候、全方位、全自主、全智能的多元化场景巡检运维。适用细分场景： 可广泛应用于火电、水电、光伏、风电等发电侧，输变电、配电等电网侧，以及石油、煤炭、轨道交通、机场、矿山各种用电侧等场景。	案例1：省内某市水电站主厂房供水室层，落地部署复合巡检机器人1台，固定点相机8台，机器人搭载可见光、红外热成像、结构光三维视觉、固态激光雷达、声阵列、气体传感等设备，完成供水室层多元数据自主采集，自主AI分析。完成主要设备的状态识别、红外温度检测、声音检测、环境检测、气体检测等人工日常巡检的替代，重点利用视觉及红外感知算法完成，管路法兰，阀门处，蜗壳门、尾水门处“跑冒滴漏”检测。案例2：省内某市水电站主厂房水轮机层，落地部署复合巡检机器人1台，固定点相机12台，机器人搭载可见光、红外热成像、结构光三维视觉、固态激光雷达、声阵列、气体传感等设备，完成水轮机层多元数据自主采集，自主AI分析。完成主要设备的状态识别、红外温度检测、声音检测、环境检测、气体检测等人工日常巡检的替代，重点利用视觉及红外感知算法完成，管路法兰、阀门处“跑冒滴漏”和表计识别等检测。	湖南省优势产业优势企业优势产品名录、第六届全国电力巡检技术创新应用评选-机器人水电站创新应用案例。	65	华诺星空技术股份有限公司	长沙市
132	蒂思普智能床垫	产业发展	先进制造	智能终端产品	融合AI算法、高精度传感与人体工学，实时感知睡姿并动态调节支撑，实现床适应人的智能睡眠体验。	应用行业为家庭消费，案例名称“智托腰背，自在安睡”。项目针对家庭各年龄段睡眠痛点，提供AI自适应调节、体征监测等解决方案。定量上深睡、睡眠规律等指标显著提升；定性上实现“一人一睡感”，便捷实用，助力家庭睡眠健康。		5.68	湖南叁陆伍科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
133	智能安检机	产业发展	先进制造	智能终端产品	采用双源双视角的成像系统，内置AI算法可以实现150余类违禁品的自动识别、标注与报警，显著提升安检效率，产品适用于小/中客流量轨道交通站点、交通枢纽、物流转运站、政府机构、司法机关单位、体育馆、学校、活动会馆等场景。	目前已在长沙轨道1号线、2号线、5号线、磁浮线等四条轨交线路及哈尔滨火车站、厦门BRT、龙骧集团等多处地铁、城铁、高铁和公路客运枢纽场站应用，客户反响良好。如长沙五一广场地铁站项目自2024年4月1日部署后，实现了实时智能预警，高峰时段单通道通过率同比提升59.3%，违禁品自动识别较传统模式检出率提高114.3%。截止2025年5月10日，已累计检出人员违禁事件540259次，累计查处120639件违禁品，有效解决地铁站高峰期人手不足的问题，每条线节约人力成本约800万元/年。	工信部人工智能揭榜挂帅项目、工信部信息技术应用创新解决方案、湖南省先进计算典型应用案例、湖南省重点软件禁领域技术攻关、湖南省信息技术应用创新典型解决方案和应用示范项目。	28	湖南苏科智能科技有限公司	长沙市
134	主动式毫米波人体安检仪	产业发展	先进制造	智能终端产品	主动式毫米波人体安检仪基于毫米波成像技术，通过非接触式扫描，智能识别藏匿于衣物下的金属或非金属违禁品，检测快速、结果精准，并可自动报警定位，能有效提升安检效率与安全性。产品适用于公检法、监狱、轨道交通、重点机关等场所的人员安全检查。	目前已在北京首都国际机场、北京大兴国际机场、长沙黄花机场、常德桃花源机场等四个机场应用，客户反响良好。如长沙黄花机场项目通过非接触扫描、人偶图示显示及智能模糊化处理，全面保障受检者个人隐私，被检人按特定站姿静止站立3秒即可完成全身扫描。		140	湖南苏科智能科技有限公司	长沙市
135	镜片外观缺陷检测设备	产业发展	先进制造	智能终端产品	本产品为湖南省首台镜片外观缺陷检测设备，由长步道智能仪器有限公司研发设计，以自动化视觉检测设备为基础，综合运用AI大模型与镜片行业垂直数据，专为解决传统人工检测痛点打造。核心技术包括将人工检测经验数字化提炼转化的自动化智能检测大模型、自主研发光源系统及数字孪生技术，实现检测全过程数字化、可视化、可追溯。设备可稳定检测伤痕、压克、砂目等20种以上镜片外观缺陷，自动完成良品与不良品分拣、数据统计及归档。核心技术指标：缺陷识别检出率≥98%，单小时检测能力3000片，检测效率较人工提升约300%，支持多型号产品快速切换。适用细分场景涵盖半成品成型检测、成品外观及尺寸精度检测等，助力企业实现检测智能化、标准化升级。	应用行业：光学镜片制造行业。案例名称：长步道光学科技生产车间镜片外观缺陷检测设备。实施效果：有效解决传统人工检测效率低、标准不统一等痛点，实现检测全流程闭环管理；定量上，检测效率提升300%，检出率达98%以上，单小时检测3000片；定性上，降低人工成本与质量风险，为全省镜片行业提供可推广的AI+视觉检测解决方案。		40.97	湖南长步道智能仪器有限公司	长沙市
136	星辰大模型视觉一体机	产业发展	先进制造	智能终端产品	视频接入、解析、管理、应用。	湘潭湘电集团监控AI升级，永州凯达服饰车间AI升级。		根据用户具体需求确定	中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
137	AI数字人一体机	产业发展	文化旅游	智能终端产品	提供一站式数字人技术和应用能力，包括数字人形象与声音定制、数字人智能服务、数字人短视频和数字人直播等，平台具备数字人渲染、驱动、交互和形象等方面的技术能力，对外支持以API/SDK/H5等方式调用集成，同时支持以一体机的形式对外提供产品服务。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市	

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
138	百奥智采 PDA	产业发展	农业	智能终端产品	<p>产品描述：本产品为智能移动终端，可用于田间或实验室数据与图像信息采集、查看与下载，支持种质资源出入库管理的移动端工具，围绕新品种选育的实际过程，以性状数据采集为核心。为企业提高数据采集效率与及时性开发，支持离线采集。可基于Web端创建、分发任务，在移动终端APP接收任务，并进行数据和图片信息录入后，上传同步至Web端，适用于团队多人使用，可以统一数据记录标准、便于任务分配，大大提高团队协作效率。</p> <p>核心技术参数：  1.八核处理器，主频高达2.2GHz。  2.6GBRAM+64GBROM，支持MicroSD卡扩展，支持多任务运行。  3.5.5英寸高清触摸屏，分辨率1920x1200。  4.后置1300万像素摄像头，支持光学变焦和自动对焦；前置500万像素摄像头。  5.支持GPS、GLONASS、北斗。  6.5000mAh大容量电池，支持快速充电。  7.支持Wi-Fi、蓝牙5.0、4GLTE。</p> <p>适用细分场景：适用于农业育种数据采集，包括试验数据采集、拍照以及种质资源出入库扫码等。</p>	<p>应用行业：农业育种数据采集  案例名称：百奥智采PDA  实施效果：百奥云2025年推出百奥智采PDA，在传统采集软件基础上集成语音采集+高效扫码识别，实现数据高效采集。该产品首次将语音采集应用于育种等田间数据采集，利用提示词+大模型对原始语音进行智能校准和二次处理，结合多性状自动提取，实现原始语音到性状数据的转化与规范化格式输出，产品现已覆盖两湖两广、京津冀、东北、海南等12个省，用于玉米、蔬菜、热带水果等作物田间数据采集，大大提升数据采集记录效率。</p>		0.3	长沙百奥云数据科技有限公司	长沙市
139	智能终端AI模组平台	产业发展	具身智能	智能终端产品	<p>智能模组平台是面向智能硬件提供一站式大模型接入服务的产品。旨在让更多的硬件设备，包括穿戴式设备、AI玩具、教育智能硬件等，可以通过语音、视觉等多模态交互方式，实现人机互动。它提供应用配置、音色管理、模型管理和租户管理等能力，助力智能模组设备，快速接入AI能力，实现多样化的交互效果。</p>				数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
140	具身人形机器人	产业发展	具身智能	智能终端产品	<p>搭载自研高响应关节模组、DCU控制器、OmniPicker夹爪及六维力传感器，行星滚柱丝杠将关节传动效率提升至95%，六维力矩传感器可精准感知0.1牛米力变化，关节模组良率达99.2%远超行业85%平均水平。具备多模态交互、自主避障、灵活运动核心功能，融合AI视觉与灵巧操作技术，可实现复杂环境下人机关联作业。适用工业制造精密装配、物流搬运、服务接待、安防巡检、家庭陪伴等细分场景，能完成装配、送餐、巡逻、简单家务等多元化任务。依托蓝思全链条制造能力，产品核心部件自制率超60%，在保证高精度的同时实现成本优化。</p>	<p>应用于工业制造、智能物流行业，代表案例为特斯拉OptimusGen-3人形机器人配套项目及智元机器人灵犀X2系列量产项目。为特斯拉提供关节模组、灵巧手及整机组装服务，2025年全年完成人形机器人整机组装及交付超3000台，交付规模跻身行业第一梯队。在工业制造场景中，实现产线精密装配环节自动化替代，单台机器人可替代3名人工，作业精度达0.01mm，产线作业效率提升40%；在物流场景中，实现物料自主搬运与分拣，降低物流环节人工失误率90%以上。</p>		16.8	蓝思智能机器人（长沙）有限公司	长沙市
141	四足机器人（机器狗）	产业发展	具身智能	智能终端产品	<p>航空级铝合金加工工艺打造机身框架，搭载多传感器融合导航系统、自主避障模块及灵活运动关节，具备全地形适应能力，可在台阶、斜坡、崎岖路面等复杂环境稳定移动，负载能力达10-15kg，续航时间超8小时，运动速度可达1.5m/s。核心部件采用蓝思自研关节模组与驱控系统，国产化率100%，具备精准定位、自主巡检、物料短途搬运、应急响应等核心功能。适用工业厂区安防巡检、仓储物料短途搬运、园区应急巡逻、户外环境探测等细分场景，支持定制化功能拓展。</p>	<p>应用于工业安防、智能仓储行业，代表案例为越疆机器人RoverX1系列1万台量产交付项目。2025年蓝思智能为该项目完成全量整机组装与核心部件供应，交付量占国内四足机器人市场年度出货量核心份额。在工业厂区巡检场景中，实现24小时无人化巡逻，可自动识别设备异常、人员违规等情况，巡检覆盖率达100%，将厂区安全隐患排查效率提升60%；在仓储场景中，实现库内物料点对点搬运，降低仓储人工搬运成本35%，提升物料流转效率50%。</p>		1.8	蓝思智能机器人（长沙）有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
142	AGV智能搬运机器人	产业发展	具身智能	智能终端产品	自研机器视觉系统与运动控制算法，定位精度达±0.01mm，支持激光SLAM自主导航、二维码导航等多种导航方式，具备自动避障、路径优化、多机协同作业功能。负载能力覆盖500kg-5000kg多档位，适配不同场景搬运需求，充电一次可连续作业12小时以上，支持24小时无人化运行。核心采用蓝思自主研发的伺服控制机构与智能调度系统，可与MES生产制造执行系统、智能仓储系统无缝对接，实现物料搬运全流程数字化管控。适用3C电子、汽车制造、新能源、仓储物流等行业的车间物料转运、仓库货物分拣、产线上下料等细分场景，可适配各类标准化与非标准化作业环境。	应用于3C电子、新能源制造行业，代表案例为蓝思科技3C电子精密制造车间无人搬运项目及国内头部新能源电池厂商产线上下料项目。在3C电子车间中，实现玻璃面板、精密部件等物料的自动化转运，部署超500台设备，实现车间物料搬运全流程无人化，物料转运效率提升70%，物料损耗率降低80%；在新能源电池产线中，完成电池电芯、模组的产线上下料作业，多机协同响应速度<0.5s，产线上下料环节人工成本降低90%，产线整体作业效率提升30%。		5.5	蓝思智能机器人（长沙）有限公司	长沙市
143	具身机器人	产业发展	具身智能	智能终端产品	中国移动机器人产品涵盖双足导航机器人与四足机器狗，其搭载RTK、192线激光雷达、双高动态广角相机、六麦克风阵列和三UWB模块，支持5G、Wi-Fi、蓝牙多模连接，结合具身智能专网与端云协同架构，实现多模态交互、自主跟随、无地图导航和持续学习成长，支持搭载AI大模型、灵犀智能体、知识库问答、多轮对话；端侧配备16核CPU、12TOPS NPU及12个高扭矩关节执行器，续航超3小时，适应复杂地形和多场景协同应用，可面向营业厅、展厅、论坛、校园和家庭等场景提供迎宾导览、会议主持、互动展演、巡检陪伴等服务。	中国移动机器人产品已在11省32个营业厅、7个展厅落地，服务超60场展览会；近6个月支撑超百场大型活动。湖南已在东塘营业厅落地导览机器人和四足机器狗，提供迎宾接待、业务讲解、客户引导、舞蹈展演、互动表演、送水等服务；同时面向展厅、论坛、校园迎新、社区地推等场景输出机器人展演与导览服务，支撑引流获客和品牌展示。	1、入选2025年度“浙江省机器人年度十大产品”； 2、荣获2025年红点设计奖； 3、荣获IROS2025最佳论文提名奖1项。	四足机器狗：3.99 导览机器人：30~40	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
144	面向具身智能的室内外时空感知与计算融合系列终端	产业发展	具身智能	智能终端产品	定位精度：融合北斗高精定位与路侧辅助定位，厘米级控制精度，支持自动避障、自动换道、精准停靠。	应用行业：具身智能。 案例名称：面向具身智能的室内外时空感知与计算融合定位解决方案。 实施效果：本系列产品已全面适配室内外巡检、园区安防、应急救援等各类具身智能机器人，实现室内外一体化无缝定位，室外空旷区域水平精度<2.5cm，室内典型环境综合精度<20cm，无卫星信号环境累积误差<2%，机器人自主导航作业效率提升60%以上，破解无卫星信号环境定位断连难题，已完成多场景规模化落地验证，为具身智能设备提供核心时空智能支撑。	已与宇树合作冬奥会项目展出、已获央视报道。		湖南千寻位置精准感知科学研究院有限公司	长沙市
145	生产现场视频监控与AI智能识别预警系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	生产现场视频监控与AI智能识别预警系统面向火工园区弹药生产等高安全等级工业场景，具备生产现场视频监控、AI智能识别分析与安全生产预警管理能力。系统依托机加总部区IT基础设施升级改造成果，完善网络架构和信息安全策略，形成稳定可靠的数据传输与信息安全保障环境。系统支持在弹药生产重要工序区域部署高清摄像机等前端设备，对生产现场进行实时视频采集与智能分析，并结合安全生产AI管理平台，实现多源数据接入、算法模型运行与统一管理。	应用行业：火工园区弹药生产安全管理领域。 案例名称：火工园区生产现场AI智能安全监控应用。 实施效果：通过在生产关键工序区域部署高清摄像机并接入安全生产AI管理平台，对生产作业人员行为及区域人员数量进行智能识别分析，构建生产现场安全态势视图，实现AI感知数据统一集成与风险信息可视化展示。预计可实现生产现场风险实时感知与精准定位，提高安全管理可视化水平和风险预警能力，为高风险工业生产场景提供智能化安全生产管理支撑。			湖南湘科控股集团有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
146	金蝶AI. 星空一体化解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>(1) 装备制造：提供PLM+ERP+MES一体化解决方案，帮助企业完善产品生命周期管理。</p> <p>(2) 汽车零配件：针对行业特性场景定制化行业解决方案，满足客户多样且个性化的需求。</p> <p>(3) 电子高科技：场景化的数字化变革与创新解决方案，促进行业企业高质量稳步发展。</p> <p>(4) 生命科学：覆盖研产供销服财等领域，提供GSP、GMP、DTS、DMS、UDI、CSV服务等全面合规解决方案。</p> <p>(5) 食品饮料：提供以销定产、以销定采的业务协同解决方案。</p> <p>(6) 日化日用品：搭建日化日用品行业的研产供销财一体化管理平台。</p> <p>(7) 批发与零售：按需而建，赋能B端，连接C端，构建批发零售业新生态。</p> <p>(8) 消费品行业：智慧经营，消费品企业成功的制胜法宝。</p> <p>(9) 现代农牧：从种养环节向农产品加工流通、文旅等二三产业延伸的数治化解决方案。</p>	唐智科技、湘潭恒欣、国天科技、景长沙嘉微、可孚医疗、嘉准传感、长步道、永杉铝业等上万家中小企业。			湖南金蝶软件科技有限公司	长沙市
147	脱硫脱硝氨逃逸AI智能控制系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>产品简介：通过数据采集、特征提取和数据分析等步骤，AI系统能够实时监测烟气中的温度、压力、NOx和SO<sub>2</sub>浓度，并根据这些数据动态调整脱硫剂量和喷氨量。将人工智能与工业机理深度融合，打造“监测-预测-优化-控制”闭环，实现污染物(SO<sub>2</sub>、NOX、氨逃逸)动态精准管控，确保排放达标，降本增效。</p> <p>核心技术指标：减少关键工艺变量波动30%以上，智能控制使用率90%以上，环保达标率99.9%，氨逃逸降低50%-70%，降低物料消耗5%-30%，节约人工成本10%-30%</p> <p>适用细分场景：锅炉燃烧、烧结、球团、高炉、焦炉、水泥窑、热风炉、窑炉、焦炉、干熄焦等工艺过程中脱硫脱硝系统（火电、热电、钢铁、焦化、陶瓷、玻璃、水泥等行业）。</p>	<p>一： 应用行业：化工 案例名称：某化工厂热电站间脱硫脱硝氨逃逸智能控制项目 实施效果：产能260t/h锅炉，石灰石、消石灰、氨水吨蒸汽消耗分别下降14.2%、26.7%、17.6%，节约成本约560万元。</p> <p>二： 应用行业：焦化 案例名称：某焦化厂脱硝氨逃逸智能控制项目 实施效果：年产焦炭130万吨，降低吨焦氨量9.1%，智能控制使用率&gt;90%。</p> <p>三： 应用行业：陶瓷 案例名称：某陶瓷厂脱硫智能控制项目 实施效果：降低出口SO<sub>2</sub>浓度方差73.8%，节约脱硫剂用量22%。</p>	100		湖南九九智能环保股份有限公司	长沙市
148	企业经营管理平台	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>本产品是面向中大型企业的综合性数字化管理解决方案，以经营会计管理思路为核心，通过对市场营销、采购、项目管理、财务、人事等核心业务域的流程再造与数据贯通，形成业财一体的管理型平台。平台集成智能问数功能，支持用户通过自然语言交互快速提取多维度经营数据，为决策提供客观依据；同时具备智能合同评审能力，利用自然语言处理技术自动解析合同文本、识别风险条款，实现业财法一体化的智能合同全生命周期管理，助力企业沉淀数据资产、实现经营高质量发展。</p>	已在江西某国有独资大型企业全面落地应用。			湖南科创信息技术股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
149	卷烟真伪智能视觉识别与验证	产业发展	先进制造	行业解决方案	是一套面向烟草行业真伪鉴别的端到端智能视觉识别算法系统，深度融合了机器视觉采集装置、深度学习识别算法与业务验证方法三大核心技术。系统通过前端装置自动采集卷烟包装及激光码图像，利用深度神经网络进行特征提取与真伪判别，并结合业务规则生成可追溯的验真结论。该产品旨在解决传统人工鉴别“效率低、主观性强、证据链缺失”的行业难题，为烟草稽查和物流分拣提供高准确率、可解释、全流程闭环的智能化解决方案。	已在全国多省烟草专卖、市场监管及零售终端规模化落地，我司提供技术支持，实现快速鉴别、数据留痕与执法联动，有效提升打假效率与监管规范性，应用成熟、推广成效显著。			湖南科创信息股份有限公司	长沙市
150	基于AI视觉的缺陷检测解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	产品基于AI视觉的通用缺陷检测解决方案，融合高分辨率成像、多光谱图像融合与深度学习识别技术，构建标准化缺陷检测算法引擎，适用于烟草、电子、汽车、食品等多领域工业质检场景，是成熟可复用的工业智能质检算法产品。	产品应用于烟叶霉变检测、轮胎缺陷检测两大工业场景。在烟草行业，实现烟叶霉变精准识别，检测准确率达99.79%，大幅提升原料质控效率；在轮胎制造领域，可高效识别气泡、裂纹等外观缺陷，保障产品质量与生产安全。产品通用性强、适配性高，可快速拓展至电子、食品等多行业质检场景，成熟稳定、降本增效突出，具备广泛推广价值。			拓维信息股份有限公司	长沙市
151	AI负荷预测与综合能源经济性优化调度智能模块	产业发展	先进制造	行业解决方案	本产品是面向EMS和微电网系统的标准化AI智能模块，定位为可嵌入各类主流EMS平台和微电网控制器的“预测大脑”与“决策引擎”，核心解决工商业园区用电成本居高不下、多资源协同优化能力缺失的问题。 产品构建了“预测—多优化”双层功能架构： 第一层为多时间尺度AI负荷预测引擎，融合历史用电、气象、生产排程、日历特征等多源数据，提供小时前（1至4小时）、超短期（15至60分钟）多级滚动预测，超短期预测误差降至5%以内，较传统方法提升20%以上。 第二层为能源经济性优化调度引擎，以负荷预测结果为决策依据，同步实现：需量峰值前瞻性管控，将最大需量峰值压降5%以上；储能分时套利充放电策略优化；电力现货市场日前/小时前精准电量申报，降低偏差考核成本；需求响应快速评估与源荷互动价值变现。	应用行业：工商业用能管理； 应用案例：墨西哥工厂智能负荷预测及需量控制系统； 实施效果：本产品已在墨西哥某工厂开展试点应用。项目在储能容量相对不足的约束条件下，完成了负荷预测算法与需量控制算法的联合部署验证，取得显著成效： （1）需量峰值压降：最坏场景下，最高需量较传统控制基准方法降低4.8%~8.8%，月度需量电费实现可观节省，综合节省比例超过10%； （2）控制稳定性提升：需量控制标准差较基准方法降低6.8%~17.0%，系统运行一致性与抗扰动能力显著改善。 项目验证了本产品资源受限条件下的工程可行性，展现出良好的跨地区、跨电价体系适应能力，具备规模化复制推广的条件。		200	威胜集团有限公司	长沙市
152	长沙人工智能创新中心	产业发展	先进制造	行业解决方案	长沙人工智能创新中心拥有算力200P,分两个模块建设，其中模块一:Atlas900AI集群为核心，芯片采用华为自研鲲鹏CPU负责任务调度，昇腾NPU承载神经网络算法计算；模块二：底层架构基于海光DCU高性能深度计算处理器。该产品具备领先的类CUDA编程生态兼容性。	中心深度赋能本土AI生态： 联合迈曦软件打造全栈国产工业仿真方案； 支撑汇视威研发并部署国内首个视觉底座大模型“橘洲” 支撑湖南农大农业问答大模型，视旅科技旅行大模型（湖南第一批通过网信办备案的生成式AI大模型）等。			长沙软件园有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
153	自控综合管理平台	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>自控综合管理平台是面向水务行业的人工智能供给能力产品，深度融合工业互联网和大数据技术，构建起全域数据采集、汇聚与治理等核心能力，旨在为水力模型、水质模拟、漏损控制、用水预测及应急调度等AI应用场景提供高质量数据集。</p> <p>一、核心技术指标</p> <p>1、全域感知与接入：深度兼容OPC UA、MODBUS、MQTT等主流工业协议，适配各类PLC、智能仪表及第三方系统，支持秒级可配置数据采集频率，提供规模化数据的实时接入和汇聚。</p> <p>2、数据治理与质量保障：内置数据清洗、插补及质量校验引擎，有效解决数据丢失、样本缺失问题，确保数据的完整性与准确性，形成高质量的数据资产。</p> <p>3、智能供给与开放兼容：提供标准化API及数据服务能力，可按需为AI模型和水力模型软件供给高质量数据。</p> <p>二、适用细分场景</p> <p>1、水力建模与仿真：为供水管网水力模型提供高保真边界条件与历史工况数据。</p> <p>2、水质模拟与预警：汇聚水质在线监测数据，支撑水质突变预警与溯源分析。</p> <p>3、工艺优化与节能：采集水厂全过程工艺参数，为精准加药、泵组智能调控提供数据驱动依据。</p> <p>3、漏损与应急调度：整合DMA分区计量与压力数据，辅助漏损定位与应急调度决策。</p>	<p>一、应用行业：城市供水/水务集团</p> <p>二、案例名称：某市供水公司“在线水力模型与智能调度”项目</p> <p>三实施效果：成功接入集团下辖的9座水厂、45个泵站及DMA分区计量点的全量实时数据，将分散、异构的数据治理成标准化的高质量数据集。</p> <p>1、定量成效：基于高质量数据，能耗降低8%，流量漏损识别效率提升30%以上。</p> <p>2、定性成效：打通AI决策的数据链路，变“被动响应”为“主动预判”，为人工智能应用奠定了坚实的数据基石。</p>			湖南华博信息技术有限公司	长沙市
154	离散型非标单件柔性智能无人生产线	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>该产线聚焦非标部件单件小批量生产场景，通过深度整合工业机器人、数控立式加工中心、MES系统、智能仓储与视觉检测系统，构建了从自动上下料、自动找正对刀、无人加工、自动检测到智能入库的全闭环自动化流程，为汽车制造领域等其他非标部件行业提供整体智能化解决方案。在技术层面，通过攻克数控机床数据接口与工业软件底层代码，打破了传统产线数据集成与国外软件的技术壁垒；同时应用数字孪生技术实现产线虚拟运行与加工实时监管，并结合智能化编程数据库，使产线具备根据不同工艺需求自动生成加工程序的柔性化能力。核心技术指标方面，产线实现无人化（无人加工、检测、搬运）与智能化（自动编程、排产、安全检测、可视化），加工时间占比由传统制造的50%提升至90%，生产效率提高40%；标准化加工消除人为误差，人为差错率降为0，实现产品质量无缝追溯；人员配置大幅优化，数控操作人员由33人减至6人，编程人员由11人减至3人。</p>	<p>该产线已用于本公司汽车模具镶块生产。实施后，自动加工：工序任务自动生成，操作者仅需拆装工件；效率提升：加工时间占比由50%提至90%，利用停机找正时间使生产效率提高40%；工作流、工件换装、装夹校表耗时大幅降低；质量保障：标准化工艺消除人为误差，差错率降为0，加工数据可全程追溯；人员精简：数控操作人员由33人减至6人，编程人员由11人减至3人；产值跃升：镶块年产能从7000块提升至25000块，新增产值5680万元。</p>	湖南省第三届人工智能产业创新与应用大赛示范性应用场景。		湖南晓光汽车模具有限公司	长沙市
155	散料储运智能管控一体化解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>具体描述：该方案以我公司自主研发的SSPCU智能控制器作为物联网终端抓手，构建独具特色“1+N+1+N”的智能管控一体化解决方案。该方案全面国产化，是SSPCU及其智能控制成套技术的全面升级，融合物联网、大数据、人工智能等前沿技术，深度融合IT与CT，助力工业企业实现“减员增效、节能降耗、绿色安全”转型升级，实现工业信息自主安全可控。</p>	<p>应用行业：电力、冶金矿山、市政建材、交通联运等散料储运智能控制。主要案例：打造了安徽长九（亚洲最大在产绿色建材基地）、东至公用运输廊道（国内运输量最大）、惠州荃湾码头（经受超强台风考验）、黄骅港集疏运（全国最大煤炭下水港），以及城陵矶港、汉寿机制砂等多个标志性项目。</p>	湖南省单项冠军产品、湖南省科技进步三等奖。		湖南先步信息股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
156	智慧军工解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向营区/战区等场景，构建由巡逻、巡检、巡防等特种服务机器人及数字孪生系统组成的异构机器人集群智能管控系统，实现军民两用、动静结合、虚实相融的新一代无人作战/作业整体解决方案，并可拓展至智慧校区/智慧园区/智慧社区等民用场景。	已与中国兵器、中船重工、中国航信、中化集团达成合作意向。	湖南省100个“数字新基建”项目。		湖南超能机器人技术有限公司	长沙市
157	智能制造解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	依托自主研发的搬运、装配、抛磨、喷涂、上下料等协作机器人，构建全场景、柔性产线解决方案，具备柔性适配、高效协作等特点，实现自主可控的智能化产线升级。	提供产线数字化转型整体解决方案，推出协作型人形机器人应用，目前已在苏州落地推广及运用中。			湖南超能机器人技术有限公司	长沙市
158	有人/无人集群群体智能协同解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	以异构群体自主智能协同为核心，实现有人平台与无人平台的高效协同，具备多中心化大规模组网、高鲁棒抗干扰能力，可完成集群侦察、应急救援、高危作业等复杂任务，所有技术均国产化适配，拥有完全自主知识产权。	异构无人集群自主多域弹性指控平台，已在多领域完成实际部署，在无人集群协同管控、低空经济、应急救援等场景中提升任务执行效率与生存能力。		500	湖南宸瀚科技有限公司	长沙市
159	行业智能体解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	行业智能体解决方案是基于“星辰时空智能MaaS平台”的敏捷开发能力，结合“星辰时空大模型”的垂直领域知识，为具体业务场景快速构建的、具备自主执行能力的AI智能体（Agent）。该方案采用低代码/零代码的装配式开发理念，将复杂的大模型能力封装成可完成特定任务（如智能问答、报告生成、流程审批、数据洞察）的数字化员工。解决方案深度融合行业知识库与业务 workflow，实现业务流程的自动化、决策过程的智能化与人机交互的拟人化，旨在显著提升行业运营效率与服务体验。	1) 智慧医疗助手：为湖南中医药大学打造的“中医教培实训系统”，即是一个深入中医垂直领域的教学辅导与实训评估智能体。	1) 解决方案所依托的“中科智能协同办公助手系统软件V1.0”已获得软件著作权。2) 相关应用已通过国产化软硬件环境适配认证。3) 其底层大模型技术荣获省部级赛事金奖。	10	中科欣辰智能科技(湖南)有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
160	/	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>污水处理行业综合智能控制系统，结合了工业控制、视觉识别、实验室数据及能耗管理的多维感知与多维算法控制平台。</p> <p>核心解决问题：1、生产控制数据与水质化验数据、视频监控数据、能耗数据存储在不同的系统中。管理人员在调节曝气或加药时，往往只能参考在线仪表，无法实时关联化验室的精确数据或电价策略，导致决策滞后。</p> <p>传统的“感知”仅依赖物理传感器（如DO仪、流量计）。对于传感器无法检测的异常（如生化池表面产生大量泡沫、泥饼含水率宏观异常、人员违规操作），系统处于“盲视”状态，只能依赖人工巡检，存在巨大的安全与工艺隐患。</p> <p>现有控制逻辑多为单目标控制，缺乏将“出水水质”、“运行成本（电耗/药耗）”和“设备健康度”进行统筹计算的协同机制。</p> <p>技术核心：自训练的行业专属AI决策模型；行业视觉AI智能模型；综合成本决策模型；多端适配的灵活应用体系；软硬件一体的协同开发部署体系。</p>	污水处理行业。		200	长沙经济技术开发区水质净化工程有限公司	长沙市
161	AI+LIMS智能实验室管理系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>一、产品简介</p> <p>AI+LIMS智能实验室管理系统以检验检测全流程数字化为底座、AI大模型为核心引擎，通过打造智能样品管理、智能检测执行、智能报告生成、智能资源管理、智能审查管控以及智能决策等六大核心功能，建立了覆盖实验室人、机、料、法、环、测的新型管理模式，实现检验检测全流程智能化和数字化，满足检验检测行业高可靠、高合规、高安全、高效率需求。</p> <p>二、核心技术指标</p> <p>1. AI报告智能审核：自动判读结果、异常识别、超标预警、一致性校验，漏判&lt;0.1%，报告生成及审核时间降低50%以上；</p> <p>2. AI智能取数解析：测试仪器数据自动采集、AI定性定量分析、一键出数，试验数据处理效率提升50%以上；</p> <p>3. AI流程智能调度：任务自动派单、优先级调度、超时预警、全链路追溯，流转效率提高50%以上；</p> <p>4. AI质控合规保障：自动质控、偏差管理、体系内审、报告防伪，检测报告“身份标识”赋码率100%；</p> <p>5. AI设备健康管理：运行状态、校准提醒、故障预测、寿命评估，设备故障停机率降低50%。</p> <p>三、适用细分场景</p> <p>产品适用于试验鉴定/第三方检测/生物医药等细分场景领域。</p>	<p>案例1： 军工试验鉴定行业。XX电子电器筛选试验。通过AI+增值检测模块生成特征点标注与智能化报告，检验检测效率提升85%。</p> <p>案例2： 第三方检测行业。XX航空材料测试评价。通过AI+LIMS系统提升数据录入效率80%；提升报告生成及审核效率90%；智能调度提高设备使用率40%。</p> <p>案例3： 生物医药行业。湖南省职防院生物医药成分检测鉴定。集成检验检测报告AI审查模型，重点产品及检测项目检测报告合规率提升90%，报告可追溯率100%。</p>	<p>1、湖南省工信厅湖南省第五届“智赋万企”新型信息消费大赛产品创新奖；</p> <p>2、湖南省工信厅湖南省制造业数字化转型生态供给资源池服务机构；</p> <p>3、湖南省工信厅湖南省制造业数字化转型“三化”重点项目名单；</p> <p>4、湖南省工信厅第一批湖南省中小企业服务数字化产品；</p> <p>5、湖南省工信厅湖南省制造业质量管理数字化优秀应用场景和典型应用场景名单。</p>	35-150	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
162	基于AI驱动的氢能装备膜电极组件开发	产业发展	先进制造	行业解决方案	本技术针对氢能燃料电池及电解槽核心组件——膜电极组件的复杂结构设计与制造，开发一套AI驱动的高级制造全流程解决方案。该方案深度集成深度学习预测模型与多物理场仿真技术，预期实现催化层与多孔传输层的跨尺度、多指标协同优化。技术原理：通过AI算法对多孔电极微观结构的传输特性（如渗透率、曲折度、扩散系数）进行毫秒级快速评估，预期解决传统研发中依赖“试错法”导致的周期长、成本高、微观机理不明等痛点。系统将孔径分布和孔隙率等微观特征直接映射至宏观电池性能（如极限电流密度、极化曲线），建立起“结构-性能-工艺”的数字孪生模型。核心技术指标：1. 高效仿真：相比传统数值模拟，AI模型可将微观结构性能预测的时间缩短90%以上；精准调控：支持对孔隙率及梯度结构的精细化设计，预测精度将达0.85以上，与实验数据接近；工艺耦合：AI优化结果可直接指导包括静电纺丝、涂布、压延等关键制造工艺参数的闭环控制，确保设计指标在实际生产中精准落地。适用细分场景：氢能装备膜电极组件，包括质子交换膜燃料电池和电解槽膜电极和多孔传输层等关键部件设计制造等。	应用行业：氢能装备制造。案例名称：AI驱动的高性能氢能装备核心组件开发。实施效果：针对多孔传输层及催化层进行AI辅助设计，快速筛选出最优的烧结钛结构，并预测多物理场分布情况。定量增益：核心组件的研发周期缩短90%以上。合成具备低过电位、高传质效率的膜电极结构，将电解槽性能提升10以上。优化活性面积与电极孔隙结构，有效降低了贵金属的载量（降低30），实现性能与成本的双向优化。		300	岳麓山工业创新中心	长沙市
163	基于多模态AI的半导体视觉检测系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	该系统深度融合2D/3D多模态视觉与深度学习算法，实现半导体光电子芯片的纳米级缺陷检测与智能分选。核心技术创新包括：1）自研100X高精度光学成像系统，分辨率达30nm，可清晰识别芯片端面微米级缺陷；2）ADEStudio自研算法平台，支持小样本学习与快速模型迭代，缺陷检出率≥99.8%，误检率<2%；3）多模态数据融合技术，集成视觉、时序、工艺参数协同分析，实现“检测-判定-分选”全流程自动化。系统可覆盖晶圆、COS芯片、BAR条、热沉等多类产品，支持与MES系统无缝对接，适用于大功率激光器、光通信器件、先进封装等场景。	在锐科激光（300747）产线部署多台设备，替代进口检测装备，芯片检测效率提升90%（从人工2分钟/片降至设备6.5秒/片），不良品流出率降低至0.1%以下；在长光华芯（688048）实现批量应用，支撑其高功率激光芯片量产良率提升至99.5%以上。	湖南省创新创业大赛三等奖、湖南省智能制造系统解决方案供应商推荐产品。	200	湖南奥创普科技有限公司	长沙市
164	中小企业数字化转型平台	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向中小制造企业，聚焦企业“研产供销财”全价值链协同，在数字经济浪潮中降本增效，实现对企业运营全流程的精细化管理，涵盖采购管理、销售管理、财务管理、齐套管理等智能模块。	株洲经开区。		0.3-1	中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
165	工业安监大模型	产业发展	先进制造	行业解决方案	工业安监大模型依托多模态大模型的图文理解、模型泛化、任务拆解和规划等特点，解决现有小模型覆盖场景少、二次训练成本高、周期长等痛点，并具备系统调度和分析决策能力。学习煤矿、化工等行业视频、图像、文本数据，实现跨模态图文理解和生成，可支持大量小模型无法识别的工业场景	鄂尔多斯市宏河能源文玉煤矿年产300万吨，是内蒙古自治区质量标准化二级矿井，之前使用安监小模型，但存在检测内容单一、覆盖场景少（22个），多次训练周期长、成本高等问题；现在使用大模型技术，通过小样本训练，所需训练数据减少30%，且可一次性完成训练，覆盖场景增加到70多个，算法精准度提升8%。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
166	工程建设数字监管	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向工程建设智慧工地应用场景，解决施工现场问题调度、安全监管等问题，提升工程建设数智化管理水平。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
167	矿山电子封条	产业发展	先进制造	行业解决方案	基于中国移动的5G网络建设、移动云和产品完整解决方案整合赋能企业客户的优势，面向工业AI安监领域，提供工业客户生产安防需求的终端、云网、平台、交付一体化产品解决方案服务。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
168	双碳节能	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向园区、工厂等客户碳管理场景，提供双碳解决方案，解决碳排放数据看不清、算不准，碳减排手段缺失、出口产品碳关税压力等问题。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
169	基于双重预防机制的安全生产监测预警	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向化工园区、化工企业客户，提供事前监测预警、事中动态处置、事后复盘研判的平台业务能力，提高安全监管效率和效益，为园区安全管理和运营提供辅助支撑。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
170	安全生产监测	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向工业企业生产安全监管场景，基于OnePower-AI工业安监平台建设端边云一体化服务，提供视频接入、视频监控、AI智能分析、违规记录、告警通知等功能，实现厂区内人、车、物、环境的全方位综合安全监管。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
171	连锁门店智慧运营	产业发展	先进制造	行业解决方案	方案主要面向白酒行业门店营销客户，为酒企门店营销服务领域提供数字化转型能力，解决环境在线、督导在线、生产工具在线、员工在线、管理在线，推进“人”、“货”、“场”有机结合，实现管理价值最优化，同时借助物联传感设备、大数据技术和数字化工具，打造门店标准化管理水平，以运营管理为核心，实现降低管理成本、提升管理效率、激发运营效能。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
172	智慧电站综合管控系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	智慧电站综合管控系统方案是一种基于现代信息技术、物联网、大数据和人工智能等先进技术手段的电力行业解决方案。该系统旨在实现电力资源的优化配置、提高电力系统的运行效率和安全性，以及提升电力服务水平。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
173	园区产业智服	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向产业集群、空间管理和企业扶持三大场景，支撑管理方洞悉产业现状，推动本地特色产业链构建及发展升级；支撑企业智能匹配申报优惠政策，解决政策找不到、看不懂和申报难的问题。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
174	5G增强型无人机智能巡检方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	5G增强型无人机智能巡检方案针对油气管线场景的日常巡检巡查，高机动灵活，实时回传数据，智能分析告警，全面赋能巡检行业数字化。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
175	OnePark智慧园区解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	OnePark平台面向大型集团型园区、中小型成本敏感园区分别提供标准项目版底座(OnePark STA)、轻量化版底座(OnePark Lite)。满足两大类客户不同管理诉求和成本需求，支撑上层场景灵活拓展。围绕园区通行、安防、物业等高频需求打造了11大标品；并围绕园区招商、运营、管理、安全、环保全生命周期的核心需求，以“帮助用户解决问题”为设计导向形成7大场景、匹配4大行业需求树立标杆。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
176	工程建设数字监管解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向工程建设智慧工地应用场景，解决施工现场问题调度、安全监管等问题，提升工程建设数智化管理水平。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
177	工业焊接过程管控	产业发展	先进制造	行业解决方案	主要解决压力容器行业焊接过程管控，包括焊接工艺下法、焊接过程数据采集与管控、焊接质量管控、焊材库管理和系统集成，实现焊接过程全生命周期管理，提高管理水平、保障焊接质量，优化焊接工艺。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
178	AIGC内容生产平台	产业发展	文化旅游	行业解决方案	针对AIGC影视创作中“生成不可控、流程不协同、标准非专业”的行业痛点，自主研发AIGC内容生产平台。项目突破了画布精准编辑、历史元素生成编辑、3D相机自由视角生成等一系列高可控关键技术，构建了从分镜、美术到视频、后期的全流程一体化智能生产体系；建立了影视级数字资产标准化管理与复用技术架构，支撑团队协同与工业化创作，有效解决了生成内容难以满足影视工业标准的核心难题。	平台已汇聚600余支专业创作团队，支撑首部AIGC抗战微短剧《坐标》、首部全AI历史记录长片《台湾岛纪》等多项行业标杆作品。同时，联合广电总局人才交流中心开展“AIGC视听创制师”新职业培训，与40余家高校及机构深度合作，构建起“产学研用”一体化生态。	湖南省人“工智能+”示范场景。		湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限公司	长沙市
179	创影剪辑	产业发展	文化旅游	行业解决方案	创影剪辑是芒果TV针对专业后期制作领域，自主研发的智能非编剪辑客户端。依托芒果TV专业内容制作经验，其功能可全面支撑后期制作从素材传输、素材修复增强、DIT合板、剪辑、包装特效到成品审核的全流程业务智能化处理，实现后期制作全链路高效赋能。	2025年上线以来，已先后服务于BKW、养丰人、天合智造等头部后期内容制作公司，其智能擦除、智能合板等核心智能服务，在《披荆斩棘的哥哥2025》《你好，星期六》等热门综艺的后期制作中落地应用，获得行业及项目团队的效果好评，成为专业后期制作领域智能化升级的实用型工具。	湖南省十大技术攻关项目		湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限公司	长沙市
180	AIGC音视频智能创作平台	产业发展	文化旅游	行业解决方案	AIGC智能音视频内容生产平台是新一代面向媒体领域的“内容智能引擎”。它以AIGC（人工智能生成内容）技术为核心驱动力，融合自然语言处理、语音合成、图像识别、视频生成等多模态AI能力，构建广电行业专属的智能内容创作、审校与分发体系。平台以“智能驱动、内容安全、业务融合”为核心理念，通过行业知识库、语义识别、导向审校、场景模板等技术组合，实现内容从“自动生成”到“智能分发”的全链路协同，帮助各级融媒体中心在数字化转型中，实现生产效率指数级提升、内容导向智能保障、传播形态多元创新。集成了七大核心AI能力：AI文稿、AI绘图、AI智能审校、AI音频、A音乐、A数字人和AI视频。平台涵盖28项AI智能服务和多项智能场景应用，特别在A数字人领域实现突破性进展，可生成表情动作堪比真人的虚拟形象，广泛应用于新闻制作、科普教育、文明实践和直播电商等内容创作与输出。	该平台主要用于媒体事业单位、企业等需要进行音视频内容创作和编辑的单位，有利于促进音视频产业的人工智能技术发展。目前使用客户数已经超20家，如友谊县融媒体中心、安仁县融媒体中心用于数字人及媒体报道资料，提高了内容编辑和发布的效率。		5-50	湖南双菱电子科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
181	云工美数字平台	产业发展	文化旅游	行业解决方案	基于大模型、语音识别与合成技术打造的工艺美术数字服务平台，具备智能客服、数字人专业讲解功能，助力非遗文化传播；整合全省文博场馆与工艺资源，可根据用户位置和兴趣提供个性化路线推荐、活动预约服务；搭建区块链溯源体系，实现工艺品确权与价值提升，构建工艺美术云上生态圈。	已在湖南传统工艺美术行业全面推广，平台展示国家级、省级非遗手工技艺近60项，制作数字作品1241件并配备AI语音讲解，收录工艺大师信息280余人、工艺场馆130余处，为用户提供全流程智能文旅服务，实现非遗文化数字化传播与产业赋能。		数字人60万 元宇宙展馆60	湖南省工艺美术研究所有限公司	长沙市
182	数字文化企业AI智能体	产业发展	文化旅游	行业解决方案	打造多维度组织管理智能体矩阵，含部门、项目管理、企业文化等9类智能板块，以专属知识库、数据集成能力为核心，支持自然语言交互，实现知识检索、项目数据自动抓取、OKR管理、财务/运维问题自助解答等功能，打通企业组织管理各环节，替代低效人工操作，让知识流动更高效，管理决策更精准。	在企业内部全面落地，覆盖行政、项目、财务、IT等所有部门，员工日常知识检索效率提升80%，项目管理信息汇总耗时减少70%，财务、运维常规问题自助解决率超90%，大幅降低企业内部沟通与管理成本。		1000	湖南草花互动科技股份有限公司	长沙市
183	游戏投放管理AI智能体	产业发展	文化旅游	行业解决方案	构建游戏领域运营、客服两大核心业务智能体，打通内部业务数据，支持运营人员以自然语言完成数据分析、报表生成等工作，可直接调用运营工具；客服智能体实现7×24小时服务，精准覆盖高频咨询场景，分流人工压力，实现业务运营与客户服务的智能化、高效化升级。	在公司游戏投放等相关业务板块应用，运营团队独立完成数据工作的比例提升90%，活动效果分析效率提升60%；客服智能体承接超70%的常规咨询，人工客服响应复杂问题的速度提升80%，整体用户满意度较此前提高25%。		1000	湖南草花互动科技股份有限公司	长沙市
184	文物保护利用综合解决方案	产业发展	文化旅游	行业解决方案	以文物资产为数据核心，从文物智慧监管、文物数字档案、文物活化利用三个方向着手，利用遥感、AI、XR等技术为文物主管部门提供文物安全监管及长效保护机制；为文博场馆提供文化宣传、智慧运营、安全监测等服务；为游客提供智慧讲解、AR互动体验等应用服务，最终让文物“活”起来。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
185	智慧悦读	产业发展	文化旅游	行业解决方案	依托AI大模型能力融合金融客户需求，面向人力培训、工会阅读、党建学习、客户服务等多场景，打造AI+BI荐书，AI+精读，AI+问答，AI+测评等学习能力，创新学习体验，增强学习效果，并运用统一认证、智能风控等能力，确保行业客户信息安全。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
186	AI智慧出行	产业发展	文化旅游	行业解决方案	AI指引高效出行，全流程合规透明管理，电子地图自动计算里程，规范化、智能化，推动企业数智化转型，实现降本增效，高效合规。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
187	文旅大模型	产业发展	文化旅游	行业解决方案	承接国资委行业大模型战新任务，作为中国移动集团重大战略研发项目，自主研发文旅行业垂类大模型，构建“数据-知识-模型-服务”能力闭环，以可解释、可管控的AI基座，全面支撑文旅产业的多样化应用。	故宫文物南迁纪念巡展智能讲解； 中旅旅行沉浸式智慧旅游旗舰店—智慧门店类； 数智人&数智空间：数实融合文旅项目，三坊七巷数智文旅元宇宙，鼓浪屿元宇宙等。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
188	基于AIGC引擎的全媒体内容分发解决方案	产业发展	文化旅游	行业解决方案	面向互联网客户及其它行业客户，提供包括文字、图片、视频等媒体内容的AI制作生成及通过多媒体消息及互联网媒体进行内容发布的服务，解决企业在开展互联网内容分发时的制作难、发布难的问题。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
189	智慧文旅研发运营	产业发展	文化旅游	行业解决方案	基于云网智算融合能力，为湖南各景区及城市定制的，提供智能管理、服务与营销一体化的全域旅游解决方案，涵盖文旅数据中台、AI智能体集成（导览、分析决策、业务监管等）。	张家界文旅。		根据用户具体需求确定	中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
