

中华人民共和国工业和信息化部

工信专项三函〔2018〕3号

关于征集新一代宽带无线移动通信网重大专项 2019年度课题建议的函

各省、直辖市、自治区、计划单列市工业和信息化主管部门：

为做好“新一代宽带无线移动通信网”重大专项2019年度课题指南编制工作，现开展2019年度课题建议征集工作。请贵地区结合本地实际，组织研究提出课题建议，供编制指南时参考。主要要求如下：

一、内容与范围。在课题建议征集范围内（见附件1），按照课题建议书模板要求详细填报（见附件2），课题建议应与本专项已立项课题保持衔接、避免重复。

二、提交方式。请你单位于2018年3月26日前正式函复实施管理办公室，包括课题建议汇总表盖章纸件1份，各课题建议书盖章纸件1份，电子版光盘1份。

三、联系方式：

（一）产业发展促进中心

联系人：王珂 电话：010-68207726

（二）工业和信息化部（信息通信发展司）

联系人：王存祥 电话：010-68206155

孙 姬 电话：010-68206171

邮寄地址：北京市海淀区万寿路 27 号院 8 号楼

工业和信息化部产业发展促进中心 100846

- 附件：1. 2019 年度课题建议征集范围
2. 2019 年度课题建议书（模板）

新一代宽带无线移动通信网重大专项
实施管理办公室

2018 年 2 月 4 日

附件 1

“新一代宽带无线移动通信网”重大专项 2019 年度课题建议征集范围

根据“新一代宽带无线移动通信网”重大专项（以下简称“专项三”）“十三五”重点任务，将重点布局 5G 总体技术和标准研究、研发 5G 无线技术产品和 5G 网络技术产品及终端，突破 5G 芯片及仪表等短板，促进 5G 融合应用技术与产业的研发。2019 年度专项三课题建议聚焦在 5G 研发方向，在以下范围内征集：

开发面向商用的 5G 无线设备、网络设备，包括多样化基站及室分系统等，研究开发 5G 组网工程技术。开发面向商用的 5G 芯片及多场景终端设备，5G 基站高频器件、5G 高频测试仪器仪表等。加强 5G 与典型行业深度融合，开展产品研发与应用示范。布局 5G 增强型新技术新业务研究与标准预研。

附件 2:

“新一代宽带无线移动通信网”重大专项

2019 年度课题建议书 (模版)

建议课题名称				
课题起止时间				
所属项目名称				
提出建议单位信息	单位名称	(盖章)		
	通讯地址			
	联系电话		传真	
单位联系人	姓名		电话	
	电子邮箱		手机	
目标与 研究内容 (300 字内)				
预期成果 (100 字内)				
立项必要性 (篇幅不够 可另附页)				
要求	1. 围绕 2019 年度课题建议征集范围提出课题建议, 并与本专项已立项课题保持衔接、避免重复 (历年启动课题信息参见工业和信息化部网站科技司、信息通信发展司发布的课题申报指南)。 2. 课题建议书电子文件名称格式: 项目名称_课题名称_提出建议的单位名称。			