附件1

2020年中关村5G创新应用大赛

5G核心技术创新专题赛申报指南

一、5G核心技术创新专题赛背景

在产业链各方的共同努力下，我国5G产业生态逐步完善，5G产业基础不断夯实，核心商用产品加速迭代。截至6月初，我国已有超过50款5G手机终端入网，5G基站芯片已普遍采用7纳米工艺，单基站功耗已由最初5千瓦下降至2-3千瓦，运维成本显著降低，芯片等元器件性能不断提升，面向行业的商用5G模组逐步成熟，5G技术商业化落地进程已进入快车道。为了更进一步加速5G在各行业规模商用，推动5G产业快速、健康发展，本次大赛在赛道设置上增设5G核心技术创新专题赛道，旨在提升5G关键核心技术自主创新水平，进一步加快5G关键核心技术突破，推动从事5G核心技术研发的创新型企业在中关村示范区落地集聚，推进5G关键核心技术加快赋能商业化落地场景，有力提升5G赋能新场景、新业态的产业规模。

二、5G核心技术创新专题赛主题

聚焦关键核心技术、助力5G加快落地

三、5G核心技术创新专题赛组织承办单位

中国信息通信研究院

四、5G核心技术创新专题赛赛程设置

5G核心技术创新专题赛道主要聚焦在关键元器件、芯片、网络设备、创新终端、模组、创新技术及平台等5G核心技术及产品创新，面向全球5G核心技术相关产业征集能够加快5G关键核心技术突破、带动5G产业加速发展、推进5G核心技术相关产业商业化落地进程的创新技术及产品项目。

五、5G核心技术创新专题赛申报咨询

刘老师 13301266861