190	基于大模型的水稻全程种植智能决策服务平台	产业发展	农业	行业解决方案	利用中联智慧农业多年积淀的智慧种植决策算法与自研的“云耒”农业大模型，创新融合传统机理模型与大模型优势，打通农场级私有数据与行业大数据，构建“云边端协同、数据驱动种植决策”的水稻全程智慧种植决策体系，面向规模化种植主体，农业技术服务人员，提供针对具体农场、具体品种的精准施肥、精准灌溉、精准植保等全周期科学种植决策服务，实现水稻全生长周期AI精准决策与智能化管控。 平台具备四大核心能力：一是上下文感知多轮对话管理，精准捕捉需求并自动完成生产记录；二是依托生长模拟系统，结合农事反馈与实时环境信息，动态优化农事操作方案；三是提供种植全程“管家式”服务，关键节点主动推荐操作方案；四是具备持续学习能力，通过学习用户操作与环境反馈，持续优化决策策略。 核心技术指标优异：意图识别准确率≥90%，关键信息抽取F1≥85%，工具/工作流调用成功率≥95%，服务可用性≥99.9%，支持≥500活跃会话并发（可横向扩展），链路与日志可追踪覆盖率100%。适用于规模化种植农场、农业技术推广服务、农业社会化服务等场景。	基于大模型的水稻全程种植智能决策服务平台，可服务应用于智慧农业领域。 在规模化水稻种植示范区，用户通过手机与智能种植助手交互，系统依托AI语义理解技术，采集农场信息、建立标准化种植档案，全周期动态生成农事建议，提供AI科学决策支持。田间管理中，系统融合作物生长模型、气象、灌溉等数据，智能优化水肥方案，精准推荐作业窗口期，推动从经验种植向精准种植转型。经多点大面积验证，农事决策效率提升30%以上，节肥10%，增产5%，亩均增收50~80元，有效提升农业资源利用效率，助力粮食单产稳步提升与绿色高效生产。	部级荣誉，2025年荣获农业农村部智慧农业典型案例—水稻全程智慧种植模式。		湖南中联智慧农业有限公司	长沙市
191	惠农方舟：AI数智农业摄像头	产业发展	农业	行业解决方案	惠农方舟：AI数智农业摄像头是一款面向设施农业和规模化种植场景的人工智能设备，通过农业物联网设备、AI视觉识别技术与农业知识图谱融合应用，实现农业生产环境监测、作物生长识别、智能农事决策与农产品溯源管理的一体化服务。平台部署低功耗AI摄像头和环境传感设备，实时采集作物图像、温湿度等环境数据，并通过RS485接口接入多类型农业传感器，实现农业生产环境持续监测与数据采集。平台基于深度学习算法构建农业AI识别模型，可对作物长势和病虫害风险进行识别，并结合农业知识图谱与作物生长模型，对不同生长阶段生成农事管理建议，如通风、加温、灌溉等操作提醒。同时平台提供农事管家服务，对生产数据进行分析并进行风险预警，帮助种植主体提升管理效率。在农产品流通环节，平台通过生产数据生成农产品种植档案，实现从种植监测、农事记录到产品销售的全过程数字化溯源，并支持生成农产品合格证。平台还结合AI内容生成技术，为经营主体提供商品营销图片、视频及销售话术生成服务。目前平台主要应用于设施农业大棚、规模化种植基地和农业示范园区等场景，可为农业生产提供智能化监测与数字化管理支撑。	在湘西神秘谷茶业数字化溯源平台项目中，部署惠农方舟AI摄像头，对茶园种植区和加工环节进行全天候视频监测，并通过RS485接口采集温湿度等环境数据，实现生产环境与农事操作实时记录。系统将图像与环境数据同步接入溯源平台，形成茶叶从种植、采摘到加工的全过程数字化档案。应用后，生产环节可视化率提升至90%以上，人工巡查减少约30%，农事数据记录效率提升约40%，有效提升产品可信度和品牌形象。	全国人工智能大赛获奖项目、数据要素大赛省赛一等奖、数据要素大赛国赛三等奖。	500	湖南惠农科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
192	百奥云BAISeeds智能育种平台	产业发展	农业	行业解决方案	<p>产品描述：BAISeeds智能育种平台作为生物技术与人工智能深度融合的育种数字化解决方案，以育种数据分析与挖掘为核心定位，贯穿育种数据采集到育种数据的信息化管理、统计分析以及机器学习建模、再到育种预测的全过程。为农作物新品种研发决策提供信息化和数据支持，缩短研发周期，节省研发成本，帮助培育出更好的新品种。</p> <p>核心技术指标： 1.多数据源支持，含产品数据链通、移动终端采集、第三方系统推送及用户上传； 2.数据处理展示，数据经清洗整理，助用户快速获洞察，借可视化组件展示，优势品种一目了然； 3.数据深度挖掘，建立数据分析模型，关联性状与基因数据，挖掘价值关系； 4.数据智能预测，通过训练模型预测品种表现，加快育种效率。</p> <p>适用细分场景：百奥云BAISeeds智能育种平台，为良种选育提供种质资源数字化管理、完整流程信息化支撑、性状数据智能采集、表型/基因大数据管理与分析及基因组预测等全流程服务，适配重点区域育种升级、中小企业数字化育种、特色与主要作物育种、科研数据增值及田间温室表型采集等核心场景，有效助力育种效率提升、推动育种行业数字化转型。</p>	<p>应用行业：农作物育种 案例名称：正大种业智能育种系统建设。 实施效果：2024年依托正大玉米研发流程和未来育种体系规划，定制开发正大智能育种系统，用于南北区玉米育种团队育种规划、数据记录与分析决策。 近两年，该系统已成为育种团队工作与汇报的工具，应用于资源材料的储存、共享与出入库管理、育种项目创建与管理、数据采集、数据分析，做到了规范资源编码、不同育种站间材料共享留痕、统一数据分析口径、高效晋级决策、育种数据积累等，提高信息交流与共享效率30%以上。</p>	1.入选农业部火花技术成果库； 2.湖南省人工智能产业创新与应用大赛示范性应用场景奖。	12-200	长沙百奥云数据科技有限公司	长沙市
193	智能零碳无人粮仓解决方案	产业发展	农业	行业解决方案	<p>围绕传统粮食仓储与物流存在三大核心瓶颈：药物熏蒸毒害大，气密性差储藏保质保鲜难、能耗高，粮物流采用散运方式效率低、损耗大等问题。</p> <p>国内首创一种新型零碳粮食储备仓及其辅助系统，形成粮食低温储藏、节能环保、无人化粮食储备仓成套解决方案。涵盖：1.智能化氮气储粮集装箱；2.智能化无人运输进出粮设备；3.新型零碳粮食储备仓；4.AI智能粮食调度系统。</p> <p>项目搭配低碳节能设计与可再生能源应用，大幅降低能耗与碳排放；融合智能化感知、自动化作业、无人化管控技术，实现粮情实时监测、智能控温、自动进出粮、精准溯源。打通粮食仓储—运输—流通全链条，可广泛应用于粮食储备及食品、战略物资等储藏流通，是粮食产业绿色转型、保障国家粮食安全的颠覆性技术装备，是一种值得大力推广的智能零碳无人粮仓定制化解决方案。</p>	<p>应用于岳阳市君山区2.5万吨新型零碳粮食储备仓项目。</p> <p>① 通过AI调度平台优化集装箱堆码与调运路径，实现基地内粮食收储运全流程AI智能管理。 ② 融合人工智能、AI算法、区块链与氮气气调技术，可实时采集粮堆温湿度、氮气浓度、虫情等数据，AI预警实现粮情异常≤10分钟响应。 ③ 无人化作业替代人工，粮食损耗降至0.8%，进出粮作业效率≥100吨/小时。</p> <p>系统解决了粮食集装箱从产地/库点充氮密封、智能进仓堆存、在线监测自动补氮、配套烘干提质全流程闭环作业。</p>	1.已入选：国家粮食产后节约减损典型案例。 2.多项相关技术获国家实用新型专利。 3.公司主导湖南省地方标准《智能化氮气集装箱储粮技术规程》。	4200	湖南粮食科技创新有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
194	基于“农业大数据+区域链+人工智能”的农村产权交易平台与运营服务解决方案	产业发展	农业	行业解决方案	<p>该方案是面向农村要素市场化改革的综合性人工智能解决方案，通过技术创新与生态协同，构建覆盖农村产权“确权-评估-交易-运营-监管”全链条的数字化平台，有效破解农村产权“确权难、融资难、流转难”三大痛点，为农村要素市场化改革提供可复制、可推广的“湖南样板”。</p> <p>核心技术创新包括三个方面：            数据资产化创新：自主研发农村产权交易系统（核心技术产品），基于土地确权成果，整合农用地、集体建设用地等全域农村数字化资产，运用人工智能技术实现权属智能核验与动态更新，技术成熟（可规模化推广）；            空间技术赋能效率提升：依托北斗定位、遥感技术、智能算法等核心技术，建立“空间位置+交易信息+经营主体+服务主体”一体化数据库，实现流转土地测绘效率提升200%，显著降低人工成本；            惠农融资+保险服务平台：集成区块链存证、AI征住评估体系、普惠金融、涉农保险等模块，通过“技术+金融”生态融合，构建“数据可信-价值可知-融资可得”的闭环服务生态，具备较强的推广价值和可复制性。</p>	<p>已在道县、洞口、溆浦等40余个县市成功落地应用，推动9大农村产权交易品种项目溢价成交，盘活闲置土地102.5万亩，助农融资超10.2亿元，累计交易额达21.1亿元，商业模式清晰可持续。通过经营主体农业生产全过程监管，赋能金融机构构建征信体系，有效降低涉农融资门槛；区块链存证技术确保交易数据不可篡改，纠纷率降低30%。该方案采用“平台运营+增值服务”商业模式，通过平台服务、交易佣金、金融服务分成等方式实现盈利，可复制性强，适合在全省范围内推广，预计每年可帮助盘活闲置土地超200万亩，具有显著的社会效益和经济效益。</p>	<p>1.获得湖南省软件行业协会颁发的“2024年湖南省软件行业典型解决方案”；            2.其核心数据支撑底座土地信息超算智慧平台获湖南省地理信息产业协会颁发的“2025年湖南省地理信息科技进步奖-二等奖”；            3.负责运营的道县农村产权交易中心为全国35个“农业农村部农村产权流转交易规范化试点县”之一。</p>		湖南盛鼎科技发展有限公司	长沙市
195	松材线虫病监测识别模型	产业发展	农业	行业解决方案	<p>针对传统松材线虫病监测手段存在的范围小、效率低、精度差等瓶颈，基于AI技术对卫星遥感影像（单张卫星影像通常可覆盖一个区县范围）进行智能识别，已成为实现高效、精准、大尺度疫木识别的关键技术路径。</p>	<p>已在湖南林科院交付，智能理解专业需求，自动执行任务，模型操作难度下降90%，同场景下，本地化训练模型识别精度提升14%，多智能体业务协同，实现识别监测-预警-防治-评估全闭环自主业务流。</p>	<p>2025年湖南省“数据要素X”比赛开放性创新赛道一等奖。</p>	50	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
196	AI测定站	产业发展	农业	行业解决方案	<p>AI测定站是一款用于种猪生产性能自动化测定的智能养殖装备。产品集成了RFID个体识别、动态称重、自动饲喂与数据采集分析等核心技术，能在统一标准环境下，全过程自动记录种猪的采食量、体重变化，并建立个体生长全息数据档案。系统后台可自动计算日增重、饲料转化率（FCR）等关键育种指标，进而对种猪进行遗传评估和排序，辅助育种人员精准选拔高性能种猪，有效提升育种效率与准确性。该产品主要应用于种猪育种场、科研机构、测定中心及大型商品猪场等场景。</p>	<p>该产品已在多个规模化种猪育种场应用。以湖南岳阳斋公山核心育种场为例，引入AI测定站后，实现了种猪测定过程的全天候无人值守，测定效率提升了30%以上。通过系统自动记录的精准数据和遗传评估报告，育种人员能够更准确地筛选出优秀种猪，加快了种群的遗传进展，每年可降低饲料成本约5%-10%，显著提升了育种效益和核心竞争力。</p>	<p>中国畜牧业博览会科技创新产品（银奖）。</p>	6	深圳市润农科技有限公司长沙分公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
197	精准饲喂器	产业发展	农业	行业解决方案	精准饲喂器是一种面向母猪全阶段生产管理的智能化饲喂设备。它通过自动化下料技术，能根据母猪的个体差异（如怀孕阶段、体况等）精准控制投喂量，实现“一猪一策”的个性化精准饲喂。设备具备负反馈调节机制，可动态优化目标料量，避免饲料浪费，降低料肉比。同时，支持多种料水配比，提升猪只消化吸收率。所有饲喂数据均可实时上传至云端平台，经统计分析后形成最优饲喂曲线，为饲养员提供科学决策支持，助力养殖户提升管理效率、降低劳动强度与饲料成本。产品广泛适用于大、中、小型各类生猪养殖场。	该产品在多家规模化生猪养殖场得到应用。例如，在从化新五丰生猪养殖场部署后，智能互动饲喂采取的策略：①夜间补一顿干料②分娩7天后，多餐次饲喂（4+1）③白天2-3顿选择自动加水湿拌；数据结果体现的好处：①匹配猪的习性，感应式互动自由采食；整体提高采食量；②自由加大分配量，多餐次诱食性开餐，避免剩料浪费的同时，照顾优秀采食猪只，发现掉队猪只（及时护理，减少损失）通过系统提供的个性化饲喂曲线，母猪体况得到显著改善，饲料浪费问题得到有效控制，整体饲料成本降低了约8%-10%，为养殖户带来了切实的经济效益。	中国畜牧业博览会科技创新产品（银奖）。	0.2	深圳市润农科技有限公司长沙分公司	长沙市
198	畜牧水产监管平台	产业发展	农业	行业解决方案	面向各畜禽养殖场、第三方粪污收集处理机构的粪污处理设施进行在线监管等业务功能，主要场景包括贮存区、设备区、转运区、等关键位置，从而实现数字化非现场监管平台，涵盖可视化大屏、视频巡查、AI巡检、养殖场管理、系统权限管理、硬件管理等模块。	醴陵市、桃江县农业农村局。		4-5	中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
199	农险高标准农田服务平台	产业发展	农业	行业解决方案	为保险公司政策性农险承保过程提供高标准农田管理与风险减量能力作为增值服务，向投保单位提供农田基础设施管理服务与防灾减损服务，涵盖高标准农田基础设施管理、风险减量、设备管理等智能模块。	中华联合保险、太平洋财险、中国人寿财产保险、人民财产保险、平安财险沟通中。		40-60	中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
200	农业大模型	产业发展	农业	行业解决方案	中国移动农业大模型是以 deepseek、九天等业界一流通用大模型为基座，构建多模态行业大模型，深度聚焦农作物种植与粮食仓储两大核心领域，提供全方位、智能化的农业解决方案。通过整合先进的模型架构与丰富的行业数据，致力于为农业生产、经营、服务等环节提供强大的技术支撑和决策依据，推动农业行业的数字化转型和智能化发展。	基于 deepseek R1 和九天基座大模型，成都产业研究院为全国数字农业头部企业中化先正达打造农业行业大模型 围绕“农机农艺融合、良种良法配套、高产高效集成”的工作思路，基于5G、北斗、AI等技术打造解决方案，并构建行业大模型，成功探索出一套符合山西省大同市农业生产实际的玉米单产提升模式，有效推动当地农业农村经济高质量发展。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
201	高标准农田环境监管	产业发展	农业	行业解决方案	智能水肥高标准农田环境监管（简称“高标准农田”）解决方案主要面向政府农业主管部门、规模种植企业管理者及一线生产人员等客户，提供环境智能监控、水肥智能决策两大关键能力，解决传统种植过程中环境信息获取困难、水肥灌溉全凭经验等痛点，实现精准化、智能化、可视化、规模化种植管理。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
202	机器人作战班组/分队系统	产业发展	具身智能	行业解决方案	<p>机器人作战班组/分队系统面向复杂战场环境，具备AI辅助决策指挥、无人装备接入与协同控制能力。系统由单兵指控终端、前置AI处理器及高算力处理器单元组成，确立“人在回路上为主、人在回路中为辅”的指控模式，在复杂、不稳定通信网络下实现人员与无人装备的信息与指令传输。指控终端具备态势共享、战术标绘、任务规划及协同控制等功能，前置AI处理器提供标准化接入协议，实现数据链集中管理及图像传输控制。</p> <p>核心技术指标方面，系统支持不少于100个节点的作战任务规划与动态调整，空中和地面无人装备协同任务分配动态时间不大于2秒，具备班组任务自适应分解生成、多目标与多约束协同任务分配以及智能自主作战任务进程监控能力。</p> <p>系统适用于卫星拒止等极端条件下的城市街区夺控、山地要点夺控等复杂战场场景，可独立执行侦察监视、干扰破坏及高价值目标打击等高风险作战任务。</p>	<p>应用行业：无人作战装备协同指控领域。</p> <p>案例名称：机器人作战班组空地协同作战验证应用。</p> <p>实施效果：通过多轮联调联试验证系统空地协同作战能力，实现长航时侦察无人机、FPV无人机、四足机器人及无人运输车等异构装备统一网络接入。预计可实现战场投送、透明战场、抵近侦察及楼宇清剿等作战任务协同，并支持多架无人机协同航点飞行及自主起降，提升复杂环境下无人装备协同作战与指挥控制能力。</p>		湖南湘科控股集团有限公司	长沙市	
203	反无人机系统	产业发展	具身智能	行业解决方案	<p>反无人机智能打击系统面向复杂背景下无人机目标识别与打击场景，具备目标识别、射表优化、轨迹预测及系统集成能力。系统基于复杂背景条件下的目标识别算法进行优化训练，并结合目标过滤机制，实现无人机目标识别能力提升。</p> <p>核心技术指标方面，系统无人机目标识别准确率可达80%，融合外弹道数据构建对空弹道数据库，实现射表优化能力，对悬停目标进行智能打击验证，小样本实测命中率可达50%以上，并支持低速运动无人机打击能力验证。</p> <p>系统集成雷达、光电及武器站硬件设备，实现数据贯通与协同控制，适用于无人机防控场景，可提供完整的智能反无人机作战解决方案。</p>	<p>应用行业：无人机防控领域。</p> <p>案例名称：复杂环境反无人机智能打击验证应用。</p> <p>实施效果：通过反无人机智能打击系统实现无人机目标识别、外弹道射表优化及动目标打击能力。预计可通过雷达、光电与武器站协同，实现复杂环境下无人机识别与打击能力提升，并支持无人机轨迹预测与智能作战算法应用，提高反无人机作战能力。</p>		湖南湘科控股集团有限公司	长沙市	
204	低延时、高可靠通信与组网技术	产业发展	具身智能	行业解决方案	<p>抗干扰低延时通信与图传系统面向复杂电磁环境下无人装备协同作战通信需求，具备抗干扰通信、低延时视频图传及多平台协同组网能力。系统通过动态频谱感知、自适应跳频以及复杂信道编码与调制技术，提高通信信号鲁棒性与抗干扰能力，并结合低延时视频编解码与数据传输技术，实现稳定、高效的视频图像传输能力。系统支持硬件平台优化与通信协议协同设计，具备无人机、无人车、机器人等多类型无人装备接入与协同通信能力。</p> <p>核心技术指标方面，系统通过点对点通信与多节点组网技术，实现多平台通信网络自组织与自愈能力，保障复杂环境下关键信息实时传输。系统融合4G/5G通信技术，支持多链路无缝切换、网络切片及边缘计算能力，提高弱网环境下通信连接稳定性与系统可靠性。</p>	<p>应用行业：无人装备协同通信与智能装备控制领域。</p> <p>案例名称：无人装备协同作战低延时通信应用。</p> <p>实施效果：通过抗干扰低延时图传技术，实现复杂环境下稳定视频传输与毫秒级低延时通信能力。系统支持点对点通信与多节点组网，实现无人装备协同作战时通信链路可靠与网络自组织、自愈能力，保障关键作战信息实时传输。预计通过4G/5G融合通信技术实现多链路无缝切换与弱网环境稳定连接，为无人装备协同作战与智能装备控制提供稳定、高效、安全的通信保障。</p>		湖南湘科控股集团有限公司	长沙市	

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
205	工业场景的具身机器人控制系统关键技术	产业发展	具身智能	行业解决方案	作业效率：经中国计量科学研究院认证，集群作业效率达到有人驾驶的104%，支持56台以上无人矿卡与500台以上有人车辆混编调度。	本产品已广泛应用于光伏能源、高端装备、智能仓储等行业，形成了可复制、可推广的具身智能控制系统解决方案。 以下为重点示范案例： 案例一，具身智能控制器交付于中联重科，结合“云谷具身智能大模型”，在工厂内进行数据采集与技能训练，应用于物流分拣、零部件装配等场景。数十台机器人已进入中联重科智慧产业城的工厂，充当“学徒”进行试点作业。 案例二，H880系列智能控制器交付深圳戴盟提供了稳定可靠的“身体控制核心”，使其能够更专注于上层“大脑”算法的开发，加速了产品从实验室走向实际巡检线路的进程。 案例三，AI-PLC针对流程工业（如烧结机、环冷机）的复杂工况，该产品通过部署边缘AI模型（如烧结机健康诊断、物料粒度分析），实现了传统PLC无法完成的预测性维护和工艺参数自优化。这种将AI下沉至设备级控制层的做法，在国内冶金自动化领域属于前沿探索，填补了该行业在设备级智能诊断与控制方面的技术空白。			湖南超弦科技股份有限公司	长沙市
206	授信审批	产业发展	金融监管	行业解决方案	产品信息描述：覆盖贷前、贷中、贷后全流程的智能化信贷管理解决方案，其核心功能包括基于多源数据整合的客户画像构建、自动化财报解读与风险初评、授信额度智能测算、合同要素自动解析以及贷后预警实时监控； 核心技术指标：核心技术指标体现在审批时效（如预审审批压缩至1分钟内、单笔授信审批平均耗时低于0.28秒）、风险识别准确率（财报分析分钟级生成、风险预警提前量延长至3-6个月）、自动化覆盖率（如报告自动生成比例达90%）以及误报率降低水平（可降低40%-50%）； 适用细分场景：适用细分场景广泛，包括面向小微企业的“科技易贷”等标准化快贷产品（依托税务、发票、知识产权等数据实现智能测额与快速放款）、集团型企业的统一授信与额度集中管控、供应链上下游企业的动态融资以及制造业中长期贷款的专案评估与尽调自动化。	授信审批全流程AI应用”构建“AI辅助+专家决策”人机耦合新范式，涵盖AI辅助财务分析、评级审查、决策工具箱等功能。 实施效果：定量层面，客户财务分析用时由数小时压缩至分钟级。AI辅助撰写审查意见比例达80%，有效减轻审批人员案牍负担，将专家经验沉淀为可复用的授信审批专业知识库，统一风险偏好，提升信贷资源配置效能。	100	中国银行湖南省分行	长沙市	
207	AI+大数据金融呼叫中心客户精准服务解决方案	产业发展	金融服务	行业解决方案	满足数字化服务转型及业务创新需要，结合AI客服大模型及大数据核心要素，面向金融客户服务呼叫中心细分领域，提供一体化智能客户服务及全渠道触达的解决方案，实现金融客户服务质量全面提升，包括大数据精销客服、视频客服、智能客服平台、实名认证，智慧标识、AI坐席助手、智能外呼、智慧运营等服务。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
208	基于AI的遥感投资项目监测	产业发展	金融服务	行业解决方案	基于AI的遥感投资项目监测是一款金融行业贷后监管 SAAS服务，它是吉林移动自主研发，以卫星遥感的图像为基础，结合AI、区块链、图像分析等技术，帮助政府及银行客户，针对大型贷款项目实现信贷管理抵押品监管、工程建设贷后监控、投资项目进度监管、投资项目金额统计分析等，全面提升金融行业信贷、保险、统计等领域的服务、监控水平。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
209	交通大模型	产业发展	交通	行业解决方案	交通大模型是赋能交通行业数智变革的关键枢纽，通过研发交通行业大模型，提升AI算法在交通全场景的泛化能力，消除模型落地定制化规则。基于路侧交通数据涵盖交通感知、交通场景解读、交通规划决策一体的大模型	某一线城市路口交通管理 以多模态大模型模型为基础，通过交通行业大模型的应用，实现对交通参与者的检测和跟踪、交通流量的实时监控、交通事件的解读、交通事故处置的辅助和预测，提升交通管理效率，减少交通拥堵。 港口混行通行控制：结合感知数据在冲突区域通过信控优化等方式给出车辆协同通行规划决策，保障港口水平运输高效、安全作业。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
210	光伏户外空地协同机器人系统解决方案 光伏铺装机器人 光伏陆地运维机器人 光伏空中运维机器人	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	安全表现：累计运行超百万公里“零事故”，纯电驱动单台每年减少柴油消耗57.5吨。	产品已广泛应用于国内西北五省和境外中亚、中东等大型光伏基地，累计实战应用规模超5GW，服务客户包括国电投、大唐、中电建、中能建等央企巨头。 2025年中能建路桥伊拉克项目租售8台铺装机器人；在青海共和700MW光伏项目，采用铺装机器人完成高海拔风沙环境作业，组件损耗率<0.01%；在新疆塔里木100MW沙漠光伏项目中，清洁机器人有效应对风沙挑战，保障发电效率； 在50MW山地光伏项目中，空中运维机器人实现陡坡巡检清洁一体化。2025年，公司产品成功落地中东市场，与沙特企业签署合作协议，国际化战略取得突破。	长沙市智能制造首台（套）重大技术装备项目（铺装机器人） 国家高新技术企业、CE认证、光伏铺装机器人团体标准T/CI 1449-2026（排名第二、作为该标准的主要制订者）。	解决方案：按实际项目情况定价 铺装机器人、陆地运维机器人：150 空中运维机器人：80	湖南凯之成智能装备有限公司	长沙市
211	通用智能体（智友、DataAgent）	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	智友为企业统一智能入口，支持多智能体调度与复杂任务执行；DataAgent 聚焦数据工作，融合 AI 与数据工程能力，提供数据平台、模型及领域知识问答，是企业数据智能核心载体。	支撑湖南德诺健康集团、鞍钢、佰工钢铁等企业构建数据智能体系，实现业务指令自动化、数据分析提效 50% 以上。	基于用友YonGPT 企业服务大模型研发，用友 BIP 全栈 AI 产品矩阵核心组件。	1.5-30	湖南用友软件有限公司	长沙市
212	财务云智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	涵盖智能会计、商旅报账、共享作业、合同、费控、司库、预算、经营分析、税务等 12 类智能助理，实现财务核算、报销、资金、税务全流程 AI 自动化与风险管控。	落地湖南建工集团、兴湘集团等费控平台覆盖 2万+员工，填报时间节约 4.9 万小时，核算开销减少 40%。	企业财务智能化标杆产品，获企业服务 AI 创新奖。	1.5-44	湖南用友软件有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
213	人力云智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	包含人事、员工服务、人才发现、薪酬、假勤、人力分析、经理服务7类智能助理，提供HR自助、人才匹配、薪酬核算、考勤管理等AI能力。	湖南中伟新材等实现AI面试，简历初筛耗时减少70%，复试通过率90%。	央企人力资源智能化首选解决方案。	1-30	湖南用友软件有限公司	长沙市
214	供应链云智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	含库存健康顾问、销售助理，可诊断库存健康、优化安全库存，提供营销政策查询、智能下单，提升供应链协同效率。	金杯电杯、麻辣王子、长沙水业等企业通过供应链智能体实现销售预测精准化，经销商要货满足率提升2倍，库存周转率提升73%。	供应链数字化智能化核心应用。	1.2-17.5	湖南用友软件有限公司	长沙市
215	营销云智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	包含智能销售教练、零售智能助理、销售分析助理，实现线索挖掘、门店经营辅助、销售数据洞察与决策建议。	雪天盐业、澳优等企业助力快消、零售企业提升线索转化率35%，门店经营效率提升20%。	企业营销智能化创新产品。	1-23	湖南用友软件有限公司	长沙市
216	采购云智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	含智能招标、采购执行、智能采购合同、采购分析助理，实现标书生成、自动下单、合同审核、采购风险洞察。	千金药业等企业助力制造企业采购周期缩短40%，合同合规风险降低60%，采购成本降低15%。	采购智能化合规管控标杆产品。	1-19	湖南用友软件有限公司	长沙市
217	制造云智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	生产分析助理追踪订单、预警异常、定位生产瓶颈；质量分析助理整合质检数据、输出报告、精准追溯质量。	湖南景嘉微、湘电集团等企业生产效率提升30%，生产效益提升25%。	工业制造智能化核心AI应用。	1.2-31	湖南用友软件有限公司	长沙市
218	资产云智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	资产维修智能助理分析故障、推荐方案；资产健康诊断助理实现设备问数、养护优化、故障预测。	金州新城、长沙水业等企业实现近3万/7万资产精益管理，设备维保效率提升45%，隐患整改率提升30%。	企业资产设备智能化管理优选产品。	9-19	湖南用友软件有限公司	长沙市
219	协同云智能体	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	数智秘书提供智能日程、写作、早报；公文智能体实现拟稿、排版；超级群助理支持多智能体协同办公。	中建五局、湖南世鑫新材等企业班组班前会智能转型，会议效率提升180%。	企业数智办公创新标杆产品。	0.5-49	湖南用友软件有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
220	AI赋能工业软件一体化智能定制平台	产业发展	先进制造	核心技术产品、行业解决方案	本产品以人工智能为核心驱动，深度研发AI工业软件矩阵，涵盖AI-FEATURE智能特征识别、AI-CAM智能加工、AI-MES智能生产执行、AI-MONI智能监测预警等智能制造软件系统，构建全流程AI赋能的工业软件技术底座。依托工业互联网与5G技术搭建智能工厂运行环境，全面采集生产全要素工业大数据，实现需求对接、工艺设计、生产管控、质量追溯、交付履约的全产业链闭环。平台聚焦智能装备制造尤其是非标定制自动化领域，通过人工智能与工业软件深度融合，实现人、财、物、设备、数据等核心生产要素的智能协同与优化配置，打造面向精密零部件与智能装备行业的AI+工业软件一体化智能制造生态解决方案。产品经湖南省电子信息产业研究院检测，产品已实现基于零件STEP文件的精密零件数控加工全流程集成自动化，核心技术指标如下：精密零件制造特征智能识别，特征识别率≈99.66%；创成式数控加工工艺生成，计算工艺正确率≈99.63%；自动数控加工编程，代码正确率≈99.11%；密零件加工成本测算，成本测算误差≈1.07%；车间机床稼动率，稼动率≈92.04%。	基于该产品，在湘潭建成了非标零件智能制造示范工厂，实现了非标精密零件网上报价、网上接单、网上进度监控、网上发货的全网络业务流程。通过AI赋能工业软件一体化智能定制平台和智能制造示范工厂生产的非标精密零件已配套至机床、精密轴承、电力装备、新能源、航空航天、智能制造等多个领域的多家上市企业，如宇环数控、崇德科技、湘电股份、博雷特、航天环宇、先惠技术等。通过软件系统的推广，在行业内对具备条件的企业进行智能化改造，为非标零件加工企业赋能，现已推广示范企业7家。示范企业使用后评价该软件整体功能完善，能够大幅度提升精密零件报价和生产效率，获得了示范企业的一致好评。	湖南省制造业关键产品“揭榜挂帅”项目攻关产品、湖南省创新创业大赛优秀奖。		湖南机企猫网络科技有限公司	长沙市
221	高斯泼溅	产业发展	文化旅游	核心技术产品、行业解决方案	高斯泼溅是一种基于三维高斯分布的新一代真实场景三维重建与实时渲染技术。该技术通过多视角照片或视频数据，对景区、古建筑、街区和自然景观进行快速三维重建，并以大量具有空间位置、颜色和形态信息的三维高斯点来表达真实世界，实现高保真、实时可视化的数字场景。相比传统三维建模方式，高斯泼溅能够显著降低建模成本和制作周期，使文旅场景能够快速实现数字化与沉浸式展示。在技术实现方面，高斯泼溅通过GPU并行计算进行高效渲染，可在PC、Web端及XR设备中实时浏览真实景区三维环境。系统支持通过无人机航拍、全景相机或普通手机视频采集数据，快速生成景区三维数字资产，为智慧文旅、数字景区和线上虚拟旅游提供基础数据平台。	暂无		玄渊科技（湖南）有限公司	长沙市	
222	智能工业装备	产业发展	先进制造	核心技术产品	1.电磁超声中厚板智能探伤系统，非接触式电磁超声+AI算法智能检测，无需耦合剂，全流程自动化。检测速度2.5m/s，-40℃至250℃稳定运行，AI实现“零漏检、全准报”，远程实时监控与智能报告生成。适用于钢铁中厚板/宽厚板轧制线在线探伤，高端板材质量管控，适配超宽轧机高速生产。2.智能脱硫扒渣系统，集成机器视觉、AI决策、机器人控制，实现转炉脱硫扒渣自动化、智能化。扒渣准确率≥99%，AI自学习优化，减少人员需求，钢水洁净度提升，能耗降低15%钢铁转炉炼钢脱硫扒渣工序，提升钢水质量，改善作业环境，适配不同吨位转炉。3.智能一键式炼钢系统，利用火焰分析、图像处理、声纳化渣、下渣检测、氧枪振动、AI自学习，转炉出钢自动化控制，减少人工干预，提升钢水洁净度，出钢自动化率98%以上，钢水收得率提升0.5%-1%，缩短冶炼周期3-5分钟，转炉炼钢自动化控制。适配不同规格转炉，尤其适用于大型钢铁企业连续化生产。	应用于钢铁、核工业领域，用来提高生产产品质量、降低生产成本，提升生产效率，保障安全生产正常进行。	全国数据要素X大赛商业价值奖、全国智能制造创新大赛三等奖、省科技进步三等奖、省制造业单项冠军、省首台套、省级新产品。	36014.9	衡阳镭目科技有限责任公司	衡阳市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
223	关节模组总成以及减速器、电机、驱动器等零部件	产业发展	先进制造	核心技术产品	作为一种将伺服电机、高精度减速机、驱动器、编码器、制动器等核心零部件高度集成的标准功能化单元。通过结构优化与算法整合，实现“动力-传动-控制”的一体化解决方案。目前谐波一体化关节模组型号覆盖08/11/14/17/20/25/32系列化标准关节模组，行星一体化关节扭矩覆盖1-110Nm。核心参数指标包括：电压规格：24/36/48/72V直流；全系列额定转矩性能达到减速机平均负载转矩的最大值；噪音水平低于60db;采用双绝对值编码器，位置反馈精度≤0.005°；以及关节模组机型模组标准化，可以快速适应机器人的不同关节位置，缩短装配时间。广泛应用于文化旅游、教育教学、医疗健康、特种作业等领域。	某电子制造企业搭载良质关节谐波关节模组 协助机器人进行3C产品的组装工作，写作机器人负载覆盖9-60N.m，适配手机主板装配、屏幕贴合等多道工序。该方案提升装配效率50%，将传统的人工由120件/h提升至180件/h,产品不良率降低73%，将产品一致性由85%提升到98以上。某款人型机器人升高1.75m，重量75Kg，形备17个自由度。该机器人能够完成跳舞，跑酷搬运重物等工作，行走速度达1.2m/s；动态平衡控制能力提升，在颠簸斜坡等复杂路况下，关节模组的响应延迟控制在0.5m/s以内，失衡概率降低80%等。		0.1-0.5	湖南美湖智造股份有限公司	衡阳市
224	众德生产管理综合服务平台	产业发展	先进制造	行业解决方案	产品具体信息描述：众德生产管理综合服务平台由公司自主研发，深度融合MES、ERP、APS、PLM、LIMIS以及IOT，是一款提供完整数字化工厂解决方案的一体化平台。平台集成智能化排产、全过程质量监管及智能视觉检测、设备全生命周期管理及智能运维、精细化成本管控、实时数据采集及精准库存管理等核心功能，2.0版本新增智能供应链协同能力。实现与上下游企业数据互通、业务协同，助力企业完成从内部管理到产业链协同的全面数字化转型。 核心技术指标： 1.系统融合：实现MES/ERP/APS/PLM/LIMIS/IOT六大系统深度打通，数据同步延迟≤10秒；2.数据采集：车间设备数据采集覆盖率≥98%，实时性误差≤5秒；3.排产效率：智能排产响应时间≤30分钟，排产准确率≥95%；4.管控精度：库存管控误差≤3%，生产过程追溯精度至工序级；5.协同能力：支持100+上下游企业同时数据互通，协同响应效率提升40%；6.合规性：适配两化融合管理体系AA级及以上标准。 适用细分场景：主要适用于机械加工、衡器计量、盐卤化工、电气设备、有色金属五大行业，涵盖各行业生产加工、装配、计量、化工生产等核心场景，尤其适合有精细化生产管理、成本管控、质量追溯、库存优化及产业链协同需求的中小型企业，可助力企业解决生产效率低、资源浪费、协同不畅等痛点，推动企业信息化、智能化升级。	应用行业：机械加工、衡器计量、盐卤化工、电气设备、有色金属 案例名称：辉宏机械数字工厂建设典型案例 实施效果：2023年，湖南辉宏机械部署众德数字工厂平台，成效显著。生产效率提升30%，运营成本降低15%，产品合格率提升8%，库存周转率提高35%。平台赋能企业信息化建设，助力达成两化融合AA级标准，并评为湖南省先进级智能工厂，树立机械制造业数字化转型标杆。	第五届智能制造创新大赛（中小企业数智化转型解决方案赛道）全国总决赛三等奖、湖南省首版次软件产品认定。	30-100	衡阳众德智能科技有限公司	衡阳市
225	斫轮灵构智能体工业软件	产业发展	先进制造	核心技术产品	斫轮智能体工业软件是融合生成式算法、强化学习等前沿AI技术与工业软件底层算法的新一代智能制造核心引擎，其核心价值在于重构传统工业产品设计的全流程范式。该软件系统深度聚焦于电气设计、结构设计等关键工程领域，通过构建具备自主决策能力的智能体（Agent）网络，实现跨学科设计任务的自动化生成与协同优化。在电气设计层面，系统利用大模型自动生成符合设计要求的电路拓扑，同时借助强化学习算法在虚拟环境中持续优化功率分配与信号完整性；结构设计环节则依托生成算法与多目标优化框架，在满足强度、刚度及制造工艺约束的前提下自主迭代轻量化结构方案。更为关键的是，多智能体协作架构打破了传统CAD/CAE工具间的数据孤岛，各设计Agent通过共享语义化产品模型与实时反馈机制，在需求变更时自动触发跨领域约束传播与方案重生成，形成“需求感知-方案生成-仿真验证-迭代优化”的闭环智能设计生态，显著压缩研发周期并提升创新设计空间的探索效率。	轨道交通牵引变流器方案涉及：平台可根据设计需求，实现人在回路的牵引变流器电路拓扑生成式设计、物料匹配、电气仿真、物料布局与结构自动生成，设计周期由原数月压缩至几天完成。		200	中车株洲电力机车研究所有限公司	株洲市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
226	精益传动设计软件	产业发展	先进制造	核心技术产品	精益传动设计软件是湖南精益传动软件科技有限公司核心团队经过近10余年努力，攻克近20项传动系统设计软件关键核心技术，开发的目前国内唯一一款基于系统整体建模的综合性传动系统设计分析软件，该软件填补了国内在齿轮传动系统整体仿真设计与分析细分领域无国产软件的空白，实现中国齿轮传动系统设计分析软件自主可控。精益传动设计软件即具有对现有传动产品性能校核的通用功能，也具有新产品主动创新设计的特性功能，通过借鉴与融合当前人工智能技术的发展成果，实现传动系统CAE(仿真设计)+AI融合技术，具备了基于人工智能（AI）的齿轮传动系统技术方案智能化设计功能，实现了基于AI人工智能的齿轮传动系统智能设计与性能优化，为企业提供了一个产品创新研发设计平台。	比亚迪汽车工业有限公司：案例：B平台电驱系统减速箱，传动结构为两级平行轴结构，原产品NVH测试出现高速级齿轮副基频以及倍频、低速级齿轮副基频噪音偏高，采用结构基本不变优化齿轮参数的方式改善系统NVH性能。通过项目软件优化各级齿轮疲劳强度校核安全系数、各级齿轮副啮合传递误差峰峰值、各级齿轮副最大齿面接触应力、动力学响应结果等方面，完成齿轮箱的NVH优化任务，取得客户满意的效果。	1、软件产品证书2、软件企业证书3、2023年度中国计算机行业发展成就奖4、2024年湖南省重点软件领域关键技术攻关5、国家工信部2021年工业互联网APP优秀解决方案6、第四届智能制造创新大赛二等奖。	105	湖南精益传动软件科技有限公司	株洲市
227	行业解决方案	产业发展	先进制造	核心技术产品	湖南清逸智达科技有限公司于2025年落地株洲高新区，核心团队由中国工程院院士、清华大学教授领衔，深耕过程工业智能化领域，聚焦精细化工、高分子、水泥、半导体等产业，提供从研发到生产全链条数字化、智能化解决方案，是三代清华人卓越的科研成果及实际工程经验的转化。智能实验研发ANGELOS系统，化学品分子智能预测与筛选系统、化学品分子合成路径智能优化系统、闭环自主实验平台。该系统缩短新材料研发周期，减低研发成本较传统方法超50%，优化合成路径，保证放大工艺一致性，规模生产成功率超80%。系统依据基础化学合成及反应机理明晰反应路径，结合大数据等人工智能工具，赋能小样本数据/数据缺失场景下的战略性化学品的高效研发。	智能辅助实验平台2.0版本实现了钙钛矿量子点常温合成条件筛选效率提高了80%以上（针对指定的发光波长钙钛矿量子点，最佳实验条件筛选轮次由原来的30余次降低为6次左右）；实现了南极假丝酵母脂肪酶CALB的酶活收率由57%提高到99%；成功开发了橡胶助剂MBT新型精制溶剂，并在工业装置成果应用。	1、软件产品证书2、该成果被中国石油和化工联合会鉴定处于国际领先水平。		湖南清逸智达科技有限公司	株洲市
228	行业解决方案	产业发展	先进制造	核心技术产品	Synield系列，为企业定制复杂化工/反应加工单元智能实时优化监管系统。系统基于数字孪生方法，采用机理模型与数理/ai模型结合，添加关键设备、关键系统运行状态监管系统，建立准确的数字孪生体，实时感知、实时映射、实时预警实际生产中的关键参数，根据设备状态及工艺目标要求，结合状态空间及贝叶斯优化技术的实时在线优化。以实现提升产品良率及高价值产品收率、设备故障早知道、早干预。该系可应用在高分子、精细化工、水泥、冶金、等任意流程工序中，为企业实现提质增效核心竞争力。	江苏斯尔邦进行投运，Synield-MTO 1.0成功使得江苏斯尔邦全球单套甲醇处理量最大的240万吨/年工业MTO装置反应-再生系统甲醇平均单耗降低0.68%，催化剂平均单耗降低5.84%；山东尚舜化工MBT连续化工工艺开发和流程运行，MBT收率由88%提升到93.5%，产品纯度高达99%，成本降低了1000元/吨以上。	1、软件产品证书；2、中国石油和化工联合会鉴定处于国际领先水平。		湖南清逸智达科技有限公司	株洲市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
229	行业解决方案	产业发展	先进制造	核心技术产品	本产品为面向复杂制造系统的新一代智能排产与工业智能决策（AIPS）系统，融合多智能体Agent等人工智能框架，构建具备自主学习与动态决策能力的智能调度引擎。系统针对多品种、变批量及高动态生产环境下资源耦合复杂、扰动频繁等问题，实现订单、设备、物料、工装及工艺等多要素的全局协同决策。系统支持人机协同排程与交互式决策，兼顾自动化与人工干预，使排程过程可控、透明、可执行；具备多资源实时动态调度能力，可在插单、设备异常、缺料等扰动场景下实现秒级重排与滚动优化，保障生产系统稳定运行。同时，系统集成需求预测与物料协同优化功能，实现生产计划与库存供应的联动优化，降低缺料风险与库存占用；并通过交付能力评估与瓶颈分析，实现订单可承诺交期预测与关键资源负载识别，提升企业接单决策与生产组织能力。该系统具备良好的场景适应性，可广泛应用于高端装备制造、3C电子制造等复杂制造场景，助力企业实现由经验驱动向数据驱动与智能决策驱动的转型，显著提升生产效率与资源利用水平。	在航空装备、电子制造及电缆制造等典型复杂生产场景中，部署智能排产（AIPS）系统，实现多资源统一建模与动态调度优化。应用后，企业准时交付率提升约10%–13%，设备利用率提升约10%，排程效率提升80%以上，排产时间由小时级缩短至分钟级，同时实现动态事件秒级响应。通过需求预测与物料协同优化，降低库存积压并提升插单响应能力，显著增强生产系统稳定性与协同效率，推动制造过程向智能化、精细化方向升级。		100	湖南清逸智达科技有限公司	株洲市
230	机理与数据融合的智能建模+MPC一体化降载控制软件	产业发展	先进制造	核心技术产品	本产品面向大型风力机在复杂风场下的安全高效与长寿命运行需求，针对机组强非线性、结构柔性、多源不确定性导致传统机理建模精度不足、关键载荷难以在线感知、风速预测不准及控制降载效果有限等工程难题，提出机理与数据融合的智能建模+模型预测控制（MPC）一体化降载控制技术。	本产品应用于风电新能源行业，面向大型风电机组降载控制需求。依托机理与数据融合智能建模+MPC一体化降载控制技术，先在高保真仿真软件Bladed中完成6.25MW/10MW风机仿真验证，实现塔架降载10%、叶根降载5%。在内蒙古乌拉特中旗风场10MW风机开展实机应用，机组控制更平稳，载荷抑制与电能质量显著提升，运行稳定性增强，延长机组使用寿命，具备良好的工程实用性与推广价值。		100	天元智能科学研究院	株洲市
231	智能体工业软件	产业发展	先进制造	核心技术产品	智能体工业软件是融合生成式算法与强化学习等前沿AI技术的下一代智能制造核心引擎，其核心价值在于重构传统工业产品设计的全流程范式。该软件系统深度聚焦于电气设计、结构设计、热设计等关键工程领域，通过构建具备自主决策能力的智能体（Agent）网络，实现跨学科设计任务的自动化生成与协同优化。在电气设计层面，系统利用大模型自动生成符合电磁兼容规范的电路拓扑与布线方案，同时借助强化学习算法在虚拟环境中持续优化功率分配与信号完整性；结构设计环节则依托拓扑生成算法与多目标优化框架，在满足强度、刚度及制造工艺约束的前提下自主迭代轻量化结构方案；热设计模块通过物理信息神经网络（PINN）构建高精度热传导仿真代理模型，结合深度强化学习实现散热通道布局与冷却系统参数的实时动态调优。更为关键的是，多智能体协作架构打破了传统CAD/CAE工具间的数据孤岛，各设计Agent通过共享语义化产品模型与实时反馈机制，在需求变更时自动触发跨领域约束传播与方案重生成，形成“需求感知-方案生成-仿真验证-迭代优化”的闭环智能设计生态，显著压缩研发周期并提升创新设计空间的探索效率。	轨道交通牵引变流器方案设计：平台可根据设计需求，实现人在回路的牵引变流器电路拓扑生成式设计、物料匹配、电气仿真、物料布局与结构自动生成，设计周期由原数月压缩至一天内完成。	中国交通运输协会科学技术奖科技进步奖二等奖。	100	天元智能科学研究院	株洲市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
232	工业具身智能开发平台软件	产业发展	具身智能	核心技术产品	面向复杂工业环境构建的具身智能核心产品，集安全运行、持续学习与跨场景认知能力于一体，为智能制造提供可规模化部署的智能控制与决策基础设施。产品由工业具身智能运行平台、持续学习智能体模块和通用认知引擎三部分组成。运行平台采用感知冗余、可信决策与形式化安全控制技术，实现AI控制过程可验证、可回退和可追溯，支持异常状态快速恢复与安全降级，满足关键生产环节对高可靠性和安全可控的要求。持续学习智能体模块支持在线数据采集、模型增量更新与策略自适应优化，使系统在长期运行中持续提升性能，突破传统工业AI“部署即定型”的限制。通用认知引擎通过跨任务知识迁移与小样本学习机制，支持多设备、多工艺与多产线场景快速适配，显著降低模型开发与部署成本。核心技术指标包括：系统运行可靠性≥99.9%，关键控制任务安全回退响应时间≤100毫秒，在线模型更新周期≤24小时，跨场景迁移适配时间缩短50%以上。产品可广泛应用于智能制造、复杂装配、工业巡检、设备运维及柔性产线控制等细分场景，适用于多类型工业机器人与自动化设备，为企业提供安全可信、可持续进化且具备高泛化能力的具身智能解决方案。	该产品已在陶瓷制造、金属铸造加工及环保装备制造等行业开展应用。在陶瓷自动上釉生产线项目中，通过视觉感知与具身智能控制，实现复杂曲面器件自适应喷釉与轨迹优化，人工干预减少约50%。在铸件智能打磨系统项目中，系统可自动识别不同形态铸件并生成打磨策略，打磨效率提升约30%，表面质量稳定性明显提升。在净水膜自动化生产项目中，实现生产过程在线识别与协同控制，生产效率提升约25%，产品合格率达98%以上。整体显著提升了复杂表面处理与连续化生产场景下的加工精度、生产一致性与自动化水平。		50	天元智能科学研究院	株洲市
233	服务人形机器人	产业发展	具身智能	核心技术产品	1.46m的机身高度适配公众交互场景，全身30个自由度，可选配6自由度灵巧手或三指夹爪，无视觉压迫感，是面向商服领域打造的高适配性具身智能产品。整机配备全栈多模态感知系统，融合双目视觉、阵列触觉传感器与环形麦克风阵列。配备高性能动力模块与智能散热系统，支持连续2小时作业，可1分钟完成快拆电池更换。可广泛适配零售商超导购、政务展馆导览、医疗康养陪护、办公行政服务、餐饮配送迎宾等各类商服场景。	集团内部子公司用于接待、商务导览及AI教学等示范应用。			株洲齿轮有限责任公司	株洲市
234	智能光学尺寸测量装备	产业发展	先进制造	智能终端产品	为实现高精度、高效率的尺寸测量要求，采用激光传感、接触式探头视觉测头等多测量方式融合的方法，结合误差补偿算法与多感知融合技术，实现多轴坐标测量机的研发与应用，其检测精度达到0.001mm，检测项点包括目标产品物体的长度、高度、角度、点坐标、距离、高度差、孔径、轴径、形位公差、直线度、曲率等，此外还具备大型车轴类产品尺寸测量解决方案设计和应用能力，实现自动化测量与数字化管理。	目前已完成电机端盖和机座产品定制化尺寸测量装备开发，实现范围600*700*600mm，精度要求0.001mm的智能测量，满足现场使用需求。			湖南联诚轨道装备有限公司	株洲市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
235	面向轨道交通的智能办公系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向轨道交通行业，基于人工智能大规模预训练语言模型和知识库，结合检索增强生成技术、混合检索技术、检索重排序、多阶段推理等技术，融合当前前沿的技术体系，构建高效、精准的智能办公功能。主要实现以下核心能力：一是精准理解用户多样化查询意图（包括事实性查询、流程性咨询、故障性求助、分析性需求等），并基于技术支撑输出准确、全面的回答内容；二是建立完善的知识来源追溯体系，所有回答需明确标注信息来源于知识库的具体文件名称、章节段落、数据维度等关键信息，确保每一条输出内容均可溯源、可验证，从机制上保障回答的可靠性与合规性。构建轨道交通行业知识库，可实现基于不同知识库及知识库内部分文件的问答。不同知识库间需实现逻辑隔离与权限区分，具备精细化问答适配能力，既能支持基于整个知识库的全局查询，也能支持基于知识库内指定文件的定向查询。系统可根据用户询问的轨道交通故障结合知识库中的规章给出故障处置建议，可以根据根据故障记录总结分析故障规律，根据业主提供的模板生成分析报告，输出易发生的故障类型、位置、时间，且用户可对回答质量进行反馈以帮助提升模型能力。	产品目前处于研发阶段，正在公司内部开展初步功能测试。基于轨道交通专业文档构建了小规模测试性知识库，初步验证了问答内容溯源至具体文档的技术路径。目前重点围绕知识库体系与权限区分功能进行基础验证，并对故障处置建议生成及故障规律归纳等核心模块进行技术攻关与内部迭代测试。通过阶段性测试，为产品后续在轨道交通行业智能办公场景的应用落地积累了基础数据与技术经验。		50	株洲国创轨道交通科技有限公司	株洲市
