



通信行业 5G 应用创新发展白 皮书：2021 年第四届“绽放 杯”5G 应用征集大赛洞察



前言

2021 年是我国“十四五”规划开局之年,也是全面建设社会主义现代化国家新征程起步之年。我国要在“十四五”期间持续保持经济平稳增长,必须充分释放以 5G 为代表的前沿数字技术创新对经济社会高质量发展的基础和带动作用。5G 已商用两年,我国 5G 应用已经实现从“1”到“10”,不断走深向实,在工业、医疗、港口等各领域开展应用实践,目前已进入到规模化发展的关键时期。

为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署,坚持以需求为导向大力推动 5G 应用落地,进一步促进 5G 与各垂直行业的深度融合,由工业和信息化部主办,中国信息通信研究院联合 5G 应用产业方阵、IMT-2020(5G)推进组、中国通信标准化协会以及金砖国家未来网络研究院中国分院共同承办第四届“绽放杯”5G 应用征集大赛。大赛自 2018 年起已举办四届,旨在促进 5G 网络加快发展,丰富 5G 技术应用场景,推动 5G 应用规模化发展。

本白皮书聚焦全球及我国 5G 应用发展态势,重点发布第四届“绽放杯”5G 应用征集大赛项目的深度洞察,并对《5G 应用“扬帆”行动计划(2021-2023 年)》中重点发展的 15 大领域应用进行深度分析。研究发现,5G 与行业的融合是一个渐进的过程,需经历预热、起步、成长、规模发展四个阶段。不同行业的数字化水平和需求,决定了 5G 技术创新扩散速度。对照 5G 应用整体发展规律,我国行业应用整体处于发展初期阶段,各领

域 5G 应用将梯次导入，呈现出螺旋上升发展模式。随着 5G 产业链体系的逐步成熟以及千行百业对 5G 需求的不断增长，5G 与行业的融合更加紧密，促进安全、平台、网络、终端等领域的全方位变革，在原有 5G 产业基础上，催生了 5G 行业应用产业新的分支，推动形成了新型产业体系。5G 行业应用的商业模式初具雏形，生态价值正在逐渐凸显。最后，本白皮书从推进体系、重点行业推进方法、重点应用发展路径、产业生态构建四个方面提出了我国 5G 应用规模化发展的建议。

关键词: 5G

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_30798

