附件1

2020年度信息化发展专项资金

（新一代信息基础设施建设）项目指南

一、5G典型应用

**1.5G+智能制造。**支持利用5G网络覆盖，凭借5G技术特性，基于VR/AR等辅助装配，通过协同设计、柔性化生产、智能辅助装配、质量控制、远程运维、智能化管理、智慧仓储物流、培训指导等应用场景，提升企业生产效率和产品产量的示范应用。

**2.5G+智慧交通。**支持5G技术在智能驾驶、智慧道路管理、智慧停车、智慧交通枢纽、智慧轨交等场景的示范应用，在特定区域构建基于5G的“人车路网云”高度协同的互连环境。

**3.5G+智慧医疗。**支持利用5G网络覆盖，结合超高清视频、VR/AR、远程机器控制、智能医疗终端、智能机器人等技术在远程会诊、远程超声、远程治疗、远程手术、远程查房、医疗物流机器人、应急救援、远程示教以及智慧医院园区建设等方面的示范应用。

**4.5G+文创体育。**支持5G技术结合VR/AR、4K/8K超高清视频技术在体育赛事、大型演出等领域的现场互动和远程交互应用，鼓励企业开发基于5G技术的文化娱乐数字内容产品和服务；推进建设5G+智慧场馆的示范应用。

**5.5G+智慧旅游。**支持利用5G、物联网、VR/AR技术在旅游领域提供自助导览、全景直播、自助讲解、沉浸式导游等场景示范应用，探索建设景区内特定线路游客接驳车辆无人驾驶；推进5G+智慧博览会的示范应用。

**6.5G+城市管理。**支持利用5G技术开展环境卫生、道路交通、社区治安等城市管理数据获取、传输、处理等服务，支持利用 5G网联无人机等在道路（河道）巡检、防汛应急等场景的示范应用。

**7.5G+智慧民生**。支持融合5G、VR/AR、4K/8K等技术推动在金融服务、智慧教育、智慧零售、购物导航以及商圈管理等方面的示范应用。

二、5G公共服务平台

**8.5G试验平台建设。**支持面向5G功能性测试验证的第三方服务平台建设，探索5G应用产品及模式创新，围绕5G创新应用形成行业标准，推动共性关键技术的转化，培育5G生态链企业。

**9.5G创新实验室建设。**支持5G+重点领域的联合创新中心和实验室建设，结合边缘计算、人工智能、大数据、超高清视频等技术，开展基于5G网络特性的行业应用研究和合作。