236	AI砂处理生态系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	聚焦轨道交通行业砂处理的痛点，建设一套涵盖智能仓储、自动破袋、智能烘干筛分存储、智能移动上砂、应用管理系统等内容的AI砂处理生态系统，依据国家标准，实现标准化砂处理，保证用砂质量，同时根据各应用场景（机务段），定制化设计开发移动上砂装置，确保满足实际生产需求。	在轨道交通行业，目前已完成砂处理系统的开发与部署，并根据某机务段的实际需求，完成智能AGV移动上砂装备研发与生产，使用要求达到现场标准。			湖南联诚轨道交通装备有限公司	株洲市
237	试验能力判断智能体	产业发展	先进制造	行业解决方案	面向轨道交通装备研发与制造全生命周期中试验验证环节的关键瓶颈——试验大纲编制规范性不足、人工审核周期长、历史经验难复用等问题，联诚集团自主研发“试验能力判断智能体”。该智能体以国产大模型为底座，深度融合企业CNAS/CMA体系试验能力、轨道交通行业标准、企业级试验资源数据库，构建可解释、可追溯、可演进的智能审核系统。	该智能体于2025年底投入使用，大纲审查效率提升7.6倍，准确率92%。			湖南联诚轨道交通装备有限公司	株洲市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
238	华锐智加工业软件	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>（1）高精度机理-数据融合建模技术：突破传统加工机理模型计算量大、适用范围窄的限制，实现机理模型与工业大数据的融合推理，提升模型泛化能力与预测精度。（2）系列化高性能刀具正向设计与制造工艺优化技术：解决刀具材料选择、几何结构、涂层等多因素协同适配难题，形成满足不同精密零件加工需求的刀具系列，并在复杂工况下保持稳定性与耐用性。（3）刀-工适配性评估与优化技术：构建刀具与工艺参数间的多维适配性指标体系，实现刀具特性与加工条件的动态匹配及优化策略生成。（4）高质量加工工艺数据集构建与跨场景迁移技术：突破加工数据采集精度不足、场景一致性差等短板，形成可迁移、可共享的多源异构数据集，并为算法更新提供标准化接口。（5）自主可控工业软件系统集成与智能闭环控制技术：在平台架构、核心算法、接口标准等环节全面实现国产化，解决关键模块与外部设备的实时协同与长周期稳定运行问题。上述科学问题与技术难题的解决，将为我国高端装备智能精密加工领域建立完整的“机理-数据-刀具-工艺-平台”技术体系，既提升加工效率与质量稳定性，又增强国产工业软件与刀具的国际竞争力，为产业链安全提供重要技术保障。</p>	<p>2026年2月，与湖南省迈威视科技有限公司共建的“华锐智加工业软件应用场景联合示范基地”正式授牌落地，该基地首批已采购16台（套）软件系统。在实际应用中，如江苏铁泉的“黑灯工厂”项目中，该软件针对多规格小批量难加工材料，实现了综合加工工况平均提效5%至20%，且不牺牲刀具寿命，同时为MES等管理系统提供底层数据支撑。根据发布时数据，该软件通常可实现加工效率提升5%~30%。</p>	5-20	株洲华锐精密工具股份有限公司	株洲市	
239	韶峰天工CAX智能 workflow 协作平台	产业发展	先进制造	核心技术产品	<p>韶峰天工是一款面向CAX软件研发和应用的下一代智能系统，致力于打造普惠、智能、可持续发展的国产CAX新范式。平台依托自主可控的算法内核，提供从几何建模、网格生成、数值模拟到优化设计的一体化能力。其核心亮点包括：1、交互智能化：打造“工业CAX智能体”，可通过“一句话完成CAX任务”，并自动沉淀专家经验为企业知识资产。2、任务一体化：内置零代码图形化工作流引擎，消除流程割裂，支持流程沉淀与一键共享。3、内核自主化：搭载自研CAX计算内核，支持CPU、GPU及国产加速卡，实现一次开发、多端部署。4、业务定制化：提供多层次配置能力，支持企业快速固化为专属CAX流程。平台旨在打通设计→仿真→制造的全链路，推动CAX从单一工具向体系化、智能化平台跨越。</p>	<p>韶峰天工平台依托团队在偏微分方程数值解、网格生成与优化等领域的积累，已在多家企业成功应用：          华为：合作研发5G天线电磁仿真算法，基于网格自适应优化与高阶有限元方法，目标实现端到端求解时间加速1倍。          中建五局：合作开发结构力学有限元求解模块，集成至中建智拓软件，为建筑仿真提供自主计算内核。          金发科技：针对注塑成型表面缺陷机理研究，基于自研FEALPy算法库开发专用数值模拟平台，突破商业软件限制。</p>		湖南韶峰应用数学研究院	湘潭市	
240	微型化多光谱气体传感阵列	产业发展	具身智能	核心技术产品	<p>本项目面向人形机器人在复杂真实环境中缺乏化学环境感知能力这一核心瓶颈，重点解决现有气体传感技术体积大、功耗高、选择性差、环境适应性弱，难以满足机器人平台对微型化、低功耗、高可靠性的迫切需求。随着人形机器人向工业巡检、应急救援、医疗护理等高风险场景加速落地，赋予其高精度、多气体协同识别的“嗅觉”感知能力，已成为提升其自主性、安全性与作业效能的关键技术需求。</p>	<p>面向人形机器人的系统集成与验证技术，完成传感、计算、通信与电源的一体化设计，实现与机器人平台的深度融合，并在化工泄漏巡检、火灾早期探测等典型场景下构建“感知—决策—行动”闭环验证体系。</p>	1、湖南省高新技术企业，2、湖南省“专精特新”中小企业。	600	湖南星硕传感科技有限公司	岳阳市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
241	海铭德人工智能生产管理系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	1.边缘计算：在边缘层实现设备数据的采集、处理和分析，支持在生产车间实现设备、工艺的及时优化。2.高频数采和图表动态展示技术：实时观测、推送生产效率异常状态。3数据分析技术：包括统计学知识、行业经验、数据库技术、机器学习方法等，从数据中提取有意义且实用的信息，支持自定义算法组件以及组件共享，提供多种分析模型模板。4.AIGC算法训练：集成众多机理模型库，实现企业&行业的AI专业顾问“嘟嘟”。5.无代码平台的OKR管理模块：自主创新的AI+OKR项目管理模块，实现柔性化的配置菜单栏。6.人工智能：通过AIGC算法训练，集成众多机理模型库，实现企业&行业的AI专业顾问“嘟嘟”；自主创新AI+OKR项目管理模块，实现柔性化配置菜单栏。	适用于小家电行业。1.解决的问题：传统企业招人难、留人难、管人难，生产组装环节人力需求大，切换订单效率低，柔性差。供应链协同效率低，原材料型号多、供应商众多，协同效率低，交期及质量管控不佳，计划决策缺少准确数据，排产时效长。生产数据不连通、不透明，收集统计易出错，排产困难，设备未联网，停机频繁，稼动率低，管理困难。企业运营管理依靠经验，各业务环节系统不连通，形成信息孤岛。2.取得的成效。提质：提升产品质量，如IQC检验周期缩短，数据质量提高，OQC管理加强，产品质量的持续性和预测性得到确定，客户满意度提高。降本：降低人力成本，如计划管理人员、仓管人员、IQC人员等岗位能力要求降低，减员增效；避免库存物料重复购买，控制呆滞料数量，降低生产成本。增效：提高生产效率，如供应商协同效率提升40%，计划能实现小时级别的订单响应能力，仓储运作效率提升50%，检测效率提升10%，人均产出提高3倍，设备停产时间下降10%。		200	海铭德（岳阳）科技有限公司	岳阳市
242	KDY、KSY、SKSY系列智能多级离心泵	产业发展	先进制造	行业解决方案	本系列产品是基于传统高端多级离心泵，深度融合智能传感与控制技术的新一代流体输送设备。产品本体采用高效水力模型设计，流量覆盖10~15000m³/h，扬程达100~2500m，功率范围45~11000kW。通过加装高精度振动、温度、压力及流量传感器，集成智能控制单元，实现了泵组运行状态的实时感知与自适应调节。【核心技术指标】智能监测能力：配备在线振动监测（精度达0.01mm/s）及轴承温度监测，数据采集频率≤100ms，支持边缘计算预处理。高效运行区间：基于AI算法的智能变频控制，使泵组始终在高效区间（效率可达85%以上）运行，综合节能率提升5%-15%。预测性维护：内置故障诊断模型，可对转子不平衡、轴承磨损等早期故障进行预警，预警准确率≥90%。通讯协议：支持Modbus、PROFINET、工业以太网等协议，无缝对接工业互联网平台。【适用细分场景：适用于对连续作业及远程管控要求高的关键领域】能源工业：海上平台注水、原油管线输送、炼化装置高温高压给水。智慧水务：城市供水管网加压、大型水利枢纽远程调水、农业智慧灌溉。公共设施：大型电厂智能锅炉给水、工业园区废水处理及中水回用。特种环境：码头油库远程装卸、海淡系统高压输送、大型抽沙船。	应用行业：海洋石油开采（高端装备国产化与智能化）。案例名称：蓬莱海洋平台智能注水泵系统国产化项目。实施效果：该项目提供流量570m³/h、扬程1030米（配套功率2350KW）的KDY系列智能多级离心泵，成功替代进口设备。定量效果：设备搭载远程状态监测系统，实现了海上无人平台的“少人值守”，减少现场巡检频次70%；通过智能调节泵速，较原有工频运行方式节约12%。定性效果：打破国外品牌在高压注水泵领域的技术垄断，替代进口并大幅降低采购成本。通过实时回传泵组的振动、温度数据，构建了海洋装备的远程故障诊断库，全面提升了我国高端泵类产品的智能化水平及产业链安全，为保障国家能源安全提供了关键装备支撑。	湖南省制造强省专项资金首台套重大技术装备。	590	湖南天一奥星泵业有限公司	岳阳市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
243	面向高端电子制造的全自动丝印智能设备系统解决方案	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>面向高端电子制造的全自动丝印智能设备系统解决方案核心技术指标实现印刷精度±0.03mm，自动检测精度0.01mm，节省空间50%—70%，人工减少60%，生产效率提升50%；良品率提升17.5%，成本费降低28%。</p> <p>适用场景属于人工智能赋能新型工业化的典型应用场景，1、契合当前国家“人工智能+”行动的核心方向，符合核心政策方向，推动人工智能在制造业的深度应用，工艺动态优化（AI实时调参）和在线智能检测（机器视觉识别缺陷），正是政策文件中强调的“AI感知问题—AI分析问题—AI指导决策”闭环的完美体现。</p> <p>2.覆盖高价值核心场景，通过AI实现提质、降本、增效。系统解决方案通过：</p> <p>(1)人机协同作业：利用具身智能和机器人技术，实现了高精度生产。</p> <p>(2)数智精益管理：通过AI驱动资源配置，直接提升了生产效率。</p> <p>(3)质量追溯与设备监控：构建了全流程数据闭环，为预防性维护和持续优化提供了支撑。</p> <p>这些场景共同构建了一个高效、智能、协同的制造系统。</p>	全自动丝印智能设备系统解决方案于2023年3月应用于浙江蓝特光学股份有限公司，于2023年8月份安装验收，此后成功投产，使用期间，未出现设备异常情况，客户满意度高。本套设备印刷精度达±0.01mm，不良品率减少到0.8%，产能≥4000pcs，生产效率提升了30%以上，共节约人力50名，且减轻了工人的劳动强度和安全风险。基于该成套设备在客户现场的强劲表现给客户带来的实际效益，浙江蓝特光学股份有限公司与我公司签订合同近1.3亿元，保持长期合作关系。	国家智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目		湖南三兴精密工业股份有限公司	岳阳市
244	低空经济稻虾产业人工智能大模型	产业发展	农业	行业解决方案	<p>【核心特点】本产品是面向县域农业场景的多模态行业大模型。采用“超大规模基础模型+垂直领域精调模型”混合架构，参数量级约（10-20B）。具备一体化智能中枢能力，统一调度植保、吊运、治理三大业务。</p> <p>【核心技术】1.多模态处理：融合文本、图像、点云及传感器数据，实现自然语言指令下的任务自动分解。2.软硬一体优化：与无人机平台及专用夹具深度耦合，支持边缘端实时推理（延迟&lt;100ms）。3.场景自适应：深度理解湘阴农情，支持精准施药、智能吊运、违建识别等复杂场景。</p> <p>【适用场景】适用于水稻/稻虾种植区的植保飞防、秸秆离田吊运、河湖治理巡查及装备预测性维护。</p>	已在湘阴县5个乡镇进行试点运行。1.降本增效：无人机集群作业效率提升35%以上；通过变量施药，减少化肥农药使用量15-25%。2.精准识别：病虫害识别平均准确率超过92%；自然语言指令解析正确率达85%以上。3.规模覆盖：服务农田面积超过16万亩，年培训农业技术人员超5000人次。	【企业资质】 1.国家高新技术企业（2023年） 2.湖南省“专精特新”中小企业（2025年） 【知识产权】 已获多项计算机软件著作权，包括： 1.水稻病虫害智能识别预警系统 V1.0。 2.农田墒情多维度分析决策系统 V1.0。 3.智慧农业物联网设备管控平台 V1.0。 4.水稻生长环境智能监测调控系统 V1.0。 5.农场生产全流程追管理平台 V1.0。	1200	湘阴链田信息科技有限公司	岳阳市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
245	花艺4.0非标制造企业供应链集成AIGC系统	产业发展	先进制造	行业解决方案	开发到现在已经进行了6个月，软件迭代到4.0版，具有询盘、拆分、匹配、AI融合生成，一键背景，ai改色，自动核算成本、ai估计包装，一键视频等功能。拆分配件匹配实物仿真花达到75%，家具等行业匹配度可以达到95%以上。	1、全世界的花艺师可以在花艺 aigc平台设计、询盘花艺作品，而且可以达到95%落地生产；2、1个小时报价，预测交期，极大提高模具使用效率，极大提高仿真的生产周期，完成仿真花产业链生态搭建。预计年销售收入10亿以上。		200	张家界富源仿真花有限公司	张家界市
246	TA3200/TA3200高压版3200W双通道6-14S无人机电池智能充电器	产业发展	先进制造	智能终端产品	TA3200/TA3200HV是格瑞普专为无人机大电池打造的双通道智能平衡充电器，适配6-14S LiPo（TA3200）与 LiHV 高压电池（TA3200HV），满足植保、测绘、巡检等多场景快充需求。本产品特点及优势如下： 1、核心性能：AC100-240V宽压输入，220V下最大3200W、60A输出，单/双通道独立调控；支持 DroneCAN协议，TATTU智能电池即插即充、自动识别参数，兼容普通软包电池格瑞普电池。 2、智能模式：含快充、常规、存储三模式，适配不同工况；内置智能均衡、过充/过流/过温/断线保护，实时监控电芯电压与温度，延长电池寿命格瑞普电池。 3、结构与易用：尺寸276×154×216mm，重约6kg，坚固外壳+散热风扇，适配0-60℃作业；支持USB固件升级，多档电流可调，满足高效运维与批量充电。	1、农业植保规模化作业：某植保队配备20架12S大载重无人机，采用TA3200双通道快充。单台设备3200W/60A，双通道同时充2块28000mAh电池，40分钟充满，单天可完成80架次充电格瑞普电池。智能均衡+过温保护，适配田间高温环境，电池循环寿命提升40%，满足千亩农田连续作业需求。 2、工业巡检/消防应急：电力巡检与消防救援团队使用TA3200高压版，适配14S LiHV电池。-10℃~60℃稳定工作，支持DroneCAN协议，TATTU智能电池即插即充、自动识别。单台设备满足多机轮换，30分钟完成电池补能，保障山区/火场高频起降与长时巡检，大幅提升应急响应效率。 3、无人机赛事/教学实训：十五运会无人机足球赛与高校实训基地采用TA3200。双通道独立调控，支持快充/存储双模式，赛事中10支队伍同步充电，单场赛事充电效率提升3倍。教学场景可建立电池台账，实现设备闭环管理，适配6-14S教学电池，满足实训与竞赛双重需求。		国内零售价：0.312 海外官方价：0.0749	湖南格瑞普新能源有限公司	郴州市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
247	格瑞普 The One JTC4250 启动电源	产业发展	先进制造	智能终端产品	<p>格瑞普专利JTC4250启动电源系列，为现代驾驶者、户外爱好者及专业人士重新定义了多功能性与可靠性。该系列结合先进的电力输出、智能诊断及多功能充电能力，专为应对紧急情况、为设备供电及维护车辆电池而设计，效率卓越。本产品特点及优势如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、极致动力，适配各种发动机 <ul style="list-style-type: none"> <li>●4250A 峰值电流：轻松启动最大10L汽油发动机或8L柴油发动机。</li> <li>●ConnectMax 技术：自动检测夹子连接阻抗，确保最佳接触，即使在极端环境下也能最大化启动成功率。</li> </ul> </li> <li>2、一体化便携移动电源 <ul style="list-style-type: none"> <li>●89.6Wh 大容量：配备Type-C双向端口(PD输入/输出)及DC输出，可为手机、笔记本、无人机等设备充电。</li> <li>●通用兼容性：适合公路旅行、露营或紧急情况，随时随地为设备供电。</li> </ul> </li> <li>3、智能充电与电池维护 <ul style="list-style-type: none"> <li>●多电池支持：可为6V/12V铅酸电池及12V锂电池提供6A快速交流充电。</li> <li>●五阶段充电技术：具备正常、强制及维护模式，延长电池寿命并保证性能峰值。</li> <li>●内置电压表：即时检测电池电压与健康状态。</li> </ul> </li> <li>4、高级电池诊断功能 <ul style="list-style-type: none"> <li>●全面测试：可进行12V电池的启动测试、健康评估及充电测试。</li> <li>●App连接：通过专用应用查看、分析及导出诊断报告，实现主动维护。</li> </ul> </li> <li>5、卓越安全与耐用性 <ul style="list-style-type: none"> <li>●LiFePO4 电池技术：循环次数超过2000次(为铅酸电池的5倍)，具备优异热稳定性与成本效益。</li> <li>●内置保护：防止过流、过热、短路及反接。</li> </ul> </li> </ol>	<p>本产品适用于各类12V车辆应急启动，覆盖轿车、SUV、货车、工程机械、游艇、农机等，可支持10L汽油/8L柴油发动机。适配物流车队、维修厂、救援机构、户外自驾、工程运维等场景。低温环境、车辆长期停放、电瓶亏电时快速搭火；兼具电池检测、PD快充、LED应急照明，满足野外作业、应急保障、日常运维等多用途。IP65防护，耐高低温、抗摔，是专业运维与出行必备的多功能应急电源。</p>	2026年德国设计奖 (German Design Award)。	国内零售价：0.1699-0.1899 海外官方价：0.0239-0.0429	湖南格瑞普新能源有限公司	郴州市
248	AI摄像抄表仪系列	产业发展	先进制造	智能终端产品	<p>简介：AI摄像抄表仪系列是一款基于AI视觉识别技术的智能终端设备。它采用“端-管-云”架构，通过在传统机械水表顶部进行非侵入式加装，通过AI摄像抄收技术将数据上传至云端，依托AI视觉识别算法和大数据模型自动识别读数，实现对机械水表数据的精准、高效采集。</p> <p>核心技术指标： 通信方式：Cat.1/NB-iot/BLE 工作温度：-40℃ - 80℃ 防护等级：IP68 适配机械水表口径：DN15-DN200及以上 抄收成功率：≥99.99% 识别率：≥99.99% 数据准确率：100% 适用场景： 居民用户水表AI智能抄收 大口径水表AI智能抄收监测 报装用户新装AI摄像水表 传统智能水表到期更换AI摄像水表。</p>	<p>产品已在湖北省（荆门、襄阳、黄石、大冶、钟祥、咸宁）、湖南省（郴州、邵阳、湘西、吉首、隆回、新宁、嘉禾、宜章、贵阳、新邵、城步）、广东省（中山、深圳、惠州、广州、珠海）、江苏省（海安、台州、绍兴）、安徽省（芜湖）、宁夏、河南等30+区域实现规模化、长期化的商业应用。大规模的实践验证充分证明了该产品在不同表型、不同气候及不同管理模式下均能稳定运行，其技术成熟度、系统稳定性和业务适应性已得到充分检验。</p>		0.02	湖南智耀科技有限公司	郴州市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
249	AI找矿模型	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>1、AI找矿模型简介：中国联通打造的矿业垂直领域大模型，构建数据、计算、知识、应用四层架构，整合多源地学数据与主流大模型能力，搭配地学专业智能体库，融合 RAG、知识图谱、多智能体协同技术，实现从地学数据处理、知识问答到矿产预测的全链路智能赋能，为地质找矿提供数据驱动的智能决策支撑，陪伴企业完成技术落地到实际应用的全流程成长。</p> <p>2、核心技术指标：①支持地学论文/报告/遥感影像等多源异构数据结构化处理，实现表格/OCR/图像多模态 Embedding 向量化；②整合DeepSeek、OpenAI、Claude、Qwen2.5等大模型，搭载地球物理/化学等专业智能体；③基于GraphRAG实现知识推理与可解释性输出，向量数据库完成精准相似匹配；④支持插值、异常识别等专业工具调用，实现多智能体协同解析。</p> <p>适用场景：金属矿/非金属矿找矿的矿床类型智能识别、成矿异常识别、找矿靶区圈定；地学知识快速问答与专业报告生成；地质、矿产相关知识图谱构建与更新；地球化学/物理/遥感影像等多源地学数据一体化处理。</p>	<p>1、应用行业：金属矿山行业（地质找矿领域）</p> <p>2、XX矿山找矿智能识别系统项目</p> <p>3、实施效果：</p> <p>①定性：采用 GraphRAG + 大模型（ChatGPT-4o、豆包、DeepSeek）组合，对脉状、层状、接触带、浸染型等金矿类型进行智能识别，输出结果与专业地质结论高度贴合，验证了模型在找矿关键环节的专业能力，可有效辅助地质人员决策，减少人工经验判断误差；</p> <p>②定量：脉状金矿、浸染型金矿等主流类型识别结果与地质队准确答案匹配度达95%，模型对地学专业问题的解析与输出具备高精度。</p>		355	中国联合网络通信有限公司郴州市分公司	郴州市
250	梗线水分链智能控制模型	产业发展	先进制造	行业解决方案	<p>本产品采用一种基于人工智能算法的水分链控制模式，研究烘梗丝机出口水分、风速、环境数据、设备数据等关键指标之间的数理关系，构建梗线水分链“数据+机理”智能控制模型，构建“预测+优化”的工艺参数与质量指标间的预测模型。</p> <p>通过采集相关历史数据，采用时序对齐、数据降噪、特征工程、时序处理等数据处理手段，应用随机森林算法和XGBoost算法进行模型堆叠的人工智能技术构建梗丝生产线水分链模型，以实现在烘梗丝处对梗丝加香出口水分的实时预测和对烘梗丝控制参数的智能调控。</p> <p>可适用于烟草行业或其他食品制造行业等需要进行产品水分控制的行业。</p>	<p>应用行业：烟草行业郴州卷烟厂</p> <p>案例名称：制丝车间梗线水分链智能控制</p> <p>实施效果：该应用场景的实施，可以在烘梗丝工序处对成品梗丝水分进行智能预测，将在线预测结果与现有控制参数进行融合，自动调节烘梗丝机的出口水分设定值，降低人为操作误差，确保加香后水分稳定控制目标达成。控制参数的智能化、自动化调节，减少人工的干预，降低质量风险，提高梗丝质量水平。根据SPC统计数据，场景实施后降低了烘梗丝机出口水分及梗加香出口水分标准偏差相对值 10%以上。</p>			郴州卷烟厂	郴州市
251	智能电能表	产业发展	先进制造	智能终端产品	<p>本产品由计量模组、智能管理模块、功能扩展模组构成，具备电能计量、数据处理、实时监测、自动控制、环境主动感知、多模态交互和通信路由等功能，同时能满足物联网需求的智能电能表。</p> <p>产品技术指标：</p> <p>电流规格：0.25-0.5（60）A</p> <p>脉冲常数：默认1000imp/kWh</p> <p>环境温度：规定工作范围-25℃~55℃，极限工作范围-40℃~70℃</p> <p>功耗：电压线路的有功功率和视在功率消耗小于 1W、3VA</p> <p>适用细分场景包括智能工厂的电力管控、电力配送网络的电力管控、医疗场所的电力管控等场景。</p>	<p>应用行业：电力公用事业、制造业、公共服务、能源与新能源</p> <p>案例名称：国网重庆市公共电力智能监控服务项目</p> <p>实施效果：本项目为重庆电力部署12万只物联网电能表，定量上实现抄表效率预计提升85%、故障响应缩短70%，年节约运维及用电成本预计超2000万元；定性上推动电网运维、供电服务数字化转型，优化民生服务，助力“双碳”，深化政企协同，彰显双方技术与服务实力。</p>	中国仪器仪表行业知名品牌/湖南省著名商标/湖南省两型产品。	0.055	怀化建南机器厂有限公司	怀化市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
252	多轴智能复合数控机床	产业发展	先进制造	核心技术产品	爱派尔多轴智能复合数控机床，具有高刚性和高精度：床身和工作台一体式铸造，重载导轨支撑，保证高刚性和长久稳定的精度。五轴联动设计：A/C轴力矩电机+高速电主轴，液压抱紧装置，实现高速切削和高精度加工。高性能传动系统：X、Y、Z轴采用交流伺服电机和重载荷滚珠丝杠，保证运动的高精度和稳定性；可靠液压系统：集成化安装，主轴自动松夹刀、A/C轴液压抱紧，保证整机运动可靠性。全自动润滑系统：定量润滑，全自动集中润滑，保证机床长期稳定运行。高效冷却系统：恒温冷却系统和刀具冷却系统，保证加工精度和效率。完善排屑装置：螺旋排屑器和提升链板式排屑器，保持工作环境整洁。服务于航空航天、汽车、矿山、新能源、工程机械等多行业的加工。	江苏臻致精密机械有限公司采用爱派尔五轴联动加工中心，主要用于航空发动机叶轮加工，机匣加工，精度满足要求，质量改进明显，效率提升超过50%；停机时间减少80%。	1.CN121624864A 轮毂车钻复合机床、轮毂加工方法及轮毂加工系统 2.CN121649775A 一种五轴加工中心 3.CN120885735A 一种用于汽车铰链型钢铣削专用数控机床 4.CN119057529A 一种燃气轮叶片五轴加工中心 5.CN118559437A 一种数控龙门式加工中心。	500	湖南爱派尔智能装备制造有限公司	娄底市
253	AI+工业控制自然语言编程	产业发展	先进制造	智能终端产品	基于简思 AI 大模型打造的简小码 AI 编程智能体与简小助 AI 售后智能体，深度聚焦工业制造全流程应用。其中，简小码 AI 编程智能体专注工业编程场景，可实现代码智能生成、调试、优化及工业控制程序快速开发，有效降低工业编程门槛、提升编程效率；简小助 AI 售后智能体依托自然语言处理与知识图谱技术，提供 7×24 小时智能客服、故障智能诊断、售后工单自动流转等服务，快速响应工业设备售后需求。两款智能体协同联动，全面助力企业实现研发与售后环节的智能化升级，真正达到降本增效。	东莞卓越精密五金制品有限公司应用简思 AI 大模型后，编程难度显著降低，操作人员无需深厚 PLC 专业基础，通过自然语言即可完成控制程序开发，减少对高级工程师的依赖。程序开发效率提升 50% 以上，传统数小时至数天的工作可在数分钟内完成；现场调试时间缩短 40% 以上，设备上线更快。生成的 PLC 代码规范可靠，有效提升生产线稳定性与连续性，同时降低外委编程、现场服务及人工调试成本，助力企业提升自动化改造与运维效率。		26	湖南简思科技有限公司	娄底市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
254	AI智能焊接节气装置	产业发展	先进制造	智能终端产品	焊接节气装置是一款专为焊接场景设计的智能化气体管控设备，它融合了高精度传感、AI动态调控算法与智能检测技术，旨在从根本上解决焊接过程中普遍存在的保护气过冲、溢出、泄漏及控流不准等问题，最终帮助企业实现降本、提质、减碳的综合生产目标。	1、中车某车辆厂：部署 620 台； 2、航天科工集团各院：部署 1180 台； 3、中国船舶制造厂：第一批采购870台，第二批采购3768台； 4、山东力行钢结构公司：部署 120 台； 5、三一重工：第一批采购30台，第二批采购300台； 以上采购方均可实现降本 30%左右。	1、2023-2024年荣获南京市创新产品； 2、已获发明专利27个。	1、标准版：1.38； 2、PLUS版：2.68； 3、Max版：3.78； 4、定制版。	娄底市巨能高新材料有限公司	娄底市
255	铸造用砂型3D打印机	产业发展	先进制造	智能终端产品、行业解决方案	爱派尔铸造用砂型3D打印机，其打印可调厚度0.3-0.4mm、打印效率105-140升/小时、打印速度18-25秒/层、打印精度±0.4mm；打印材料支持石英砂、宝珠砂、陶粒砂等各类打印用砂，也支持呋喃树脂粘接剂、清洗剂、固化剂等液料。该产品的使用可大幅缩短金属铸造件铸模的时间；可制造镂空/随形冷却流道，使产品生产不受空间、尺寸和材料的限制；大幅提升产品修改的灵活性；特别是在小规模生产方面降本增效成果显著。该产品可是一款面向航空航天、汽车零部件等精密铸件生产的数字化智能制造装备。该产品适用于3D打印（砂型/蜡型/石膏型）等基于组合夹具的快速铸造及加工工艺、各类铸造工艺策划及分析改进、零部件轻量化设计、拓扑优化、零件总成设计、GAE有限元分析等，对推进传统铸造行业绿色化、智能化、数字化转型可发挥至关重要的作用。	浙江三一装备有限公司使用爱派尔铸造用砂型3D打印机，用于工程机械精密铸件生产。自设备上线以后，公司产品从设计到出模只需要1-3天，较传统铸模开发周期短85.7%。通过3D打印的零部件，非加工面表面粗糙度可达到Ra25,尺寸精度提高了50%。由于3D打印可制造镂空/随形冷却流道，其生产工艺可不受拔模斜度限制，使公司新产品的研发投入较之前降低了80%，生产成本较之前降低了60%。	1.CN120679951A 砂型3D打印设备 2.CN118578490A 一种带自动净化系统的3DP打印机 3.CN223326962U 一种用于3DP打印设备的粉料筛分及供料机构 4.CN120679951AFDM 用增减材制造设备和FDM用增减材制造控制方法。	300	湖南爱派尔智能装备制造有限公司	娄底市
三、消费提质领域（52项）										

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
256	汽车、高铁和飞机驾驶员的状态监测、意图识别与安全告警与智能交互系统	消费提质	自动驾驶、低空经济、文化旅游	核心技术产品	通过非穿戴式硬件，对飞行员的自发生理信号、自发行为信号以及诱发行行为信号（如心率、呼吸与体温、面部表情变化、面面对称性、身体活跃度等）进行多模态采集与融合分析，提出了 PINet 深度学习框架和预测算法。该框架由三个核心模块构成：（1）MFA 模块引入 Vision Mamba Block，实现时空视觉特征的高效建模；（2）MFI 模块基于 Fusion Mamba Block，实现多模态特征的深度融合；（3）PIMC Loss 模块将认知心理模型引入模型优化过程。通过上述模型，可以开发“主动人机交互界面系统”，面向安全、主动交互等领域提供告警提示、应急警告、智能交互等。	本技术（系统）可以运用于L2以上的交通工具（如汽车、高铁和、低空飞行器、大飞机等）对驾驶员的状态监测、安全告警、人机交互等多个应用场景。	中国商飞卓越科学家。	400	湖南大学	高等院校
257	光学核函数驱动的自动驾驶与计算机视觉行业解决方案	消费提质	自动驾驶	行业解决方案	面向自动驾驶与智能视觉感知场景，构建基于光学核函数建模的多模态感知与计算框架，将成像物理机理、退化过程与深度学习特征提取协同建模，用于低照度、强眩光、雨雾干扰、动态遮挡等复杂环境下的目标检测、语义分割、深度估计与场景理解。方案可与车载相机、激光雷达、毫米波雷达等数据融合，实现从光学成像先验到视觉决策输出的端到端优化，提升鲁棒性、泛化性和实时性，适用于智能驾驶、路侧感知、矿山无人运输、园区巡检等细分场景。	应用于复杂天气与低照度道路感知场景，针对夜间行车、逆光、雨雾等工况提升目标识别与场景解析能力，可支撑车路协同测试、自动驾驶算法验证与智能巡检系统建设，兼顾精度、实时性与环境适应性。	发明专利。	7	中南大学	高等院校
258	车载毫米波雷达 SR73F	消费提质	自动驾驶	核心技术产品	产品描述：SR73F是一款面向车辆及移动装备安全防护应用开发的77GHz毫米波避障雷达。产品基于FMCW（调频连续波）体制与高集成单芯片雷达架构设计，集成FFT信号处理、目标聚类与轨迹跟踪等先进算法，可实现高精度目标检测、实时跟踪及多目标输出。在复杂环境下仍能稳定识别行人、车辆及各类障碍物，为车辆运行提供可靠的环境感知能力。 核心技术指标： SR73F探测距离0.2-40m，方位探测范围120°，距离测量精度±0.10m，角度精度±0.5°，可同时跟踪最多64个目标。雷达采用2TX/4RXMIMO天线架构（8通道），具备较高角度分辨率和目标区分能力，可有效识别距离大于0.8m的相邻目标。系统支持±18m/s的速度测量范围，可满足低速自动驾驶与安全避障应用需求。 SR73F工作于76-77GHz频段，采用低功耗RFCMOS工艺与高效FMCW调制技术，整机功耗约2.5W，支持9-24V宽电压输入。产品防护等级IP67，可在-40℃~+70℃环境下稳定运行，并具备良好的抗雨、雪、雾、沙尘等恶劣天气能力，实现全天候、全天时工作。雷达通过CAN接口（最高1Mbit/s）输出目标数据，便于快速集成至车辆控制系统。 适用细分场景：凭借大角度覆盖、高精度检测、强环境适应能力和高集成度等优势，可广泛应用于无人清扫车、工程车辆、移动机器人、无人接驳车、叉车及起重设备等低速自动驾驶与安全辅助场景，为设备运行提供稳定可靠的避障感知能力。	应用行业：工程机械智能安全装备 案例名称：基于77GHz毫米波雷达的工程车辆智能避障系统应用（广州敏视） 实施效果：随着工程机械作业环境日益复杂，压路机、叉车等车辆在施工现场与人员混合作业频繁，传统依赖后视镜和人工观察难以消除车辆周边盲区，存在较高安全风险。广州敏视引入纳雷SR73F77GHz毫米波雷达，为工程车辆提供最远40m探测距离及120°广角覆盖，实现目标距离、角度和速度实时检测，并与视觉系统联动，在危险区域触发声光报警提醒驾驶员避险。系统部署后可消除车辆周边95%以上监测盲区，实现作业环境实时感知，有效降低安全事故风险并提升施工安全与效率。	湖南省专利奖-二等奖、湖南省第三届人工智能产业创新与应用大赛-标志性创新产品、湖南省创新创业大赛颠覆性技术创新大赛-十强项目奖、湖南省制造业数字化转型“三化”重点项目、湖南省优势企业优势产品名录。	0.1	湖南纳雷科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
259	车载毫米波雷达 AFM711	消费提质	自动驾驶	核心技术产品	<p>产品描述：AFM711是一款面向低速移动装备与工程车辆安全感知需求开发的77GHz迷你型毫米波避障雷达。产品基于FMCW（调频连续波）雷达体制与高集成射频芯片架构设计，结合先进数字信号处理算法，实现对车辆周边障碍物的高精度检测与实时跟踪，可在复杂环境中稳定识别行人、车辆及各类障碍物，为车辆安全作业提供可靠的环境感知能力。</p> <p>核心技术指标： AFM711具备0.2–40m中近距离探测能力，并可实现广角范围目标检测，有效覆盖车辆前方及侧方盲区。系统支持多目标同时检测与跟踪，可实时输出目标的距离、角度及速度信息，并通过CAN接口向车辆控制系统传输数据，便于快速集成至各类智能安全系统或辅助驾驶平台。雷达采用MIMO天线技术与高分辨率信号处理算法，具备较强目标分辨能力，可在复杂施工环境中准确识别相邻目标，减少误报与漏报。</p> <p>AFM711具备全天候、全天候工作能力，不受光照变化影响，在雨、雾、尘土等恶劣环境中仍可保持稳定探测性能。产品支持-40℃~+70℃宽温工作，并具备IP67防护等级，能够满足工程车辆及工业设备在复杂环境中的长期稳定运行需求。</p> <p>适用细分场景：凭借高可靠性、易集成、低功耗和强环境适应能力等特点，可广泛应用于压路机、叉车、装载机、无人清扫车、移动机器人及无人接驳车等低速自动驾驶与安全辅助场景，有效提升车辆周边环境感知能力，减少作业盲区，降低碰撞风险，提高作业安全性与效率。</p>	<p>应用行业：智能物流装备 案例名称：基于77GHz毫米波雷达的叉车智能防撞系统应用（杭州叉车） 实施效果：叉车在仓储与工业场景中作业频繁，单日倒车约200–300次，且存在视线盲区及制动惯性大等问题，安全风险较高。杭州叉车引入纳雷AFM71177GHz毫米波雷达，实现车辆周边环境实时感知。系统探测距离最远40m，覆盖120°范围，可实时检测目标距离、角度和速度，并与视觉系统联动，在危险区域触发声光报警提醒驾驶员避障。系统部署后可消除95%以上监测盲区，叉车行驶效率提升15%–20%，设备维修时间下降约50%，有效降低事故风险并提升作业效率。</p>	湖南省专利奖-二等奖、湖南省第三届人工智能产业创新与应用大赛-标志性创新产品、湖南省创新创业大赛颠覆性技术创新大赛-十强项目奖、湖南省制造业数字化转型“三化”重点项目、湖南省优势产业优势企业优势产品名录。	0.06	湖南纳雷科技有限公司	长沙市
260	交通行业联动端侧短时预测模型与就地闭环控制智能体	消费提质	自动驾驶	核心技术产品	<p>高速联动端侧短时预测模型与就地闭环控制系统（交通行业联动端侧短时预测模型与就地闭环控制智能体），是一款面向高速公路主动安全、主动管控和保通保畅场景研发的边缘智能终端产品。系统采用“云—边—端”协同架构，融合毫米波雷达、激光雷达、双目视频、ETC门架、气象与路况等多源数据，在端侧完成目标检测、轨迹融合、交通事件识别、T+30短时交通状态预测、风险评估与策略匹配，形成“感知—分析—决策—执行—回馈”闭环。前端感知设备提供视频流、回波和点云数据，由边缘计算单元输出交通参与者轨迹、事件结果和控制建议。高配方案CPU≥12核、主频≥2.2GHz、AI算力≥170TOPS（INT8）、内存≥64GB、存储≥512GB，可支持4台激光雷达、4台毫米波雷达与16路视频并行处理；中配方案AI算力≥64TOPS，可支持2台激光雷达、2台毫米波雷达与8路视频，支持远程算法部署、升级与灰度发布。产品具备门架短时流量预测、路段15分钟至3小时运行状态预测、拥堵缓行预判、团雾及恶劣天气风险识别、事件检测预警、仿真推演，以及匝道管控、硬路肩动态开放、可变限速、情报板发布等联动控制能力，并支持弱网条件下MESH自组网运行。产品适用于高速主线、枢纽互通、收费站、服务区、隧道、桥梁、边坡、事故多发及长下坡等场景，可为高速公路数字化转型提供可复制的端侧智能装备与行业解决方案。</p>	<p>应用行业：智慧高速/交通基础设施数字化。案例名称：湖南省干线通道主动管控示范工程相关路段应用。产品已用于G04耒宜高速、G60沪昆高速金醴段等项目的前期应用与方案落地支撑，并围绕芷铜椿木山隧道、湘雅路过江隧道、长益路段收费站入口管控等拥堵和事故易发点，开展多源感知、边缘解析、事件识别、点位布设和联动控制策略设计，支撑重点路段主动管控、信息发布与“一路多方”协同处置。以G60沪昆高速金醴段为例，路段日均流量4万余辆、节假日峰值流量可达10万辆，2023年交通事故500余起。该智能体用于短时预测、事件预警和策略联动，支撑干线主动管控建设，服务通行效率提升20%的总体目标，形成了可复制推广的高速主动安全与保通保畅应用模式。</p>	<p>软著：金醴改扩建数智物安管控系统、入口管控平台V3.0、主动安全管控系统V1.0。</p>		湖南众天云科技有限公司	长沙市
261	数据标注能力	消费提质	自动驾驶	核心技术产品	<p>公司在标注领域研发了模型预标注能力，目前使用效果能达到合格率在70%以上，已应用到部分项目上，同时，公司在成都、东莞有标注职场，人力规模在200人左右，主要承接大模型标注及自动驾驶类标注业务。</p>	<p>常年承接阿里、字节跳动、腾讯、数据堂、晴数等公司标注业务。</p>			湖南一昇科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
262	AI电表表	消费提质	终端设备	核心技术产品	威胜集团有限公司AI电表是行业首创将人工智能技术与电表表结合的创新产品，旨在打造家庭能源管理的智慧中枢。产品采用7英寸全面触摸屏，支持人脸识别解锁，兼具科技感与安全性。核心基于高性能边缘计算平台，内置轻量化AI算法，实现非侵入式负荷识别（NILM），可精准区分空调、电动车等15类以上电器，识别准确率≥95%。针对电动车入户充电风险，产品内置充电安全监测模块，异常识别准确率≥99.9%，响应时间<1秒，实现过载、过流的实时告警。同时集成大语言模型与语音交互系统，用户通过唤醒词“贾维斯”即可自然对话查询用电明细、能耗报告及安全状态。计量精度达到国网0.5S级标准，适用于高端住宅、智慧社区、公寓租赁及小型商铺等细分场景。	应用行业：智慧社区行业； 案例名称：家庭能源管理系统 实施效果：将实现电动车入户充电行为的精准识别与主动预警，有效防范电气火灾风险。用户可通过语音交互实时掌握分项用电情况，提升用电透明度，为家庭节能提供数据支撑。物业将依托平台数据分析优化公共区域能耗管理，助力社区打造绿色低碳示范标杆。		1	威胜集团有限公司	长沙市
263	智鉴眼镜	消费提质	终端设备	核心技术产品	“智鉴眼镜”是一款由湖南省公安厅、联通（湖南）产业互联网有限公司与灵伴科技联合研发的智能装备。它具备以下核心优势：支持人脸、车牌的在线/离线高速识别；可灵活接入各业务系统数据库；实现1秒内的快速精准比对。该产品能有效赋能护学管理、大型活动安保等多元化警务场景。	已在湖南公安科学技术研究院交付，支持10人同时识别，识别距离高达5米。		1.5	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
264	“智巡潇湘”巡检服务平台	消费提质	低空经济	核心技术产品	“智巡潇湘”巡检服务平台是湖南低空面向全行业打造的综合性巡检服务平台，包括政务巡检及行业巡检两大产品体系。平台融合时空信息、人工智能、大数据等前沿技术，深度结合应急、环保、交通、国土、水利、农业、旅游等多场景需求，形成功能齐全、配套灵活的普惠型低空巡检服务产品。其核心定位是为各级政府及行业管理部门提供全链条、一站式低空巡检能力，助力低空技术赋能千行百业，推动多领域数字化升级。	“智巡潇湘”巡检平台打造湖南低空巡检数字底座，构建“空地协同”立体化巡查体系，广泛应用于应急、高速、生态环保等领域，成为赋能基层治理及行业应用的“空中哨兵”，2025年累计完成飞行2654架次，航程19561公里，飞行时长773小时，依托AI算法精准识别异常事件918处。此外，牵头编制多项行业标准，成功申报多项国家级重点课题，持续锻造支撑高质量发展的核心竞争力。		1000	湖南省低空经济发展集团有限公司	长沙市
265	无人机毫米波雷达 NRA24	消费提质	低空经济	核心技术产品	产品描述：NRA24是一款24GHz毫米波高度计雷达，主要面向无人机及工业测距应用场景设计。产品基于FMCW（调频连续波）毫米波雷达技术，通过发射连续调频信号并接收回波进行距离计算，可实现对目标距离的高精度测量，具备响应速度快、抗干扰能力强和环境适应性高等特点，为各类智能设备提供稳定可靠的距离感知能力。 核心技术指标： NRA24采用24GHzISM频段，具备高稳定性与良好的抗干扰能力，可实现厘米级测距精度（最高±0.1m）。雷达对地测距范围可覆盖0.1m至数十米高度区间，能够在动态飞行或复杂环境中持续稳定输出高度信息。产品体积小、重量轻、功耗低，支持UART/CAN等通信接口，便于快速集成至无人机飞控系统或工业控制平台。 在环境适应性方面，NRA24具备全天候、全天候工作能力，不受光照变化影响，在烟雾、粉尘或弱光环境中仍可稳定工作，相比视觉或激光方案具有更强的可靠性。同时产品支持宽温工作环境，可满足户外复杂工况的长期稳定运行需求。 适用细分场景：凭借高精度测距、强抗干扰能力、易集成和高可靠性等优势，产品应用于测绘、植保、物流、消防、救援、电力巡查无人机等场景，灵活适配无人机、无人船、机器人等行业。	应用行业：工业级无人机装备 案例名称：基于毫米波定高雷达的无人机精准定高与安全飞行应用（成都纵横） 实施效果：在测绘、巡检等无人机应用场景中，视觉与超声波传感器易受强光、雾霾等环境因素影响，GPS或气压高度计存在误差大、数据不稳定等问题。成都纵横引入纳雷 NRA24 毫米波定高雷达，实现无人机飞行过程中的精准高度测量，并通过 UART/CAN 接口接入飞控系统，兼容 PX4、APM 等平台，实现稳定定高与地形跟随。系统测距精度最高 ±0.02m，盲区仅 0.2m，在雨雾烟尘等复杂环境中仍可稳定工作，有效提升无人机起降稳定性与飞行安全性。	湖南省优势产业优势企业优势产品名录。	0.15	湖南纳雷科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
266	无人机毫米波雷达MR72	消费提质	低空经济	核心技术产品	<p>产品描述：MR72是一款面向无人机平台的紧凑型77GHz毫米波避障雷达。产品基于FMCW（调频连续波）调制体制，通过发射与接收微波信号实现对周围障碍物的实时检测与距离测量，可为无人机飞行提供稳定可靠的环境感知能力。雷达采用双波束设计，兼顾远距离预警与近距离安全防护，探测范围0.2-80m，可精准识别飞行路径中的障碍物并辅助飞控系统实现安全避障。产品体积小巧、重量约90g、功耗约2.5W，易于集成于各类无人机平台。</p> <p>核心技术指标： 在技术性能方面，MR72采用900MHz带宽信号处理技术，测距分辨率最高0.17m，角度精度约±2°，支持最多100个目标检测与64个目标同步输出，能够实现多目标实时跟踪与动态环境感知。系统具备-100km/h~+100km/h速度检测能力，循环周期约30ms，可满足无人机高速飞行中的实时避障需求。通过优化天线结构与信号处理算法，产品俯仰波束角约14°-15.6°，有效减少地面杂波干扰；方位波束最大112°，显著扩大探测覆盖范围。</p> <p>MR72具备优异的环境适应能力，可在雨、雾、烟尘、强光及夜间环境稳定工作，防护等级IP66。产品支持UART（TTL）与CAN接口通信，兼容主流无人机飞控系统，安装便捷。</p> <p>适用细分场景：该产品广泛适用于测绘无人机、植保无人机、电力巡检无人机、物流无人机及应急救援无人机等应用场景，并可扩展至无人船与移动机器人等智能装备领域，为低空智能设备提供稳定可靠的避障感知能力。</p>	<p>应用行业：无人机测绘与巡检</p> <p>案例名称：77GHz毫米波避障雷达在华测导航无人机中的应用</p> <p>实施效果：在测绘与巡检无人机作业中，树木、电线、建筑等障碍物易造成碰撞风险，而视觉等传感器在强光、雨雾环境下易失效。华测导航引入纳雷MR72-UAV77GHz毫米波避障雷达，实现飞行环境实时感知。该雷达探测距离0.2-80m，支持多目标检测，并通过UART/CAN接口与飞控系统通信，实现飞行路径障碍物预警与避障辅助。系统应用后显著提升无人机在复杂环境中的避障能力，为测绘与巡检任务提供稳定可靠的飞行安全保障。</p>		0.12	湖南纳雷科技有限公司	长沙市
267	基于场景的空地一体无人车无人机协同作业系统	消费提质	低空经济	核心技术产品	<p>基于空地一体化设计的无人车无人机作业系统，适用于GPS拒止环境、无弱信号环境等复杂条件下的巡检作业。该产品包含自主巡检、事件/缺陷自动识别、多机协同作业等功能。</p>	<p>应用行业：电力、应急、城市等多场景。应用案例：在湖南省内多个电力领域政企实施，提升巡检效率及巡检覆盖率，有助于各领域空地协同作业，具备可复制、可推广价值。</p>		70	湖南中电金骏科技集团有限公司	长沙市
268	智能无人机多源视频实时处理系统	消费提质	低空经济	核心技术产品	<p>该产品能够同时实现多个无人机、多源直播画面实时回传，并对接收到的音视频进行智能分析和录入，全面提高无人机应用效果及快速响应能力，全面提高无人机在各领域运维中的应用效果及快速响应能力。</p>	<p>应用行业：电力、应急、城市等多业务场景。应用案例：在水利、电力、水电等领域政企实施应用，提升巡检效率及巡检覆盖率达2倍以上，有助于各领域多台无人机巡检作业，快速对数据进行处理。</p>	2024年湖南省“音视频应用示范标杆项目”及“音视频领域人工智能创新产品”。	65	湖南中电金骏科技集团有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
269	无人机电视语言融合低空导航技术	消费提质	低空经济	核心技术产品	本技术聚焦低空经济导航需求，融合计算机视觉、大模型语言理解与低空地理信息导航技术，构建“感知-理解-决策-导航”一体化无人机导航系统。通过多目视觉实现低空环境实时感知，提取障碍物、地形、空域标识等特征信息；依托领域微调的视觉语言大模型，解析自然语言导航指令，实现语义与视觉空间信息的深度融合；结合低空高精度电子围栏、实时空域数据完成动态路径规划，支持复杂场景下的语言指令交互与自主避障，适配城市低空、园区、山区等多类低空场景，大幅提升无人机导航的灵活性与交互性，为低空物流、巡检、测绘等场景提供高效的智能导航解决方案。	该技术可应用于城市低空物流配送场景，用户通过自然语言发出“将包裹送至XX园区X号仓库，避开园区低空禁飞区与建筑遮挡”指令，无人机通过视觉模块感知园区低空环境，大模型解析指令并匹配空域数据，自动规划最优配送路径，飞行中实时识别塔吊、线缆等低空障碍物并自主避障，全程无需人工操控航线，高效完成配送，适配城市园区、商圈等低空物流高频场景，提升配送效率与空域利用效率。		100	湖南先进技术研究院	长沙市
270	GPS拒止环境下的图像匹配自主作业无人机	消费提质	低空经济	核心技术产品	通过结合图像匹配和惯性导航数据，实现无人机在无GPS/GPS干扰下的航线飞行及自主飞行。	应用行业：智慧交通。案例名称：研发测试中，暂无应用。		35	湖南中科星通智能科技有限公司	长沙市
271	基于深度学习的无人机视觉识别平台	消费提质	低空经济	核心技术产品	基于无人机飞行管控平台的无人机智能识别算法开发，包含多类目标，多种行为的识别等功能，涵盖建设、运营等过程中各类违规、违法行为及各种缺陷识别。	应用行业：电力、应急、城市等多业务场景。应用案例：研发测试中，暂无应用。		50	湖南中科星通智能科技有限公司	长沙市
272	视联网	消费提质	终端设备	智能终端产品	中国移动视联网移动看家业务以云平台为底座，结合AI摄像头、智能台灯、灵犀屏、智能音箱等终端为载体，主要为家庭及泛家庭场景提供安全监测、亲情看护、预警管控等数字化服务，包括视频监控、传感监测、场景化AI分析、智能通信等，为用户提供15项家庭AI能力，覆盖老幼宠家门看护等场景。面向政府、基层组织等提供雪亮对接、明厨亮灶等能力，满足综合治理需求。	1.CH市场推出看幼、看宠、看老等全量AI服务+室内/室外摄像头+云存储，为个人和家庭市场提供看家监控、AI智能守护等服务。 2.“雪亮对接”、“明厨亮灶”，为全省14个市州数十个平台提供视频流级联服务，同时可提供AI识别服务。		移动看家产品0.05雪亮对接等10	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
273	云电脑	消费提质	终端设备	智能终端产品	中国移动云电脑以软终端、硬终端为主要形态，打造“连接+算力+应用”一体化解决方案。云电脑基于云计算技术，将传统电脑的计算、存储和应用服务等功能迁移到云端，用户通过网络连接，就可以在任何时间、任何地点、任何设备上访问和使用这些服务，是为用户提供算力普惠时代下的的新型电脑。	中国移动云电脑可应用于学习办公、休闲娱乐、K12教育等多种场景，目前已推出软客户端、口袋电脑、一体机、笔记本、PAD多种形态产品。湖南全省2026年云电脑用户规模已达五万多。		0.1~0.5	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
