

第五代移动通信（5G）系统前期研究开发（一期）项目评审会在京召开

日期: 2013年08月28日

近日, 科技部高新司会同高技术中心在北京组织召开了第五代移动通信（5G）系统前期研究开发（一期）（以下简称5G）项目评审会。

5G系统研发是面向2020年移动通信应用需求, 研究第五代移动通信网络系统体系架构、无线组网、无线传输、新型天线与射频以及新频谱开发与利用等关键技术, 完成性能评估及原型系统设计, 支持业务总速率达10Gbps, 空中接口频谱效率和功率效率较4G均提升10倍。

5G系统研发鼓励企业牵头、产学研用结合的组织模式。从研究初期, 即广泛吸纳企业、大学和科研院所的参与, 注重培育产业基础和人才队伍, 为将来研发与产业的无缝衔接奠定基础。同时, 项目研究注重开放性与国际化, 鼓励不同的技术路线在统一的系统框架下共同研发, 此次, 共有74家单位参与申报, 其中包括许多国际著名通信企业在华注册的研究机构。

5G系统研发的布局标志着我国移动通信在经历了2G跟随, 3G突破, TD-LTE引领发展之后, 面向这一领域中长期需求, 在国际合作持续深化的背景下, 已着手新一轮的技术研发。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