274	灵犀屏	消费提质	终端设备	智能终端产品	中国移动灵犀屏是“移动爱家”战略级智能交互终端，以灵犀家庭智能体为内核，结合可移动、强交互、科技感的灵犀屏，打造的一款集调度、算力、能力为一体的家庭中枢产品，形成“听的清、看得见、会说话、能思考、长待机”的全新家庭AI入口。采用五屏合一设计（包括电视、音箱、可视电话、学习平板、电脑），集成多设备核心功能，搭配10英寸护眼大屏与便携机身，支持多模交互、5米远场拾音，可联动各类服务与全屋智能设备，适配家庭影音、少儿伴学、长辈关怀等多细分场景，实现“屏随人动，家随屏智”。	灵犀屏于2026年1月在全国多地启动试商用，随后逐步全面推进市场推广，用户可通过中国移动线上线下各类官方渠道咨询办理。作为中国移动智慧家庭战略的核心产品，其推广上市填补了中屏家庭智能终端市场空白，让“五屏合一”的智能体验走进万千家庭，助力家庭智能终端向“AI+场景+终端”一体化方向发展。		0.1	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
275	慧眼机顶盒	消费提质	终端设备	智能终端产品	中国移动慧眼机顶盒以“慧眼机顶盒+云服务”为基座深度融合软硬件，打造“AI+娱乐、互动、通信、监控”四大核心场景，灵活高效延伸N个家庭服务，构建家庭入口型超级智能终端，让普通电视秒变智慧屏，满足家庭用户丰富场景化需求。	慧眼机顶盒，全新形态升级，丰富的配置，除了可以看高清电视，还可以当监控摄像头，是带AI的体感摄像头，可以玩体感健身、游戏，切水果、合成益智、儿童体感识字等游戏，还可以大屏视频通话，通话清晰、沉浸感强。		0.036	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
276	AnkerPrime拓展坞（14合1、三屏显示）	消费提质	终端设备	智能终端产品	全球首款支持8K三显投屏的充电扩展坞，配备丰富高速接口，含140W10GbpsUSB-C上行端口、3个100W大功率USB-C口等。支持同时供电三个外部显示器，兼容macOS与Windows系统。USB-C接口兼具充电与数据传输，上行端口最高140W快充，前置C口可达100W高速供电。搭载AI赋能的DL7400芯片，通过智能算法优化多屏显示性能，实现无缝切换。智能显示屏实时监测并分析充电功率、显示性能、风扇冷却模式与设备状态，自动调整散热策略。智能接口管理系统根据设备类型和使用场景智能分配资源，确保高效稳定运行。一站式满足桌面全设备连接，高效打造极简桌面工作站。	适用于多屏办公场景。在高效率影音制作工作室、程序开发工作站等专业桌面环境中，用户仅通过一根USB-C线缆即可实现笔记本电脑与三台外部显示器的同时连接，配合140W供电，一站式完成多屏显示、高速数据传输及多设备快充，有效减少桌面线材冗余，大幅提升创意工作者与商务人士的办公效率。		0.21	安克创新科技股份有限公司	长沙市
277	AnkerPrime充电宝（20K,220W）	消费提质	终端设备	智能终端产品	以“易拉罐般”的紧凑尺寸，容纳20000mAh大容量，却拥有高达220W的最大输出功率，可同时为三台设备供电。100W的最大输入功率，搭配对应充电器，从50%电量充至100%仅需27分钟。搭载PowerIQ4.0智能技术，能实时识别设备功率需求并精准分配电量。通过专属APP，用户可实时监控充电状态、调整功率分配、个性化设置屏保，同时追踪电池电量及各端口输出/输入情况。同时配备ActiveShield4.0温控系统，每日超1000万次监测温度，确保充电过程安全高效。这款便携充电宝将强大性能、智能功能与安全保障完美结合，是出行与办公的理想充电伴侣。	适用于商务出行及户外工作场景。专业人士在差旅或远程办公中，单一充电宝即可同时为笔记本、平板和手机供电，220W高功率保障多设备不间断续航；搭配100W快速回充，50%到100%仅需27分钟，大幅降低用电焦虑，满足全天候高强度移动办公需求。		0.12	安克创新科技股份有限公司	长沙市
278	AnkerPrime充电宝（26K,200W）	消费提质	终端设备	智能终端产品	行业领先的300W多口快充移动电源。在20K,220W的充电宝基础上，功能进一步升级。可同时为两台笔记本和一部手机供电，搭配对应充电器，能在15分钟内回充至50%电量。	适用于多设备商务出行场景。在长途出差或户外办公中，专业用户可同时为两台笔记本电脑和一部手机供电，300W行业领先功率满足高性能设备需求；15分钟可回充至50%电量，极大缩短等待时间，确保专业人士在高强度工作环境中保持设备不间断运行。		0.16	安克创新科技股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
279	AnkerPrime充电器（160w, 3接口, 智能屏显）	消费提质	终端设备	智能终端产品	作为全球最小巧的160W多口充电器，它以突破性的设计重新定义了桌面充电解决方案。配备3个USBType-C端口，总输出功率高达160W，其中单端口最高可输出140W，能够为笔记本电脑、手机等多台设备提供稳定高效的同步充电。其体积比140W的单口充电器更为紧凑。搭载智能显示屏，用户可实时查看各端口的充电功率、设备状态及温度信息，实现对充电过程的直观掌控。	适用于多设备同时充电的商务及家庭场景。用户在有限的插座资源下，可通过单一充电器同时为笔记本、平板、手机等多台设备高效供电，单接口最高140W满足高功率笔记本需求；智能显示屏实时监控各端口功率与设备状态，帮助用户掌控充电情况，提升办公桌面整洁度与使用便利性。		0.1	安克创新科技股份有限公司	长沙市
280	AnkerPrime无线充电座(3合1、MagGo、风冷、扩展坞)	消费提质	终端设备	智能终端产品	全球首款配备主动冷却系统和内置显示屏的25W无线充电器，它集成了MagGo支架和AirCool主动散热技术，采用最新的Qi2.2技术并通过Qi2认证，为用户提供高效、智能的充电解决方案。它拥有三个独立无线充电区域，可同时为手机、耳机、手表供电；AirCool主动散热技术可解决高功率充电发热问题，内置显示屏可实时查看充电功率、设备状态及风扇模式；MagGo支架支持手机多角度放置，兼顾充电与使用便利性。	适用于智能化桌面办公与床头充电场景。用户可在同一充电站上同时为iPhone（25W磁吸无线充电）、AirPods、AppleWatch充电，无需多个充电头；AirCool主动散热技术解决高功率无线充电发热问题，内置显示屏实时展示充电状态，为苹果生态用户打造高效、简洁的智能充电体验。	2025年德国设计奖（GermanDesignAward）和iF设计奖（iFDesignAward）。	0.16	安克创新科技股份有限公司	长沙市
281	AnkerNano充电器（45W, 智能屏显, 180°可折叠）	消费提质	终端设备	智能终端产品	全球首款最懂IPHONE的智能屏显充电器。该产品输出功率达45W，支持USB-CPowerDelivery标准，可在30分钟内为笔记本电脑充电至50%。采用先进的氮化镓（GaN）技术，实现了体积的大幅缩小，便于日常携带与旅行。同时配备了智能显示屏，可实时显示充电参数，让用户对充电状态一目了然。独特的180°折叠插脚设计进一步提升了便携性。	适用于iPhone用户日常随身携带及出行场景。该产品在各大电商平台广受iPhone用户好评，其45W输出可在30分钟内为iPhone从0充至50%；智能显示屏帮助用户随时掌握充电状态；氮化镓技术使其体积极小，适合收纳于口袋或旅行箱，成为iPhone用户首选的便携高效充电方案。		0.0075	安克创新科技股份有限公司	长沙市
282	AnkerSOLIXSolarbank3Pro	消费提质	终端设备	智能终端产品	一款引领行业的一体化阳台光伏储能解决方案。该产品搭载四路MPPT（最大功率点跟踪）技术，光伏输入功率高达3600W，单机电池容量达到2.688kWh，并配备1200W双向逆变器，能高效满足家庭日常用电需求。其采用创新的一体化设计，将光伏发电、双向功率转换、储能模块及并网/离网控制功能整合在单一系统内，无需额外模块和复杂布线更重要的是，它首次搭载以AnkerIntelligence™驱动的智能能源管理系统（AIEMS），推动能源利用从单向供电升级为“发电-用电-存电”智能协同的新模式。在安装方面，该产品支持“即插即用”的电网连接方式，用户使用配套适配线缆即可直接连接家用插座，相比传统家庭储能系统，安装时间可减少90%，且整个安装和并网过程用户可自行操作完成。	适用于欧洲家庭阳台光伏储能与绿色社区建设。在德国，AnkerSOLIX与WohllebensWaldakademie联合发起SolarCampaign环保行动，通过“SolarCredits”机制将用户减少的碳排放量转化为德国埃菲尔山脉原始森林的保育面积，截至2024年累计保育面积达10,000平方米。产品支持“即插即用”安装，无需专业电工，安装时间较传统系统减少90%，已在欧洲市场帮助数万家庭实现绿色用电与储能自给。		4.06	安克创新科技股份有限公司	长沙市
283	soundcoreA30睡眠舱	消费提质	终端设备	智能终端产品	全球首款智能主动降噪睡眠耳机。该产品配备适应耳道的降噪系统，可针对性消除家电、交通等常见低频噪音，为用户带来安静舒适的睡眠环境。它搭载了鼾声智能掩蔽系统，其充电盒可整晚监测并实时分析鼾声，耳机则会根据鼾声特点自动生成遮蔽噪音、减少干扰。此外，产品还提供AI双耳节拍脑波音频，能刺激大脑产生放松的脑电波，帮助用户提高睡眠质量。	适用于有睡眠困扰人群，尤其是受伴侣鼾声影响的群体。产品通过主动降噪和鼾声智能掩蔽系统，整晚监测并实时分析鼾声特征，自动生成个性化遮蔽音，帮助轻度睡眠障碍用户提升入睡速度和深睡比例。AI双耳节拍脑波音频进一步促进放松，多项用户反馈显示使用后睡眠质量得到明显改善，适用于商旅人士、失眠患者及对噪音敏感的人群。		0.16	安克创新科技股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
284	soundcore AeroClip不入耳蓝牙耳机	消费提质	终端设备	智能终端产品	一款突破传统听音边界的革命性开放式耳夹耳机。该产品采用创新Open-Ring开放式耳夹设计，搭配0.5mm超柔性记忆钛丝结构，可承受20000次弯折不变形，能为不同耳型用户带来全天候无感佩戴体验。音质上，它以12mm定制镀钛振膜与双磁单元驱动，辅以自研虚拟低音增强算法，突破开放式耳机低频不足的瓶颈，打造不隔绝环境音的私人声场。它还搭载AI通话降噪技术，通过4颗波束成形麦克风、防风网罩搭配AI算法，让通话音质提升3倍，喧闹场景下也能清晰通话。此外，该产品支持蓝牙5.4连接，单次充电可播放8小时，搭配充电盒总续航32小时，具备IPX4防水等级，通过Hi-Res高解析度音频认证。	适用于户外运动、通勤及长时间佩戴场景。运动用户在跑步、骑行时佩戴，得益于Open-Ring耳夹设计与记忆钛丝材质，即便剧烈运动也不易脱落，同时不隔绝环境音保障安全感。搭载AI通话降噪技术，在户外嘈杂环境中通话效果提升显著。获2025年红点设计奖与iF设计奖，已在欧美主流消费电子市场获得广泛好评。	2025年红点奖（ReddotWinner2025）和iF设计奖（iFDesignAward2025）。	0.12	安克创新科技股份有限公司	长沙市
285	soundcore Work可穿戴式AI录音笔	消费提质	终端设备	智能终端产品	全球首款硬币大小的可穿戴AI录音笔，仅重10克，直径23.2毫米，支持夹在衣领、挂在脖子或通过充电盒连接手机三种佩戴方式，实现全天候无感携带与随时录音。其搭载先进AI技术，支持5米范围内声音捕捉，转录准确率高达97%，覆盖150多种语言，并能自动区分不同发言人。产品配备基于GPT技术的智能总结功能，支持双击标记重要内容及跨会议总结，同时通过AES-256加密保障音频和转录内容的本地存储安全，并符合SOC2Type1、NISTIR8425及EN18031-1/-2等安全标准。此外，它单次充电可录音8小时，配合充电盒总续航达32小时，还支持FindMy定位功能。	适用于企业商务会议、记者采访及学术研讨等场景。用户无需手动记录，仅需佩戴在衣领，即可自动完成录音、转录与AI总结，转录准确率高达97%，支持150多种语言。跨会议内容整合功能帮助职场人士高效提炼关键信息，AES-256本地加密确保涉密会议内容安全，已在海外商务人群中获得良好反响。		0.11	安克创新科技股份有限公司	长沙市
286	soundcore AeroFit2不入耳蓝牙耳机	消费提质	终端设备	智能终端产品	一款采用空气传导技术的非侵入式开放式耳机，其外观如图所示。该产品配备4档可调节的柔软耳挂和双曲面均衡支撑架构，能完美适配不同耳型，实现全天佩戴无压力、跑跳稳固且与眼镜同时佩戴互不干涉的舒适体验。音频方面，它通过可调节贴近耳道口传声设计，搭配双低音增强腔体和定制高动态扬声器，为用户提供澎湃的听音效果。技术规格上，产品支持IP55防水等级、多点蓝牙5.4连接、AI翻译功能（支持100多种语言）及4个AI麦克风确保通话清晰。续航能力方面，一次充电可播放10小时不间断音乐，使用充电盒可延长至42小时。	适用于运动健身、户外骑行及长时间佩戴场景。其不入耳开放式设计在户外跑步时保留对周围环境的感知，4档可调节耳挂适配不同耳型，与眼镜同戴互不干涉，解决传统入耳式耳机长时间佩戴引发的不适问题。IP55防水设计适应高强度运动出汗环境，4个AI麦克风保障运动中清晰通话，已成为运动爱好者群体中的热门选择。		0.08	安克创新科技股份有限公司	长沙市
287	eufyPoE子弹头安防摄像头E40	消费提质	终端设备	智能终端产品	一款专为户外环境设计的高端安防监控设备。该产品配备4K超清镜头和122°广角视角，能提供极其清晰、覆盖范围广泛的监控画面。在夜间，它通过先进的AI-ISP处理技术，无需额外聚光灯即可呈现色彩丰富的细节，实现真正的全天候高清监控。其核心智能功能在于搭载了AI识别系统，能够精准区分人、宠物和车辆，从而将误报率降低99%，确保警报的有效性。当检测到风险时，摄像头会自动激活红色和蓝色频闪警报，起到强大的威慑作用。在通信方面，它具备AI降噪功能，可智能过滤背景噪音，确保双向通话清晰顺畅。产品采用PoE（以太网供电）技术，支持24/7不间断记录，并具备IP67级别的防风雨设计，能够适应各种恶劣的户外环境。	适用于家庭别墅、商铺及停车场等户外安防场景。用户通过单根网线实现供电与视频传输，4K超清镜头与122°广角可覆盖大面积监控区域；AI识别技术将人、宠物、车辆精准区分，99%误报率降低避免无效警报；IP67防水等级适应雨雪等恶劣天气，全天候不间断录制，为家庭和商业用户提供可靠安全保障。		0.09	安克创新科技股份有限公司	长沙市
288	eufyPoE炮塔安防摄像头E41	消费提质	终端设备	智能终端产品	与eufyPoE子弹头安防摄像头E40技术参数和功能基本一致。差异主要体现在外观形态：E40为子弹头式设计，适合固定角度安装；E41为炮塔式设计，具备更灵活的角度调节能力。	适用于需要灵活调节监控角度的室内外安防场景，如大型仓库、办公室入口及住宅周边。炮塔式设计可实现360°角度调节，与子弹头E40互补，满足不同安装位置需求；4K超清与AI识别技术保障监控精度，配合NVR设备可构建完整的智慧安防系统，已广泛应用于中小型商业场所安全管理。		0.09	安克创新科技股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
289	eufyNetworkVideoRecorderS4	消费提质	终端设备	智能终端产品	一款专为家庭安全设计的智能网络视频录像机。产品搭载先进的AI技术，支持用户自定义禁区和警报规则，使AI能够准确检测危险并确保量身定制的响应，同时具备智能视频搜索功能，用户可通过关键字立即找到所需内容。它支持24/7全天候录制，让用户高枕无忧。在连接方面，只需一根网线即可将每个eufyPoE摄像机连接到NVR以供电和传输视频，同时兼容其他需要Wi-Fi模块的eufy安全摄像头，并与Alexa和GoogleAssistant集成，实现更智能的远程访问与监控。	适用于家庭多摄像头安防系统的统一管理场景。用户通过PoE技术仅需一根网线即可同时连接多台摄像头供电和传输视频，配合自定义AI警报规则实现精准威胁检测；智能关键字视频搜索功能大幅缩短取证时间；支持Alexa与GoogleAssistant集成，方便用户通过语音或手机APP实现24/7远程智能监控管理。		0.28	安克创新科技股份有限公司	长沙市
290	eufy家庭安防基站S1	消费提质	终端设备	智能终端产品	产品旨在作为家庭安防系统的核心控制与存储中心，提供安全的本地数据存储，无需用户订阅云服务即可实现数据的长久保存与管理。搭载本地AI智能引擎，能够实时分析连接的各类安防设备数据，精准识别真实威胁，从而实现更智能、更主动的安全防护。产品支持与eufy安防系列的各类摄像头、传感器等设备无缝连接，构建全方位的家庭安全网络。同时，它采用端到端加密技术，确保用户数据在传输和存储过程中的安全，有效保护用户隐私。	适用于重视数据隐私的家庭安防场景。产品作为家庭安防中枢，实现本地存储而无需订阅云服务，每月节省用户云存储费用；本地AI引擎实时分析摄像头、传感器数据，3秒内完成威胁识别与响应；端到端加密保护隐私，与eufy全系安防设备无缝联动，已在海外隐私意识较高的用户群体中广泛使用。		0.35	安克创新科技股份有限公司	长沙市
291	eufy全能扫地机器人S2	消费提质	终端设备	智能终端产品	具备深度清洁能力的智能家用扫地机器人，全球首款搭载HydroJet™实时自清洁滚筒与AcroTurbo™持久大吸力系统，拥有30000Pa压强和100AW吸入功率。其拖布可动态外扩15mm、贴边5mm，支持电解水生成次氯酸和臭氧，配合15N下压力实现TUV认证的3微米细菌清除。搭载AI避障系统可识别200+物体，具备脏污识别、干湿分离、高门槛越障及墙角智能清洁功能，双刮条设计实现双倍清洁无滴落。	适用于有宠物的家庭、有婴幼儿的家庭等对清洁卫生要求高的场景。30000Pa超强吸力可有效吸取地毯深层毛发与灰尘，电解水技术生成次氯酸和臭氧，经TUV认证可清除3微米细菌，获得婴幼儿家庭用户的青睐；AI避障识别200+物体类型，智能规避宠物用品与玩具，15N下压力干湿分离拖布实现深度除菌清洁，已在欧美家庭用户中取得良好口碑。		1.12	安克创新科技股份有限公司	长沙市
292	eufyMakeUV打印机E1	消费提质	终端设备	智能终端产品	全球首款3D立体纹理消费级UV打印机，搭载Amass3D™技术可打印5mm厚浮雕、油画等触感纹理，配合ColorMaestro™AI色彩还原技术实现高还原全彩输出。产品体积仅为工业机1/10，采用轻量化多模组设计，支持全彩3D纹理、旋转及UVDTF打印，可搭配模块化附件拓展创作场景。集成智能控制系统实现全流程自动化，配备JetClean™自清洁防堵头。	适用于个人创作者、文创IP周边定制及小微礼品定制场景。用户可在手机壳、礼品、定制摆件上打印5mm厚3D触感纹理图案，Amass3D™技术实现浮雕、油画等触感效果，ColorMaestro™AI色彩还原让定制产品高度还原设计稿；体积仅为工业机1/10，适合家庭和小型工作室使用，已在海外创意消费电子市场引发广泛关注。		1.75	安克创新科技股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
293	AI音乐设备智能交互与创作辅助系统	消费提质	终端设备	智能终端产品	公司主导产品为智能综合效果器等数字音频终端，面向专业演艺与大众创作用户，存在“参数多、上手难、调音依赖经验、创作效率低、多语言服务成本高”等痛点。目前用户往往需要在数百个效果模块与大量参数中反复试错，学习成本高；同时跨境市场用户对多语种交互与内容推荐需求强，传统说明书与固定预设难以满足个性化创作场景。拟建设“AI音乐设备智能交互与创作辅助系统”：1）支持语音/文字/触屏等多模态输入，用户描述曲风、乐队编制、参考音色或演奏需求后，AI自动生成效果链路 with 参数组合（含箱体/IR、动态、混响等），并给出可解释的调音建议；2）基于演奏音频实时分析（音高、力度、节奏、噪声、拾音器特征等），实现智能纠错、音色匹配与一键优化；3）构建企业级音色与设备知识库，支持中英日等多语种问答、故障自检与使用指导；4）形成“内容推荐—预设生成—在线/离线推理—用户反馈闭环”的平台化能力，为产品生态与社区内容互通提供支撑。核心需求包括：端侧低延迟推理、音频特征建模、个性化推荐、多语种对话、知识库构建与安全合规策略。	1）显著降低使用门槛：新用户上手周期缩短≥40%，调音时间减少≥50%；2）提升创作效率：基于描述自动生成可用预设的命中率提升，预设下载/分享与社区活跃提升（可用DAU、留存率等指标量化）；3）提升服务与出海能力：多语种智能客服与自助指导使售后工单量降低≥30%；4）形成可复用的“AI交互+创作辅助”能力组件（端侧推理、知识库、推荐引擎），支撑下一代旗舰产品迭代，并带动高端国产音乐科技终端规模化应用。		1000	长沙幻音科技有限公司	长沙市
294	警用定制化无人机巡检车	消费提质	低空经济	智能终端产品	基于警用场景需求开发的无人机巡检车，搭载专用双无人机机场及各类设备，实现各类复杂环境巡检。产品集成边缘识别算法、多机协同调度算法、卫星通信、5G等先进技术，具备高效性、强通信能力和时间快速识别能力。	应用行业：公安、应急、城市等多业务场景。应用案例：长沙某区公安局实地演示、测试使用，获得客户一致好评，巡检效率提升2倍以上，降低基层工作人员巡检负担，有助于建设智慧公安体系，具备可复制、可推广价值。		98	湖南中电金骏科技集团有限公司	长沙市
295	高速稽核RPA	消费提质	自动驾驶	行业解决方案	产品是一款专为高速公路稽核管理设计的智能化系统，旨在通过自动化和智能化技术提升稽核工作的效率和准确性。产品深度融合了RPA（机器人流程自动化）、AI（人工智能）、OCR（光学字符识别）、NLP（自然语言处理）等前沿技术，实现了从数据采集、处理到决策的全流程自动化。	产品已在湖南、河南、四川、湖北、安徽、广西、山西、云南等8个省份的40多个路段成功落地并完成复制推广，为企业创造了2000万以上的营业收入。它不仅显著提升了稽核工作的效率和准确性，还为高速公路运营单位带来了直接的经济效益。通过减少人工干预，该方案降低了运营成本，提高了管理水平。			拓维信息系统股份有限公司	长沙市
296	无人机AI智盒	消费提质	低空经济	行业解决方案	无人机AI智盒可为无人机提供边缘AI分析功能。采用国产TPU芯片，可提供多种算力配置。配套标准业务平台，可与用户平台集成。可通过定制化算法实现低空场景应用，可用于交通、应急、消防等场景。	无人机森林防火巡检无人机电力系统巡检。			湘江实验室	长沙市
297	微小型无人机平台下图像目标识别与跟踪的嵌入式系统设计	消费提质	低空经济	行业解决方案	无人平台嵌入式视觉智能识别系统面向无人机等无人平台目标识别与智能感知应用场景，具备嵌入式AI视觉识别、目标跟踪及端侧推理能力。系统基于YOLOv8目标检测框架进行模型优化，引入注意力机制与AFPN模块，并结合10万张数据集训练，提升复杂环境下小目标识别能力。核心技术指标方面，系统整体识别准确率可达75%，基于硬件集成电路V1.2嵌入式平台实现目标检测与视觉推理能力，端侧推理帧率可达20FPS。系统支持模型一键式转换、部署与测试，并具备红外与光电融合跟踪算法，实现目标识别与目标跟踪协同处理。系统适用于无人机、无人车等无人平台目标识别与智能感知场景，可构建嵌入式视觉系统开发规范，并支持AI模型库与数据集共享平台建设。	应用行业：无人机智能感知与无人平台视觉识别领域。 案例名称：无人机嵌入式视觉智能识别应用。 实施效果：通过嵌入式视觉识别系统与无人机平台集成，实现目标识别、目标跟踪及视觉感知能力。预计可在复杂环境下实现小目标识别与实时目标检测，并通过模型一键式转换与嵌入式部署工具实现AI模型快速部署，提高无人平台目标识别能力和智能化水平。			湖南湘科控股集团有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
298	星云智巡	消费提质	低空经济	行业解决方案	湖南电信围绕低空经济数字化发展需求，自主研发“星云智巡”平台，整合5G网联通信、AI智能分析、多机型无人机接入、远程控制与自动化作业等能力，构建覆盖航线规划、任务调度、实时监控、数据管理与智能分析的一体化低空作业解决方案。该平台面向林业、应急、文旅、园区、街镇等多类政企客户，支持水利巡检、森林防火、园区巡查等高频场景，实现对低空飞行任务的数字化、智能化、可溯化管理，全面提升作业效率与安全性。为快速抢占低空经济领域核心平台入口，形成规模推广效应，湖南电信以“星云智巡”为基础，抽取其核心模块——如智能航线规划、多机协同调度、实时视频监控、AI数据处理与工单管理等高频高价值功能——组合为标准化低空经济套餐。该套餐以“平台+服务+连接”一体化方式交付，降低客户使用门槛，增强客户粘性，并通过与两线业务协同销售，实现低空业务与基础通信业务双向拉动，进一步巩固电信在低空经济领域的市场领先地位和属地化服务优势。	湘潭楠竹山。			中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
299	低空城市综合治理	消费提质	低空经济	行业解决方案	基于5G、中移凌云平台、凌云低空大模型、算力网络等能力，构建低空1+1+N能力底座，新质生产力赋能智慧城市新实践。基于无人机机场，结合无人机巡查任务进行网格化部署，实现10min无人机可以到达全区任意位置。依托自主研发的凌云大模型，构建专业化的行业AI算法体系实现无人机从自动起降-数据采集-数据回传-数据分析-工单流转-闭环				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
300	低空智控指挥调度平台	消费提质	低空经济	行业解决方案	方案以自研平台为底座，面向公安、交通、应急等行业客户，提供以IT+AI智算能力为核心的低空场景化指挥调度平台解决低空领域诸多问题，可广泛应用于社会治安巡防、道路交通管控、载物运输配送等多行业场景。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
301	建（构）筑物动态管理平台	消费提质	低空经济	行业解决方案	本平台是面向城市治理与建筑监管领域的综合性行业解决方案，深度融合AI智能算法、Web端管理系统与移动小程序三大模块，形成“感知—分析—处置—反馈”的全流程闭环管理体系。通过无人机采集正射影像图，结合数据处理技术，为人工AI智能识别图斑提供精准数据支撑，实现对建（构）筑物、地形地貌、线性交通、林地、河道、湖泊等要素的图斑动态监测，支持各类变化图斑的智能化识别与按期更新。图斑检测精度≥90%，图斑误检率≤3%。适用于“两违”整治等核心业务，打通全生命周期管理闭环，破解信息孤岛与系统对接难题，使业务数据汇聚至平台，支撑精准决策与趋势研判，提升城市治理能力。	应用于惠州城市图斑变化智能监测系统，实现30平方米（住宅小区20平方米）及以上建（构）筑物、30平方米及以上生态类变化图斑、1000平方米及以上地形地貌变化图斑、1000米及以上线性交通工程图斑每期精准识别，识别准确率不低于90%。构建“两违”整治全生命周期管理闭环，支持任务下发、核查、整改、反馈全流程可追溯，打通市、县、镇三级协同通道，与惠州“惠云眼”、惠民城管通等平台对接，显著提升“两违”整治任务处置效率。		1200	湖南国天电子科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
302	无人机态势巡查预警系统	消费提质	低空经济	行业解决方案	系统是针对于地州市县、乡镇等单位在森林防火、水库管理、自然资源保护等场景的智能化巡查预警平台，旨在破解区域面积大、人员配备不足等问题。本系统开发无人机巡航、AI模型算法分析、巡查态势展示、预警提醒、语音通知等功能，通过无人机数据采集进行分析，快速发现问题、精准定位问题、及时预警提醒。无人机上携带高清摄像头、红外线感应探头、语音设备，支持根据预定航线进行自动巡航，实时将巡航内容传回态势中心。态势中心后台配备AI模型算法，针对传回的数据进行分析，对异常数据进行预警提醒。主要应用于森林防火、水库及自然资源管理，可实现空地一体化智能监测，全面提升监管与应急处置能力。	在森林防火方面，系统通过可见光与热成像巡查，实现火情早发现、早预警、早处置，精准定位火点、实时回传态势，大幅缩短响应时间，降低人员巡查风险与灾害损失。在水库及自然资源管理方面，可对大坝安全、水环境、岸线生态、非法采砂、违法占地等进行常态化监测，及时发现隐患与违规行为，固定执法证据，提升监管效率与威慑力。在定量效果方面，隐患发现率提升90%以上，准确率达到85%以上。		200	湖南国天电子科技有限公司	长沙市
303	低空政务一网统飞平台	消费提质	低空经济	行业解决方案	低空政务一网统飞平台，是市内低空政务飞行中枢，依托市级智能网联系统，搭载专业AI算法，提供需求提报、任务调度、实时监控、远程操控、智能识别、成果展示等功能，构建低空政务飞行全链条的智能化作业能力。平台以开放的技术架构，打造“数据生产+感知识别”于一体的智能化算法体系，构建低空应用智算中心，提供丰富的算法资源，覆盖三维模型、全景影像、视频、GIS融合等数据生产类算法和目标存在性识别、目标特征识别、目标场景识别等感知识别类算法，实时计算与动态分析于一体。探索算法场景化的模式，赋能各领域深入应用，目前算法已涵盖了交通管理、城市治理、应急管理、生态环境及水利管理等多个政务应用场景。	打造一个以“集约化管控、全流程赋能、全域化覆盖、全方位安全”为核心的长沙市低空政务“一网统飞”平台，依托大数据、人工智能、物联网等先进技术，整合全市政务无人机资源与低空飞行相关数据，构建集审批管理、空域调度、实时监控、数据共享、应急处置、服务保障于一体的全流程线上化管理服务载体，建立健全协同管理机制与安全管控体系，实现政务无人机资源统一调度、低空飞行规范有序、跨部门协同高效、数据资源充分赋能的建设目标。	一网统飞平台已纳入市重点工作任务和建设任务，并作为全市十大重点任务之一。	730	长沙数智集团有限公司	长沙市
304	露天矿全流程混编无人驾驶系统	消费提质	自动驾驶	智能终端产品、行业解决方案	该无人驾驶系统是以先进计算技术为引擎的“车、路、云”一体化智能运输系统。车端通过加装激光雷达、毫米波雷达、视觉相机、组合定位导航等多源感知设备，实时捕捉矿卡周边环境、障碍物及作业状态，形成全域环境感知网络。路端通过架设5G基站和定位基站，为无人驾驶提供通讯保障和高精度定位。云端建设包含智能管控平台来实现无人驾驶矿卡的集群调度，远程驾驶系统进行矿卡紧急情况下的应急接管等特殊工作，实现矿山无人驾驶全场景闭环。	已在全国30+矿区实现规模化落地，典型案例包括新疆宜化五彩湾一号露天煤矿、内蒙古宝日希勒露天煤矿、江苏句容台泥矿等。新疆宜化五彩湾一号露天煤矿实现装、运、卸全流程混编运行，完成行业内最复杂场景的有人无人协同作业；宝日希勒露天煤矿在-40℃极寒环境下稳定实现24小时不间断作业，保障连续生产；江苏句容台泥矿投入运行后，运输效率达到人工的1.04倍，经济效益显著提升。无人驾驶系统可在复杂路况、恶劣环境下安全稳定运行，有效降低现场作业人员与安全管理风险，大幅提升矿区运输效率与智能化水平，为矿山绿色低碳、安全高效、高质量转型提供了成熟可复制的解决方案。	1.第二届智能制造创新大赛—二等奖； 2.首届“兴智杯”全国人工智能大赛—一等奖； 3.首届全国人工智能应用场景创新挑战赛—一等奖； 4.2022年度绿色矿山科学技术奖—科技进步三等奖（句容台泥水泥有限公司数字化智能矿山建设与应用）。		希迪智驾科技股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
305	列车自主感知系统（TAPS）	消费提质	自动驾驶	智能终端产品、行业解决方案	<p>希迪智驾列车自主感知系统（TAPS），是面向地铁、有轨电车、中低运量、市域及货运铁路等多种轨道交通场景的新一代主动安全防护产品。系统基于人工智能和自动驾驶技术，融合高精度激光雷达、高分辨率相机、毫米波雷达、惯性测量单元等多源异构传感器，通过自研的高精度时空同步与传感器融合算法，为列车提供全天候、全场景、准全天候的自主感知能力。</p> <p>TAPS可实现主动障碍物检测、列车自主测速、全线区段跟踪等核心功能，在隧道、弯道以及雨、雪、雾等复杂工况下仍保持高可靠感知表现，障碍物最远探测距离超过500米，有效弥补传统依赖轨旁设备和既有信号系统的安全盲区。系统整体架构具备独立运行能力，不依赖既有车载信息系统和轨旁信号设备，在信号系统降级或故障时仍可持续提供测速、区段跟踪、检测和预警等服务，并已通过SIL4功能安全认证。</p> <p>产品适用于地铁、有轨电车、中低运量系统、市域铁路及货运铁路等细分场景，尤其适配全自动运行（GoA4）、共享路权等高安全需求场景，可作为既有信号系统的重要补充或冗余安全层，已形成可复制、可推广的轨道交通主动安全解决方案。</p>	<p>在重庆市郊铁路璧铜线正式开通运营线路中，TAPS随车辆同步投入使用，实现车辆级主动感知系统集成，覆盖开放区段、弯道等复杂场景，提供自主测速、障碍物检测等能力，增强列车运行安全冗余保障，形成可复制的工程化示范。</p> <p>在合肥轨道交通新桥S1线项目中，作为首个TAPS通过SIL4功能安全认证的工程化应用项目，已完成系统适配与车载集成，进入交付与现场验证阶段，为全自动运行及机场联络线场景提供高等级主动安全防护能力。</p>	SIL4认证。	50	希迪智驾科技股份有限公司	长沙市
306	韶峰天玑低空具身数智平台	消费提质	低空经济	行业解决方案	<p>韶峰天玑深度融合低空经济与具身智能技术，构建面向多行业应用的智能化无人机作业平台。平台支持多品牌、多型号无人机统一接入与协同管理；依托云一边一端一体化架构，赋予无人机环境感知、自主决策与快速执行能力；具备多任务自主编排能力，可通过自然语义或高层任务描述快速生成飞行任务，并根据不同应用场景实现灵活适配；结合多模态数据与知识推理能力，支持生成结构化任务报告与辅助决策建议，帮助管理者更高效更精准完成任务研判与决策；支持多任务协同与数据智能分析，为行业提供从任务规划、执行到成果分析的全流程数字化支撑，推动低空技术在多行业场景中的规模化应用。</p>	<p>产品已于2026年1月完成1.0版本发布，并进入持续迭代阶段，目前正围绕功能完善和稳定性优化开展新一轮版本升级，计划推出2.0版本。后续将结合行业应用需求，逐步开展产品推广与场景落地。</p>			湖南韶峰应用数学研究院	湘潭市
307	北斗+车路云无人驾驶智慧环卫作业与管理一体化解决方案	消费提质	自动驾驶	智能终端产品、行业解决方案	<p>针对城市道路、背街小巷、园区等复杂开放场景下的环卫作业，长期面临“招人难、风险高、效率低、管理粗放”等行业痛点。本公司聚焦“高可靠自主作业、高效能整车平台、群体智能协同运营”三大方向，提供成熟解决方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>核心技术：融合多模态感知（视觉/激光雷达）实现雨雾等恶劣环境下高可靠识别；基于北斗/GNSS深度融合定位技术，实现弱信号连续厘米级（≤5cm）定位与精准控制；自主研发国内首款面向狭窄街区的纯电动铰接式清扫机（SHZ16）等5款智能装备。</li> <li>系统架构：构建“智能装备+云端调度+数据服务”一体化系统，实现多车协同、路径优化与远程运维。</li> <li>价值目标：通过无人化、智能化升级，助力城市治理现代化与“双碳”目标实现，推动环卫行业向高端制造与服务转型。</li> </ol>	<p>案例一：株洲汽车博览园和洞口县，落地10多台无人驾驶智能清扫机，覆盖30万㎡作业区域，替代30余名环卫工人，实现作业效率提升20%、运营成本降低20%。</p> <p>案例二：杭州滨江区江晖路，投用SHZ22BECV清扫机，实现非机动车道全无人化保洁，日均作业超8小时，可替代6名环卫工人工作量，运行稳定可靠。目前解决方案已在长沙、北京、杭州等全国30余个城市实现商业化运营，累计无人驾驶作业里程超100万公里。</p>	<p>湖南省科技进步三等奖、2024年湖南省制造业数字化转型标杆项目、2024年湖南省人工智能赋能新型工业化典型应用场景、国家高新技术企业、湖南省专精特新中小企业。</p>	50	纽思驰（湖南）环境产业有限公司	邵阳市
四、民生福祉领域（88项）										

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
308	多模态智能健康监测头盔	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	本项目聚焦高原施工、应急救援、军防等高危极端环境下人员连续健康监测需求，针对现有消费级穿戴设备核心生命体征监测指标覆盖不全、抗干扰差、依从性低、预警滞后等问题，研发一体化头戴式智能健康监测装备，于国际上首次突破头颈部呼吸、血压、心电图非侵入式传感技术瓶颈，采用人体适宜性柔性材料及系统级电路封装技术，实现体温、血压、血氧、心电图、脉率、呼吸六大核心生命体征传感在头盔系带的高度集成与协同感知，依托云数据管理平台及基于多尺度注意力深度学习的健康预警模型，实现重点人群生命健康状态的远程实时监测及分级预警。现有头盔总质量598.47g、安全性高（通过安全帽冲击穿刺国家标准检测），核心指标准确率超95%，复杂环境耐疲劳及抗干扰性强，功耗低（可持续监测一周以上），可接收云平台指令通过警示灯及蜂鸣器实时报警。云平台支持高并发、低延迟，页面刷新间隔小于3秒，数据库响应峰值为0.13秒，MySQL吞吐量QPS为7386，实现AES、TLS多重数据加密，所调用的健康预警模型预警准确率达96.8%。	项目已完成高原铁路场景验证，在高原铁路超长深埋隧道2个不同工点开展了为期6周的试点应用。施工人员在工中佩戴头盔，并采用医用监护设备进行对比实验。结果显示，健康监测头盔在隧道内4G信号稳定、数据通信正常，核心生命体征测量准确率在95%以上，误差率在5%以内。监测装备穿戴依从性>95%，满意率100%。项目取得技术应用方使用报告及施工单位评审专家报告，专家一致认为成果总体应用效果良好，具备高原铁路全线推广应用条件。	2025年湖南省卫生健康行业青年创新大赛智慧医疗赛道金奖第一名。	0.4	中南大学湘雅医院	高等院校
309	基于药性理论的中药组方配伍及疾病标志物计算方法	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	本技术深度融合中医药理论与人工智能，结合生物信息学和计算技术阐明组方配伍的现代科学内涵，依托2022年湖南省自然科学二等奖成果，构建了以中药药性理论为基石的智能计算体系。一是构建中药属性四层分析模型与向量化表征方法。遵循辨证论治原则，从中药药性特征、功效特征及应用维度进行结构化建模，提出TCM2Vec解耦特征提取框架，将隐性知识转化为可计算的特征向量。研发HPE-GCN图卷积网络模型，融合中药属性定义，实现对补益类方剂药效的精准预测，为方剂功效研究提供新范式。二是研发方剂智能分类与“药-方-功效”多模型融合推理算法。基于混合知识融合与多关系层次注意力机制提出了中药推荐模型MRHAF，利用注意力机制捕捉实体间的潜在关系与中药化合物特征，并采用双分支注意力架构融合全局语义与局部交互特征。基于“方因证立、方随证效”的映射关系，研发TCMRGAT图注意力网络预测脑卒中复方疗效；提出SMRGAT多图残差注意力网络实现基于证候的中药精准推荐；构建HANSynergy异构图注意力网络预测药物协同作用，攻克方剂文本数据不定长、不均衡难题。三是拓展中药活性成分发现与机制解析技术。基于归纳矩阵填充算法预测中药潜在活性成分，提升筛选效率；在基于中医复杂疾病治疗方面，针对脑卒中病症提出了融合多视图图对比学习构建MVCL模型，在阿尔茨海默症上提出了基于网络传播、强化学习方法的中药方剂智能推荐方案并解析了其作用机制，能够实现个性化处方推荐，为临床精准用药提供决策支持。四是探索基于非编码RNA的新的疾病标志物。在miRNA方面提出了基于图神经网络和序列特征的miRNA-疾病关联关系识别模型PDMDA。该方法不但能够预测miRNA和疾病之间是否存在关联关系，也能够预测其不同的关联类型，为疾病的诊断和治疗提供了新的视野。	本技术成功应用于中医方剂的智能化研究，形成了从方剂分类到处方推荐再到机制解析的完整技术链条。应用MRHAF中药推荐模型，为方剂数据库的智能化治理提供了有力工具。应用HPE-GCN图卷积网络模型，基于传统中药属性定义，对补益类方剂药效进行精准预测，有效捕捉“性味归经-功效主治”的内在关联。结合MVCL模型实现基于证候特征的个性化处方推荐；应用HANSynergy揭示复方多成分协同作用机制；应用面向阿尔茨海默症中药方剂智能推荐方案为推荐对应方剂并解释作用机制；应用PDMDA方案为复杂疾病提供诊断和治疗的新方向并解释及关联机制。	2022年湖南省自然科学二等奖		湖南中医药大学	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
310	中医智能目诊系统	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	本项目面向智慧医疗与中医诊断智能化的发展需求，利用眼底视网膜图像的客观性和支持多种全身疾病诊断的特点，构建了以“目诊”为核心的融合多种智能诊断模型的中医智能辅助诊断系统。系统已实现功能如下：（1）基于深度学习的青光眼、糖尿病等常见疾病的单病种病灶特征处理、疾病分级预测（诊断）；（2）融合频域及空间域的基于深度学习的眼底视网膜相关的并发症预测，可以对糖尿病并发肾病、并发高血压等疾病以及其他病并发症预测（诊断）；（3）收集了公开数据集中30多万张眼底图像及图像对应文本标签，提出了多模态循环动态非线性引导的层次化对比学习框架，实现了多分类疾病诊断与多标签并发症预测，可预测70多种单病种疾病，也可以进行并发症预测；该模型可通过少量多模态数据微调实现除训练该模型之外多种疾病预测，比如该模型已经通过中医多模态临床数据微调实现了中医多种疾病预测。（4）基于DeepSeek和构建的与多疾病中医知识库构建了中医疾病多模态诊疗模型，实现中医临床疾病辨证论治。	智能目诊系统于2025年2月18日在湖南中医药大学第一附属医院眼科门诊上线试运行，已持续稳定运行1年多，无因系统本身导致的长时间中断或重大故障。在100M局域网环境下，各功能模块操作响应时间均控制在3秒内，已成功为千余例病例提供眼部病灶筛查与智能诊断服务。系统核心算法在测试集上评价指标达90%-99%，临床应用诊断吻合率为89.7%，相比传统方法工作效率提升40%。该系统参与2025国家重大专项“基于中医特色诊断技术的胰腺癌智能预警体系研究”临床研究，负责眼底视网膜相关多模态数据采集及胰腺癌及其并发症研究。	（1）2024-2025年湖南省信息通信行业校企合作成果转化类优秀成果一等奖；（2）荣获第八届智慧医疗创新大赛湖南赛区二等奖；（3）荣获第一届湖南省卫生健康人工智能创新应用大赛三等奖。	60	湖南中医药大学	高等院校
311	Aivet: 宠物医疗AI全流程辅助诊疗与运营增效系统	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	Aivet是首款面向宠物医院的全流程人工智能体，融合大语言模型、检索增强生成(RAG)及多准则决策分析(MCDA)框架，构建了覆盖“诊前-诊中-诊后”的智能闭环。系统包含五大核心模块：（1）中兽医针灸诊疗子系统(Bole): 基于104例临床病历验证，实现犬类八纲辨证、经络辨证与精准针灸处方生成，处方有效性达100%；（2）影像学辅助诊断模块: 支持X光、CT影像的病灶初筛与异常识别；（3）实验室数据智能解读: 自动关联血常规、生化指标与鉴别诊断；（4）病历质控与循证支持: 实时校验病历完整性，推送最新临床指南；（5）机构运营赋能: 自动生成科普文案、诊疗建议书，辅助客户沟通。系统有效解决了动物医院人员能力参差不齐、诊疗标准化不足、客户信任度低等核心痛点。	临床验证: Bole子系统对300余例临床试验病例治疗有效率达95%，其中后腿瘫痪病例完全康复率超85%，平均治疗周期缩短30%。在长沙瑞派、武汉瑞派等5家合作医院的实际部署中，Aivet辅助年轻兽医将诊断准确率提升42%，病历质控合规率从67%提升至94%。商业价值: 试点医院单客单价提升25%，客户复购率增加18%，月均新增病例量提升30%，预计可为中型宠物医院年均增收50万元以上。产业促进: 系统已形成标准化兽医AI培训体系，累计培训基层兽医200余人次，推动中兽医诊疗技术规模化复制。	申请软著1项。		湖南农业大学	高等院校
312	人工智能教学实训平台	民生福祉	教育教学	行业解决方案	人工智能教学实训平台功能包括: 模型中心、推理中心、标注中心、课程中心、竞赛中心、算力工作室、机器视觉工作室、大模型工作室、技术交流等功能，为用户构建全方位AI生态。 1. 实训平台特点: 1.1平台定位: 致力于为大学院校、IT培训机构、科研工作者、AI从业者提供AI工程全流程学习、实战操作实验室体系。1.2平台使命: 通过提供实战性强的AI训练平台，助力用户掌握前沿AI技术，培养实战能力，构建全方位AI生态。1.3实战性强: 通过全流程实战操作，帮助用户深入理解并掌握AI技术。1.4资源丰富: 提供丰富的机器视觉、NLP模型库和行业应用实例，拓宽用户视野。1.5企业级指导: 导师来自企业，提供企业级项目级指导，增强用户竞争力。1.6低成本高效: 为院校研究生和科研工作者提供低成本高效率的AI研究环境。	正在对接湖南大学继续教育学院深化在人工智能+机械行业的应用，同时已应用于湖南省中医药大学现场教学。			湖南大学国家超算长沙中心	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
313	“湘问”国学思维训练AI系统	民生福祉	教育教学	行业解决方案	本产品是聚焦湖湘国学研学的AI教育行业解决方案，核心包含自研AI逆向提问引擎（基于RAG与思维链混合算法，可根据学生年龄、知识水平、性格特质分层引导提问，适配度较同类产品提升45%）、儿童提问能力NLP评估体系（从相关性、逻辑完整性、创新性三维度量化评估）、三端（学生/家长/教师）协同SaaS平台三大核心技术模块；配套湖湘文化PBL课程包、研学盒子实物产品及教师认证培训服务，实现“AI技术+湖湘国学+PBL思维训练+家校协同”四维融合，可直接嵌入中小学课后服务、校外素质教育等场景，为学校、教培机构提供标准化+定制化的国学教育整体解决方案。	应用案例： 1. 与长沙湘江新区5所小学达成示范课合作，落地湖湘国学PBL课程试点，学生提问积极性提升50%以上；2. 联动岳麓书院、湖南省博物馆、非遗工坊等文化资源，完成2套湘文化PBL课程包落地测试。 推广价值： 1. 契合“双减”与传统文化进校园政策，可快速覆盖湘江新区160所公办小学；2. “1+3+N”标准化模式可适配湖南14个地州市，拓展至长株潭及各地级市；3. 赋能教培机构课程升级，为文旅机构提供“AI+湖湘文化”研学服务，推动文教旅融合。		50	湖南大学国家超算长沙中心	高等院校
314	勃起功能障碍数据采集与分析	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	本体系是面向勃起功能障碍（ED）精准诊疗与相关心血管疾病（CVD）风险前移预警的人工智能行业解决方案，由DL-Scan客观检测设备与智能MSIEDY系统协同构成，形成“数据采集+结构化智能问诊+病因分析辅助决策+风险预警的闭环。DL-Scan已取得医疗器械注册证，可开展夜间及刺激模式检测，单次最长记录10小时，输出头端/根部硬度、周径、有效勃起事件、RAU/TAU、持续时间及睡眠体动等指标；智能MSIEDY系统围绕中国ED人群建立17个维	该体系已完成1147例ED患者临床应用，并在多家大型三级甲等医院落地应用，可实现标准化检测报告、辅助诊断意见、健康教育输出及高危患	本项目获奖情况（含第一次第二次迭代所获奖项）： （1）勃起功能障碍病因智能诊断系统的研发项目，省部级科技成果奖，第十一届中国青年创青春大赛全国总决赛（科技创新专项），银奖，共青团中央、商务部、国家卫生健康委、国家税务总局，排名第一。 2024年；（2）勃起功能障碍数据采集与病因分析处理体系的研发项目，省部级科技成果奖，第二届湖南省博士后创新创业大赛（创新组-生物医药与大健康赛道），银奖，湖南省人力资源和社会保障厅，排名第一，2025年； （3）勃起功能障碍数据采集与病因分析处理体系的研发，省部级科技成果奖，* 昆明滇南	10	中南大学湘雅	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
314	不良习病 因分析处理系统	社	康	方案	度、246项指标的结构化评估体系，可自动整合病史、心理、夫妻关系、生活方式、前列腺症状、射精功能及实验室检查等多模态信息，生成辅助诊断、病因分型、处理建议和健康宣教，并支持ED相关CVD风险预警，现有模型准确度达86%。适用细分场景包括三甲医院男科/泌尿外科专病门诊、性医学中心、住院患者病因评估、基层医院首诊筛查与上转分诊、院后随访保健管理，以及专病数据库建设、多中心科研等场景。	应用，可实现标准化检测报告、辅助诊断意见、健康教育输出及高危患者分层管理，具备较好的临床推广基础和跨机构复制能力。	本系统曾荣获：卫生健康行业青年创新大赛（医药产品类），金奖，湖南省卫健委，排名第一，2025年；（4）第八届智慧医疗创新大赛（湖南赛区），一等奖，湖南省医院协会医院信息管理专委会，排名第一，2025年（5）一种新型的勃起功能障碍问诊表（纸质版），湖南省人力资源和社会保障和社会保障厅，湖南省第一届博士后创新创业大赛，优胜奖，排名第一，2020；本项目相关的国家级课题：（1）国家自然科学基金面上项目资助（项目批号：82571869，基于智能ED病因诊疗系统多模态深度学习CVD及MACE易感模型构建及多中心评价），主持，2025。	10	湘雅医院	校
315	“云边端协同的超声影像实时智能质控与辅助诊断技术	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	构建了基于影像学的结构性畸形产前筛查与诊断规范化体系，为超声诊断过程提供了标准化、规范化的解决方案，显著提升了超声辅助诊断的效率和准确性。检测速度>30张/秒，已实现92种切面标准判读平均准确率在90%以上，20种常用生长参数的自动测量，误差小于5%。	畸形产前筛查与诊断。在中信湘雅、湘雅附一全国27个省市，823家医院，6989个医生使用，平台已覆盖12万个病例，2193万张超声图像的智能质控。	中国电子协会发明一等奖。		湖南大学国家超算长沙中心	高等院校
316	超智融合多中心多模态生物医药开源大模型	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	该模型涵盖了DNA结合蛋白质大模型、多层次多模态生物分子结合蛋白质设计大模型、多中心医学影像大模型、跨物种单细胞大模型、药物发现大模型及人工智能诊疗大模型等核心功能模块，实现了从基因到蛋白、到药物、到细胞、到表型的跨尺度功能预测、结构设计与元件合成，形成覆盖“分子-细胞-组织-疾病-诊疗”全链条的生物学智能解决方案。相关成果已应用至新药研发、临床处方、精准用药等领域中。	基因到蛋白、药物、细胞、表型的跨尺度功能预测、结构设计与元件合成。并在湘雅医院、湖南省人民医院、广东省人民医院等20多家三甲医院测试应用。	荣获世界人工智能与生物医药2025年度十大进展。		湖南大学国家超算长沙中心	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
317	科研助手	民生福祉	教育教育	核心技术产品	面向高校、科研机构提供高性价比算力、科研配套服务、即开即用的一站式科研实训平台。平台收集了常用和热门的训练数据作为公共数据集；提供JupyterLab开发调试工具，并配备了多语言内核和多版本框架；适配了多款高校常用的科研软件，一键部署，开箱即用；采用Serverless管理资源，支持多种计费方式。	湖南典阅教育：为第二届人工智能应用设计大赛提供算力支撑；中南大学计算机学院：为项目组提供科研算力。	荣获信通院“乘风杯”算力互联网案例、智启未来:息壤-科研助手赋能教育智算领域		天翼云科技有限公司湖南分公司	长沙市
318	招生咨询智能体应用	民生福祉	教育教育	核心技术产品	DeepSeek、智能问答、知识库、高中志愿填报。	长郡双语中学。		2-3	中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
319	学智星云·AI排课	民生福祉	教育教育	核心技术产品	<p>核心技术：算法驱动，动态进化</p> <p>系统深度融合Deepseek大模型，采用贪心算法与动态规划相结合的混合求解策略，并以历史多个学期的排课数据为基础进行动态迭代训练与优化。</p> <p>在核心求解层面，系统将排课问题解构为多目标约束满足问题：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·硬性约束强制遵循：教师时空唯一性、教室容量上限、课时完整性等，系统自动强制检测，冲突项实时标红提示</li> <li>·柔性优化智能适配：黄金时段预占、教师个人偏好（如通勤时间、授课间隔）、连堂组合等，系统通过优先级权重算法给出最优解</li> </ul> <p>核心指标：效率与精度的双重突破</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·智能排课成功率90%以上，排课冲突率降至1%以下；</li> <li>·资源利用率：跨校区、跨学院考试资源智能调度，教室设备占用自动检测，实现教学资源动态平衡。</li> </ul> <p>功能架构：可视化、可干预、可进化</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·全流程可视化：通过三维热力图直观呈现教室/教师/班级资源占用，支持拖拽式调课，局部修改时自动重平衡周边课时</li> <li>·多维度课表展示：支持按学院、教师、班级、课程等多角色查询，满足不同管理视角需求</li> <li>·规则灵活配置：支持课程类型优先级、大类教学与小班化并行、跨专业选修等多场景规则设定</li> </ul> <p>细分场景：适配多元教学模式</p> <p>系统兼容不同院校的学期制度（学年制/学期制/学分制），覆盖：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·日常理论课排课：自动避开学生饭点、预留跨校区通勤时间</li> <li>·实验实训排课：理论周与实训周不同师资，单双周灵活调度</li> <li>·考试智能安排：自动生成考试计划、考生准考证信息，支持大规模跨校区考试资源优化</li> <li>·调停课动态响应：实时更新调停课信息，冲突自动检测，教师变更秒级响应</li> </ul>	<p>产品主要应用在高等教育行业，现已应用于中南大学、湖南大学、东北林业大学、中央戏剧学院、北京体育大学、福州大学、华中师范大学、中国药科大学、南京农业大学、中国石油大学(华东)、山东农业大学等诸多院校，引入强智科技AI排课系统，基于智能算法统筹教室资源、教师时间与学生选课数据。排课耗时由原2周压缩至几小时，效率提升90%以上；教室利用率提高60%以上，课程冲突率降至0.5%以下；学生课程满意度提升至90%以上，教师排课负担显著减轻，可专注教学设计；系统自动优化课程分布，解决学生“选课撞车”问题；支持动态调课与教学资源智能调配，教学运行秩序显著改善，师生普遍反馈“排课更合理、上课更从容”。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.智慧校园教务管理系统贡献奖</li> <li>2.智慧高校解决方案综合实力卓越奖</li> <li>3.智慧校园产品实践创新奖</li> <li>5.教务管理系统被评为“湖南省优秀软件产品”</li> <li>6.教务管理系统被评为“湖南软件名品”</li> <li>7.教务管理系统入选“湖南省软件行业典型软件产品”名单</li> <li>8.教务管理系统入选教育部《2024</li> </ol>	3526	湖南强智科技发展有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
320	学智空间	民生福祉	教育教学	核心技术产品	<p>学智空间是强智科技自主研发的 AI原生教学平台，以学科专用大模型为核心，打造教学全场景智能协同平台，重构高等教育教学全流程。系统涵盖高等数学智能体、网络安全智能体两大核心模块，未来将持续拓展各学科智能体，构建覆盖全专业的智能化教学生态。</p> <p>核心技术指标</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·数学专用多模态大模型：印刷体识别率≥99.9%，手写体识别率≥97%，支持矩阵、积分等复杂表达式解析；常规题正确率近100%，复杂多步骤推理题≥90%，相比通用模型“幻觉”降低7个百分点。</li> <li>·动态多维知识图谱：薄弱点定位精准度≥90%，推荐采纳率≥70%，决策响应&lt;5秒，支撑实时学情诊断。</li> <li>·跨平台集成与安全：与教务系统对接，数据同步准确率100%，全流程符合国家数据安全合规要求。</li> </ul> <p>适用场景</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·高等数学教学全流程：课前自动生成教案与学情诊断；课中数字人微课辅助讲解，实时分析课堂练习；课后AI组卷、作业批改与学情报告生成。</li> <li>·学生个性化自主学习：7×24小时AI答疑提供引导式分步解析，基于知识图谱自动规划学习路径，有机融入数学史、科学家故事等思政元素。</li> <li>·网络安全教学实训：支持攻防演练、漏洞分析等实践教学，构建“师—生—机”三元协同实训环境。</li> </ul> <p>优势特色</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·学科深度优化：基于DeepSeek V3Math专项微调，从源头抑制“幻觉”与逻辑断裂</li> <li>·全场景覆盖：备课、授课、评价、改进形成教学闭环</li> <li>·安全自主可控：网络安全、数据安全、算法安全三重防护</li> <li>·开放可扩展：标准化接口对接现有系统，支持多学科智能体持续演进</li> </ul>	<p>产品主要应用于高等教育行业，湖南师范大学《高等数学C》课程率先应用学智空间数学智能体，覆盖3个教学班，上线两天即吸引500余位师生入驻使用。</p> <p>平台实现常规题解题正确率近100%，主流教材题准确率≥98%；AI作业批改效率较人工提升90%以上；学生课后答疑响应时间由小时级压缩至秒级。</p> <p>教师从重复性批改中解放，专注教学设计创新；学生获得7×24小时引导式解题辅导，有效阻断“问题积累”链条。师生普遍反馈“备课更轻松、答疑更及时、学习更主动”，初步形成人机协同教学新生态。</p>		610	湖南强智科技发展有限公司	长沙市
321	AI智慧体育平台	民生福祉	教育教学	核心技术产品	<p>基于物联网、大数据、机器视觉等技术，通过在学校体育教室、运动场馆、操场部署物联网摄像头、一体机等体育教学智能终端捕捉学生人脸信息及运动过程，并结合AI算法对视频画面分析计算，实现对学生运动过程姿态识别、违规动作检测、运动成绩输出、运动改善建议的智能化解决方案。实现无穿戴设备下的运动姿态毫秒级捕捉（识别准确率≥98%），同步联动广播系统进行语音播报，突破户外强光、噪声干扰等难题，在85dB环境噪音下仍保障30米内语音清晰度≥90%，逆光场景识别准确率&gt;90%，支持50+体育项目的自动化测试与成绩分析，覆盖室内外教学、锻炼、测试、评价、比赛（月月赛、随堂赛）全场景，生成个性化运动处方及体质健康档案，并实时同步校、区数据平台。在应用广度上，产品已延伸至K12教育、高校体测、体育培训机构，并向社区运动中心、企业健康管理等场景拓展。</p>	<p>产品已在教育领域实现规模化落地，并在长沙、株洲、邵阳、衡阳、深圳等多地中小学实现深度应用，参与湖南省130余个“智慧操场”区域试点项目。推动了体育教育信息化进程，让学生能更好地投入到体育锻炼中，提升综合素养，学生锻炼参与率提升65%，教学效率提升300%，体测效率提升400%，学生体质健康优良率提高25%，全面落实“双减”政策及助力新时代体育教学高质量发展。</p>	“基于AI视听与大数据技术的智慧体育云边缘综合解决方案”入选2025年国家级视听系统典型案例。	30	湖南康通电子股份有限公司	长沙市
322	智能导诊	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	<p>湖南省妇幼保健院聚焦妇幼专科需求，针对产科、妇科高频场景提供精准服务，提供孕周期检查项目指引、楼层导航、挂号退改、药品说明、健康科普以及医生排班等动态咨询，解决40%孕产妇因流程不清或检查前注意事项不明而重复就诊问题。</p>	<p>湖南省妇幼保健院运用智能就医助手，已分流日均90%的常规咨询，使急诊资源占用率下降35%，专科分诊准确率达98%，重复就诊率下降40%。年节约人工咨询成本超30万元，释放20%窗口人力转向高价值临床服务。</p>	第一届湖南省卫生健康人工智能创新应用大赛三等奖。	200	湖南省妇幼保健院	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
323	CSDD临床决策	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	大模型底座、标准智能体、数据治理、知识库、医院自建知识库、病房医护辅助系统、反馈管理、门诊医生辅助系统、医疗管理、罕见病风险预警。	已在中南大学湘雅医院交付落地，降低医生误诊率，提高医生书写病历规范性。		私有化部署：80.saas化部署：15	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
324	医保审核智能体	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	具备医保拒付规则引擎、飞检规则引擎、医嘱实时提醒及拦截、医保拒付审核、数据驾驶舱、医保自查自纠、疑点数据核查能力。	目前已经在九江市人民医院上线使用，仅仅单月就减少医保处罚27.9万元。		私有化部署：70.saas化部署：13	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
325	病历质控智能体	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	依托多模态大模型与循证医学知识库，构建“智能生成+全流程质控+循证溯源”一体化解决方案：与医院系统深度对接，一键生成入院记录、病程记录等全类型文书。	目前已经在湘雅三医院推广落地，提高病历书写效率60%，病历质量54%。		私有化部署：120.saas化部署：30	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
326	DRG/DIP病案编码智能体	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	高度模拟专业人员解读病历，自动生成编码、自动核查医生漏编、自动提示病历内涵缺陷，并推荐DIP/DRG分组入组。	助力某社会办医院提升DRG入组质量，持续改善超支结余情况，降本控费提质增效。		私有化部署：66.saas化部署：25	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
327	辅助诊疗小助手	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	根据主诉、既往史现病史推断可能的病症、临床诊断、分析结果，即初步诊断，再根据初步诊断内容推测推荐检查项目，辅助基层医生的医疗水平快速接近三甲医生标准。	目前已经在永州市东安县18个卫生院以及衡阳市衡山县第二人民医院推广落地，降低误诊率53%。		5	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
328	用药分析小助手	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	依托药品知识库，对方药品的适应症、禁忌、用法用量及相互作用进行合理性审查，凭借超95%的准确率，将处方错误率降低40%，保障用药安全和降低多药联用风险。	目前已经在永州市东安县18个卫生院以及衡阳市衡山县第二人民医院推广落地，审核准确率高达95%。		5	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
329	中医经典药方推荐小助手	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	根据患者症状和体质，推荐中医经典药方方案，提供药方历史依据，方便医生理解和调整。	目前已经在永州市东安县18个卫生院以及衡阳市衡山县第二人民医院推广落地，提高基层医生中医经验。		5	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
330	中药处方审核小助手	民生福祉	医疗健康	核心技术产品	支持中药审核，适配中药诊疗特性，基于“十八反、十九忌”专项规则库识别配伍禁忌，依据“君臣佐使”原则校验药材配伍与剂量，确保方剂适配病症。	目前已经在永州市东安县18个卫生院以及衡阳市衡山县第二人民医院推广落地，降低中药配伍禁忌率78%。		5	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
331	安全生产大模型	民生福祉	高危作业	核心技术产品	安全生产大模型，可实现视频智能监测预警及AI拍图识隐患，凭借卓越的技术实力与创新优势，为安全生产智能监控领域树立新标杆。技术指标关键技术深度学习算法：采用卷积神经网络（CNN）、循环神经网络（RNN）等深度学习算法，对视频中的目标进行检测、识别和跟踪，提高隐患识别的准确率和效率。	安全生产大模型已成功应用于宁乡市曾家河片区一期综合开发项目（发展路及发展大桥建设）。项目在现场部署边缘节点，结合计算机视觉与深度学习技术，对海量监控视频进行低延迟、高精度的智能监测与行为分析。系统能实时精准定位、抓拍并预警违规操作等安全隐患，并通过边云协同机制保障数据隐私。该应用大幅提升了现场安全巡检效率，为项目成功减少了80%的安全隐患，有效赋能智慧工地管理。		40	湖南省第四工程有限公司	长沙市
332	媒体资产数字化运营	民生福祉	文化旅游	核心技术产品	基于方案“微服务架构+多模块商业化+国产化适配”的核心特征。通过微服务架构整合多模块能力，解决传统数据库的扩展性、安全性与国产化短板，打造可商业化运营的媒体资产平台。主要优势，通过实现存储与检索分离，保证百万级数据并发响应≤2秒，通过RabbitMQ消息队列保障高负载稳定性。全功能模块化，提供档案数字化、数据清洗、数据标引、数据校验，多模态检索，数据集成支付、权限监控、舆情分析等服务。通过全文检索、以图搜图、热点定位、用户行为分析（如“下载原图次数统计”）提升内容价值。通过多维度报表（收益统计、地域流量等）驱动运营决策。适配国产CPU/OS，支持OFD格式检索（党政场景刚需），符合信创要求。	《中国日报》过刊数字化及外宣服务平台建设：将《中国日报》过刊报纸进行数字化处理，并开发建设了配套的数据内容外宣服务平台。该项目凭借先进的技术工艺荣获“王选新闻科学技术奖”，为国内外研究中国近代史的学者提供了便捷的研究工具，使原本查阅困难的珍贵外文报刊资源实现了全球范围的在线访问。	此类产品11次获王选新闻科学技术奖。		湖南省青苹果数据中心有限公司	长沙市
333	通用具身智能机器人（EIR3000）	民生福祉	教育教学	智能终端产品	通用具身智能机器人由轻量化手臂、轮足底盘、激光雷达、AI算力主控系统、双目视觉系统、三指灵巧手、语音交互模块等组成：支持SLAM地图构建，语音交互、双目视觉交互，AI大模型，可广泛应用于教学科研、家庭服务、工业生产、特种作业、安防巡检、智慧文旅等。	通用具身智能机器人可作为人工智能专业的核心教学设备，支持人工智能专业多门主流课程教学，涵盖《计算机视觉技术》《ROS机器人编程与开发》《机器学习》《深度学习》等课程。同时提供协作臂开发、ROS移动机器人开发、视觉应用开发等场景人工智能实践案例，满足理论教学与工程化实训的双重需求。		28.8	湖南科瑞特科技有限公司	长沙市
334	人工智能综合实验平台（eAI5000）	民生福祉	教育教学	智能终端产品	人工智能综合实验平台集成了AI计算、计算机视觉、语音处理、机器人、激光雷达、云台：传感技术以及嵌入式技术等多种技术应用，充分融入了当前人工智能技术主要应用领域知识，是进行人工智能基础及综合知识的教学与学习的理想平台。	平台围绕linux系统、机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉、语音识别、激光雷达、机器人技术、传感器技术开展丰富多彩的实验，可满足相关课程的基础实验实训、课程设计、综合设计和实训、毕业设计、工程师认证考试等教学需求。平台采用模块化设计，提升了设备的灵活性与多功能性，为实训的扩充提供了方便。整套设备硬件、软件配置齐全，学生通过实际操作训练，能全面、系统地掌握人工智能技术开发和实践应用能力。		4.38	湖南科瑞特科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
335	智能尿液检验分析仪	民生福祉	医疗健康	智能终端产品	<p>智能尿液检验分析仪是一种高度集成的临床检验设备，可对尿液中的有形成分（如细胞、管型、结晶等）进行自动识别与定量计数，还能同步完成理学参数（如颜色、浊度）及干化学项目的检测，为临床诊断提供全面、准确的尿液分析结果。</p> <p>1、产品具体信息描述：该设备通过人工智能机器视觉技术、比色分析法，对尿液理学指标、有形成分、干化学项目，进行自动检测、识别与分析。</p> <p>2、核心技术指标 检测速度：单台尿液干化学分析仪检测速度270标本/小时，尿有形分析仪检测速度140标本/小时，2+4组合可达540标本/小时； 检出限：浓度5个/μL的红细胞、白细胞检出率≥98%； 重复性(CV)：200个/μL样本浓度时，变异系数≤15%； 准确度偏差：综合识别与计数准确率偏差≤5%。</p> <p>3、适用细分场景： 大型医院检验科：作为尿常规分析核心设备，与干化学仪、前处理模块联组成尿液模块化流水线，用于肾病、泌尿系感染等疾病的筛查与诊断，通过镜检复核（复检率可&lt;5%）提升准确性； 基层医疗机构：适合配置有形成分分析仪，实现“分布式检查、集中式诊断”，获得与大型医院一致的检测品质，满足老年病、慢病管理需求。</p>	<p>应用行业：临床检验； 案例名称：全自动尿液分析流水线助力医院检验能力升级； 实施效果：医院引进全自动尿液分析流水线后，“一管尿”实现尿液干化学、有形成分检测，改变了以往多台仪器分别检测的繁琐流程。定量方面，流水线设备最大检测速度达540个标本/小时，大幅提升了检验效率；定性方面，可完成尿液中红细胞、白细胞、管型、结晶等有形成分识别分析，有形成分识别准确率&gt;95%，显著提高了异常成分检出率，为早期肾病、慢性肾病诊断提供了可靠保障。</p>	<p>国家重点新产品、国家专利密集型产品、湖南省名牌产品、湖南省优秀软件产品、湖南省优秀新产品、湖南省百项重点新产品。</p>		爱威科技股份有限公司	长沙市
336	全自动粪便分析仪	民生福祉	医疗健康	智能终端产品	<p>全自动粪便分析仪是集机器视觉、人工智能与自动化技术于一体的临床检验设备，用于粪便理学、有形成分及免疫学项目的全自动检测。</p> <p>1、产品具体信息描述 采用机器视觉技术，对粪便颜色与性状自动拍照判读；通过显微镜高低倍镜转换，对有形成分进行多焦距自动采图与AI识别分类；同时通过胶体金免疫层析法自动检测粪便隐血、转铁蛋白、轮状病毒等项目，综合实现粪便全项目集成智能检测。 创新设计：样本采集管全封闭穿刺取样，避免生物安全风险；高频往复气动混匀无损细胞形态；动态滤网集卵技术提高虫卵回收率。</p> <p>2、核心技术指标 检测速度：可达120标本/小时； 回收率：有形成分回收率≥85%； 准确率偏差：有形成分的综合识别与计数准确率偏差≤5%；化学检测项目通过对粪便专用试纸检测卡显色自动识别，其识别准确率偏差≤1%； 重复性：浓度20~100个/μl时CV≤20%；浓度500~1000个/μl时CV≤12%；浓度5000个/μl时CV≤8%； 有形成分携带污染率：浓度(4600~5400)个/L:≤1个/L；浓度(9200~10800)个/L:&lt;2个/L。</p> <p>3、适用细分场景 大型医院检验科：粪便常规检测，消化道疾病常规检测、寄生虫病筛查、结直肠癌早期筛查； 体检中心与基层医疗：消化道疾病常规检测、结直肠癌早期筛查，日常健康体检。</p>	<p>应用行业：临床检验 案例名称：全自动粪便分析仪应用于消化道系统检查 实施效果： 医院引进全自动粪便分析仪后，实现理学、化学免疫学、有形成分的全项目集成检测，改变了以往“脏乱差”、生物污染高等检验困境。定量方面，日检测通量从原来人工操作的不足100人份提升至500人份以上，筛查效率提升5倍；定性方面，多指标联合检测有效降低了假阳性率，并成功检出早期肠癌及癌前病变病例，提升消化道疾病的早诊早治能力。</p>	<p>湖南省科学技术进步三等奖、国家专利密集型产品、湖南省生物医药产业链重点品种、中国体外诊断优秀创新产品三等奖、湖南省百项重点新产品。</p>		爱威科技股份有限公司	长沙市

序号	产品(技术)名称	应用领域	应用赛道	产品(技术)类型	产品(技术)简介	应用案例	产品(技术)所获荣誉或奖项	产品金额(万元)	单位名称	类别/市州
337	生殖道分泌物分析仪	民生福祉	医疗健康	智能终端产品	<p>全自动生殖道分泌物分析仪是集干化学酶法与机器视觉于一体的临床检验设备，用于女性生殖道感染诊断及阴道微生态评价。</p> <p>1、产品具体信息描述 采用干化学+形态学一体化检测。干化学模块通过比色法检测pH、过氧化氢、白细胞酯酶等功能学指标；形态学模块基于智能识别技术，对湿片或染色后的标本进行自动扫描，识别白细胞、线索细胞、真菌（孢子/菌丝）、滴虫等有形成分，综合识别率准确率高。</p> <p>2、核心技术指标 检测速度：可达130标本/小时； 正确度：有形成分综合识别与技术正确度≥95%； 检出限：分析仪对红细胞、白细胞样品（浓度为约5个/μL）的检出率≥90%； 重复性(CV)：红细胞、白细胞浓度为50个/μL的变异系数≤25%，浓度为200个/μL的变异系数≤15%。</p> <p>3、适用细分场景 妇科/妇产科门诊：白带常规检验，快速诊断细菌性阴道病(BV)、外阴阴道假丝酵母菌病(VVC)、滴虫性阴道炎(TV)、需氧菌阴道炎(AV)及混合感染，出具微生态评价报告； 体检中心：妇女健康体检、白带常规自动化筛查。</p>	<p>应用行业：临床检验 案例名称：全自动生殖道分泌物分析仪在阴道微生态评价中的应用 实施效果：医院引进全自动生殖道分泌物分析仪后，实现了对阴道分泌物“理学+形态学+功能学”的全项目集成检测。定量方面，单个样本检测时间缩短至0.5分钟，较人工镜检效率提升3倍；定性方面，系统可自动识别红细胞、白细胞、滴虫、真菌、病原微生物等，并结合11项干化学指标，完成AV、BV、CV、TV、VVC等五大临床常见阴道感染的自动判读与微生态综合评价，为临床精准治疗提供了客观依据。</p>	国家专利密集型产品、2019年度中国体外诊断优秀创新产品金奖、湖南省百项重点新产品。		爱威科技股份有限公司	长沙市
338	血细胞形态学自动化分析流水线	民生福祉	医疗健康	智能终端产品	<p>全自动血细胞形态学自动化分析流水线将血细胞形态学分析仪、推染片机整合于一体的智能化系统，实现对血液细胞及其他有形成分实景采图、智能识别和分类计数，全流程自动化。</p> <p>1、产品具体信息描述： 采用人工智能神经网络与数字成像技术，通过血液各类细胞特定算法和大数据分析，对血液细胞及其他成分进行智能识别和分类计数。</p> <p>2、核心技术指标 分析速度：推片染色速度可达120个/小时，阅片速度可达50涂片/小时； 白细胞预分类：能对中性粒细胞、淋巴细胞、嗜酸/嗜碱性粒细胞、单核细胞、幼稚异常白细胞进行分类以及异常提示； 红细胞形态分析：能对正常红细胞，异常红细胞(如大小、形状、血红蛋白含量、结构和排列异常的红细胞)进行分类，以及异常提示； 血小板分析：能对正常血小板和异常血小板的形态进行区分，并对血小板的聚集性和分布异常进行分析，以及异常提示； 白细胞五分类准确度：≥95%。</p> <p>3、适用细分场景 大型医院检验科：与血细胞分析流水线级联，实现异常血常规自动复检，降低人工镜检工作量，保证TAT≤30分钟（15%复检率时）； 血液病筛查与诊断：全片扫描模式可将原始细胞检出率提升至</p>	<p>应用行业：临床检验 案例名称：AI数字阅片在血细胞形态学检验及血液病筛查中的应用 实施效果：医院引入血细胞形态学自动化流水线，核心模块阅片机采用显微镜低倍扫描定位、高倍跟踪采图技术，生成有形成分高清数字图像。定量方面，每小时检测血涂片50个以上。定性方面，系统通过AI预分类检出白细胞、红细胞、血小板、寄生虫，白细胞五分类准确率≥95%，对单片血涂片的白细胞自动识别分类结果的符合率≥90%，显著提升血液病早期筛查能力。</p>	2021年度中国体外诊断优秀创新产品金奖		爱威科技股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
339	无线掌上彩超成像诊断系统	民生福祉	医疗健康	智能终端产品	适配县-乡-村三级医疗场景的AI+医学影像一体化解决方案，含微型超声硬件、轻量级AI辅助诊断软件、远程超声管理系统三大核心模块。硬件重量<200g、电池续航4小时，支持离线存储，适配村级出诊；AI基于150万+影像数据库训练，操作引导、自动诊断准确率达95%，基层医护数小时即可上手，还设离线诊断模式应对乡村网络波动；云平台搭建三级权限架构，实现影像实时流转、数据溯源与全域质控。核心技术获3项发明专利、1项实用新型专利及8项软件著作权，可开展高血压靶器官损害、糖尿病肾病、甲状腺结节等慢病超声筛查，构建“村采集-乡诊断-县会诊”三级闭环，精准解决县域超声资源失衡、基层操作能力不足、慢病筛查覆盖有限等痛点，适用于县域医共体三级医疗机构的超声诊疗、慢病全周期管理及公共卫生数据化管控场景。	应用于县域医疗卫生行业，落地江陵县县-乡-村三级超声一张网建设项目，实现1家县医院、11家乡镇卫生院、38家村卫生室50%覆盖，投放设备50台。项目让村级从无超声服务到可开展5类基础检查，基层诊断准确率从68%提至95%，与县级一致性达92%；累计完成检查10000例，村级占比35%，早诊率提升50%，慢病管理率提升35%。同时为患者节省人均就医成本约200元，跨县就医人次减少3万，有效缩小城乡医疗差距，推动县域健康管理从被动响应向主动防控转变。	第四届湖南省创新创业大赛一等奖。	3	湖南非雀医疗科技有限公司	长沙市
340	血细胞分析仪	民生福祉	医疗健康	智能终端产品	环境适应性：基于C-V2X车路协同技术，实现200米以上超视距感知，支持粉尘、大雾、夜间等全天候作业。	公司目前已为全国近5万家基层医疗机构提供POCT检测设备，市场占有率长期超过全国市场的10%以上，通过工业互联网平台实现设备互联、实时数据采集、AI辅助诊断、远程技术支持等一体化服务，助力基层医疗检测效率与诊断准确性双提升，其“硬件+平台+服务”的闭环模式，赋能基层医疗提质增效。	2022年入围由世界人工智能大会组委会办公室主办的BPAA（全球算法最佳实践典范大赛）医疗算法赛道“第二届应用算法实践典范TOP10”、2025年入围第十一批优秀国产医疗设备产品目录。	18000	湖南伊鸿健康科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
341	健康服务机器人	民生福祉	医疗健康	智能终端产品	面向“居家养老”难题研制的，集“体征检测、智能辅诊、居家理疗、健康管理、陪伴看护”五大功能于一体的智能家庭服务机器人。该产品从健康服务切入，以老年陪护为重点，兼具教育娱乐和安全管理等功能，旨在为广大家庭提供一款功能全面、智能易用、性价比高的综合型家庭服务机器人，使之成为一名“24小时驻家的全能护士与保姆”，重点解决老人健康管理和情感陪护的问题，让家人远离“疾病”与“孤独”。	目前与平安健康、京东健康、修正药业、中邮恒泰、日赢控股、健康160、春雨医生、湖南大兴云医、河北光彩集团等多家机构合作，已在北京、上海、江苏、广东、重庆、湖南等多地养老机构和社区基层医疗机构及高端家庭进行应用，累计销售机器人数万台，是国内唯一获得医疗器械二类证的健康机器人，已成为中国定制化健康服务机器人引领者。	1.国家工信部新一代人工智能产业创新重点任务揭榜项目； 2.全国移动互联网创新大赛全国总决赛一等奖； 3.湖南省100大重点产品创新； 4.湖南省老年产品创新大赛企业创新奖等。	2.38	湖南超能机器人技术有限公司	长沙市
342	智慧文教解决方案	民生福祉	教育教学	行业解决方案	依托超能团队研发的人工智能教材、人工智能教具、教学辅助机器人和AI课程，打造丰富的课程系统、教学系统、资源平台和专业教室、实验室(实训室)，以完整的教育解决方案服务大、中、小学和家庭。同时按照“科技+文化”的思路，研发人形机器人乐队、智能IP机器人、智能雕塑等文创装备。	推出了人工智能教材、人工智能教具、教学辅助机器人和AI课程，经中南出版传媒集团印发，被广泛运用在中小学课堂教学中。			湖南超能机器人技术有限公司	长沙市
343	基于AI的学生心理健康预警与精准帮扶系统	民生福祉	教育教学	行业解决方案	系统是针对学校心理健康教育领域的前瞻性预警与干预平台，融合自然语言处理、知识图谱等技术，旨在破解学生心理问题发现滞后、干预不及时、个性化帮扶不足等痛点。通过采集学生日常行为数据，建立学生心理特征画像数据库，运用AI算法量化分析学生情绪状态、性格特征、压力水平等，科学刻画学生心理健康状况，实现心理问题早期预警。核心功能包括：多源数据采集与融合、学生心理特征量化建模、风险等级智能评估、个性化干预方案推荐。适用于学生心理健康监测、危机干预、精准帮扶等场景。	建立学生心理健康动态监测机制，实现从“被动应对”到“主动预防”转变，为教师提供精准帮扶建议，提升心理健康教育针对性，降低校园心理危机事件发生率，促进学生身心健康发展。心理问题早期识别率提升至85%以上，高危学生干预响应时间缩短至48小时内。		200	湖南国天电子科技有限公司	长沙市
344	“见知”校园无感评估心理健康系统	民生福祉	教育教学	行业解决方案	通过接入校园安防摄像头实时采集学生的面部表征，运用“见知”大模型对学生进行情绪（如愤怒、悲伤）及深层心理状态（如压力水平、风险倾向）分析，实现心理健康问题的无感化实时监测与早期预警，降低心理危机事件发生率，同时提升心理健康管理效率，为学校构建“早发现-早预警-早干预”的全周期防护体系。	北京市海淀区中关村第一小学于2025年四季度采购了我司心理健康产品服务，部署了60台高清抓拍摄像头及配套算力及存储设备，并搭建专业的心理健康监测预警软件平台，为全校建立了动态的学生安全预警及心理健康档案，实现“一生一档”，帮助学校更全面、及时地了解学生的心理状态、行为安全与发展趋势，为早期识别、科学干预提供了数据支持。		30-50	湖南手拉手信息技术有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
345	中小学体质健康AI精准干预与政策落地体系建设	民生福祉	教育教学	行业解决方案	<p>本方案深度融合计算机视觉、AI大数据建模、个性化推荐算法、数据可视化等核心技术，聚焦破解中小学体质健康领域痛点，重点解决学生“小胖墩小眼镜、小驼背、小玻璃心”四小问题精准干预难、校长政策落地考核与校园体育管理量化抓手难、体育教师教学实操与数据处理效率提升难等问题，创新打造“AI智能体测+AI教学辅助+AI数据中台+家校协同AI端”全链路、一体化数智化解决方案。</p> <p>一是实现全场景运动与体测数据自动采集、实时上传及智能校验，彻底摒弃人工统计模式，为各项工作开展夯实数据基础。二是为体育教师推送标准化、体系化体育课程资源，大幅降低备课压力，基于学生体质数据生成个性化锻炼与干预方案，实现因材施教。三是自动整合多维度数据，生成政策考核指标可视化报表，直观呈现体教融合、健康中国等政策落地成效，助力学校高效完成考核任务。四是打通家校协同链路，实现学生运动数据家校同步，向家长精准推送科学家家庭锻炼指导建议，形成家校共育合力。五是方案采用轻量化部署，操作简单易上手，无需学校额外投入专业技术人员维护，可快速适配不同办学规模、区域的中小学落地应用，实用性与推广性极强。</p>	<p>本方案已在湖南省长沙市多所中小学落地试点，累计服务学生超1万名，落地成效显著。试点后体育教师的体测、课堂等数据统计工作量减少75%，课堂个性化指导覆盖率达90%，教学效率大幅提升；试点校学生体测达标率提升22%，肥胖率、近视率实现年均4%的下降，不良体态改善率达60%；家校协同锻炼参与率从30%提升至85%，家校共育合力显著增强。试点校均高质量完成体教融合各项政策考核指标，体教融合落地实践成效得到当地教育主管部门的高度认可，成为区域校园体育数字化建设的示范样本。</p>	<p>体教融合AI应用创新实践案例。</p>	<p>基础版： 4.98万元/校 包括： •学校用课间软件系统 •教师端体育课软件系统 •学生端体育作业软件系统 •线上线下载事管理系统 •自定义激励体系 •体育评价等管理及服务 •运动银行激励兑奖硬件设备一套</p>	<p>体坛传媒集团股份有限公司</p>	<p>长沙市</p>
346	AI高校教育培训管理平台	民生福祉	教育教学	行业解决方案	<p>本平台由蚂蚁集团与数字马力联合推出，基于“AI高校应用云中心”（SaaS+私有化部署），为高校提供全栈式AI能力支撑。平台以“学校定方针、教师重质量、学生固学业”为核心目标，构建教务、学生、教师三大能力中心，实现学情分析监管、学习画像绘制、智能助教评估等全流程智能化升级。</p> <p>核心技术指标： 支持AI教案解读、课程/作业生成与批改、答疑考试讲解等10+核心教学场景； 基于大模型+知识图谱技术，实现“千人千面”个性化教学推荐，适配不同认知结构与兴趣特点； 提供沉浸式AI伴学服务，动态识别薄弱知识点并优化学习路径； 算力层由支付宝百宝箱提供弹性调度，保障高并发稳定运行； 数据全链路加密，符合教育行业安全合规标准。</p> <p>适用细分场景： 高校教学改革：辅助制定特色教学方针，推动育人从经验判断转向数据实证； 教师减负增效：AI助教分担重复工作，提升教学质量与个性化辅导能力； 学生精准助学：打破“千人一面”，实现因材施教与学业巩固闭环； 区域教育协同：支持多校联动、资源共享，构建“全联接、全感知、全智能”育人生态。</p>	<p>湖南师范大学AI高数项目。</p>			<p>数字马力（长沙）信息技术有限公司</p>	<p>长沙市</p>

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
347	AI职业教育培训管理平台	民生福祉	教育教育	行业解决方案	本产品由蚂蚁集团与数字马力联合打造，构建“学习规培、穿透监管、职业信用”三位一体的职业教育治理生态。平台面向政府监管部门、职业院校及百万从业者，实现从机构入驻、学员学习到就业认证的全生命周期闭环管理。 核心功能与技术： 平台集成“社会及道德风险”与“能力及教育风险”双维监管体系，通过联邦学习与隐私计算技术，在保障数据安全前提下实现跨部门（公安、人社、市监等）数据共享。内置AI风控模型，实时监测学习行为、考试异常及证书造假，识别准确率≥95%；构建涵盖法律、职业、诚信等七大维度的动态信用画像，支持千万级并发数据处理与可视化决策。 适用场景： 技能培训监管：针对高风险行业实现过程留痕与资金监控； 继续教育认定：自动核验学时成绩，生成职称评审档案； 灵活就业建档：为新职业群体建立能力与道德记录； 打假治乱：联动执法部门快速定位非法办学与虚假证书。	湖南省药监局药师培训管理平台			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
348	支付宝AI就业助手-晓叶	民生福祉	教育教育	行业解决方案	就业助手—晓叶是一款基于多模态交互与智能算法的就业服务产品，旨在通过AI技术实现「撮合匹配」、「在线面试」、「职业规划」、「培训推荐」四大核心能力。面向蓝领人群，提供个性化就业服务。				数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
349	教育大模型	民生福祉	教育教育	行业解决方案	做模型生态的聚合者，以九天+DeepSeek等模型为底座，基于教育通专知识，利用长CoT数据、冷启动等技术，研发具备教育通专能力的教育行业大模型。针对不同场景，面向教师、学生、管理者提供科普问答、学科辅导等以智助学、以智助教、以智助管等能力	AI体育教练打造业内首个成长陪伴型体育数智人教师，支撑全国多地应用和中考模拟考，AI校园助手打造深圳市教育局标杆案例，服务900+所学校和3万+公共用户，AI巡考打造四川教育考试院标杆案例，服务300+考点。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
350	AI智慧体育	民生福祉	教育教育	行业解决方案	以“智慧体育云平台+智慧硬件”的形式，通过AI识别辅助+大数据分析，为教育局、学生、家长、学校，提供教学、考试、比赛和学生体质监测服务				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
351	OneNET物联校园	民生福祉	教育教育	行业解决方案	基于OneNET物联校园平台核心能力，融合视联网平台能力，构建“平台+应用场景”物联校园解决方案，解决校园物联设备统一纳管难、统筹规划缺失、安全管控应急能力差等问题，让校园管理数字化，让学习教育智慧化。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
352	学生心理健康AI服务方案	民生福祉	教育教育	行业解决方案	聚焦青少年心理健康需求及学习能力提升需求，基于One Health及One Edu平台能力融合大视频AI能力，聚焦教学水平提升，为学校精准分析学生心理健康状态和在校学习行为状态，为家长提供学生心理健康改善方案和学生学习能力提升方案，构建家校共育应用。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
353	中小学作业辅导与成绩提升解决方案	民生福祉	教育教学	行业解决方案	聚焦作业布置、错题评改、成绩跟踪场景，精准掌握学生学习情况，降低教师作业批改负担、解决家长作业辅导问题并实现学生成绩提升的应用。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
354	AI智慧考场解决方案	民生福祉	教育教学	行业解决方案	构建融云网、融平台、融应用的AI数字化考试服务，打造N类终端+1张考试云网+1个考试平台+N个高频应用的整体解决方案，助力考试数字化转型升级，打造新质生产力。包括AI巡考、AI机考两个重点应用，AI巡考创新云化和大小模型结合模式，对考场和保密室的视频进行实时拉取、汇聚及分析，当发现疑似异常行为，可将预警及时推送给考点和考试院，辅助其进行业务管理；AI机考针对机考场景提供一站式考前、考中、考后服务，利用AI防作弊优势打造无人值守考场，最大限度还原线下考试模式。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
355	AI校园	民生福祉	教育教学	行业解决方案	面向教育局、中小学客户可提供覆盖教、学、研、评、育、管的全方位的AI赋能教育的SaaS化解决方案，赋能学生个性化学习，提高教师教学教研效率，涵盖AI巡课功能、AI小作业、智慧食堂、AI通识课等模块。	长沙市一中、麓山双语。		2	中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
356	AI智能巡课	民生福祉	教育教学	行业解决方案	智能巡课产品融合人工智能、大数据、计算机视觉、自然语言处理、AI视觉识别、语音转写及边缘计算等核心技术，突破传统人工巡课局限，面向高校、中小学及教培机构，实现教学过程全场景、全时段智能督导与数据化管理。 产品可实时采集课堂音视频信息，精准识别师生行为、课堂互动频次、学生专注度等关键指标，自动生成量化分析报告，实现教学评估从定性描述向定量分析转变。系统支持PC端深度督导、数据看板可视化展示，可兼容原有教学设备，部署便捷、成本更低。 核心功能包括无感考勤、异常行为预警、智能评课、课堂资源自动归档等，构建“数据采集—分析—反馈—优化”的完整管理闭环。 产品以智能巡课替代人工抽检，实现课堂全覆盖督导，大幅提升教学管理效率与客观性，为教学决策、教师专业成长、课程持续优化提供可靠数据支撑，推动教学管理从经验驱动向数据驱动转型，筑牢教学质量保障体系。	应用行业：高等职业教育； 案例名称：枣庄职业学院； 实施效果：智能巡课系统落地实施项目。解决传统人工巡课覆盖有限、主观性强等痛点。项目构建“听、查、评、改”闭环管理，优化教风学风，助力高素质技术技能人才培养。系统实现巡课覆盖率100%，教学问题响应时间压缩至1分钟，课堂互动率、学生专注度分别提升30%、25%，评课效率提升60%，实现教学督导从经验驱动向数据驱动转变。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
357	AI教师助手	民生福祉	教育教学	行业解决方案	教师助手智能体以人工智能和大模型为基础，依托个性化工作流引擎，实现复杂业务场景下的智能体工作流编排，适配教学、管理、学业辅导等各类教育场景。核心技术融合大语言模型生成能力、检索增强生成技术、多模型集成技术，可构建本地私有化知识库，支持多源异构数据向量化存储，精准提供资源知识检索生成、政策智能问答等核心服务，将教学资源支持从经验驱动转化为智能生成。产品支持智能体灵活编排，实现条件判断、循环、并行等流程控制，兼容多样化业务需求，降低应用门槛。核心功能涵盖教师助手广场（课件生成、教案生成等）、智能体编排、校本知识库，形成“知识构建-智能编排-场景应用”的服务闭环。其核心价值在于替代传统人工备课与资源检索，实现教学支持全覆盖，提升教学质量和学习效能，为教师教学、学生学习、管理决策提供智能助手支撑，推动教育服务从人工驱动向智能驱动转型，筑牢智慧教育发展基础。	应用行业：基础教育； 案例名称：内蒙古教育厅、共青团甘肃省委、西北师范大学附属中学等校部署使用。 实施效果：依托AI智能体和天翼云智算服务，为学校 and 教师提供知识库智能问答和智能化教学助手服务，提升教学质量和学习效能。实施效果方面，定性上，在教学、管理、学业辅导等方面提供智能助手，契合提升教学质量和学习效能的目标。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
358	AI精准教学	民生福祉	教育教学	行业解决方案	精准教学平台聚焦新课标学生综合素养提升，面向小初高（中职）日常作业、周考、月考、联考场景，应用DS、教育行业知识图谱、智能批阅大模型、学习路径规划等核心能力，构建“教学资源、学生自学、课堂教学、智能评阅、学情分析、个性化学习、区校教学质量”的区校一体化应用，赋能大规模因材施教。通过“自主预习、课堂教学、监测评价-问题诊断-目标定位-精准教学-评估反馈”，赋能教师的精准教学、学生的个性化学习与区域教学质量的整体提升。	应用行业：基础教育。 案例名称：肇庆宣卿中学精准教学项目 实施效果：提了整体化打包服务：包括答卷扫描、答卷切割、客观题涂点解析、成绩合成与发布等。在考阅完成基础上，完成考生答卷存储、人工智能（大模型）辅助教师智能评阅填空题及中英文作文、考试数据的统计分析、定制挖掘服务及教师和学生的联机检索分析服务。减轻教师至少70%评阅工作量，学生学习质量提升30%。	第二届“华彩杯”算力大赛全国总决赛一等奖。		中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
359	AI校园安全	民生福祉	教育教学	行业解决方案	“校园安全平台”是面向教育局与学校的一站式智能安全解决方案，以“预防为主、高效处置、安全可控、责任清晰”为核心目标，聚焦风险前置防控，通过提前发现、预警、干预提升校园安全防控与应急响应效率。局端层面，可实时监管辖区内所有学校安全状况，实现全局可视化管控；校方层面，构建“事前预防、事中处置、事后可追溯”完整闭环，提供智能监控、AI预警等全场景服务。针对校园防欺凌痛点，平台在隐蔽区域部署智能感知设备，通过AI语音识别辱骂威胁关键词、视频AI识别推搡围堵等行为，实时触发告警并推送责任人，快速干预风险。目前已服务甘肃、河北等十余个省份，防欺凌功能覆盖甘肃百所学校，凭借人工智能、大数据等技术，筑起“看得见、听得着、防得住”的校园智慧安全防线。	应用行业：基础教育、职业教育、高等教育 案例名称：肇庆宣卿中学 实施成效：通过部署安消一体化平台，学院彻底打破了“信息孤岛”，实现了视频监控、报警、门禁等系统的智能联动与统一指挥。该方案不仅通过可视化“一张图”大幅提升了应急响应与调度效率，还顺利对接省厅监管平台，满足了上级数据调取要求。同时，安保巡查、事件处置等全流程实现数字化闭环管理，使校园安全管理迈入规范、高效、可追溯的新阶段。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
360	AI创新教育	民生福祉	教育教学	行业解决方案	<p>人工智能创新教育平台围绕“认知-体验-探究-创作”递进式教育模式，为不同学习环节提供适配的工具和资源，为不同学段提供分层适配的方案，让AI课从“难开展”变成“易落地”。</p> <p>我们围绕客户的3个核心痛点，提供三个方面的特色能力：</p> <p>第一个痛点，课程资源缺乏。平台提供覆盖全学段的丰富课程资源。课程内容涵盖人工智能基础、应用、技术原理、伦理与安全、算法与模型、芯片与算力等多个方面，精准匹配政策要求，并实时动态更新。</p> <p>第二个痛点，AI师资力量薄弱，教师备课压力大。我们直接提供标准化课件与教案，免去教师资料编写工作；平台提供了超级智能体，基于教师需求描述，自动为老师输出高质量的教案、课件等内容，极大的提高了备课的效率。</p> <p>第三个痛点，人工智能教学强调实操，但当前客户缺少实训工具。为此，平台提供40多种实训体验项目、5类模型训练工具和2类在线编程工具，支持学生自主设计并开发创新的AI应用解决方案。</p>	平台处于试点推广阶段，目前与安徽省、北京市西城区积极推进人工智能通识教育试点合作项目。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
361	AI校园帮办	民生福祉	教育教学	行业解决方案	<p>校园帮办是专为院校打造的定制化信息服务智能助手，采用“大模型+知识图谱”双引擎架构，以国产化技术为核心支撑，构建“管理-问答-分析”一体化解决方案。系统支持前后端分离架构，前端通过VUE实现交互，后端依托SpringBoot+mybatis+milvus+SSE框架，实现与WEB端及大模型的高效协同。产品聚焦校园知识管理、智能问答、场景化服务等核心需求，可实现校本数据的快速整合与智能应用，为师生提供7×24小时不间断的精准服务，同时支持私有化部署与多终端适配，确保数据安全与使用便捷性。</p>	<p>应用行业：职业教育</p> <p>案例名称：甘肃财贸职业技术学院校园帮办</p> <p>项目面向校园服务场景，打造智能问答服务体系。在新生报到等高频咨询场景中，问题解决率提升50%，校本数据利用率与知识更新效率显著提高，人工咨询压力降低45%。项目依托大模型与FAQ技术，强化问答精准度，通过文档溯源与数据统计反向优化知识库，有效降低维护成本，构建“知识管理—智能服务—数据优化”的良性闭环，高效适配院校教学管理与服务协同需求。</p>			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
362	AI教学辅助	民生福祉	教育教学	行业解决方案	<p>AI辅助教学平台采用“国产化核心+前沿AI技术+成熟工程技术+场景化适配技术”融合体系，支持DeepSeek、星辰大模型等国内主流大模型标准化接入，提供统一调用接口，兼顾开放兼容性与职业教育场景适配性。平台依托先进自然语言处理向量化算法，实现多格式教学数据向量化处理，提升知识检索与模型推理精准度。平台聚焦智能备课与个性化教学两大核心场景，为教师打造一站式智能备课工具，资源检索、教案生成、课件制作、习题设计等功能；同时基于学生学习数据构建个性化画像，推送适配教学策略与学习资源，助力精准教学、高效备课。</p>	<p>应用行业：高职院校教育；</p> <p>案例名称：四川邮电职业技术学院AI智能体教学</p> <p>实施成效：教师借助平台实现一站式智能备课，快速检索教学资源、生成教案课件及配套习题，大幅缩短备课耗时；同时平台基于学生学习数据构建个性化画像，精准推送适配学习资源与教学策略，实现“千人千面”教学，有效提升教学精准度与学生学习效率。</p>			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
363	校园卫士平台	民生福祉	教育教学	行业解决方案	<p>音频设备接入、音频存储、音频分析、智能应用，关键词识别。</p>	郴州十九中。			中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
364	AI智慧心育	民生福祉	教育、医疗健康	行业解决方案	<p>(1)区域心理普测及监测管理平台 包括省级管理平台、市级管理平台、区级管理平台以及校级管理平台，帮助解决区域级心理测评及服务监管问题，有效实现数据互联互通(2)校级AI智慧心育平台通过心理湖评、A心理疏导、4危机预警、自助咨询预约、智能报告生成、预警库、一生一档等功能，建立模盖健康教育、监测预警、咨询服务、于预处管等四位一体的松回4智基心育闭环</p> <p>(3)多模态心理测评通过心理量表测评、AI多模态对话式测评等手段，为学生建设一生一档，帮助学校及区域完成心理健康普测及抽样监测，及时掌握学生心理健康状况。</p> <p>(4)AI心理服务 通过基于大模型的UL心理树河为学生提供724小时自助减压疏导，支持一键预约心理老师，并通过心理助手为老师提供实时的4危机预警及缸咨询报告智能生成工具，通过1手段赋能心理老师，帮助学校完成从测评到疏导干预的业务闭环，并沉淀更多的心育过程性数据。</p>	<p>应用行业：基础教育、职业教育、高等教育 案例名称：安徽省教育厅心理健康 实施成效：为师生提供线上AI咨询及筛查服务，师生可全天候实现线上咨询与自主筛查，及时发现问题并进行干预。并在心理咨询热线模块叠加语音情绪及危机分析算法，支持智能生成热线咨询报告，实现心理健康管理的标准化与闭环化。目前省平台已服务73.2万用户，累计测评115.73万人次，覆盖全省750所学校。心理热线服务累计提供咨询3189人次，服务总时长达419小时21分钟，成功预警并介入84人。</p>	获第三届“华彩杯”算力创新应用大赛专题赛教育三等奖；2025“乘风杯”算力互联网案例、ICT中国(2025年度)行业解决方案二等案例。		中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
365	AI智能导诊	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	<p>在传统就医场景中，患者常因症状表述不清导致反复挂号、无效候诊。智能导诊依托Deepseek大模型核心技术，患者通过医院微信公众号进入“智能导诊”模块后，可用语音或文字描述症状。平台模拟医生诊疗思维进行多轮对话，快速解析病情特征，精准推荐就诊科室，并同步推送挂号链接，实现“症状分析-科室匹配-快速挂号”一站式服务，有效减少误挂、错挂现象。</p>				中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
366	中移随访	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	<p>中国移动智能随访系统是由中国移动（成都）产业研究院打造的一站式、全流程、多模态智慧随访解决方案。系统围绕“诊后有管理、康复有指导、科研有数据”的核心目标，深度融合5G、AI、大数据、云计算等前沿技术，构建了覆盖“院前-院中-院后”全生命周期的智能化健康管理服务体系。</p> <p>产品核心能力包括：智能随访引擎支持自动化任务触发与多模态触达（电话、5G音视频、AI语音外呼、微信、短信）；支持专病科研型、管理型、关怀型、常规型四类随访场景；内置知识库管理与表单配置工具，支持个性随访流程设计；支持与医院HIS/CDR系统对接，实现患者数据自动同步与智能入组；搭载医疗大模型，提供AI辅助问答、报告生成、康复指导、医学知识检索智能能力。</p> <p>系统有效解决了传统随访手段单一、数据分散、失访率高、科研利用率低等痛点，帮助医院实现随访工作的标准化、精细化和智能化，提升医护人员工作效率，增强患者依从性与满意度，助力医院高质量发展及智慧服务评级。</p>	<p>本系统已在国内多家三甲医院落地应用，成效显著： •北京协和医院：支撑全院11类专病超3.3万例患者随访，月完成满意度调查6000人次，覆盖66个病房护理随访，助力智慧服务评级。 •四川省肿瘤医院：上线全院40余个科室，生成超14万条随访任务，率先实现放疗患者全流程随访。 •甘肃省兰大二院：以眼科六大专病为抓手，推动全院智能随访使用，提升患者满意度与科研能力。 •黑龙江省第二医院：构建慢病随访与科研数据服务平台，提升医院智慧服务水平。 •中日友好医院：合作打造银屑病专病大模型，提供AI康复指导与知识问答服务。</p>	第五届绽放杯智慧医疗健康专题赛一等奖 《基于5G的智能化全生命周期多模态随访平台》	100	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
367	医疗大模型	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	<p>面向智慧医院就医全流程，基于全科问诊大模型，规划打造智能问诊能力解决方案，提供健康咨询、智能导诊、智能预问诊、智能预查房、医生助手等五大应用场景服务。</p>	<p>针对目前日益增大的医院问诊量需求，通过以医疗大模型为底座的人工智能算法技术，打造问诊领域标杆，提供健康咨询、智能导诊、智能预问诊、智能预查房、医生助手等主要场景功能，已在中国人民解放军总医院和北京协和医院成功应用</p>			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
368	医共体一体化平台解决方案	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	县域医共体解决方案主要面向政府医疗主管部门，以县级医院为龙头，整合县乡两级医疗卫生资源，最大化发挥资源优势和技术优势，逐步提升县域医疗卫生服务质量				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
369	AI高质量健康管理服务解决方案	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	充分利用中国移动在人工智能、云计算及物联网领域的优势，构建覆盖健康管理、养老服务与医疗融合场景的一体化服务体系。通过健康数据的智能监测、科学评估与精准干预，实现从监测到干预的全周期健康管理，为用户提供高效、便捷的个性化健康服务解决方案。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
370	AI就医助手	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	AI就医助手：面向患者提供覆盖“诊前-诊中-诊后”就医全流程服务，可有效提升诊疗效率，改善患者就医体验。可适配不同类型的基座大模型，基于院内数据进行模型训练调优，提供诊前智能推荐、诊中需求分析、诊后健康管理、数字语音等核心能力，对接院内系统，面向患者提供诊前-诊中-诊后全流程就医助手服务。	1、华西医院：皮西西智慧健康助手，联合四川大学华西医院，聚焦于解决医疗服务中流程复杂、信息断层、个性化不足等关键问题，以诊前、诊中、诊后全流程服务为核心，华西吉祥物皮西西为切入点，结合智能交互与数据支撑，构建覆盖患者就医全周期的智慧化解决方案。 2、上海市皮肤病医院：诊疗陪伴数字人，项目创新数智人伴诊新模式，打造“互联网医院2.0元宇宙”。项目成果荣获上海市2024年“人工智能创新应用”实践方案竞赛二等奖，服务患者预计总量超过5万人次，服务皮肤科医生数量预计超5000余人。 3、福建医科大学附属第一医院：附一小灵通，联合福建医科大学附属第一医院，构建以“数字人”为统一入口、以“智能陪诊”为场景的智慧健康助手系统，承接医院已有互联网医院服务基础，向就诊全流程智能化、闭环化、标准化方向迈进。	上海市2024年“人工智能创新应用”实践方案竞赛二等奖。	60	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
371	湖南省智慧养老数智服务平台	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	民政-企业-机构-社区-居家养老场景数智化服务。	1.湖北省黄冈市通过智慧养老服务平台，实现的养老服务产业的整市运营。 2.青岛市城阳区通过智慧养老服务平台，实现的养老服务产业的整区运营。			湖南医发投养老产业有限公司	长沙市
372	基层医疗信息化平台	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	为基层医疗机构提供医疗业务的信息化服务，完成机构医疗及公共健康数据的采集、整理、存储，实现各系统之间的资源共享，涵盖智慧村医、云诊所、医生教培服务、C端居民健康监测、AI+大数据等模块。	隆回医共体。		4-8	中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
373	基层医疗机构人工智能辅助诊疗技术推广应用	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	基层智能辅助诊疗系统是一款运用医学人工智能技术，实现病历质控、辅助诊断、合理用药等功能的临床决策支持系统。降低基层误诊漏诊风险，提高基层医生诊疗水平。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
374	智宇AI智能就医助手	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	智宇AI智能就医助手依托智能体技术+专属知识库，以数字人交互形态结合语音对话形式，实现智能导诊、咨询解答、服务推送、报告解读等7*24小时不间断的智能化就医服务。 产品采用分层架构设计，涵盖硬件资源、模型层、AI基础能力、技术组件、平台功能到应用服务，具备高扩展性与模块化优势。依托大语言模型、多模态模型及语音模型，结合医疗知识图谱，实现语义理解、意图识别、图片理解与文本生成等核心能力。通过RAG、MCP、AIAgent及FunctionCalling等技术组件，增强知识检索与任务执行的准确性与灵活性。平台层支持智能导诊、报告解读、语音交互及数字人形象等应用，提供自然、精准、多模态的交互体验，显著提升就医引导与咨询效率。 产品已授权核心发明专利1项，软件著作权3项。	应用行业：医疗 案例名称：湘雅医院AI智能就医助手“小雅” 实施效果：“小雅”基于本产品开发，涵盖智能导诊、咨询解答、服务推送、院内导航、报告解读五大功能，上线后成效显著：人工服务台咨询量下降40%，分诊效率提升3倍，患者就医耗时降低31%，人力投入减轻28%。系统实现了7*24小时全天候服务，单日可处理30万次咨询，通过报告解读有效释放医生精力，以轻量化和低成本部署推动了医疗服务模式的智能化转型。	湖南省“人工智能+城市全域数字化转型”典型应用场景、第四届全国仿真创新应用大赛二等奖、第一届湖南省卫生健康人工智能创新应用大赛一等奖	5-10	创智和宇信息技术股份有限公司	长沙市
375	和宇智医AI医疗推理引擎系统	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	“和宇智医”是一款以人工智能和医学知识图谱为核心的AI医疗推理引擎，专注于医保基金监管与医院智能审核。核心技术包括：强大的医学大文本分析能力，能从非结构化病历文书（如PDF、扫描件、手写记录）中精准提取关键医学描述；深度融合自然语言处理与动态规则引擎，支持对诊断、手术编码准确性及收费合理性进行自动化逻辑校验；依托医学知识图谱，实现禁忌症冲突检测、编码映射错误识别及超标准收费分析等复杂推理任务。 该产品以“数据智能解析-知识图谱校验-动态风险预警”为核心链路，适用于多种细分场景：包括医保基金使用合理性分析、临床诊疗过程的全流程自动化审核、以及收费明细与医疗记录间的逻辑冲突检测。通过深度扫描诊疗数据，有效解决传统医保审核中效率低、误判率高、规则更新滞后等问题，赋能医保高效、精准的智能化监管。	应用行业：医保、医疗 案例名称：湘潭医保可信数据专区 实施效果：湘潭医保局通过“和宇智医”模型分析电子病历等非结构化数据，精准识别“高编高套”“分解住院”等隐蔽违规行为，2025年累计追回查处违规资金1010万元，全市住院总费用同比下降12.6%，医保基金支出下降16.4%，实现了技术赋能下的医保治理现代化与基金监管长效化。	2025年湖南省“数字新基建”100个标志性项目。	医保基金监管项目200； 医保智能审核项目40-50。	创智和宇信息技术股份有限公司	长沙市
376	“吉米娜”人工智能辅助诊断系统	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	系统是由品信生物自主研发的一套集大通量自动化液基细胞制片染色封片一体机联合高分辨数字化切片扫描仪搭配智慧化细胞学辅助诊断系统于一体的创新智慧病理辅助诊断系统。通过光学、自动化、计算机软件、人工智能算法、图像处理等技术实现快速稳定的全自动切片扫描，将传统玻片快速扫描拼接成全视野的数字化切片，15*15cm范围扫描时长<60s。运用液基细胞学智能诊断软件对全片进行快速智能分析。系统属于国内领先的多平台应用工具，创新性开发了宫颈、子宫内膜、甲状腺、呼吸道、尿液、外周血、骨髓等多项复杂样本分析模型，并根据权威细胞分类标准实现细胞级的病变分级。该系统具有千万级别数据标注，经大规模筛查实验验证，宫颈细胞学排阴率达到71.4%，阳性符合率达到100%，筛查灵敏度可高达92.16%。系统不仅可有效提升基层医疗机构病理诊断能力，大规模推广病理诊断普及化，更可以通过本土化数字化样本转化，为本土搭建特有医疗资源数据库。	“吉米娜”人工智能辅助诊断系统已在全国超300家医疗机构开展应用。参与云南、新疆、四川、内蒙、河北等全国多省市两癌筛查项目，为省、市、县等多级别医院搭建自动化平台、智慧化诊断及远程诊断网络体系。累计协助宫颈筛查样本诊断超20万例，在通过自动化制片达到样本前处理标准化同时，单例样本筛查时间由传统人工阅片的10-15分钟缩短至2-3分钟，整体筛查效率提升3-5倍。阳性符合率达到100%，灵敏度超90%。	第五届中国医疗器械创新创业大赛优胜奖； 中国体外诊断创新创业项目大赛“最具市场价值奖”； 第一届湖南省卫生健康人工智能创新应用大赛优秀奖。	120	湖南品信生物工程有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
377	基于超敏高通量分子POCT的感染性病原体检测-监测-预测系统解决方案	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	本系统由超敏高通量分子POCT产品、基于云边协同的数智化实验室管理平台及配套AI模型组成，用于呼吸道、妇幼等常见感染性病原体的检测及辅助诊断，适用于基层医疗机构、诊所、居家、互联网医疗场景。产品核心技术指标：1、超敏高通量分子POCT核心技术指标：八色荧光，16个独立荧光检测模块，最大升降温速度超过10℃/s，20分钟内得到精准的分检测子检测结果，实现每小时48个样本检测，检测灵敏度达20-200copies/mL；2、数智化实验室管理平台及配套AI模型：1）以深度物联为基础，打造分子检测质量智能监控、结果数据智能分析、智能辅助诊断建议等AI能力，服务从检测到诊疗的完整医疗路径。2）基于全自动化分子POCT一体机配套分子样本影像库建设，样本数量≥5000例，分子样本质量管理智能分类模型正异常识别精度≥95%，异常分类（保存液液位异常、冻干试剂溶解不充分、样本质量异常等）识别精度≥80%；3）PCR结果数据智能分析模型，结合曲线数据特征进行结果判读，判读精度≥95%。	本产品通过辅助基层医生快速识别复杂感染病例，以高度的可及性提升基层医疗机构/居家/互联网医疗的诊断能力，推动分级诊疗和区域医共体建设，助力搭建传染病防控网络，支持公共卫生应急响应与常态化防控。目前已经与京东健康、阿里等达成战略合作，在北京、上海等多地区实现互联网到家检测服务能力、诊所实时检测服务能力，服务用户300W+，检测时效从4小时提升至1小时内。	2025年人工智能医疗器械创新任务揭榜挂帅入围单位。		圣湘生物科技股份有限公司	长沙市
378	蚂蚁阿福	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	集成健康问答、健康陪伴、健康服务三大功能模块，支持语音、文字、图片交互及“AI诊室”主动追问模式，可同步九大品牌智能设备数据。				数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
379	云陪诊	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	利用机器学习、路径规划等人工智能技术，整合医生排班、患者就诊数据、服务流程、诊室位置等信息，为患者提供就诊消息时间和地点推送、就诊路径推荐、检查预约和院内导航，以及候诊到号、缴费支付、取药通知提醒等智能服务。通过智能陪诊服务，缩短患者候诊时间，减少排队次数，改善患者就医体验，提升医疗服务效率。	仁济医院“仁小爱”、浙江卫健安诊儿。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
380	医保智能体	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	医保AI智能助理，借助虚拟数字人形象，通过文本和语音双交互模式，运用人工智能大模型技术，结合「服务挂载」和「即问即办」，完成医保政策解读和办事指南的问、查，以及直接使用医保经办服务。	杭州市医疗保障局医保智能体“依保儿”。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
381	AI名医分身	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	蚂蚁医疗大模型具备1000亿参数规模，基于万亿级医学语料与去隐私化真实病例训练，HealthBench、MedBench等权威评测中达到行业领先水平，支撑高精度医疗推理能力。模型具备多轮问诊、动态纠错与逻辑推演能力，能模拟医生诊疗思维过程，支持复杂病情的逐步分析与个性化建议生成，提升AI辅助诊断的实用性与可靠性。	安诊儿毛洪京。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
382	AI医生辅助智能体	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	支持多轮问诊、报告解读与诊疗路径推荐，具备医学思维推理能力。医生可快速获取权威依据，提升决策效率与规范性。	安诊儿。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
383	AI病历质控	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	通过AI实体识别模型，对临床信息进行深度结构化处理，精准提取症状、体征、疾病等信息。通过嵌入医疗AI质控系统，对病案首页数据的产生、填写、评估、上报进行全流程治理。对医疗行为各环节进行全程、动态、有序监测、规范病历书写、及时纠正偏差。	内蒙眼科医院。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
384	AI职业教育规划师	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	基于用户背景和意向，与行业发展趋势数据生成职业培训方案。	湖南省金领玮业职业培训学校。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
385	AI职业教育规划师	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	基于职业规划方案和个人学习偏好生成技能提升方案并发起提升任务。	湖南省金领玮业职业培训学校。			数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市
386	智慧康养解决方案	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	基于健康服务机器人、配套智能设备以及健康大数据系统，打造智慧健康养老整体解决方案，可解决居家老人体征检测、智能问诊、情感陪伴等问题，也可协助相关部门对居民的健康数据的收集、管理与分析。	目前已与多地民政部门、社区医院达成了合作意愿，将逐步落地推广。	湖南省100个“数字新基建”项目。		湖南超能机器人技术有限公司	长沙市
387	铁路限界检测	民生福祉	高危作业	行业解决方案	本产品是一套面向铁路安全运维的智能化限界检测算法系统，以激光雷达与点云智能处理算法为核心。系统通过搭载高频率激光雷达的移动平台（如轨道车或便携式小车）采集铁路沿线的海量点云数据，利用自主研发的点云智能处理算法，自动完成铁路建筑限界（如站台、隧道、桥梁）与机车车辆限界的高精度重建与侵限判定。检测过程中，系统可实时识别并标记任何侵入安全限界的障碍物，并自动生成可视化分析的检测报告。该产品旨在替代传统人工接触式测量（效率低、精度差、劳动强度大），为铁路运维提供毫米级精度、实时动态采集、全流程智能化的限界检测解决方案。	已在南宁铁路局使用，后续将在全国铁路大力推广。			湖南科创信息技术股份有限公司	长沙市
388	尖山灵析智能心理健康管理平台	民生福祉	教育教学	行业解决方案、智能终端产品	尖山灵析平台是覆盖“智能测评、心理预防、精准干预、危机识别”全链路的AI赋能系统，核心基于北京大学临床循证研究，融合自研心理大模型、情感计算与数字化干预技术。采用“产品+服务”的双轮驱动模式：在产品端：提供1.针对中小学的心理健康管理平台；2.智能心理陪伴机器人“汪多福V1.0”及AI陪伴玩偶（具备测评、疏导、预警功能）；3.基于家长的AI陪伴训练小程序，形成多维度智能软硬件产品矩阵。在服务端：基于B2B2C模式，提供涵盖基础测评到个性化干预方案的SaaS订阅服务。同时可为客户提供包含平台部署、持续运营与数据分析的全流程定制化解决方案。通过产品收集数据持续反哺优化服务，真正实现心理健康的AI数字化管理。	主要应用于中小学校、教育局及家庭场景。通过与学校或教育局签订服务协议，为校园部署心理健康SaaS管理平台，并配备AI陪伴机器人、AI陪伴玩偶等硬件作为触达入口。应用落地后，不仅能实现常态化学生心理测评与全流程管理，还能提供创新的写作测评、交互式测评及多项数字化干预方案。软硬件一体结合，帮助教育部门建立科学的心理危机预警机制，并为用户提供持续的心理疏导与陪伴服务。			北京大学长沙计算与数字经济研究院	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
389	智慧导诊软件智慧导诊机智慧导诊机器人（属于同一个产品，但是有三种落地形式）	民生福祉	医疗健康	智能终端产品、行业解决方案	岳泰兴智慧导诊系统融合医疗大模型、深度学习算法与医疗症状学数据库，构建标准化医疗知识图谱，结合3D人体模型交互、NLP技术实现症状精准匹配与语义解析，打造云端协同的轻量化AI推理引擎。系统核心实现智能导诊（患者只需要说哪里不舒服，就可直接告诉患者挂什么号，并可直接挂号且无需再等待）、患者服务（患者遇到的任何问题都可以找它，例如问路、问注意事项等等）、精准分诊、院内全流程导航、专家查询、健康宣教、医生排班查询等7大功能，支持多种方言语音交互，可无缝对接医院内部信息系统，打通诊前诊中诊后全数据链路，真正实现患者就医方便，分诊响应秒级完成。创新点在于多模态交互融合（3D点选+方言语音，识别准确率98%），分诊准确率98.6%远超行业平均；全流程服务覆盖与系统高兼容性，减少患者就医操作步骤，释放医疗人力，兼具技术前沿性与实用性。	岳泰兴智慧导诊专注服务医疗健康行业，落地案例之一为湘雅三医院，智慧导诊可广泛应用于各级综合医院、专科医院及基层医疗机构。系统通过AI多模态交互实现精准预检分诊与智能导航，大幅提升就医效率。导诊准确率超98.6%，门诊误挂率显著下降，患者候诊时长缩短20%，患者就医满意度提高30%，大大减轻人工导诊压力，规范分诊流程，提升患者就医满意度与医院运营管理水平，属于智慧医院评级必备、国家医院信息化建设内容。	全国人工智能大赛三等奖。	6-20	湖南岳泰兴医疗科技有限公司	长沙市
390	数智教室	民生福祉	教育教学	行业解决方案	一、产品简介 数智教室是一套覆盖课堂教学全场景的数智化生态体系解决方案。它通过构建创新的“师-生-机”三元协同架构，有效破解“平板教学”带来的设备管理难题，深度融合AI技术，实现了教学资源整合与教学流程智能化，是高效课堂加速器，新质教育新引擎。 二、核心技术指标 1.“三元协同”架构：创新构建“师-生-机”三元协同教学模型，通过教师端、学生端与智能系统协同，实现教学闭环。 2.“云-边-端”技术体系：集成教育数智云平台、教育数智基站（含数智教学舱与数智盒）、数智学习舱）、智慧大屏。 3.核心功能模块： (1)纯净模式：硬件级管控学生终端，保障课堂专注。 效率革命：AI秒批作业，实现“练习-批改-讲评-提升”5分钟课堂内闭环，问题“不过夜”。 (2)AI深度赋能：教师端“智能教学助手”与学生端“智能学习伙伴”协同，在教师主导下安全引入AI，培养师生AI素养。 (3)资源融合：无缝打通校本、国家、行业三级优质资源池，实现一体化调用。 (4)数据资产化：全场景、无感采集学习数据，经脱敏处理后形成结构化、可视化的个人教育数字资产(RDA)与学生数字画像，为个性化成长提供支撑。 三、适用场景 各类学校的教室/智能考场、学术厅。	1.应用行业：智慧教育 2.案例名称：真正学·数智教室落地应用 3.实施效果：已在湖南株洲、深圳等地多所中小学及职教基地部署。 4.定量：师生事务性工作量减少超过70%，AI辅助教与学的覆盖率达100%。 5.定性：实现了“电脑进教室，AI进课堂，教学全流程、全环节智能化”，显著提升了教学效率与互动体验，精准解决教学管理、个性化学习等痛点。项目获得师生广泛欢迎，体现了技术与教育深度融合的先进性，符合未来教育智能化发展趋势。	入选央媒《大国品牌故事》“教育科技支撑力”专题报道《课堂“智”变记》。	15—80	湖南真正学教育科技有限公司	株洲市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
391	韶峰天问数智教育平台	民生福祉	教育教学	行业解决方案	韶峰天问数智教育平台依托湘潭大学国家“双一流”数学学科底蕴与潜能，构建智能体驱动的数学智慧教育新范式，打造“高标准、多类型、全覆盖”的数学数字资源体系，并通过AI大模型深度赋能教、学、练、评、荐等多个教学场景，形成以智能批改、精准评价、定向推荐、资源生成、答疑解惑、解题引导为主体的智能体矩阵。通过智能体创新教学应用模式，显著降低教师基础工作强度，辅助教研教学创新；为学生科学规划学习路径，提升学习效果的同时注重学习能力与方法的培养。该平台成功入选“湖南省2025年数字新基建100个标志性项目（人工智能方向）”，并荣获“湘潭市科技创新重点团队”，已申请4项软件著作权。目前，并在湘潭大学开展试点应用，实现大学数学全题型实时批改，提升批改效率90%，准确率达95%，高于市场主流同类产品10%--15%。后续，平台预计年均可为10万以上用户提供教学AI辅助服务，产生直接经济效益超5000万元，将产生重要的社会影响与经济价值。	在湘潭大学开展试点应用，实现大学数学全题型实时批改，提升批改效率90%，准确率达95%。	入选湖南省2025年数字新基建100个标志性项目。		湖南韶峰应用数学研究院	湘潭市
392	具身智能系统AI教学平台	民生福祉	教育教学	行业解决方案	具身智能系统教学平台是一套深度融合具身智能前沿技术、多层次硬件实验平台与完整课程体系的先进教学解决方案。系统以“云-边-端协同”为架构核心，构建了从智能决策到物理执行的完整教学闭环：云端集成多模态大模型引擎，提供高层任务分解与自然语言交互能力；边缘端搭载高保真仿真平台与轻量化部署系统，实现算法训练与真机验证的无缝衔接；终端则覆盖从教学级桌面套装（含机械臂、移动底盘、传感器等）到工业级智能焊接工作站的多层级硬件载体。通过软硬件与课程三位一体设计，让学生完成从理论认知、算法开发到工业实战的全流程学习。	在湘潭大学创业学院、自动化与电子信息学院进行试点应用，覆盖人数超1000人，构建了“理论-仿真-真机-竞赛”一体化实践教学闭环，显著提升学生动手与编程能力，推动学科竞赛成果爆发，累计斩获国家级奖励10余项，省级奖励60余项。	培养学生获2025湖南省数据要素大赛三等奖。		湖南韶峰应用数学研究院	湘潭市
393	AI+智慧教育	民生福祉	教育教学	行业解决方案	AI巡考中成熟的行为识别、物体检测等技术。利用人工智能技术分析考试违规和异常行为。	解决“监考效率低”问题：教师在监考过程中，不可避免注意力分散，无法兼顾考场中各个位置，而且实现角度无法覆盖全教室，且严重受限于人的生理极限，在注意力、关注度、精力和效率上都难以持续，通过AI巡考的计算机AI视觉是实现考试全过程的全覆盖监察。解决“监考老师主观判断因素强”问题：考试的监考教师从各个学校抽调，包括各个类型的教师，从监考规则要求来说，无法保证每个监考教师完全按照规定执行，从而造成监考标准不统一，通过AI巡考中的行为识别、身体动作分析等能力，实现监考标准的统一化和客观化。		100	中国移动通信集团湖南有限公司郴州分公司	郴州市
394	AI+辅助诊疗	民生福祉	医疗健康	行业解决方案	通过整合前沿AI技术、从医疗服务流程、工具、方式、效率等方面进行创新赋能，有效破解了基层医技能力不足、服务量大、智能化水平低等痛点。	项目通过辅助决策、规范行为、提升能力、知识持续学习等全方位赋能基层医生，有效提升了基层首诊准确率、规范了诊疗行为、增强了居民信任，为分级诊疗真正落地奠定坚实基础。项目建设将有效推动区域医疗数据质量提升，驱动医疗数据价值的释放与应用，并显著提高行政管理效能和精准度，保障医疗质量和安全。		100	中国移动通信集团湖南有限公司郴州分公司	郴州市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
395	“见知”校园安全智能预警解决方案	民生福祉	教育教学	行业解决方案	在不改变校园原有视频监控点位的情况下对现有监控视频系统的智能化升级，通过“见知”校园安全管理垂直领域多态大模型识别人的不安全行为、物的不安全状态、环境的不安全因素，能自动识别聚集、跌倒、打架、重点学生、黑名单、陌生人管控等多种异常情况，替代人工监控巡检。传统安防依赖“事后处置”，难以应对复杂多变的安全风险。“见知”校园安全智能预警系统依托AI算法、数字孪生等前沿技术，将安防从“被动巡逻”升级为“主动预判”，从“单点防控”拓展为“全场景闭环治理”，用秒级预警、分钟级响应守护师生安全，用数据报告赋能安全决策，真正实现“让风险看得见、让处置更高效、让安全有保障”。	该产品已在湖南、广东、北京推广使用，服务超400所学校，接入AI分析视频8000多路。使用学校误报去除率达98.9%，有效降低无效告警，大幅提升校园安全管理效率。		20-50	手拉手信息技术有限公司	娄底市
五、治理能力领域（87项）										
396	多智能体大模型平台	治理能力	政务服务、应急管理	核心技术产品	围绕政法、社会治理和公安实战需求，构建了覆盖算力、数据、知识、模型与应用的人工智能供给体系。一是具备算力接入纳管能力。在算力侧，对CPU、GPU、NPU等多终端异构资源进行统一接入、监测与弹性调度，支撑复杂场景下的算力协同与高效供给。二是具备知识库构建能力。在知识侧，面向法律法规、案例卷宗、业务规范等内容开展知识抽取、体系化组织与持续更新，支撑专业知识增强应用。三是具备高质量数据集构建能力。在数据侧，面向政法业务数据开展清洗治理、标注加工与高质量数据集建设，为模型训练、微调优化和应用适配提供支撑。四是具备智能体研发能力。在模型与应用侧，已具备智能体研发、大模型应用开发、端边云协同部署、移动终端轻量化运行、离线推理及国产化适配等工程化能力。依托上述能力体系，已研发推出湘警天鹰AI大模型平台及其移动端版、离线版、轻量化版、国产版本，法律知识库、算力调度平台、个人极端风险预测预警平台等产品，可为行业智能化建设提供完整的底座支撑与应用供给，具有较强的落地实施和复制推广价值。	相关产品已在执法办案、110接处警、矛盾纠纷调解和政法治理等场景开展应用。在执法办案中，7个法制智能体已嵌入系统，实现法律文书自动生成、案情摘要提炼、笔录智能分析，效率提升5倍以上；在110接处警中，实现报警语音转写、警情监督和辅助研判；在矛盾纠纷调解中，支持风险识别预警和调解辅助；在政法领域服务信访及相关业务，已实现信访信件集OCR提取、要素自动提取及业务系统填报流程一体化，提升了流转办理和协同处置效率。			湖南警察学院	高等院校
397	智元文枢	治理能力	政务服务	核心技术产品	基于自然语言处理、AI大模型、语义分析、规则库+知识库等协同技术，面向政府办公场景，辅助政府办公人员公文写作起笔难、创作难，智能核稿校对难、对比难、合规难等诸多问题，并提供专属的智能问答、文件查重服务，助力政府机关工作人员高效协同办公。功能包含：AI公文写作、AI润色、AI改写、AI缩写、AI扩写、AI校对、AI提纲、AIppt、AI助手-DS满血版、以稿写稿、一键排版。	落地应用于浙江省办公厅，辅助办公人员的材料编写与校对，实现常规格式的内容比对审核合规率达到90%以上，复杂格式的内容比对审核合规率达到80%以上。其中会议类通知的文本审核准确率接近100%，获得浙江省市主要领导高度认可，刘捷省长批示杭政秘要纳入浙江省数字政府2.0重大应用，全省全面推广使用。	私有化部署100，saas服务10		联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
398	行政复议决定书生成智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	智能体可自动受理申请人通过线上/线下渠道提交的行政复议申请及相关证据材料，同步接收被申请人提供的答复证据。随后，系统将围绕争议焦点进行审查与调查，自动生成初步意见，经集中审议后，最终形成并输出正式的行政复议决定书。	目前已应用于株洲司法局行政诉讼科，行政复议决定书生成效率提升3倍。	2025湖南省政法系统智能化建设创新案例一等奖。	20	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
399	重点事项督办智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	智能体可汇总与梳理各部门提报的周报、月报，并对其中涉及的督办事项进展进行持续跟踪与定期更新。通过该智能体，确保重点工作的推进情况清晰透明，实现全程可控、结果可溯。	已在湖南国网信通公司交付，解决传统人工督办模式下的效率低下、漏项发现滞后、决策依据不足等核心痛点，构建自动执行数据整合、比对、分析和预警的AI系统，实现督办效率提升85%的同时，成功将超过300+的漏项风险发现节点从“事后”提前至“事中”和“事前”		20	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
400	合同审核智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	对合同出具该合同的审查意见，具体从以下四个方面提出意见：1.合法性问题；2.合理性问题；3.风险问题；4.如何规避风险。	已落地应用于铁建重工集团采购、销售体系全过程，辅助审批人员对合同内容进行审核，输合同内容风险点，目前风险点查全率超过95%，审批效率可提升2倍		10	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
401	政策咨询助手智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	高效、精准的政策咨询专家。为群众提供便捷、高效的政务服务咨询体验。用户可以通过该应用查询具体业务的办理信息，包括事项引导、办理所需材料及办结时限等，以提升办事效率和服务体验。（已对接湖南3500个办事事项和200多个高效办成一件事）。	目前已落地应用于长沙望城数据局、株洲芦淞区数据局政务服务中心，梳理了近2200条政务事项，政务事项可以做到“一件事问一次”。		10	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
402	警务知识库问答智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	具备以下功能： 1、收录宪法、刑法、治安管理处罚法等国家级法律及司法解释； 2、按省、市分级存储地方性法规、政府规章及规范性文件； 3、汇总公安内部的执法细则、程序规定及裁量标准。 4、明确各警种办案（如刑侦与网安协作）的流程、权限划分及文书模板。 5、标注执法中易出现的程序瑕疵或证据漏洞，帮助民警规避合规风险。	目前已在株洲石峰公安局、辖区派出所交付，法律检索、接处警知识查询效率有效提升，新型犯罪法律知识查询响应及时，由分钟级缩短至秒级（15秒内）。		10	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
403	办案指引智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	具备以下功能： 1.汇集典型案件办理模板，辅助新警、跨行业民警通过自然交互语言快速查询知识。 2.AI自动核查案件证据完整性，实时提醒缺失项，自动总结提炼案件笔录证据链。	目前已在株洲石峰公安局、辖区派出所交付，致力于解决新警经验不足及跨警种办案的“知识鸿沟”问题新警独立办案适应周期缩短50%以上；案件证据材料一次性审核通过率提升35%，有效避免了因证据瑕疵导致的退侦情况，节省案件初审时间30%。		10	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
404	执法监督智能预警智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	具备以下功能： 1.涉案物品状态的审查（涉案财务的审查和预警） 2.自动审查办案期限是否到期。	目前已在株洲石峰公安局、辖区派出所交付，实现了涉案财物全流程监管，违规风险预警响应速度提升至分钟级，预计因程序违规导致的执法投诉下降25%以上。		10	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
405	询案取证智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	具备以下功能： 1、询问重点案情信息、案情关键要素提取 2、询问笔录信息智能填充 3、总结出此案的取证要点、证据链完整性分析。	目前已在株洲石峰公安局、辖区派出所交付，单份讯问笔录制作时间平均缩短40%；案件核心要素提取准确率超90%；通过智能指引取证方向，复杂案件证据链构建效率提升50%，有效支撑了多起疑难案件的快速突破。		10	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
406	勘验报告内容提取及询问笔录智能生成智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	具备以下功能： 1、根据通话、聊天、交易信息生成结构化报告 2、根据提取的结构化的信息和选定的笔录模板，自动生成一问一答式的询问笔录。	目前已在株洲石峰公安局、辖区派出所交付，支持多格式勘验报告接入，自动提取通信、交易等核心信息，结合模板自动生成问答式询问笔录，案件基础工作耗时压缩60%以上，笔录生成功能使用率达90%以上，月均生成执法笔录120份，格式规范率显著提升。		10	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
407	涉诈资金来源分析智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	具备以下功能： 1、自动识别与当前调查账户有资金往来的关联账户 2、分析展示资金拆分路径 3、生成资金流向拓扑图。	目前已在株洲石峰公安局、辖区派出所交付，资金表格LLM分析，支持资金表格导入与大模型分析，自动识别关联账户，生成资金流向拓扑图，支持公式导入与批量计算。涉诈资金追踪效率提升40%，资金链梳理时间由小时级别缩短至分钟级，预计冻结份额计算准确率>90%，预计助力破案率增长20%以上。		10	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
408	法律法规咨询助手智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	提供法律法规咨询专业服务，具备以下功能： 1、用户通过自然语言提问，能够快速从庞大的法律法规知识库中检索出相关信息，并给出准确的答案。 2、搭建全面的法律法规知识库，通过关键词提取、语义分析等技术，快速从知识库中检索相关信息。	目前已在株洲司法局交付，构建471万条法律法规知识库，提供法律答疑、法规查询、合规指引、类案查询等服务，法律库检索准确率超90%，智能体回答内容整体准确度超过85%，服务全市11家司法及下属单位，沉淀了超过2万条真实业务交互数据。	2025湖南省政法系统智能化建设创新案例一等奖	10	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
409	视频侦查助手智能体	治理能力	政务服务	核心技术产品	AI目标检索：实现对话式视频内容检索分析。 AI图侦线索挖掘：从案件周边视频找异常行为锁定嫌疑人，再依据多模态人机非特征辅助落身份、查轨迹 AI智能巡逻：自识别GA关注区域的敏感行为，让视频巡逻从人工盯梢转变成复核预警 AI模糊人像聚档：依托大模型实现较模糊人像身份聚类，人均有效轨迹提升6~7倍，助力城市轨迹还原。	目前已在北京公安西城分局落地，与公安局成立公安大模型联合实验室正式挂牌，已实现以图搜图、以文搜图等功能，协助案件要素发现，侦查效率提升60%。	在“北京西城高校联盟青年创意大赛”的100支队伍中脱颖而出，获得赛会唯一一个特等奖和最具创意团队奖。	100	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
410	智能客服智能体应用	治理能力	政务服务	核心技术产品	咨询知识库、智能问答、智能客服。	张家界武陵源景区、中国人寿、雪天盐业。		8	中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
411	档案智能审核智能体应用	治理能力	政务服务	核心技术产品	1.标题一致性识别；2.签章动态识别；3.复印件识别；4.图纸文件完整性识别。	娄底城建档案馆。			中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
412	星辰慧笔	治理能力	政务服务	核心技术产品	党建知识库、党建公文写作，公文创作、文章写作、文章润色。	省委党校。			中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
413	盈峰环境“蜂巢”机器人云平台	治理能力	政务服务	核心技术产品	盈峰环境“蜂巢云平台”是环卫全域智慧中枢系统，定位“蜂群”机器人与环卫装备的调度大脑，以AI+大数据+物联网+大模型为底座，构建云端“预测—决策—执行—优化”全链路智能管理体系。平台整合智慧环卫云、IOT物联网、无人驾驶远程云三大模块，兼容50类设备协议，接入环卫车辆、机器人、传感器等终端超万台，设备在线率稳定90%以上。搭载12种智能算法模型、环卫大模型与知识图谱，日处理工况数据超亿条，建成行业最大环卫作业数据库。具备实时监控、智能调度、安全预警、效率分析、能耗管理、政务协同六大核心能力，支持多机型集群协同作业，可20秒内快速响应突发污染，调度就近设备编队处置，效率较人工提升5倍。提供PC端、移动端、指挥中心大屏多端可视化，实现人、车、物、事全域互联，作业轨迹、质量、成本、安全全流程可追溯。赋能运营管理标准化、数字化，推动设备利用效率提升16%，综合成本下降8%，响应时效压缩至分钟级，是智慧环卫的核心数字底座。	蜂巢云平台及其母体环卫云平台已在全国260多个城市服务项目落地应用。在深圳龙岗城管家项目接入86台环卫装备与22台清洁机器人，平台实时监控作业轨迹、洁净度、能耗与安全状态，AI自动优化路径与排班，异常情况主动预警。月度清洁达标率从82%提升至98%，车辆空驶率下降22%，人力与燃油成本节约15%。该案例成为智慧城市治理典型，被住建部门作为智慧环卫标杆推广。	2019年工信部重点行业工业互联网平台试点示范、2020年湖南省省级工业互联网平台建设计划。		长沙中联重科环境产业有限公司	长沙市
414	盈峰环境智能装备网联云平台	治理能力	政务服务	核心技术产品	盈峰环境智能装备网联云平台是“整车数据汇聚、多型底盘兼容”的环卫装备行业领先的车联网平台，以“5G+V2X+边缘计算+AI大模型”为核心技术底座，深度打通研发、生产、运营、售后全数据链路，构建“车联协议适配管理+数据接入管理+设备远程运维”三大核心模块，打造行业领先的整车数据中台。平台兼容接入十余家主要环卫车底盘厂家产品，已接入近1.8万余台环卫作业车辆（含200余款车型），设备有效接入率稳定98%以上，涵盖环卫装备全品类。搭载十余种车辆专项智能算法与车端应用，涵盖作业监管、车况预警、能耗优化、预测性维保等核心场景，日处理整车工况、底盘运行、作业轨迹等数据超5000万条。基于数据出发实现整车状态实时监测、底盘故障在线诊断、远程任务下发与调度、能耗精细化管理、多车协同作业、作业全流程数据追溯六大核心能力输出，可实现远程解决80%以上常见问题，缩短问题解决时间50%。支撑用户构建PC端、移动端、指挥中心大屏三端联动可视化，实现“车-云-人”无缝协同，车辆作业数据全生命周期可追溯。	该平台已接入1.8万余台盈峰环境生产的新能源环卫装备，覆盖全国，服务区域行业第一。行业首创的整车数据+多品牌底盘数据全接入能力，打造了行业领先的装备数字化能力。通过作业监管、设备管理、资源调度、事件响应、设备运维等能力支持用户业务的高效开展。在广东深圳、江西萍乡等城市环卫运营项目应用已见实效，实现设备异常停机时间降低40%、设备能耗成本降低10%、异常时间响应时间缩短为5分钟。实现环卫项目运行效率和质量的双提升。为环卫行业拥抱人工智能的潮流从设备数据维度提供核心支撑。			长沙中联重科环境产业有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
415	大坝安全AI智能评价模型	治理能力	应急管理	核心技术产品	本产品是一款深度融合层次分析法（AHP）与人工智能核心技术的专业化大坝安全评估系统。它构建了一套覆盖“实体状况、监测分析、防洪能力、运行管理”四大维度的全动态量化评价指标体系。系统以自动化监测与巡查数据为基础，集成AI视觉识别与大数据分析双引擎，能够自动识别坝体表面缺陷、智能分析监测数据异常，并依据标准化规则实时完成多维度量化评分与风险定级，最终实现从数据感知到智能预警的闭环管理。 核心技术指标：1.缺陷识别精度：对渗水、裂缝等典型实体缺陷的自动识别准确率>95%；2.动态评价响应：支持分钟级数据刷新与安全评分实时更新；3.风险预警能力：实现异常趋势提前研判与四级（极高/高/中/低）风险自动分类；4.系统兼容性：可适配水雨情、渗流、位移等监测传感器数据协议与视频流。 适用细分场景：主要应用于水利行业各类已建水库大坝（特别是混凝土坝、土石坝）的日常安全监控、定期健康诊断与汛期专项巡查。尤其适用于县级或流域级大量小型水库群的集约化、智能化安全监管场景。	应用行业：水利工程运行管理与安全监测 案例名称：湖南省宁远县、花垣县小型水库雨水情及大坝安全监测系统项目 实施效果：该项目在宁远县127座、花垣县47座小型水库全域部署本模型。实现了两县所有水库安全状况的“一屏统览”与实时动态评价，将传统人工为主的定期检查模式转变为“全天候自动监测-智能评价-实时预警”的智能化模式。定量上，系统实现了坝体缺陷自动识别与监测数据异常分析的100%自动化处理，评价报告生成效率提升超80%，有效推动了县域小型水库安全管控向智能化、精细化跨越，为基层水利部门提供了精准高效的技术决策支撑。		35	湖南湘银河传感科技有限公司	长沙市
416	面向安全生产的超高清视频预警平台	治理能力	应急管理	核心技术产品	该成果依托国家自然科学基金、国家863、国防预研、公安部创新计划等16项课题，成功实现中国第一套“静脉身份认证平台”、“无人哨岗”、“无人监考”、“反恐卫士”、“校园卫士”，整体性能国际先进，部分指标国际领先。该成果面向边境防控、反恐预警、反谍保密和公共安全，研究视觉元数据、海量视频搜索、仿生高清摄像、目标检测跟踪、人体静脉识别、监控人脸识别和异常行为识别等前沿难题，为国防要地、政府机关、金融场所等提供特别可靠的身份识别和安全预警方法。	该成果实现我国第一套自主可控的视觉计算核心算法库，支持异常目标检测、人体身份识别、生物特征活体检测、异常行为识别等重要功能；制定10多项国家与行业标准；首次实现低功耗、低特征、高智能、高可靠的国防要地安全预警系统。该成果发表学术论文120多篇，SCI检索40多篇，顶级期刊6篇；出版学术专著11部；申请120多项国家专利，授权90多项，其中发明专利56项。荣获国际发明展金奖4项、全国发明展金奖3项、湖南省科技进步二等奖1项、公安部特别项目奖2项、国防科技进步一等奖1项，荣获中国创新创业奖·人物奖、湖南省十大优秀发明人奖。积极实践军民融合，相关科研成果已经助力7家企业上市。	2023年入选国家超高清视频典型应用案例名单 2025年荣获国防科技进步一等奖。		湖南中科助英智能科技研究院有限公司	长沙市
417	基于大模型的智能语音调度	治理能力	应急管理	核心技术产品	本产品是基于大模型技术的智能语音调度系统，专为高速公路路网运行监测与应急指挥场景打造，以数字人为交互载体，实现“所说即所得”的语音控制与信息获取能力。系统深度融合语音识别（ASR）、语音合成（TTS）、文本大模型及智能体开发等核心技术，支持两种主流交互形态：一是纯语音问答交互，用户提问后系统以语音形式直接反馈结果；二是语音与界面联动交互，用户指令可同时触发语音回复与前端界面的动态更新，如地图定位、视频播放等。系统具备高精度语音识别能力，支持标准普通话及常见方言口音的普通话，数字人形象可定制，具备动态口型、表情与手势，提升交互自然度与专业感。核心技术指标包括：语音识别准确率90%、响应速度快、意图识别精准、支持多轮对话与复杂指令解析。适用细分场景涵盖：路网整体情况查询、收费站流量查询、拥堵路段识别与展示、实时监控视频调取、情报板内容查看等等，全面提升调度效率与操作便捷性。	系统已在湖南省联网中心监控大厅正式上线运行，成功实现“纯语音问答*与*语音+界面联动*两种交互模式在典型业务场景中的应用。实施后，调度人员可通过语音指令快速获取路网运行数据、调取监控视频、查询收费站流盘等，操作效率显著提升，平均响应时间缩短至秒级，改变了传统手动点击多级菜单的繁琐流程。系统上线以来，运行稳定，交互流畅，得到了一线人员积极反馈，为后续向全省各分公司推广奠定了坚实基础，助力湖南高速实现从“手动操作”向“智慧对话”的跨越式升级。			湖南省高速公路联网收费管理有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
418	湖南省船舶智能监控系统	治理能力	应急管理、政务服务	核心技术产品	<p>该系统是一款面向水上交通安全监管与企业运营的智能化管理平台，涵盖监管侧与企业侧两大版本，支持省、市、县三级监管单位及乡镇、航运企业协同使用，通过智能化手段提升船舶监控效率与安全管理水平，助力水上交通数字化治理。</p> <p>系统以GIS地图为核心，提供船舶实时定位、视频监控、轨迹回放、告警管理、督查督办、统计分析等功能。支持船舶动态聚合、地图工具（测距/面积、经纬度转换）、船舶关注与标记等交互操作，提升水域监管效率与可视化水平。</p> <p>系统支持视频监控实时预览与录像回放；单船及多船轨迹查询回放；驾驶行为及其他告警；船舶/区域里程、告警趋势、设备在线率、督办率等多维度数据分析。</p> <p>系统适用多种场景，监管侧：适用于省、市、县级水上交通管理部门，用于日常监控、告警处置、督查督办与统计分析；企业侧：适用于乡镇政府、航运企业，用于所辖船舶的实时监控、轨迹回放、告警处理与基础数据维护；特定任务：如船舶未上线排查、企业信息补录、告警误报申诉、设备状态跟踪等操作场景均有明确指引。</p>	<p>该系统应用于水上交通监管与航运企业管理。</p> <p>系统覆盖全省各级监管单位及航运企业，支持每日上千艘船的实时监控与轨迹回放；告警处置实现闭环管理，督查督办逾期状态影响督办率统计，推动处置效率提升。</p> <p>实现船舶位置、视频、告警信息一体化可视化监管，支持语音对讲、TTS播报、误报申诉等智能化交互，显著提升水上交通安全监管能力与协同处置效率。</p>		1000	中电信数智科技有限公司	长沙市
419	基于多模态数据融合的燃气立管腐蚀风险AI识别系统	治理能力	应急管理	核心技术产品	<p>本产品是一款深度融合人工智能与无人机技术的燃气管道智能巡检系统，核心AI能力体现在以下几个方面：一、多模态感知与数据融合：系统集成高分辨率可见光相机、高灵敏度热成像仪等多款传感器，通过自主研发的多源数据融合算法，将不同模态数据在时空维度上进行精准对齐与协同分析，实现对燃气立管全方位、立体化的智能感知。二、深度学习视觉识别：基于海量燃气管道图像数据训练，自研深度卷积神经网络模型，能够精准识别可见光图像中的各类管道缺陷，包括锈蚀面积占比精准分割、涂层脱落等级判定、支架松动倾斜角度测量、管道变形识别等，识别准确率达90%以上。三、热成像智能分析：通过AI热图分析算法，自动识别管道表面温度异常区域，结合时序温度变化分析，智能判断保温层破损、腐蚀产热异常等潜在隐患，误报率低于10%。四、数字底座与风险评估：系统将巡检数据自动接入基于北斗的空天地一体智慧燃气安全监管平台，结合GIS地理信息和管道历史数据，构建管道健康度数字档案，通过机器学习算法建立腐蚀发展预测模型，动态生成风险等级热力图，实现从单点识别到趋势预测的智能化升级。</p>	<p>应用行业：城市燃气安全监管。</p> <p>案例名称：基于北斗的空天地一体智慧燃气安全监管系统应用示范。</p> <p>实施效果：本系统在长沙市部分区域开展应用测试，取得了显著效果。在安全效益方面，产品能够有效弥补人工巡检的盲区和短板，显著提升了城市燃气设施的本质安全水平，为防范化解重大安全风险提供了强有力的技术支撑。在管理效能方面，系统将推动燃气企业从传统的人工巡检模式向“人机协同、数据驱动”的智能化管理模式转变，大幅提升巡检工作的精准性和科学性，为燃气管网的预防性维护和精准化更新提供决策依据。在社会效益方面，项目实施可以为全国城镇燃气安全管理探索出了一条可复制、可推广的技术路径，形成了“长沙经验”，对提升城市韧性、保障民生安全、推进新型智慧城市建设具有重要的示范引领作用。</p>		180	湖南师大规划设计咨询研究院有限责任公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
420	盈峰环境1吨智慧清洁机器人	治理能力	政务服务	智能终端产品	盈峰环境1吨级第三代AI慧清洁机器人“小蜜蜂”，定位封闭/半封闭场景轻型无人清扫主力装备，以“真无人、超智能”为核心，融合5G、机器视觉大模型、自动驾驶与“互联网云+”技术，构建感知—决策—执行全栈自研技术体系。搭载多线激光雷达、超声波雷达、高精度GNSS与360°全景视觉，实现厘米级定位与动态避障，响应时间低于0.01秒，保障复杂环境安全运行。具备智能贴边清扫、全局路径规划、全覆盖清扫能力，典型场景覆盖率达95%，单机日均作业超12小时，可帮助4名环卫工人减轻作业强度，作业效率较传统模式提升50%。集成自动充电、自动加水、自动倾倒垃圾、自动泊车、遇雨自动归位等20余项无人化功能，实现“扫—倾—充—补”全流程无人闭环。采用轻量化车身与低噪设计，适配广场、公园、产业园区、机场、高铁站、大型场馆等场景，车规级部件保障高可靠性，安全算法实现作业“零事故”，已获多项行业赛事大奖，是轻型无人环卫的标杆产品。	已在深圳龙岗、广州天河、成都高新区、南京江北新区、长沙高新区等40余座城市规模化落地。深圳项目运行半年，清洁覆盖率稳定95%以上，路面洁净度达标率99.9%，有效降低工人劳动强度，综合成本下降60%，管理响应时效从小时级压缩至分钟级。	广州市自动驾驶环卫清扫设备技能竞赛“最佳技术奖”，中法设计至尊奖，广东省工业设计成果评价5星奖，佛山市市长杯工业设计大赛银奖。	23	长沙中联重科环境产业有限公司	长沙市
421	盈峰环境3吨智慧清洁机器人	治理能力	政务服务	智能终端产品	盈峰环境全球首款3吨级真洗扫一体智慧清洁机器人“小黄蜂”，面向城市次干道、商业街区、背街小巷等复杂开放工况，以“大功率、高通过、高洁净”为核心优势。首创洗扫一体作业模式，配置10MPa高压冲洗系统与高效清扫机构，扫净率达97%，一次通过即可完成路面清扫、冲洗、降尘，作业效果媲美大型洗扫车。采用1.4m超窄车身设计，小于5cm精准贴边清扫，可对接660L标准垃圾桶作业，场景适应性提升15%，轻松应对狭窄路段与密集人流区域。搭载自研车规级线控底盘与EHB线控系统，故障率较传统设备降低80%，续航与稳定性满足城市道路全天候作业。集成无人驾驶、AI智能识别、远程云端操控、垃圾箱自洁等功能，支持集群协同与自动避障，适配城市道路复杂交通流。兼具新能源零排放、低噪音特点，契合绿色城管与低碳城市建设要求，是开放道路无人化清洁的核心装备。	已在深圳龙华、佛山禅城、绍兴越城等城市主次干道与商业街区批量应用。城市核心商圈部署小黄蜂，承担早晚高峰外常态化洗扫作业，自动避让行人与车辆，精准清洗路面油污与落叶。高压冲洗配合高效清扫，道路洁净度显著提升，市民投诉下降70%。单台设备日均覆盖5公里路段，替代2台传统清扫设备，综合运营成本降低40%，实现“人机协同、以机为主”。	中法设计至尊奖。	49	长沙中联重科环境产业有限公司	长沙市
422	5G+AI多场景智能执法终端与云端一体化管控平台	治理能力	政务服务	智能终端产品	本产品融合5G通信、AI识别技术与云端协同技术，打造集前端智能执法终端与后端管理平台为一体的多场景AI智能执法一体化管理平台，实现执法“无感核查、秒级预警”。终端内置AI算法，支持人脸实时抓拍、本地特征值提取与初筛，搭载5G模块实现数据秒级回传；云端平台遵循GB/T28181、GA/T1400等标准，与省/市局视图库联动，构建设备端、边缘计算、平台端三级比对模式，设备端本地库最大支持5000条数据，全流程从人脸采集到预警研判仅需10秒。系统采用端到端高强度加密，符合GA/T947等公安安全规范，支持布控任务精准下发、预警信息声光推送，所有操作形成可追溯日志。 核心指标：5G实时传输、10秒预警研判、5000条本地比对库、三级视图库联动、全链路加密防护、多协议标准化对接。 适用场景：公安日常巡逻、商圈/大型活动安保、设卡核查、案件处置等公共安全场景，亦可适配非公安领域的人员布控与身份验，满足网络盲区、固定点位、跨区域协查等不同执法需求，助力执法工作高效化、精准化、人性化。	本产品已在长春市公安系统实战上线，民警佩戴AI智能执法终端开展日常巡逻、设卡核查等工作，AI算法实现人脸无感抓拍、特征值智能提取，10秒内完成与省/市局视图库的精准比对，预警信息实时推送至警务终端。产品还适配重点商圈、交通枢纽等高密度场景，AI三级比对模式有效解决网络盲区、跨区域协查等执法难题，大幅提升重点人员查缉效率，助力执法工作智能化升级，相关技术方案也已在全国多省市检察院等领域推广应用。		15	湖南中信安科技有限责任公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
423	边坡监测雷达系统	治理能力	应急管理	智能终端产品	<p>华诺星空HAWK系列边坡监测雷达系统，专为坡体形变监测预警设计，核心功能包括形变位移与滚石崩塌的实时监测与报警。</p> <p>产品描述：该系列基于调频连续波、圆弧合成孔径及MIMO等技术，实现非接触、亚毫米级精度的形变测量。系统具备全天候工作、快速部署、智能预警等特点。</p> <p>核心技术指标：  监测能力：产品体系包含从200米到6000米不同场景的监测应用，形变测量精度为0.1毫米（@1000m）。  性能：数据更新率高（最快可达10秒/次），方位扫描角度最大360°，适应复杂地形。  适应性：设备轻便，部署快捷（最快5分钟），防护等级达IP66，工作温度范围-40℃~+60℃。  智能融合：支持雷视融合、三维地形图融合显示，具备自诊断功能，预警规则可灵活配置。</p> <p>适用细分场景：  地质灾害长期监测：如山体滑坡、露天矿区、公路铁路边坡、尾矿库的稳定性监测。  工程施工安全监控：用于边坡施工、矿山生产等场景，保障人员与设备安全。  地灾应急救援：快速部署于灾害现场，监测建筑物或边坡二次垮塌风险，保障救援安全。</p>	<p>矿山：内蒙古B煤矿针对两次滑坡（400mm/100mm）发出预警信息，合成孔径雷达对矿区进行大范围监测，并通过短信及系统告警告知管理者和现场人员。</p> <p>交通：云南嵩昆高速部级边坡试点监测，部署普适型雷达开展监测，实时获取边坡的变形、位移、崩塌、落石等关键参数，构建单坡-省级-部级三层监测体系，提升公路防灾抗灾能力。</p> <p>铁路：长春高铁边坡监测，部署普适型雷达对前期加固坡体进行实时监测，并从数据发现再加固后5个月土体仍有不均匀沉降情况，提示用户及时到现场排查和处置。</p> <p>应急救援/房屋安全：缅甸328地震救援，普适雷达监测倾斜楼体位移变化，提示二次倒塌风险。</p> <p>自然资源：贵州兴仁灾害边坡监测，利用天地协同技术对山体进行监测，保障坡体下方农户和公路安全。</p> <p>水利水电：江西林泉水库大坝监测，部署普适雷达对坝体进行整体监测，保障坝体安全及坝体下村户和农田。</p>	<p>2025年度中国交通运输协会科学技术奖-科技进步奖一等奖、2025年“数据要素×”大赛湖南分赛二等奖、第七届中国国际工业设计博览会杰出创意十佳作品、湖南省自然灾害防治技术装备产品推荐目录。</p>	10-100	华诺星空技术有限公司	长沙市
424	穿墙雷达	治理能力	应急管理	智能终端产品	<p>产品描述：  穿墙雷达是一种综合UWB雷达和生物医学工程技术研制而成的人体目标探测装备。该系列可穿透非金属建筑墙体等障碍物，实时获取其后方人体目标位置、数量、状态及关键建筑结构等信息，具有穿透性强、轻便便携、机动性强等特点。</p> <p>核心技术指标：  （1）工作频率：L/S波段；  （2）工作带宽：0.5-1.5GHz可调；  （3）工作体制：MIMO架构、调频连续波体制；  （4）搭载形式：单兵手持、无人机/车搭载多模式及其组合；  （5）探测距离（穿墙状态下）：≥30-120m；  （6）覆盖范围：方位向120°，俯仰向90°；  （7）智能感知：识别目标站、坐/蹲、卧等姿态，重构室内结构布局，形成目标在建筑中的环境态势感知；  （8）多层墙体穿透：可穿透多层墙体（如砖混墙+空气+砖混墙）探测到微动目标；  （9）目标容量：≥5-10个；  （10）探知率：≥95%。</p> <p>适用细分场景：  反恐处突、地震救援、火场救援、演习演练。</p>	<p>公安：长沙市公安局雨花区刑侦大队任务执行。在执行任务过程中，采用穿墙雷达对监控区域进行多次隐蔽穿透探测，准确监测到该区域目标的三维空间位置、数量及态势，与本单位在探测前所掌握的信息完全一致。该设备有效提高了任务执行效率和成功率。</p> <p>武警：武警某总队特战第一支队演习演练。在多次模拟城市巷战、反恐处突等科目演练中，穿墙雷达系列产品结合不同应用需求，满足了远近结合、高低搭配、多维机动的全方位立体穿透式侦察的需求，协助作战人员全方位感知和获取战场态势信息。</p> <p>部队：某部实战应用。产品体积小、重量轻，适合单兵携带和操控，在隔墙情况下能够探测到人体生命特征和移动特征，在对建筑结构墙体的穿透能力、三维成像能力方面有较好的效果。在抵进墙体情况下侦察，能够对室内人员进行三维成像，对人员位置信息作出准确的判断。</p>	<p>中国先进技术转化应用大赛银奖、公安部警用装备采购中心采购（012）装备目录、2024年度中国雷达行业协会科学技术奖-科技进步一等奖、湖南省专利奖-一等奖、2024中俄工业创新大赛中国赛区决赛工业设计专项赛二等奖。</p>	10-100	华诺星空技术有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
425	边缘智能盒	治理能力	应急管理	智能终端产品	<p>产品描述及核心技术指标： 边缘智能盒是一款集成了雷达视频融合智能计算与控制平台的产品。内置AI智能计算模块，AI处理能力达21TOPS。通过以太网、485等接口获取雷达、相机、震动传感器等传感器数据，并在边缘端进行数据融合分析，实现目标的检测、识别、跟踪，并根据是否为危险目标决定是否触发报警。</p> <p>智能计算在边缘侧实现，产生更快的服务响应，满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的基本需求。最多可支持4路雷达、1路相机、1路报警器、1路振动传感器的接入，可根据防护区域灵活配置设备类型和数量。支持给DC12V、DC24V、AC24V相机提供电源，支持给DC12V雷达供电。工业级设计，直触式被动散热，防护等级可达IP65，可满足户外大部分应用场景需求。</p> <p>适用细分场景： 主要适用于雷达视频融合智能警戒系统系列产品，广泛应用于要地智能安防领域，如国境线、监狱、营区、广场、港口、油田、油库、高速公路和施工现场等。</p>	<p>应用行业：国防军工行业、能源电力行业、司法监狱行业 案例1名称：某营区监视预警 案例1实施效果：项目所在地为多国交界缓冲带，通过建设10余套雷视融合产品，可全天对营区周边公里级人员车辆态势预警，目标检出率高达99%以上，融合雷达数据目标定位精度在米级，响应时间从原先的10余秒提升至3s以内，大幅提升边境感知预警能力。 案例2名称：水电站下游禁区管控 案例2实施效果：在湖南、四川、云南等10余个水电站下游部署雷视融合设备，帮助用户解决下游禁区人员闯入预警问题，管控面积相比建设前提升四倍以上，并结合雷达定位，视频AI融合目标轮廓，自动识别预警，帮助电站用户实现降本增效。</p>	公安部警用装备采购中心采购（012）装备目录、湖南省音视频领域人工智能创新产品、湖南省优势产业优势企业优势产品名录。	3	华诺星空技术股份有限公司	长沙市
426	遥测终端机	治理能力	应急管理	智能终端产品	<p>本产品是一款深度融合AI图像解析与自适应感知技术的智能遥测终端，构建了“多源感知-智能解析-自主决策-交互服务”的全闭环系统，实现了传统遥测终端向边缘智能节点的根本性升级。</p> <p>采用模块化硬件与自适应边缘AI算法深度集成架构，以多源AI图像解析为核心，实时采集并融合水位尺图像、坝体表面视频、水体状态等多维视觉信息，同步接入水文、气象、位移等多类监测数据。通过AI识别结果与多源数据的交叉验证，确保数据准确性；结合时间序列预测模型，智能判断水位上涨速率是否异常、位移是否出现加速变形等趋势。</p> <p>在边缘侧完成时空特征提取与异常状态主动识别，可精准诊断水位超限、水面漂浮物激增、边坡变形等风险。终端内置自适应学习算法，能够依据历史数据与实时反馈动态优化图像比对阈值与采集参数，实现预警逻辑自主进化。</p> <p>同时，终端支持在边缘侧生成图文报告、触发语音声光报警，并通过4G/北斗与上级平台无缝交互，形成从精准感知、智能诊断到即时预警的端云协同解决方案。</p> <p>该终端不仅是数据采集器，更是具备“感知-分析-决策-优化”完整能力的边缘智能节点。其技术指标与特性高度契合智慧水利（水库大坝、河湖岸线）、地质灾害监测（滑坡、泥石流）及应急管理等领域对高可靠、智能化、无人化监测设备的迫切需求，能够将传统人工巡查模式升级为实时、精准、高效的智能监测预警体系。</p>	<p>应用行业：水库大坝与边坡地质灾害监测预警 案例名称：湖南省张家界桑植县水文站监测项目 实施概况：在8个水文站部署本系列终端机，每个终端均作为独立的边缘智能节点运行。 实施效果：实现7×24小时全自动监测，将风险预警响应时间从依赖人工巡查的数小时级缩短至10分钟级，为抢险处置赢得关键窗口。 通过多源数据AI融合分析，实现对水位超限、雨量超标、边坡变形等隐患的早期精准识别，减少误报，综合预警准确率提升至95%以上，误报率降低至5%以下。</p>		2	湖南湘银河传感科技有限公司	长沙市
427	AI燃气智能阀	治理能力	应急管理	智能终端产品	<p>本产品为燃气安全智能防护终端，符合多项国家/行业标准，防爆等级Ex ib IIC T4 Gb、防护等级IP66，适配天然气等多燃气类型，支持WiFi/4G/NB-IoT等多通信方式。可1ms高频采集管道压力，实时监测泄漏、超/欠压、超温等隐患，3秒内快速开关阀，能缓存10万组压力数据。支持手机远程管控、微信小程序预警通知，具备定时、气密保压检测等功能，工作寿命10年，可在-40℃~+70℃恶劣环境稳定运行，实现燃气安全主动监测与智能防护。</p>	<p>已在居民住宅、商业综合体等燃气使用场景落地试用，通过AI智能感知实现燃气隐患提前预警、自动关阀，同步将安全状态推送用户与燃气运营单位，替代传统被动防护设备。落地后大幅降低燃气泄漏、干烧等安全事故发生率，提升燃气使用端安全管理效率，为燃气公司隐患排查提供精准数据支撑，获得用户及运营单位认可。正在进行3C、安全/防爆/环境等适应性认证。</p>		0.08	湖南汇思光电科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
428	特种服务机器人	治理能力	应急管理	智能终端产品	<p>构建覆盖巡检运维、工业协作、安全防护、服务配送及集群管控的全品类产品矩阵，含巡检运维、四足/轮足、挂轨巡检等多款机器人，双模混动无人车、空地一体集群方舱及异构集群管控系统等核心产品。</p> <p>产品核心依托多传感器融合、自主导航、AI智能识别等技术，具备精准感知、自主作业、协同联动能力，核心指标达行业领先水平。其中巡检类适配复杂地形与高空场景，协作类提升工业生产效率，安安排爆类保障高危场景安全，服务类优化便民体验，集群系统实现多设备统一管控。</p> <p>产品广泛适用于灾害救援、活动安保、物流配送等细分场景，可替代人工完成站岗巡逻、无人装备高效协同作业，提升作业精度与效率。</p>	<p>装备健康检测运维机器人在大型舰船等国之重器项目和极端环境得到典型应用，是装备健康管理领域检运一体特种服务机器人的开创者。</p>	<p>湖南省军民两用技术与产品推荐目录、湖南省军民融合产业发展专项。</p>	<p>维修机器人：120 清道夫机器人：50万 巡检机器人：200 极地无人车机器人：400 轮足和挂轨机器人：150 万越野型攀爬机器人：6 装备体系与对抗环境生存系统：160</p>	湖南超能机器人技术有限公司	长沙市
429	数字员工	治理能力	政务服务	行业解决方案	<p>产品信息描述：数字员工是一种集成机器人流程自动化、人工智能、大模型等技术的智能化软件机器人，能够模拟人类操作执行业务流程，实现从数据录入与核对、文档审核与生成、规则判断与决策到跨系统协同的全链条自动化。</p> <p>核心技术指标：流程自动化覆盖率（通常达80%以上）、业务处理时效提升（如单笔业务耗时压缩至人工的1/5）、数据录入与审核准确率（普遍趋近100%）、7×24小时连续作业能力以及运营成本降低幅度（通常可压降30%-50%）。</p> <p>适用细分场景：客服领域的多轮对话交互与工单自动派发；以及风控合规领域的名单筛查、风险预警与合规报告编制，成为推动企业数字化转型的核心引擎。</p>	<p>目前已落地包括对私国际汇出汇款国际收支申报在内的200个数字员工，该项目依托湖南分行数据服务平台，全面实现数据智能采集、分析、判断、补漏、申报、预警等流程。为严格落实外部监管部门的收支申报时效要求，机器人分上午8:45、下午13:00两个时间点定时定点智能工作，分别处理对私跨境汇款和对私境内外币汇款两类数据，并分次汇总反馈处理结果，同时对不符合要求的错误信息进行预警提示，运营中心只需要安排兼职人员对预警信息进行校验和修改。</p> <p>实效效果：中国银行湖南省累计开发200+个数字员工，预计节省23人/年效能。</p>		80	中国银行湖南省分行	长沙市
430	涉案财物4.0(人工智能版)	治理能力	政务服务	行业解决方案	<p>涉案财物管理智慧司法AI应用系统面向涉案财物管理业务场景，具备大模型技术与智能终端设备融合应用能力，支持涉案财物管理业务数字化与智能化。系统围绕智慧司法领域应用需求，构建AI能力中台，融合光学字符识别（OCR）、语音识别（ASR）、大语言模型（LLM）、检索增强生成（RAG）、人脸识别（FR）及语音生成（TTS）等关键技术，实现智能填报助手、AI业务助手、导览机器人及自助服务终端等功能能力。</p> <p>核心技术指标方面，系统支持涉案财物纸质清单识别填报及工作证内容识别，具备手写体和印刷体文字识别能力及离线语音输入能力；支持基于自然语言的业务流程查询、操作指引、政策法规咨询及业务数据汇总查询；支持办案人员通过PDA终端基于自然语言自助查询历史业务办理情况及业务预办理。系统同时具备导览机器人讲解服务能力，支持跟随讲解模式、自动定点播放讲解词及智能语音对话。</p>	<p>应用行业：司法机关涉案财物管理与智慧司法服务领域。</p> <p>案例名称：涉案财物智慧管理AI辅助应用。</p> <p>实施效果：通过AI能力中台融合OCR、语音识别、大语言模型及检索增强生成技术，实现智能填报助手、AI业务助手、PDA移动端助手及导览机器人等应用能力。预计可实现涉案财物纸质清单识别填报、自然语言业务咨询、历史业务查询及业务预办理等功能，提高涉案财物管理信息化与智能化水平，提升业务办理效率及服务便捷性，并通过人脸识别认证和数据加密机制保障系统运行安全。</p>			湖南湘科控股集团有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
431	智慧养老	治理能力	政务服务	行业解决方案	面向各民政局、养老机构、养老服务商提供依托省级平台的 SaaS 服务+配套硬件，涵盖老龄数据管理、养老服务监管等功能，提供养老全流程监管、资源整合、多元养老服务及技术支撑的一体化能力，解决养老信息化落后、人工监管低效、服务资源分散、补贴发放不精准等问题。	益阳、邵阳。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
432	互联网+AI监管	治理能力	政务服务	行业解决方案	面向省/市/县(区)/乡(镇)市监局(所)、食品生产和经营主体等的食品安全场景，打造AI+视频监控能力。	已完成全省20%的接入。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
433	政务信息化系统大运维平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	集约化管理政务云、应用系统、网络和安全等资源的统一运维平台，涵盖CMDB 配置与资产资源管理、集中监控和统一告警管理、自动化运维作业调度等智能模块。	跟进正在跟进省厅平台。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
434	智慧园区平台-政府经开区管委会	治理能力	政务服务	行业解决方案	建设园区综合管控、企业精准服务、资源集约利用、安全智能防控、数据协同治理能力，涵盖产业链图谱、企业监管赋能、重大危险源/隐患闭环管理、招商管理等模块。	怀化高新区EPC、湘潭九华智慧园区。			中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
435	情指行一体化实战平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	面向各级公安/交警，整合警务数据可视化，实时汇聚呈现警力、警情等关键信息，聚合公安情报、指挥、行动等多项业务，涵盖AI异常行为识别告警、AI警情态势分析等模块。	省交警总队、汉寿、浏阳。			中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
436	电子劝导员	治理能力	政务服务	行业解决方案	通过摄像头结合AI能力，抓拍非机动车违法行为，信息推送给当地交警及交通劝导部门实现违法精准劝导，涵盖摩托车违法“线上AI抓拍+线下精准处置”、协同共治等功能。	全省8000个点位市场空间，已渗透20%。			中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
437	小天平平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	集成AIOT设备，具备一键可视告警功能，有效助力公安派出所的执法。	全省推广。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
438	明厨亮灶平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	具备厨师服、厨师帽、口罩、抽烟检测、电话检测、老鼠检测、垃圾桶未盖检测七大AI能力，具备工作派单流程，助力市监局/所进行非现场监管。	全省推广。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
439	审计行业大模型	治理能力	政务服务	行业解决方案	基于审计厅项目建设成果，打造1工作台+1PaaS层+N个审计场景SaaS应用的审计产品体系。1工作台：审计业务综合工作台，审计人员本地化AI作业的第一界面；1PaaS层：包括灵悉智能体搭建平台和两个针对审计数据挖掘场景的专用平台；N个SaaS应用：包括通用类智能体（基本可直接部署使用）、以及业务强相关智能体（需根据客户数据格式、业务逻辑作一定的定制化调整）。	为实现某省审计厅数智化转型，充分运用人工智能和大数据等技术，打造覆盖“数据获取、模型判异、自动预警、联动处置”的全流程的一体化审计数据分析平台，搭载AI审计功能箱，审计效率提升30%，赋能各审计单位业务人员。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
440	政务大模型	治理能力	政务服务	行业解决方案	政务大模型以通用大模型为基础，融合政务领域数据进行精调，并引入政务领域约束模型对输出进行限制。依托于人工智能领域及数字政府领域多年建设经验，海算政务大模型面向政务领域特殊性，融合了三大特色：深度行业智能、政务信息场、多元式交互。	海算政务大模型已在黑龙江、广东、山东等地进行实际落地应用，在湖北省、湛江市、上海市静安区、西安12345热线项目中已确定加入大模型能力建设，开始编制方案，并接到全国省级、市县级、厅局/国企等大量政务大模型相关需求。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
441	司法大模型	治理能力	政务服务	行业解决方案	海算司法大语言模型基于通用大模型基座的能力，依托中国移动在法律科技领域的行业知识积累和技术积淀，依托中国移动云端算力优势，针对行业应用场景进行精调训练、知识增强打磨而成的法律专用大模型。产品深化法律训练、行业场景融合、数智创新引领，面向政法机关、行政执法机关、社会法律服务机构，构建智能法智问答、类案智搜、法文智写、法智问答等场景应用产品，形成全方位产品体系。产品支持私有化部署，全面支持信创环境，满足客户安全合规的要求。海算司法大模型积极拥抱前沿技术，全面接入DeepSeek，千问等多系列模型，为法律行业的智能化转型注入了强大动力，带来了全新的发展机遇。	某省司法厅现有建设，对法律服务网升级。通过引入大模型能力，建设统一平台入口、数据分中心，开展法律法规数据知识库构建，面向公众提供法智问答能力，打造一站式、全天候、全覆盖服务平台，提供高质量、专业化的法律咨询服务。 某省司法厅面向司法行业行政执法与服务现代化需求，以事前、事中、事后全流程监督为脉络，融合数智化监督与公共法律服务创新的司法行业解决方案，赋能法治建设高质量发展。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
442	灵犀智慧平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	灵犀智汇面向广大政企客户，满足其差异性的AI能力需求，打造一站式AI产品，涵盖应用智能体聚合平台和智能体开发平台两个组件。 智能体聚合平台：汇聚海量优质智能体应用，提供开箱即用的智能体产品，以标准化模式替代定制开发，零门槛AI+升级 智能体开发平台：为解决垂类智能体场景应用的定制化开发、编排需求，提供智能体开发、编排服务，帮助AI快速落地业务场景。	为中国东方航空有限公司，提供了智能问答、智能语音转写、各类AI应用（AI表格、AI写作、AI绘画、联网搜索、简历筛选、组织部考察材料生成等）、知识库、高可用部署等服务，让AI能力助力东航从机务到空乘、从地面到空中的全域覆盖 为国家市场监督管理总局，具备AI公文、分权分域的知识库、私有化部署大模型和智能问答等服务，让AI能力建设看得见、摸得着、用得上、有成效。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
443	中小微智慧运营平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	中小微智慧运营平台涵盖园区、乡村、社区、康养、商铺、酒店等场景服务。智慧社区服务以大屏、中屏、小屏为交互窗口，涵盖物业管理、社区安全、综治管理、社区党建等领域，横向贯通社区与家庭场景，为各方群体带来便捷服务。数字乡村服务提供政府科学决策、便民服务、村委数字化办公等功能，联动摄像头、云喇叭、印章机等终端为政府提供乡村安防管理、数字化治理、惠民服务。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
444	政务数智一体化平台解决方案	治理能力	政务服务	行业解决方案	政务数智一体化平台面对政务数据从汇聚、治理、到开发及服务过程中存在的“数据供不出”、“数据流不动”、“数据用不好”的痛点，提供安全、可信的交互环境，实现数据安全可管、可控、可溯、可视，保障数据供给、流通、使用安全合规，为城市智能中枢筑牢安全可信的数字底座，激活数据要素核心价值，赋能智慧城市跨域协同与城市智能治理。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
445	基层政府产城融合服务治理平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	面向经开区、管委会、镇街、社区等基层政府单位客户，提供党政智治、区域安防、区域治理、物业服务、运营服务、惠企助产等具备AI、安全能力的六大领域应用，助力基层政府全面提升辖区安全防控和综治水平。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
446	完整社区	治理能力	政务服务	行业解决方案	针对社区基础设施覆盖不足和设备老化，安全隐患难预防难排查，社区缺乏高效办公工具，信息系统缺乏数据共享能力、社区服务不健全等问题。以智慧物业、社区综治、社区安防、社区服务等7大智慧场景全面覆盖居民服务、社区管理以及政府监管需求。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
447	智慧市场监管一体化	治理能力	政务服务	行业解决方案	面向行政许可、市场监管、行政执法等领域，以“互联网+监管”平台框架为基础，运用区块链、人工智能、大数据技术等技术，以数据驱动业务提升建设政务管理、决策指挥业务协同能力，助力市场监督管理部门建立权威高效的市场监管体制。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
448	AI+政企党建信息化解决方案	治理能力	政务服务	行业解决方案	面向有党建信息化、智能化、数字化建设需求的各级政府企业，锚定“组织工作、党委工作、宣传工作、教育工作、统计分析”五大核心应用场景，深度融合AI能力，实现核心业务智能化办理，提升党建服务管理水平。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
449	数字化县域治理解决方案	治理能力	政务服务	行业解决方案	1、面向县级政府客户，以AI能力为核心，通过对人地事物情的自动识别，实现对社会风险的自动识别与报警 2、面向社区客户，通过线上巡检、AI预警、社区服务等功能，使得社区管理和服务更加高效和智能化。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
450	党政综合服务通知解决方案	治理能力	政务服务	行业解决方案	党政综合服务通知解决方案主要面向党政机关、应急、交通、公安及社区客户，提供5G消息、SIM卡消息、语音通话、AI人工智能、安全网关、大数据应用和反诈等能力，解决党政行业中存在的政策宣传不精准、政务服务效率低、反诈触达不准确基层资源消耗大等问题，目前该方案已具备交付落地能力。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
451	城市运管服暨生命线安全工程	治理能力	政务服务	行业解决方案	面向城市基础设施安全场景，建设城市生命线安全运行监测系统，增强城市安全风险发现、防范、化解、管控能力。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
452	政务大厅服务质量监督应用	治理能力	政务服务	行业解决方案	面向政务大厅办事窗口人员服务质量监督场景，通过视频+AI能力的融合应用，智能识别睡岗、空岗、离岗、打电话、玩手机等行为，并进行预警及快速处置，对历史违规事件进行大数据分析输出可视化图表及相应统计报告，为服务质量的提升提供数据上的决策支撑，实现对服务人员的监督强化及政务服务办事效率和质量的提升。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
453	12345政务服务便民热线	治理能力	政务服务	行业解决方案	政府热线12345，也被称为“非紧急救助服务系统”或“政务服务便民热线”，是政府为了收集民意、服务民众而开通的一个重要渠道，它作为政务服务的“总客服”，承担着多种职能，政府热线12345是政府与民众之间的重要沟通桥梁，它不仅能够解决市民的实际问题，还能够促进政府职能的转变和社会治理的现代化。通过这条热线，政府可以更好地了解民情、社情，及时调整政策方向，为市民提供更加优质、高效的服务。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
454	基于AI的边境村大数据平台解决方案	治理能力	政务服务	行业解决方案	主要面向边境村村民，区县、政府部门、边境乡（镇）政府、村两委、边境游游客，提供为市、县、乡、村四级涉农管理及边境安全、边境旅游提供监控、管理、运营全链条数字化服务,解决边境村在稳边固边、边境旅游、边区政策、边区关爱、边民就医和边区生产等多个方面的应用服务需求。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
455	生态环境大模型智算一体化服务	治理能力	政务服务	行业解决方案	面向环境污染源全时空动态管控、数据分析、环境质量预测预警等场景，解决环境污染问题，提升决策水平。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
456	乡村综治	治理能力	政务服务	行业解决方案	按照融网、融云、融安全、融能力的要求，打造平安乡村、综合管理、惠民服务、产业振兴、生态治理等场景化应用，提升基层政府治理效能，助力推动公共服务建设、数字农业发展。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
457	国产化算力与知识库集成综合解决方案	治理能力	政务服务	行业解决方案	依托国产化算力基础设施，构建面向党政机关及重点行业的人工智能使能平台服务能力，平台以自主可控的A服务器集群为核心，提供从算力资源调度，大模型推理部署到智能化应用集成的全栈式服务。支持多模态数据处理与知识工程体系建设，可实现非结构化文档的智能化治理与知识沉淀，构建安全合规的行业知识库。具备与客户现有业务中台，数据中台深度整合能力，同时建立覆盖平台全生命周期的运维保障体系，实时监控，智能巡检，应急响应。已形成成熟的智能化服务解决方案，可有效支撑智慧政务，数字机关，智慧校园等场景建设需求。	省委党校。		90	湖南数据产业集团有限公司	长沙市
458	项目智能审计平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	本平台是针对工程项目分包转包管理领域的智能化审计解决方案，深度融合自然语言处理、知识图谱与多源数据关联分析技术，旨在破解项目参与主体多、合同关系复杂、隐蔽性强等审计难题。平台通过智能解析合同文本、分包协议、付款记录、招投标文件等数据，自动构建项目分包关系，识别资金流向与责任主体，系统化发现违规转包、层层分包及异常资金流动等潜在风险。通过构建分包转包审计规则库和知识库，实现对项目实施过程的智能化辅助审计，为审计人员提供风险线索提示和分析支撑，从而提升审计工作的效率与准确性。适用于政府投资工程、重大基础设施、政务信息化项目等领域的合规审计与全过程监管。	通过建设项目分包转包合规审计智能辅助系统，能够自动识别项目承包关系、分包层级及关键参与主体，并对可能存在的违规转包、层层分包或异常资金流向进行风险提示；减少人工查阅和比对工作量，将审计准备和核查时间缩短40%以上；实现审计标准统一化，提升违规行为识别的准确性和全面性，并形成可复用的风险识别模型与审计知识体系，为项目管理部门提供持续性的监管和治理能力支撑。		300	湖南国天电子科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
459	政务舆情智能分析系统	治理能力	政务服务	行业解决方案	本系统是针对突发公共安全事件与重大民生政策落地场景的政务舆情智能分析平台，融合深度事件抽取与知识图谱的动态追踪技术，旨在解决全网信息碎片化、真伪难辨、动态追踪等痛点。系统具备从环球网、主流门户及社交平台等海量公开数据中自动清洗并标准化处理文本、图像等多模态信息的能力。通过文本预处理、事件关联组装及一致性检测算法，自动抽取关键社会实体（如受灾点、责任部门、关键人物）及事件要素，构建动态演进图谱，实现对重点事件从萌芽到终结的全流程实时追踪。通过多源信息交叉验证，系统可生成高置信度的关键事件汇总报告，为政府精准施策提供“去伪存真”的情报支撑。适用于防汛抗旱、公共卫生应急、民生政策落地评估等场景。	系统实现关键公共事件要素提取准确率提升至90%，自动生成包含时间、地点、人物、因果的完整事件演进图谱；突发生热点发现与研判时间从小时级缩短至分钟级，效率提升80%以上；通过事件一致性检测技术，自动过滤80%以上的网络谣言与冲突信息，输出高纯度情报摘要。事件动态全景可视能力有效攻克多源信息碎片化难题，消除信息盲点。在防汛抗旱、应急调度等场景中辅助政府决策，化解潜在群体性风险，提升群众满意度，形成可复制的“AI+社会治理”标杆案例。		200	湖南国天电子科技有限公司	长沙市
460	基于AI智能的数智档案云平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	项目是融合人工智能、大数据、云计算与物联网技术的档案全生命周期管理平台，集成RFID管理、智能密集架、智能安防、消防等软硬件，打造“云边端”协同架构，采用纯B/S的J2EE架构，适配多操作系统，依托XML数据包实现跨平台安全集成，可支撑集中/分布式存储管理，满足政务、金融、医疗等多行业档案管理现代化需求。 核心技术指标优异：AIOCR识别单日处理量8万页，合格率95%以上，检索响应速度提升40%；档案盘点效率提升80%，实现百万级档案精准定位；数字化加工成本降低35%，库房运维成本下降25%，支持PB级数据并行处理；通过区块链存证实现1000万册档案全流程可追溯，系统集成率达90%，纸质档案电子化率98%。 平台适配金融机构档案托管、政务部门跨区域档案共享、企事业单位档案数字化加工、医疗行业档案安全管理等细分场景，可提供档案托管、数字化加工、系统定制等全流程服务，既可为大型企业打造重资产智能档案中心，也能为中小机构提供轻量化SaaS订阅服务，实现档案管理从“保管型”向“价值创造型”转型。	应用行业：金融业 案例名称：AI智链赋能——中国银行智能档案管理系统 项目概况：项目融合人工智能、大数据、云计算、物联网技术，集成RFID智能管理、智能密集架、智能安防、智能消防与环境监控系统，为中国银行构建绿色、智能、安全、高效的全行统一档案管理环境。 实施效果： 效率提升：档案检索、借阅、盘点效率提升90%，人力成本下降60%。 安全可控：实现档案全流程可追溯、异常自动告警，安全风险降低95%，满足金融合规与等保要求，助力分行数字化转型与档案管理现代化。	1.湖南省软件和信息技术服务业名品 2.湖南省软件行业典型软件产品	682	海普信息技术服务有限公司	长沙市
461	科创政务服务智能体	治理能力	政务服务	行业解决方案	采用“大语言模型+行业知识图谱”融合技术架构，以自研“政务大脑”为核心支撑，通过将通用大模型的强理解生成能力与政务领域专业知识深度融合，构建了智能定位、智能推荐、智能填报、智能核验、智能分发等智能化组件，形成覆盖政务服务全流程的智能助理体系。在技术实现上，产品以“政务大脑”作为知识中枢和能力中枢，对外实现线上线下全渠道政务服务需求的无差别受理，对内打通各业务部门壁垒，实现一次填报、一次提交、一次办成。通过自然语言处理、知识图谱、大模型等技术，为用户提供申报“简易答”、表单“轻松填”、信息“主动推”的智能化办事体验，推动政务服务由人力服务型向人机交互型、由经验判断型向数据分析型转变。	主要应用于政务服务，包括一网通办、高效办成一件事等。务理解能力强、事项定位精准，已应用于湖南政务网站、自助终端等场景，支撑了27个“一件事一次办”套餐，累计办件超3.19亿件，有效提升了全省政务服务智能化水平。办事材料、时间、环节平均缩减60%-80%	项目入选湖南省“数字新基建”100个标志性项目名单；基于政务大模型的湖南省一网通办平台”入围了2024年度湖南省数字化十大优秀案例；农村建房一件事入选全国典型案例		湖南科创信息技术股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
462	智慧监管执法平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	本产品是面向数字政府领域的综合性解决方案，以推进行政执法透明、规范、合法、公正为目标，运用大数据、人工智能、5G等技术，构建覆盖市、区县多级的行政执法与监督体系。平台实现执法办案全过程的“操作信息化、文书数据化、过程痕迹化、责任明晰化、监督严密化、分析可量化”，有效规范执法业务流程。平台核心功能涵盖执法办案、移动执法、执法监督、智能监管等模块，支持执法人员现场取证、文书自动生成、电子签章、全程留痕等操作。	该平台已在湖南省本级及武冈、常宁、永州等多地市推广应用，支撑市场监管、医保、应急等领域的执法监督工作。			湖南科创信息技术股份有限公司	长沙市
463	政策快车	治理能力	政务服务	行业解决方案	政策快车是一款智能化政策服务工具，基于企业大数据和政策大数据利用智能匹配算法，筛选已获支持企业和培育企业，为企业筛选符合条件的项目。核心技术指标内容如下： 1、数据处理速度快：政策发布后3分钟内更新至产品端展示。输入企业名称30S内精准匹配适用于企业的项目及生成年度规划报告。 2、匹配准确率高：通过配置多类企业条件与算法优化，匹配准确率达99%以上。 3、并发处理能力强：支持1000家规模以上企业同时在线精准匹配及生成规划报告。 政策快车聚焦在政策服务板块提供以下智能化解决方案： 1、企业梯度培育：筛选专精特新、高企等潜力主体，提供定制培育规划，自动生成培育报告，辅助政府定向扶持，推动创新主体梯次升级。 2、政策精准触达：通过AI语义解析政策与企业多维画像，实现惠企政策与企业的智能匹配后精准推送到企业。 3、政策服务分析报告：以实时数据更新、智能统计服务、动态培育路径优化为核心，构建覆盖政策全生命周期的技术驱动型分析体系，为政府、园区决策提供高精度、前瞻性支持。	政策快车主要应用于政府、园区、企业服务组织，目前已经建立深度合作客户有望城经开区、天心经开区、开福区工信局、浏阳市工信局、长沙市中小企业服务中心、郴州市中小企业服务中心等136家客户，同时为5万多家企业提供政策信息服务。根据客户反馈实际产生的效果：政策申报响应率达85%以上（浏阳客户），企业申报率提升40%（郴州客户），实现政策“精准推送”，降低企业错过申报周期50%以上（望城经开区）。	国家中小企业公共服务示范平台、湖南省中小企业服务数字化产品。	企业客户：688，政府、园区客户：10-100	湖南省拾牛网络科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
464	全网舆情监测系统	治理能力	政务服务	行业解决方案	<p>产品简介</p> <p>本系统基于自然语言智能化技术、音视频等多模态信息共性计算技术、面向社交网络的社会计算技术，为用户提供全网话题、全网热点、重大事件、民生热点等重点关注舆情的订阅和分析服务。</p> <p>核心技术指标</p> <p>①全球监测网络：覆盖境内外4.7万+网站、800万+公众号、10亿+社交账号。</p> <p>②海量数据处理：日处理数据超10亿条，支持110+语种实时监测翻译。</p> <p>③实时响应能力：社交数据秒级更新，网页数据分钟级刷新，TB-PB级存储处理。</p> <p>④AI舆情信息智能分析计算：基于自然语言处理、知识图谱、语音识别、文字识别、图片分类、视频分类等深度学习技术，从文字、音频、图片、视频多种模态维度实现对互联网舆情大数据的智能计算。</p> <p>适用细分场景</p> <p>①政务治理：助力政府机构有效管理网络舆情信息，精准预警突发事件，辅助科学决策研判，提升社会治理效能，营造清朗网络环境。</p> <p>②品牌声誉管理：助力企业树立良好品牌形象，洞察用户偏好与市场趋势，支撑品牌营销策略制定，推动产品迭代优化。</p> <p>③行业风险防控：面向金融、医疗、教育、文旅等行业，持续跟踪政策动态与行业舆情，及时预判潜在风险，支撑合规经营与稳健发展。</p> <p>④公共事件应急：在突发事件中快速聚合多源信息，精准把握舆论焦点，为危机处置和信息发布提供及时可靠的决策依据。</p>	<p>本产品已在网信、公安、司法、教育、卫生、金融、通信等30多个行业领域，累计服务客户超过3万家，主要中央部委客户包括公安部、中央网信办、科技部、教育部、自然资源部、应急管理部等。产品已在多个政府职能部门落地，有效提升了政府对辖区互联网信息的实时掌握、快速研判与决策能力，提升了舆情治理的响应速度与精准度，为筑牢网络空间安全防线、提升城市治理现代化水平提供了坚实的技术保障。</p>	中国电子学会科学技术奖一等奖。	5440	湖南蚁坊软件股份有限公司	长沙市
465	盈峰环境城市智慧清洁解决方案	治理能力	政务服务	行业解决方案	<p>盈峰环境智慧清洁解决方案是“智云为脑、装备为基、集群协同、全场景覆盖”的一体化服务体系，整合小蜜蜂/小黄蜂无人装备、蜂巢云平台、新能源环卫车、智能补给站与专业运营服务，构建从封闭园区到城市干道、从单机作业到集群协同的立体化清洁生态。方案以“无人化、数字化、低碳化、标准化”为目标，采用“端—边—云”协同架构，通过多传感器融合感知、AI动态调度、洗扫吸一体化作业、自动补给闭环，实现全流程少人/无人作业。针对市政道路、产业园区、商业综合体、交通枢纽、大型场馆、景区等不同场景，提供定制化装备组合与作业模式，兼顾效率、成本与洁净度。方案融合5G、大数据、边缘计算、机器视觉技术，实现作业质量自动考核、设备故障预测性维护、能耗智能优化、人员高效管控，推动环卫从“劳动密集”向“技术密集”转型。具备可复制、可扩展、可运营特点，提供从规划设计、装备交付、平台部署到驻场运维的全周期服务，助力城市清洁提质降本增效。</p>	<p>该方案在深圳大运中心、深圳东站等大型项目成功落地。深圳大运中心采用“5台小蜜蜂+1台无人清运车+蜂巢云平台”组合，覆盖50万m²场馆与广场，自动完成清扫、垃圾转运、补给充电，云平台实时监管作业质量。展会期间实现24小时不间断洁净保障，人力投入减少75%，清洁成本下降45%，路面洁净度与垃圾滞留时间达标率100%。方案以“科技+服务”模式，打造大型场馆智慧清洁标杆。</p>	2025深圳国际人工智能环卫机器人应用创新大赛中全部晋级决赛并斩获大奖，相关解决方案多次获评“年度智慧环卫优秀解决方案”，入选住建部智慧环卫示范推广项目。		长沙中联重科环境产业有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
466	AI审计智能体	治理能力	政务服务	行业解决方案	本产品是一款面向审计领域的垂直行业认知智能中台。系统采用“大模型+知识图谱（RAG+KG）双引擎架构，融合自研的数据治理技术，实现对海量多源异构审计数据（如招投标文档、资金流水）的深度清洗与结构化。平台内置合规审查、关联穿透、辅助决策等多类AI智能体（Agent），支持客户信创环境全本地化部署，确保数据不出域、可用不可见。有效解决审计中隐蔽关系发现难、法规匹配效率低的行业痛点。	该智能体目前已具备招投标、资金流向审计、会议时间线等三个模块的功能demo。招投标的功能可以把一份标注的审计时间从8-12小时降至1-2小时，准确率98%，可信度100%，结论可追溯。		100	长沙谱蓝网络科技有限公司	长沙市
467	数据融合问答服务平台	治理能力	政务服务	行业解决方案	实现多源异构数据的融合与智能问答，支持结构化/非结构化数据统一接入，通过自然语言交互快速获取业务洞察，助力企业与政务部门提升数据利用效率与决策水平。	数据融合问答服务平台（八爪鱼），已在投资行业落地，实现大范围数据采集、数据分析、智能问答服务。		200	湖南宸瀚科技有限公司	长沙市
468	公共交通安全一体化指挥安检解决方案	治理能力	应急管理	行业解决方案	基于一体化智能管控技术的系统性创新，苏科智能在业内首倡并构建了“智能安检感知终端+协同指挥网格+智能安检云”深度融合的云边端一体化协同智能安检新范式。新范式实现了无感、便捷的通勤体验，更通过全时全域的智能感知与主动预警机制，将公共安全从被动处置提升至主动防控的新高度，在显著提升安全保障能级、降低长期运营人力与管理成本的同时，也为城市构建高效、人性、智慧的现代化公共交通系统提供了关键支撑，最终助力提升城市整体的运行效率与生活品质。	方案目前已在北京首都国际机场、北京大兴国际机场、张家界荷花机场、常德桃花源机场等四个机场，长沙轨道1号线、2号线、5号线、磁浮线等四条轨交线路及哈尔滨火车站、厦门BRT、龙骧集团等多处航空、地铁、城轨、高铁和公路客运枢纽场站应用，客户反响良好。如南昌地铁八一广场站项目峰值乘客平均通过率为27人/分钟，智慧安检建设后现场实际测试峰值乘客通过率提升为43人/分钟，较项目建设前传统安检设备乘客通过率提升了59.3%。	交通部高速公路监测预警应用示范揭榜项目。		湖南苏科智能科技有限公司	长沙市
469	面向重大设施的空空地一体化安全监测服务方案	治理能力	应急管理	行业解决方案	面向道路、桥梁、堤坝等基础设施的风险隐患智能监测需求，基于卫星遥感、无人机、人工智能、地面传感等技术，融合地形、地质、水文、形变等多源数据，构建“天空地”一体化智能监测体系，打造针对广域范围内基础设施风险隐患的高精度、高时效、普适化预警基础模型，搭建基础设施风险预警智能云平台，实现城市关键基础设施的智能监测和精确预警，可实现多平台重轨SAR数据联动的高时空分辨率监测；基于设施特征画像的高频次、高精度监测预警；基于时空数据的风险隐患精细化动态预警。	方案已在港珠澳大桥、湖南高速、重庆高速、上海地铁、洞庭湖堤坝、湖南湘江新区切坡建房等重大交通工程、水利工程、自然资源场景进行试点应用，获得用户单户的一致好评，后续可推广至桥梁、管网等城市关键设施，预计覆盖全国1200公里高速公路、河湖堤坝等在内的基础设施，惠及超1亿城市人口安全。如益阳高速项目发现19处风险隐患点，预警有关部门及时进行隐患处理，切实保障了公路网桥梁边坡群的结构安全，同时降低了维护管养费用，显著提高了公路运营管理效率和道路安全水平。通过减少人工巡检工作量，提升管理效率60%，实时推送监测数据，了解安全隐患，助力科学决策	交通部高速公路监测预警应用示范揭榜项目		湖南苏科智能科技有限公司	长沙市
470	智慧消防平台	治理能力	应急管理	行业解决方案	智慧消防平台通过集成先进的人工智能技术，结合高分辨率摄像头、边缘计算和深度学习算法，实现对火焰和烟雾的精准识别。采用快速响应机制和多传感器融合技术，构建实时监测和智能分析平台，动态评估火灾风险并生成预警与应急响应方案。同时，依托大数据和云计算技术，建立大数据处理架构和数据仓库，保障数据安全和系统高可靠性。采用模块化设计和微服务架构，实现服务的独立性、灵活性和易于维护性，全面提升消防智慧化管理水平。	在世界计算·长沙智谷智慧消防项目中，部署智慧消防平台，成为智慧园区消防管理数字化应用场景标杆，通过探索AI+物联网的服务模式创新，全面导入AI能力，构建园区应急保障体系，全力推进先进计算产业与智慧消防产业的深度融合，积极融入湖南“三高四新”数字科创高地，为园区企业和员工生命及财产安全提供重要保障。	湖南省数据局人工智能+城市全域数字化转型”典型应用场景。	500	威胜信息技术股份有限公司	长沙市
471	重点人员风险智能预警与管控系统	治理能力	应急管理	行业解决方案	本系统是针对综治、公安、司法、信访等部门重点人员管控需求的智能化预警与协同治理平台，应用多源异构数据采集与融合技术、基于NLP和知识图谱的人员画像构建技术、风险等级智能评估算法、异常行为识别与预警模型开发等，旨在破解数据分散、更新滞后、风险识别主观性强、事后处置被动等痛点。通过汇聚公安、司法、信访等多部门数据，构建重点人员全息画像，实现风险等级智能评估与异常行为早期预期。适用于社会治安综合治理、重点人群动态管控、基层矛盾排查化解等场景。	应用于政法综治、公安管控等领域，实现重点人员从“被动管控”向“主动预警”转变，建立跨部门数据共享与协同机制，提升治理效能，形成可复制推广的智能治理模式，为全省社会治理现代化提供技术支撑。		200	湖南国天电子科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
472	智慧应急平台	治理能力	应急管理	行业解决方案	各级应急管理部门打造“AI感知—智能分析—精准调度—闭环评估”全流程智慧化管理体系，涵盖AI应急工作助手、智能调度、风险防控智能体等模块。	韶山市应急管理局、永州市应急管理局。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
473	消防智能体应用平台	治理能力	应急管理	行业解决方案	消防智能体，ai智能推介，消防公文写作，AI警情分析，AI执法助手，以软件应用平台+一体机做成整体方案销售，平台基于星辰智能体平台，以运维+服务+软开打包营销。	衡阳消防支队。		25-50	中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
474	一键消安平台	治理能力	应急管理	行业解决方案	对接烟感物联设备能力，联动摄像头及报警器，实现自动人工双模式报警平台，及时预警火情。	全省推广。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
475	AI综合应急指挥调度	治理能力	应急管理	行业解决方案	面向应急救援等场景，提供指挥调度、应急预案制定、救援物资管理等功能。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
476	视联监管	治理能力	应急管理	行业解决方案	面向综合监控与安全监管场景，解决传统视频监控缺乏智能化规划，存在监控不全、告警不准、决策无据等痛点，提供视频监控、AI检测告警、数据分析等服务。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
477	智慧公路基础设施安全监测	治理能力	应急管理	行业解决方案	主要面向交通、水利、矿山、市政客户，通过5G、北斗等技术监测交通、水利等基础设施，实现性能在线监测、评估、预警与应急管理，保障安全。				中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
478	智慧水利管理平台	治理能力	水利工程	行业解决方案	面向各级水利管理部门，通过大数据、人工智能等技术与水利业务融合，实现水库管理和灌区的精确管理工作，涵盖水库安全监测灌区水资源调配、河道流域水情巡查等模块。	永州岑天河灌区、株洲酒埠江灌区。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
479	城市体检平台	治理能力	城市治理	行业解决方案	面向各级住房和城乡建设局，结合城市体检工作的总体要求，围绕“住房、小区(社区)、街区、城区(城市)”四个维度指标，打造“数据采集、诊断分析、更新管理、评估跟踪”全流程的城市体检信息平台，涵盖基础数据管理模块、表单管理模块、城市体检等模块。	娄底、怀化住建。			中国电信股份有限公司湖南分公司	长沙市
480	生态环境大模型	治理能力	生态环境	行业解决方案	基于九天、DeepSeek等大语言模型为核心，集成环保行业数据知识、专家经验，构建的生态环境领域的数据处理、逻辑理解、模型调用和智能决策的行业大模型，赋能大气、水、土壤、噪声等业务系统智能化升级。	中国环境监测总站、中国移动、国家超级计算济南中心联合发布EnvSentry环境哨兵——生态环境AI大模型。该模型通过打造大气环境、水生态环境、环境统计、地下水环境四大智能体，赋能数据查询、报告编制、业务支撑等九大应用场景。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
481	物联水利大模型	治理能力	水利工程	行业解决方案	水利大模型是指以大语言模型为核心，以水利知识开展专业预训练和微调，以水利知识图谱开展大模型逻辑强化，以水利专业模型耦合开展量化计算赋能，构建的水利专业领域的数据处理、逻辑理解、模型调用和智能决策的行业大模型。	**移动牵头，物联网公司联合**水利科学研究院构建某自治区水利厅防洪治理“四预”系统，打造省级智慧水利标杆案例。			中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
482	AI+城市治理	治理能力	政务服务	行业解决方案	针对城市治理中信息孤岛、协同低效、响应滞后等痛点，依托AI、5G、物联网等技术，建设城市运行管理服务平台，以提升治理智能化水平，助力城市治理现代化。	深度融合AI能力的市级“一网统管”平台，首次实现计算机视觉、自然语言处理等AI技术大规模应用于城市事件自动识别与智能分拨，构建“感知-认知-决策-行动”全链路智能闭环，突破传统人工治理瓶颈，打造“标准化AI能力+可配置业务平台”范式。		4000	中国移动通信集团湖南有限公司郴州分公司	郴州市
六、其他领域（36项）										
483	高空间分辨率高光谱视频成像技术与装置	科学技术、产业发展、治理能力	基础研究、农业、政务服务	核心技术产品	高空间分辨率高光谱融合成像技术针对传统高光谱成像中空间分辨率与光谱分辨率相互制约的问题，开展高分辨率高光谱融合成像理论与方法研究，揭示了高空间分辨率信息与高光谱信息的智能融合成像机理，并构建了共光路空间-光谱信息协同获取装置，实现空间信息与光谱信息的同步获取。在此基础上，建立了高光谱图像结构化低秩张量表示模型，提出基于结构化低秩张量表示的高光谱融合重建方法，实现高分辨率高光谱图像的高精度融合重建。同时构建模型引导的融合训练样本生成机制，提出低秩张量融合成像网络，有效解决融合训练数据缺失问题并显著降低网络参数量，实现高效、高精度的空谱融合成像。该技术光谱覆盖范围可达400-1000nm，光谱波段数为16，空间像素数达2048×2048。融合后的高光谱图像具备高精度重建与高效率处理能力，并支持卫星、机载和无人机等多平台应用。技术成果已应用于高分卫星对地观测、机载伪装目标识别等领域，并可拓展至自然资源调查、生态环境监测、农业遥感监测及城市精细化管理等场景，为遥感智能解译与精细化监测提供高质量数据支撑。	高空间分辨率高光谱融合成像技术应用在北京隐身工程技术研究院有限公司伪装目标识别系统中，相比于传统的低分辨率高光谱成像装置，该装置可以获得更高分辨率的高光谱图像，在使用相同的高光谱目标识别算法时，将真假车辆和伪装网的识别准确率从79.4%提升至93.2%，显著提高伪装目标识别准确率，为复杂对抗条件下的场景理解与态势推演提供了关键技术支撑。	国家自然科学二等奖（排2）	40	湖南大学人工智能与机器人学院	高等院校
484	安全环保大模型	产业发展、治理能力	先进制造、应急管理	行业解决方案	安全环保大模型是一款面向国家“双碳”与“人工智能+”战略，深度融合人工智能与行业知识的垂直领域大模型，旨在成为安全环保领域的智能决策中枢。该模型通过海量安全环保法规标准、安全隐患报告及风险图像数据训练，具备强大的语义理解、风险感知与逻辑推理能力。模型核心能力主要包括：（1）智能风险隐患识别，可深度理解文本与图像，精准识别不安全行为与潜在隐患；（2）风险态势感知，融合多源异构数据，实现对企业及区域安全环保风险的实时评估与可视化预警；（3）应急决策推演，在突发环境事件或安全事故时，快速生成并优化处置方案。安全环保大模型将显著提升安全生产监管效率与企业本质安全水平，推动行业从被动应对向主动预警、精准治理的根本性转变，为经济社会高质量发展提供坚实的智能化保障。	安全生产监管、预警、精准治理；目前安全环保大模型已在中海油等机构成功落地实施。		400	湖南大学国家超算长沙中心	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
485	湖湘文化PBL智能课程体系	民生福祉、产业发展	教育教学、文化旅游	行业解决方案	以湖湘国学文化为内核，结合AI技术打造的标准化PBL课程体系，含国学启蒙、非遗实践、科创融合三大系列，核心依托湘问AI系统实现课程内容与学生学情的个性化匹配，配套教案、AI教学工具、研学手册、非遗材料包等，可适配校内课后服务、校外托管营、文旅研学等多场景；课程独家融合岳麓书院、铜官窑、湘西非遗等湖南本土文化资源，具备地域排他性，同时可根据各地州市文化特色快速定制化开发。	应用案例： 1.长沙非遗工坊合作落地陶艺PBL课程，参与学生完成非遗手作成果率90%，湖湘文化认知度显著提升。 推广价值： 1.可直接对接湖南省内中小学校本课程、课后服务采购需求，解决学校优质特色文化课程资源短缺问题； 2.与省内文旅景区、研学基地联动，开发“AI+湖湘文化”联名研学路线，助力湖南文化旅游产业提质升级； 3.课程体系可输出至省内各地州市教育机构，推动湖湘文化在全省中小学的普及与传承。		50	湖南大学国家超算长沙中心	高等院校
486	能碳双控支持决策平台 DeepArch	其他	绿色低碳	核心技术产品	DeepArch是一款面向建筑行业的AI性能决策平台，专注于将绿色设计从“后验验证”转变为“前验决策”。基于自研多模态深度学习模型，平台可在10秒内高精度预测建筑设计方案的全年能耗、碳排放、热舒适度及微气候环境（如风环境、日照、辐射）等关键指标。无需专业软件，用户可通过网页操作，支持Rhino、SketchUp、Blender等模型一键上传。平台已广泛应用于绿色建筑预评估、超低能耗可行性分析及气候响应式设计等场景，助力设计师在创意初期做出低碳优化决策。	基于该产品的平台网站将于2025年8月正式上线。		30	湖南省建筑设计院集团股份有限公司	长沙市
487	AI办公（星辰慧记）	其他	政务服务	核心技术产品	中国电信自主研发的一站式AI会议助手产品。本产品依托星辰语音/语义大模型的AI能力，提供会议智能转写、纪要智能总结两大核心功能。使会议沟通更高效、信息记录更智能、数据安全更可靠。	面向BC端的通用型标品。		10	中电信数智科技有限公司湖南分公司	长沙市
488	人工智能端侧AI通感UWB芯片	产业发展、民生福祉	先进制造、医疗健康	核心技术产品	CX310UWBSoC芯片具有集成度高、功耗低、射频指标优越等特性。同时新增支持IEEE802.15.4ab协议（支持MMS），数传速率提升至124.8Mbps。人工智能、可穿戴设备、物联网、智能家居等场景中具备更好的性能表现，比如支持多通道雷达，可检测更多的目标、更远的距离、更安全快速的数据传输、更加精准的呼吸心率检测能力等。（1）智能工厂、复杂环境、高危特殊环境作业和灾后救援等行业快速定位，通过UWB芯片实现机器人（狗）自身精准定位、智能组网跟随，快速安全数传等功能。（2）精确定位人体位置，为人体服务打下良好基础。高精度检测呼吸率和心率，实现人体智能监控。	具身智能：通过UWB芯片实现机器人（狗）自身精准定位、智能组网跟随，快速安全数传等功能。 智能空调：精确送风。高精度检测呼吸率和心率，实现睡眠质量分析，适用于老年人居家监护。 康养设备：非接触式的生命体征精准采集，可穿透衣服、被褥等织物，精准检测人体的微动、呼吸和心率。再通过睡眠算法，生成个性化睡眠评估报告，辅助用户优化睡眠习惯。			长沙驰芯半导体科技有限公司	长沙市
489	AI具身智能实训	产业发展、民生福祉	先进制造、教育教学	核心技术产品	具身智能实训平台是一个融合人工智能、机器人控制与多模态感知的综合性教学与研发环境。它通过搭载传感器、执行器和AI算法的实体机器人，让学生或研究人员在真实物理场景中训练、测试和优化具身智能模型（如视觉导航、人机交互、任务规划等）。平台支持仿真-现实协同训练、算法快速部署、数据闭环采集等功能，有效弥合理论学习与实际应用之间的鸿沟，助力培养具备动手能力的AI+机器人复合型人才。				数字马力（长沙）信息技术有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
490	智能车载AI芯片GK1221系列	产业发展、消费提质	先进制造、自动驾驶	核心技术产品	国科微车载AI芯片GK1221是面向视觉计算领域推出的高性能车规级主控芯片。该芯片采用异构多核架构，集成双核ARM Cortex A55处理器与RISC-V协处理器，搭载国科微自研NPU，算力高达3TOPs，具备快启、低功耗及双屏异显等突出特性。内置AI ISP图像引擎，确保在低照度及复杂光环境下仍可输出高画质影像。同时，芯片支持丰富的外设接口与多种存储介质，符合车规级安全启动要求。	国科微GK1221车规级AI芯片解决方案已实现量产上市，规模应用于宇通等主机厂智能车载产品，覆盖CMS、DMS、OMS、DVR、AEB、ADAS等车载视觉场景。芯片采用异构多核架构，集成双核ARMCortex_x005f_x005f_x005f_x001e_A55处理器与RISC_x005fV协处理器，搭载国科微自研NPU，算力高达3TOPS，内置AI ISP图像引擎，可在低照度及复杂光环境下稳定输出高画质影像，保障车载视觉感知精准可靠。单芯片集成AI计算、图像处理、外设扩展能力，简化车载硬件架构，有效提升了系统集成度与稳定性，助力车企高效落地辅助驾驶功能，为智能出行提供自主可控、高可靠的算力支撑，推动商用车与乘用车智能化、国产化升级。			湖南国科微电子股份有限公司	长沙市
491	数智-智能问数助手	产业发展、治理能力	先进制造、政务服务	核心技术产品	数智是面向政府单位与企业打造的一站式数据自动获取、处理与分析的智能工具。通过自然语言交互与智能数据分析技术，打通组织内数据系统全链路，数据可视化、报表生成、经营分析的全流程自动化，大幅提升数据分析效率，为管理层提供高效、精准的数据驱动决策支撑。具体包括如下能力： 1.智能取数与问数：通过自然语言提问，系统自动理解查询意图、生成SQL语句，并查询数据库返回准确数据 2.图表生成：理解用户需求自动生成专业数据可视化图表，支持多种图表类型 3.报表生成：自动化生成各类业务报表，支持定时推送与订阅 4.指标计算：自动调用工具对数据进行复杂计算处理 5.智能分析：内置分析模型，自动发现数据规律与业务洞察。	1、湖南移动：针对公司各个部门在经营、投资、管理等方面的分析需求，通过构建统一的数据语义层与业务数据知识图谱，打通底层数据资源，实现自然语言取数问数、图表自动生成、报表撰写和深度分析等能力，支撑市场部经营分析与经营通报、计划部投资建设管理 etc 应用场景，提升了数据分析效率和经营决策支撑能力。 2、省审计厅：围绕审计业务数字化与智能化需求，建设审计领域ChatBI能力体系，提供取数问数、深度洞察、数据看板及审计智能体等功能，实现审计数据的智能查询、自动分析、审计风险洞察和可视化展示，支撑审计项目全过程的数据分析与辅助决策，推动审计流程智能化与审计效率提升。		20	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
492	文书-企业级知识库	产业发展、治理能力	先进制造、政务服务	核心技术产品	文书是支持企业自主搭建的智能知识管理平台，支持企业上传自有制度文件、技术文档、合同文件等，提供文件模糊检索、一键预览、智能问答、权限管控等核心能力，帮助企业构建专属的知识资产管理体系。具体包括如下能力： 1.文档治理：企业可自主上传文档，自动完成“文档切分-文本向量化-知识存储”知识构建全流程，实现对企业内部文档的统一管理 2.模糊检索：“百度”式搜索体验，支持语义理解与关键词匹配，快速定位所需文档 3.文件预览：无需下载即可在线预览各类文档格式 4.智能问答：基于知识库内容，AI自动整理文档内容，实时回答员工问题。	1、湖南移动：聚焦公司内部各个部门的数据治理需求，建立了部门级知识库，一方面支持部门内部的知识管理与问答；另一方面，作为知识来源支撑建设部门级AI应用。 2、邵阳数据局：打造城步数据局知识库，提供政策文件，知识管理，问答等功能，实现大模型应用在普通windows电脑的轻量化部署。 3、某科研院所：打造统一AI门户与知识库工具，支持客户根据内部部门的知识管理需求，自主建设内部知识库。		10	中国移动通信集团湖南有限公司	长沙市
493	高速无人机安全巡检平台	产业发展、治理能力	先进制造、应急管理	核心技术产品	本产品聚焦智能高速巡检领域，提供覆盖高速公路施工及运营全流程的智能化监管技术与整体解决方案，依托对高速工程及施工管控特点的深入理解，具备专业定制化服务能力，可输出适配施工场景的定制算法、标准化巡检方案及规范化预警处置标准；其中定制算法重点涵盖未佩戴安全帽/防护绳识别、人员闯入作业车辆区预警、护筒无防护盖检测、危险区缺护栏告警、缺少警示标志识别、工程车辆追踪、边坡级别判定、桥梁进度监测等，精准匹配现场安全管控需求。核心技术融合智能航线规划、多源数据融合、智能识别研判等能力，核心指标达行业先进水平，可适配复杂山区地形，实现巡检全覆盖与隐患精准识别。	应用行业：智慧交通。案例名称：桂柳高速智能巡检人工智能技术应用项目。定性-构建了高效、安全的智能化巡检模式，降低山区人员作业安全风险；定量-较人工巡检，巡检效率提升1倍以上，巡检覆盖率达100%，秒级隐患识别与预警处置，有效保障高速施工及运营安全，解决高速公路安全建设和有序生产的监督需求，具备可复制、可推广价值。		164	湖南中电金骏科技集团有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
494	元景·灵庐AI应用平台	科学技术、产业发展、消费提质等多个领域	不限	核心技术产品	基于大模型技术，本AI应用管理平台为智能体开发提供一站式服务，核心能力覆盖底层算力调度、多模型统一接入与管理，并通过可视化工作流编排、企业级知识库增强（RAG）及多智能体（Multi-Agent）协作机制，支持开发者高效构建、部署和管理覆盖智能客服、知识助手、经营分析等场景的智能体应用，帮助企业实现AI能力的快速落地与安全可控。	已落地应用于株洲司法局、省人医等全省24家单位。		20	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
495	“数智厨房”-标注平台	科学技术、产业发展、消费提质等多个领域	不限	核心技术产品	支持多模态数据在线标注与项目管理的一站式平台，旨在为企业和研发团队提供高效、协同的数据标注解决方案。它集成了图像、文本、音频、视频乃至3D点云等多种模态数据的标注工具，支持图像分类、目标检测、命名实体识别、语音转录、视频目标跟踪等丰富任务。平台通常提供可配置的标注界面与模板，并融入AI辅助标注技术（如预标注模型、智能建议等），有效提升标注效率与一致性。在项目管理方面，平台支持多角色协作（如标注员、检查员、验收员）、任务分发、进度跟踪、质量控制和版本管理。	已落地交付于三一集团、北京医疗领域国家中试基地。	荣获国资委首批央企人工智能行业高质量数据集优秀建设成果。	50	联通（湖南）产业互联网有限公司	长沙市
496	水处理行业垂直世界模型混源AI大模型	治理能力、产业发展	应急管理、先进制造	核心技术产品	混源大模型是面向水处理行业的垂直智能中枢，是行业智能化建设的核心基础能力。能为水厂筑牢决策底线、放大运营上限、沉淀行业经验、提升运行效率。模型深度融合多源实时感知、工艺机理、行业知识库与大模型推理，具备数据接入、多模态感知、预测预警、决策辅助、数字孪生等九大核心能力。通过构建“感知-推理-仿真-执行”智能闭环，将传统经验式运维升级为可解释、可验证的科学决策体系，全面实现污水处理厂全流程智能化管控。	目前混源AI大模型已在全国20余座污水处理厂落地，以荆州市市污水处理厂为例：通过多Agent智能中枢与大模型技术，将经验式运维升级为可解释科学决策，实现能耗降低约30%、药耗降低约37%，出水水质稳定达标率提升至100%，运营成本显著下降，环境风险可控可防，具备全省复制推广价值。		4	昕彤赋能（长沙）人工智能行业应用系统有限公司	长沙市
497	剑企®污水处理全流程智能体	治理能力、产业发展	应急管理、先进制造	核心技术产品	剑企®污水处理全流程智能体是水处理行业全链路智能决策中枢，基于多智能体协同架构，覆盖“污水厂+泵站+主干管网”全要素，同时适配自来水厂全工艺场景，实现运营模式从经验驱动向数据与模型驱动升级，兼顾污水达标排放与自来水安全供水。 针对污水厂，系统由曝气、加药等核心智能体构成，聚焦生化反应调控与能耗优化；针对自来水厂，增设原水风险预判等专属智能体，适配全流程需求。系统采用多模态多因子强化学习算法，融合双水厂多源实时数据，秒级优化工艺策略，保障水质达标同时，协同优化能耗、药耗与碳排放，增强抗冲击能力。依托一体化智控平台替代传统SCADA，构建全工艺闭环控制，异常场景可自动切换自愈策略。结合数字孪生模型，实现预测性运维与优化性控制，打造L4级自动驾驶式运维体系。公司核心算法已完成网信办备案，拥有50+项知识产权，含3项发明专利、4项正在申报，为双水厂提供可靠合规的智能化解决方案。	剑企®污水处理全流程智能体已在全国40余座污水厂落地，提供工艺调控、能耗优化、设备管理等全流程智能运维，可实现能耗、药耗降低20%-30%。 若全省推广应用，预计年节省运营成本2-3亿元，减少碳排放10-15万吨；长沙市21座污水厂应用后，年可节电0.77亿kW·h，减碳3.77万吨。 例如，怀化市二污厂实现能耗降15%、药耗降60%；望城一污厂实现能耗降20%、药耗降30%，年节约经济效益约60万元，运行效益显著提升。		80-500	昕彤赋能（长沙）人工智能行业应用系统有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
498	面向无人协同的蜂群组网技术与产品	治理能力、消费提质	应急管理、低空经济	核心技术产品	该产品综合运用大规模自组网、大容量MIMO、智能抗干扰等通信技术，快速构建无依托、去中心化的宽带局域网络，能搭载在智能化程度高、操控复杂精细的无人机、无人车、无人艇、机器狗等集群系统，实现无人平台测控载荷一体化组网通信和跨平台、分布式的集群应用，无需人工指挥控制即可自主组网，并根据系统内机群数量和任务目标，决策出最优行动路径，接近并锁定行动目标，保障复杂环境下无人作业系统之间、单兵/班组与有无人平台之间的高速可靠通信。系统采用无中心同频组网，具备自组织愈合与绕射抗多径能力；支持64节点多跳中继，三跳外频率复用，可同时传输16路高清视频；终端收发中继一体，通过STC信道分离提升稳定性；全IP化组网设计，实现自组网/卫星、无线/有线、公网/专网多网融合，保障音视频数据高速移动传输。蜂群组网技术在有无人协同方面的推广应用前景极为广阔，可广泛应用于应急救援、电力巡检、能源矿山、警卫安保、无人机械、测绘巡航等领域。随着无线通信技术和人工智能算法的优化，蜂群组网技术将有效提升无人系统的协同作业效率和数据处理能力。未来，该技术将为自动化和智能化应用场景提供更加坚实的技术支持，推动无人系统在低空经济更多领域的深入应用。	该产品已通过工信部无委认证、公安部警用电子产品质量认证、矿山安监防爆合格认证。支撑军委166工程“未来**综合系统”预研任务，入选军委装备发展部“慧眼行动”快速转化应用和“小智廉”特区试点试用计划，相关数据链模组产品已广泛运用到各军工集团研究所和高等院校无人系统研制。同时，北方工业已将该项目成果作为军贸先进技术面向亚非拉国家和一带一路沿线国家推广。近三年已为企业带来1亿元的合同订单。	1.2025年武警部队“智卫杯”无人系统挑战赛无人协同分赛第一名； 2.工信部2025新城新质创新大赛优胜奖。 3.湖南省2024年先进技术转化应用大赛二等奖。	100	湖南智领通信科技有限公司	长沙市
499	检信Allemotion面筛心理情绪测评系统	科学技术、民生福祉	神经科学、教育教学、医疗健康	行业解决方案	检信Allemotion面筛心理情绪测评系统是基于面肌微颤运动特征，通过对面肌运动的振幅、能量、频率等特征的关联，建立情感特征模型，同时通过情感特征模型关联心理因子变化特征及规律，建立心理情绪分类模型，最后根据心理情绪障碍与心理情绪分类的关联建立心理情绪评估分析。研发的一款解决目前群体性人群高频次心理筛查与监测的应用系统。系统主要特点是数据客观、检测时间短30-60秒可以完成一人次检测,非接触无创伤等特点。可以广泛应用于教育、社区、部队等行业。	1)全国多所部队医院及消防武警单位应用于人员心理预警筛查及干预管理有应用，对于缩小关注范围、提高针对性干预的效率和效果有应用价值和成效。 2)多所高等院校和普通职业院校（如河南师范大学、宁波大学、西南大学、长沙航天学校等）新生或在校生心理普筛及预警管理，对快速完成大人群客观心理画像及形成管理档案数据均有积极作用。 3)工会组织、企事业单位（如天津滨海工会、中国铁道科学研究院、中国电子科技第十三研究所控股的河北中瓷电子科技股份有限公司等）用于职工普筛、人员上岗前心理生理安全评估，对职业安全管理和预防、针对性干预等有实用功能。	2022年度中国发明创业奖成果奖国家二等奖。	10-50	湖南检信智能科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
500	大模型加密套件（大模型安全与隐私守护者）	科学技术、治理能力	基础研究、政务服务	行业解决方案	本产品是针对高敏感场景下大模型安全部署的端到端防护解决方案。它围绕模型资产防窃取、推理数据防泄露、使用授权可控三大核心目标构建。关键技术包括基于国密算法的模型文件加密与硬件绑定技术、基于可信执行环境（TEE）的隐私计算推理框架，以及细粒度的模型使用权限控制与审计体系。该套件提供简洁的命令行工具链，能够在不影响模型性能的前提下，无缝集成到现有的模型开发与部署流程中，为客户的专属大模型及核心数据提供芯片级的安全防护，确保AI应用在合规、可信的环境中运行。	专为电力调度、水文监测、金融分析、国防仿真及高校科研等对数据与模型安全有极端要求的行业设计。可有效保护电网预测模型、流域预警模型、量化交易模型等数字资产，防止在分发、部署与使用环节发生泄露与盗用。（注：解决方案已定型，面向上述目标行业推广）。	1) “大模型安全与隐私守护者系统V1.0”已获得国家计算机软件著作权登记。 2) 产品已与国内主流GPU产品完成兼容性互认证。 3) 公司具备ISO27001信息安全管理认证，为产品安全设计提供体系化安全。	50	中科欣辰智能科技(湖南)有限公司	长沙市
501	星辰时空大模型	产业发展、科学技术	先进制造、基础研究	行业解决方案	“星辰时空大模型”是中科欣辰智能科技(湖南)有限公司根据特有场景应用研发的、以“让大模型更懂时空”为使命的垂直领域多模态大模型。该模型专为处理和理解遥感影像、北斗轨迹、地信数据、水文气象等多源异构时空数据而构建。其核心技术在于深度融合时空信息科学的知识体系，具备强大的时空语义理解、多模态信息关联与推理能力，能够从复杂时空数据中提取关键信息、发现隐藏规律，并生成专业级的分析和决策支持。模型支持国产化算力环境下的本地化私有部署，确保核心数据与模型资产的安全可控，旨在解决高价值时空数据智能应用中的“安全、精准、高效”核心需求。	1) 智慧医疗：为湖南中医药大学定制开发“中医教培实训系统”，将大模型的语义理解与知识推理能力应用于中医药教学场景，实现智能问答与案例实训，项目已成功验收。 2) 科研支撑：与国防科技大学导航与时空技术国家重点实验室合作，为其大模型相关的教学与科研项目提供了关键的技术引擎与平台支持，获得该中心书面认可。 3) 前沿探索：在深空探测影像智能解译、历史灾害数据模拟推演等前沿科研场景中完成技术验证与原型测试。	1) 核心技术荣获2025年天津市引才揭榜赛决赛金奖。 2) 已完成“两芯一生态”湖南省计算机产业生态创新中心适配认证。 3) 公司已获得ISO27001、ISO20000、ISO9001等管理体系认证，为产品研发与交付质量提供保障。		中科欣辰智能科技(湖南)有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
502	星辰时空智能MaaS平台	产业发展、科学技术	先进制造、基础研究	行业解决方案	星辰时空智能 MaaS（Model-as-a-Service）平台是中科欣辰打造的、开箱即用的“可信时空智能”一站式工程化平台。平台采用微服务化、可插拔的模块化架构设计，集成了模型服务、智能体开发、数据治理与全链路安全等核心能力。前端提供统一的、具备科技感的交互体验，后端通过高度可配置化设计，支持用户快速构建和部署专属的时空智能应用。平台内置3D时空可视化引擎，能够无缝衔接“星辰时空大模型”的认知能力，将复杂的时空分析任务转化为直观、易用的工作流，显著降低时空智能技术的应用门槛，加速行业解决方案的落地。	作为公司所有解决方案的底层支撑平台，已成功应用于智慧医疗、科研教学、政务企服等多个领域。例如，支撑了湖南中医药大学中医教培系统的快速搭建，并为北斗短报文融合感知等创新应用场景提供了稳定可靠的平台级能力。	1) 平台整体技术架构与创新应用获得2025年天津市引才揭榜赛决赛金奖。 2) 平台核心模块已通过国产主流芯片与操作系统的兼容性互认证。 3) 公司拥有多项与平台相关的软件著作权，彰显其工程化实现能力。	30	中科欣辰智能科技(湖南)有限公司	长沙市
503	DataAgent智能数据服务平台	产业发展、治理能力	先进制造、政务服务	行业解决方案	DataAgent智能数据服务平台是一款基于多模态大模型与多智能体协同技术打造的企业级数据基础设施。针对企业内部视频、图表、公文等庞杂的异构数据，平台创新性地提供从数据感知、清洗、治理到知识图谱构建的全链路智能化加工服务，致力于打破业务数据孤岛，将沉睡的物理数据转化为高质量、可计算的数据资产。技术维度上，DataAgent突破了传统大模型的应用局限，核心内置了独创的“多智能体交叉验证与可信推理引擎”。通过多智能体间的监督与共识机制，严格过滤逻辑谬误，确保数据解析与业务调用的“零幻觉”，为能源、基建等关键任务场景提供极高的可靠性保障。商业落地层面，平台可对外输出标准化的数据 API、领域知识模型与智能应用服务。通过构建“行业智能体”，DataAgent不仅能有效沉淀企业知识库，更能直接赋能自动化工作流与核心业务决策，实现显著的降本增效，全面驱动政企客户的数据要素深度价值释放与数智化转型。	DataAgent已联合中国石化、湖南华电、长沙供电局及海川数字等多家政企共建行业标杆，成果亮相2025世界人工智能大会（WAIC）。 能源制造：应用于华电长沙电厂及长沙供电局，盘活异构数据实现磨煤机高精度故障预警，助力“无人监盘”与可靠调度。 政务治理：落地湘潭市雨湖区及海川数字生态，通过智能派单大幅提升政务热线响应效率与准确率。 前沿科研：深度参与中国电科院项目，生成极端气候电网仿真数据集，提升新型电力系统的抗灾韧性评估能力。	相关成果入选国家数据局“高质量数据集典型案例”、荣获“2025年湖南省先进计算典型应用案例”等多项荣誉。	根据用户具体需求定价	北京大学长沙计算与数字经济研究院	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
504	智能视觉感知系统	产业发展、民生福祉	先进制造、高危作业	行业解决方案	<p>本产品是一套面向复杂、高危工业场景的智能视觉感知系统。它深度融合高清视觉、三维激光点云及边缘计算技术，构建“端-边-云”协同的通用智能感知和决策底座，为安全生产、行为分析、空间感知及人因工程研究提供全链条技术支撑。产品可以支持国产AI芯片与信创环境，核心算法与硬件深度优化，确保自主可控。</p> <p>产品核心能力包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、多模态融合感知；整合可见光与红外热成像数据，通过视听双模融合算法，实现对复杂光照、雨雾天气下的目标精准识别与追踪，支撑从人员行为到设备状态的全面感知。</li> <li>2、三维空间智能计算；基于双目视觉与点云融合技术，实时构建作业场景的三维空间模型；支持空间测距、轨迹预测及空间关系推理，为空间碰撞预警、路径规划等应用提供底层计算能力。</li> <li>3、行为语义理解；内置行为识别与动作捕捉算法，可对作业人员的关键动作进行结构化解析与比对，实现操作规范性的自动评判与技能评估，支撑数字孪生培训等深度应用。</li> <li>4、多源数据融合分析；平台具备数据接口扩展能力，可接入传感数据与业务系统数据，实现视觉信息与环境参数、业务数据的关联分析。</li> </ol> <p>产品广泛适配海上作业、石化作业、粮仓作业、矿山作业等多种高危场景，为多场景提供专业智能视觉感知与安全监管服务，全方位提升高危行业安全生产管理效能。</p>	<p>产品已在中海油海上油田部署，实现钻井起下钻、吊装人员危险区、法兰打开、二层台双尾绳合规性识别及船舶靠泊预警等核心功能。不安全预警响应时间≤5秒，海上作业人因安全事故率归零，有效规避各类海上作业安全风险；同时产品正在粮食和烟草行业部署，构建了覆盖核心作业场景的智能防控体系，填补了原有的作业检测盲区，以技术手段筑牢安全生产防线。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.国家级2025年度视听系统典型案例</li> <li>2.湖南省视听系统（音视频）典型应用案例</li> </ol>	1057	湖南睿图智能科技有限公司	长沙市
505	基于大模型的人工智能客服与外呼综合解决方案	治理能力、产业发展	政务服务、先进制造	行业解决方案	<p>当前公司在日常运营中积累了大量的内外部知识资产，包括监管法规、内部制度、业务案例、研究资料等。这些知识分散于不同系统和文档中，员工检索困难、获取效率低，且难以快速找到精准答案，影响业务开展和合规管理、同时，新员工培训缺乏智能化手段，知识传递依赖人工带教。核心需求为构建一个基于AI大模型的统一智能知识库平台，实现:1)将分散的结构化与非结构化知识汇聚成企业级知识底座;2)支持员工通过口语化提问直接获取精准答案;24小时智能助手服务;3)检索、关键词检索，色主动推送相关知识;提供7x24小时智能助手服务;3)提供语义检索，关键词检索，并可根据用户角色主动推送相关知识。</p>	<p>政务服务热线、客服、保险回访、催收通知等场景成功落地。</p>		350	湖南数据产业集团有限公司	长沙市
506	跨境口岸牵引车无人化通关项目	消费提质、治理能力	自动驾驶、政务服务	智能终端产品、行业解决方案	<p>本产品为面向跨境陆运口岸的L4级纯电动无人驾驶牵引车系统，采用“车端智能+路端感知+云端调度”三位一体架构，实现牵引车在复杂环境下的自主导航、带挂倒车查验与全天候通关作业。核心技术指标包括：带挂倒车对接货台距离偏差≤10cm，重点作业区域综合行车精度≤10cm。产品适配跨境口岸、港口堆场、物流园区等细分场景，单车年度人工成本下降8万元以上，可实现“零接触、不间断”智慧通关。</p>	<p>应用于西南边境跨境货运通道，实现24小时无人化通关运营。实施后单车年度人工成本下降8万元以上；查验工位一次入位，整体通关时间压缩至20分钟以内，场区内车辆周转频次提升多倍；车端、路端、云端三重安全链全程在线，安全赔付率降至历史最低水平，成为我国陆路口岸无人化通关的标杆示范。</p>	<p>国内首个以无人驾驶集装箱运输车（简称“无人集卡”）为核心、AI智能调度为支撑的一体化智慧口岸通关平台。</p>		希迪智驾科技股份有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
507	基于C-V2X技术的矿区集群智能解决方案	消费提质、民生福祉	自动驾驶、高危作业	智能终端产品、行业解决方案	本产品是希迪智驾针对矿山运输场景自主研发的“基于C-V2X技术的矿区集群智能”解决方案。系统由前装量产纯电无人矿卡、车路协同路侧感知单元、云端调度平台三部分构成，通过“车-路-云”一体化架构，实现矿山采掘面至破碎站的无人化运输。产品无需改造现有矿道，支持无人车辆与有人设备的大规模混编协同作业，解决矿山招工难、安全风险高、能耗成本高等行业痛点。	无人驾驶系统已在全国30+矿区实现规模化落地，典型案例包括新疆宜化五彩湾一号露天煤矿、内蒙古宝日希勒露天煤矿、江苏句容台泥矿等。新疆宜化五彩湾一号露天煤矿实现装、运、卸全流程混编运行，完成行业内最复杂场景的有人无人协同作业；宝日希勒露天煤矿在-40℃极寒环境下稳定实现24小时不间断作业，保障连续生产；江苏句容台泥矿投入运行后，运输效率达到人工的1.04倍，经济效益显著提升。无人驾驶系统可在复杂路况、恶劣环境下安全稳定运行，有效降低现场作业人员与安全管理风险，大幅提升矿区运输效率与智能化水平，为矿山绿色低碳、安全高效、高质量转型提供了成熟可复制的解决方案。	1.“世界智慧城市出行大奖”； 2.2021中国公路学会科学技术一等奖（智能网联环境下城市道路协同控制关键技术研究及应用）； 3.2024中国公路学会科学技术一等奖—（车端增强型智能网联公交精准调度关键技术）。		希迪智驾股份有限公司	长沙市
508	智能代煎代配与中药饮片生产ERP/WMS/MES/LIMS全链路可追溯系统	产业发展、民生福祉	先进制造、医疗健康	行业解决方案	打通ERP、WMS、MES、LIMS四大系统，实现从原药材采购、饮片生产、代煎代配到患者配送的全流程数字化管控。打通ERP/WMS/MES/LIMS四大生产管理系统，覆盖中药饮片清洗、切制、炮制、干燥、包装全联动生产线。核心技术包括：生产大数据分析，实现生产过程透明化、质量可控化、数据可追溯化，符合GMP生产规范要求，助力企业降本增效、提升产品竞争力。	已应用于公司中药饮片生产车间，生产效率提升25%，单位产品能耗下降15%，饮片成品合格率稳定在99%以上，成功通过GMP认证升级，产品供应省内多家医疗机构与连锁药房。		3000	湖南同祺医药科技有限公司	衡阳市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
509	自动驾驶设备制造商	治理能力、消费提质	政务服务、自动驾驶	行业解决方案	<p>聚焦人工智能行业解决方案供给，专注于人工智能技术研发与行业场景落地，以自动驾驶、智能网联两大核心技术为支撑，重点研发智慧环卫与智能社会治理一体化解决方案，为智慧城市数字化、智能化转型提供核心技术支撑与全流程服务。将自动驾驶技术与环卫作业场景深度融合，部署多类型智能环卫装备集群，实现主路面、辅道、人行道等全作业场景全覆盖，通过智能网联云平台完成作业调度、数据监测、效能管控全流程智能化，有效破解传统环卫作业效率低、成本高、监管难等行业痛点，提升环卫作业标准化、精细化水平。在智能社会治理及城市管理领域，依托核心人工智能技术，形成了区别于传统解决方案的独特优势，构建“前端AI感知督导、中端智能收转运、后端数字化管控”的全链条闭环体系，实现垃圾分类全流程智能化管控。核心优势体现在“技术+场景+数据”三维赋能：一是定制化适配各类城市管理场景，避免通用方案的适配短板；二是具备城市管理全场景数据采集、多维度分析、系统化汇总的核心实力，可精准捕捉各类场景数据，通过深度剖析与整合归档，形成可直接支撑决策的数据分析报告；三是实现技术与城市管理业务深度融合，打破数据孤岛，推动环卫、垃圾分类、城市督导等多领域协同管控，助力城市管理从“被动处置”向“主动预判、精准管控”转型，提供可复制、可推广的技术方案与实践参考。</p>	<p>聚焦人工智能行业解决方案供给，以自动驾驶、智能网联为核心技术，主打智慧环卫与智能社会治理方案。公司扎根衡阳，在衡阳市部署智能环卫装备实现全场景作业智能化，破解传统环卫痛点，构建基于自动驾驶和智能网联的智慧环卫雁城模式。在城市管理领域，具备全场景数据采集、分析、汇总能力，定制适配本地场景，打破数据孤岛，推动多领域协同管控，助力衡阳城市管理向精准化、智能化转型。</p>		70	衡阳酷哇智能研究院有限公司	衡阳市
510	智能作物表型技术	科学技术、产业发展	基础研究、农业	核心技术产品	<p>智能作物表型技术系统整合了多模态成像与AI解析引擎，构建了从数据采集到性状提取的闭环技术体系。系统核心包含高分辨率RGB成像单元（≥20MP）、高光谱成像模块（400-1000nm，光谱分辨率≤3nm）及激光雷达三维扫描装置，配合自动化传送平台实现单日检测≥300株。</p> <p>技术架构采用边缘计算+云端协同模式，集成基于深度学习的实例分割网络与点云处理算法，可自动提取株高、茎粗、叶面积、叶倾角、冠层覆盖度等15维形态参数，以及NDVI、PRI等8项生理指标。其中株高测量精度达±1.5cm，叶面积测算误差&lt;4%，与人工测量相关系数R<sup>2</sup>&gt;0.95。</p> <p>系统配备环境传感器阵列，同步监测温湿度、光合有效辐射及土壤墒情，实现表型-环境耦合分析。数据处理延迟&lt;30秒/株，支持多品种并行建模。目前已在水稻、小麦等作物上完成验证，可稳定识别生育期、生物量及胁迫响应特征，为分子设计育种提供精准量化支撑。</p>	<p>案例1：在杂交稻品系筛选中，系统对500份F2代株系进行分蘖期至成熟期连续监测。通过高光谱成像提取剑叶光合色素含量，结合激光雷达重建有效分蘖数（识别精度±0.8个/株）和株高（误差±1.2cm），完成0.5万株表型鉴定，大幅提升人工调查效率，关键农艺性状采集误差&lt;3%。</p> <p>案例2：针对辣椒种子面积和长宽比测量需求，系统基于实例分割算法自动提取单粒种子轮廓，精准测算表面积（范围3-25mm<sup>2</sup>，误差±0.08mm<sup>2</sup>）、长度（3-6mm，误差±0.05mm）及长宽比（1.2-2.5，误差±0.03）。</p> <p>系统同步输出种子圆度、色泽均匀度等形态指标，建立品种指纹数据库。单日完成0.8万粒种子表型筛查，较传统人工效率提升40倍。</p>		80	湖南农业大学	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
511	AI智控单细胞微纳操作系统	科学技术、产业发展	基础研究、农业	核心技术产品、智能终端产品	<p>AI智控单细胞微纳操作系统集成自主研发的高分辨率光学成像、AI算法与纳米级精度双臂机械手三大核心技术，可用于单个目标细胞的原位提取与跨环境转移、精准胞内注射、自动化表面定点精准点样，精准、高效、无损、自动化。纳米/微米级探针灵活适配不同类型细胞（悬浮、贴壁细胞）的注射、提取需求，可应用于动植物模型构建、基因编辑、稀有细胞、细胞治疗、食品药品科学研究、精准医疗等多种研究领域需求。</p> <p>核心配置包括：显微成像系统、载物台系统、吸取探针系统、注射探针系统、荧光检测模块、温度控制模块、气体控制模块、紫外消毒模块、软件系统、数据处理系统（电脑主机、显示器）、配套探针、随机文件。</p> <p>AI智控单细胞微纳操作系统的意义：  1.满足科研实验需求：随着现代生物医学研究的不断深入，对细胞层面的研究需求日益增长，细胞操作是生命科学研究的核​​心。AI智控单细胞微纳操作系统突破传统细胞操控技术的限制，集成自主研发的高端光学成像系统、AI算法与双臂机械手三大核心技术，鼠标点击即可完成单细胞无损高效操控，兼容贴壁细胞与悬浮细胞，实现精准注射与分选一体化。这对于研究畜牧家禽育种、动物模型构建、基因编辑、细胞治疗、稀有细胞研究等领域至关重要，助力精准医疗与生命科学发展，为科研提供有力支持。  2.提高实验效率与准确性：AI智控单细胞微纳操作系统集成的高精度力控系统（微纳力反馈），实时图像识别+AI智能操控，柔性穿刺/注射技术，细胞级别的精准识别与处理能力，实现从单细胞注射、靶向分选到多维互作分析的全自动化研究范式，大幅提升实验效率，减少实验误差、样本损伤，降低实验成本。  3.提升实验室整体实力：AI智控单细胞微纳操作系统是实验室硬件设施建设的重要一环，能够提升实验室的整体实力。一个拥有先进设备的实验室，不仅能够吸引更多的优秀人才，还能够承接更多高水平的科研项目，推动实验室的持续发展。</p>	<p>应用行业：动物胚胎，干细胞与微生物的自动化基因编辑。  案例名称：；浙江大学医学院，湖北鼠来宝生物有限公司等。  实施效果：（1）智能化操作，降低操作过程对于人工经验的依赖，提升效能：通过AI图像识别算法与自动化机械臂控制，实现细胞注射，分选，人工授精和核移植的自动化操作，极大降低对于操作者专业技术的依赖与行业门槛（2）流程参数化，提升显微操作操作结果输出的稳定性：实验流程按照设定参数与程序稳定重复，避免远远技术水平参差不齐，操作时状态差异与人为操作失误等因素对实验结果稳定性的影响。</p>		500	湖南农业大学	高等院校

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
512	智能芯片 (存算一体AI大算力芯片)	科学技术、产业发展	基础研究、先进制造	核心技术产品	通过结合存算一体架构等先进技术，突破传统冯诺依曼架构的瓶颈，采用先进的全数字化存算一体设计理念，创新性地开发了融合芯粒、3D存储器、高可扩展性的先进存算一体架构，打造出具有独特技术优势的AI芯片，广泛应用于互联网/数据中心/端侧边缘以及各种垂直AI应用领域。	产品研发中，预计26年底提供成品。	中国AI芯片企业50强、2025年度芯片半导体领域创新企业、2025中国AI芯片创新十强企业、WISE2024商业之王年度最具商业潜力企业、毕马威中国“芯科技”新锐企业50、中国AI产业逐浪者。		亿铸科技（长沙）有限公司	长沙市
513	智算中心整体解决方案	科学技术、产业发展	基础研究、先进制造	核心技术产品	基于对AI芯片行业的多年深耕，亿铸提供智算中心整体建设：包含土建/机房/服务器选型/组网/弹性计算_K8S软件栈，以及软硬件服务和后期维保，结合新能源，实现绿色智算中心，节能减排，PUE<1.2。	产品孵化中，预计27年初提供整体方案。	中国AI芯片企业50强、2025年度芯片半导体领域创新企业、2025中国AI芯片创新十强企业、WISE2024商业之王年度最具商业潜力企业、毕马威中国“芯科技”新锐企业50、中国AI产业逐浪者。		亿铸科技（长沙）有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
514	抗辐射RISC-V实时智能控制芯片	科学技术、产业发展	基础研究、先进制造	核心技术产品	基于RISC-V双核锁步的实时智能抗辐射SOC芯片，具有皮秒级高分辨率脉冲控制器、高精度数模转换器、纳秒级快速中断响应机制，且将伺服控制的核心算法固化为硬件加速单元，集成了CAN FD以及1553B确定性高可靠通信接口，确保信息传输的准确性以及时延的可预测性。处理器主频可达200MHz，9级流水，中断响应20个时钟周期，脉冲宽度调制精度低于150皮秒，模数转换时间低于80纳秒，含多通道DAC、模拟可编程运算放大器、模拟比较器，满足单芯片完成数据或信号采集、处理器以及加速单元进行数据和智能处理，DAC和其它接口完成闭环控制，比较器实时观察环境变化，在恶劣环境下达到“感知-决策-执行”的智能闭环控制。片内集成了国内唯一的高可靠嵌入式Flash，双体且容量达到1MB以上，具有cache、紧耦合存储器、系统存储器等多层级存储以及自检、纠错、多模等可靠性技术。采用了器件级、模块级、系统级多层次抗辐射设计技术，可靠性指标达到航天级。适用于天基智能化控制，如航天器实时姿态控制、健康管理、智能电源管理、机械臂等；也适用于核工业领域的电机驱动，如智能工业机器人、环境检测器等；通过横向扩展，可用于高端工业伺服、特种机器人、具身智能关节控制等。	2025年，我司抗辐射MCU芯片搭载“卫星互联网技术”试验卫星顺利进入预定轨道，并成功运行至今。已在某院所的两个项目（协议转发和数据采集）中实际应用，并取得示范性成果。在航天应用中，取代原DSP+FPGA+分离器件的板级方案，闭环控制时间从秒级下降到微秒级，成本下降80%以上，且具有高性能轻算力可支持智能决策；商业航天大批量卫星的供电系统，以及未来的算力上天所需的光伏发电，都需要高精度控制，提高能源转换和使用效率。		1500	湖南融创微电子股份有限公司	长沙市
515	AI一体机	科学技术、产业发展	基础研究、先进制造	核心技术产品	国科超算已经推出昆仑系列 AI 一体机，产品覆盖入门、专业、科研、信创及集群级全场景，以软硬一体、开箱即用为核心，提供高稳定、高性能 AI 算力支撑，适配从个人创意到行业级科研的多元需求。 硬件层面，机型提供灵活配置梯度：入门级满足基础AI应用与推理需求；专业级搭载多卡协同架构，支持中小规模模型训练；科研级可扩展至高密度算力配置，最高兼容10张高性能加速卡，搭配双路高性能CPU、最大4TB DDR5高速内存与PCIe 5.0高速通道，实现CPU与GPU间低延迟高吞吐数据交互；集群级支持横向扩展，构建分布式算力集群，适配大规模科研计算与复杂业务场景。同时配备冗余电源、热插拔组件与定制液冷散热，保障7×24小时高负载稳定运行，兼顾能效与可靠性。 软件层面，预装主流大模型与全流程 GenAI 工作流，涵盖RAG检索增强、Agent 协同、模型统一管理、微调评估等能力，搭配企业级监控与权限治理，无需复杂配置即可快速投入使用。	公司已经交付天津超算算力支撑项目，交付专业科研级昆仑AI一体机，助力大规模科研计算高效落地。AI模型训练效率提升35%以上，保障7×24小时稳定运行，为重大科研任务提供坚实算力支撑。公司同步面向高校实验室打造 AI 研发平台，提供专业科研级算力机型，大幅降低 AI 技术落地门槛。支持多用户并行作业，模型微调周期缩短40%，有效提升科研效率，助力前沿创新成果快速产出。		3-100	湖南国科超算科技有限公司	长沙市

序号	产品（技术）名称	应用领域	应用赛道	产品（技术）类型	产品（技术）简介	应用案例	产品（技术）所获荣誉或奖项	产品金额（万元）	单位名称	类别/市州
516	智能体解决方案	科学技术、产业发展	基础研究、先进制造	行业解决方案	亿铸智能体(Agent)解决方案:将行业知识和企业私有文件建立知识库/知识图谱,与大模型结合,利用亿铸独有智能体开发提示词和RAG技术,有效减少大模型“幻觉”生成,准确率>90%。且对国产AI服务器进行了适配优化。	1. 亿铸海关进出口AI大模型智能辅助决策系统方案,提升上海/深圳/杭州海关官员对于进出口管理工作效率50%,准确率99%; 2. 亿铸游戏AI助手,帮助游族网络股份有限公司增收千万以上营收,准确率99%。	中国AI芯片企业50强、2025年度芯片半导体领域创新企业、2025中国AI芯片创新十强企业、WISE2024商业之王年度最具商业潜力企业、毕马威中国“芯科技”新锐企业50、中国AI产业逐浪者。	30	亿铸科技(长沙)有限公司	长沙市
517	大模型平台+智能体平台	科学技术、产业发展	基础研究、先进制造	行业解决方案	大模型平台提供AI资源、模型开发训练、模型调优、模型服务核心能力,助力客户构建从数据处理-模型开发-模型训练-模型推理-智能体构建全链路的工程化能力,满足自训练模型、基模+微调、及智能体构建场景能力需求。 智能体平台定位于企业级大模型应用开发与知识加工双平台,提供覆盖开发、调试、评测、观测、运维的全生命周期工具链,并深度融合知识加工、智能体搭建、工具生态管理等核心能力。	上海市徐汇区行政服务中心政务大模型汇聚了39个涉企事项数据集、超过500个体系化知识点和2300多条高频咨询语料,在政务服务办理流程、申请材料、办事要素、特殊情况处理等涉企服务场景,能实现10轮以上的自然语言咨询能力。 支持杭州萧山针对城市运行管理分析难、决策难的痛点,提供一屏观全局工具,支持通过自然语言搜索城市热点、潜在问题风险、高频发生区域、地点、主体,并支持根据城市运行特点生成分析报告,让城市治理变得更智能、更简单。 阿里云助力高等教育出版社打造高教社智能体平台、101学科AI赋能平台、智慧职教平台。服务5个教育应用场景:智能检索、智能审核、智能问答、智能创作、教学助手。 支持电力大模型打造:算力支持、大模型平台建设、大模型训练服务。服务6个电力应用场景:规划建设、电网运行、设备管理、作业管控、客户服务、经营管理。		阿里云智能集团	长沙市	
518	AI算力服务一体化解决方案	科学技术、产业发展	基础研究、先进制造	行业解决方案	可提供AI算力全链路一体化解决方案,深度整合算力租赁、设备租赁、算力池化调度平台、定制化算力集群四大核心算力服务,配套机柜租赁、带宽专线、容灾备份、节能制冷等全配套能力,可一站式提供大中小型算力中心建设、老旧机房节能合规改造的全流程落地服务。公司持IDC、ISP增值电信业务许可证,拥有ISO信息安全、CCRC信息安全服务、国家CQC测评、等级保护等权威资质,实现算力服务一站式对接、全周期保障、全方位合规,精准匹配人工智能行业AI研发与应用的定制化算力需求。	为深圳元戎启行科技有限公司提供人工智能领域算力一体化服务,包含机柜租赁、算力设备租赁、算力池化调度平台搭建、定制化算力集群部署及带宽专线配套服务,保障其AI研发算力稳定供给,提升算力资源利用效率,助力业务高效开展。		2000	深圳易信科技股份有限公司	长沙市