**《5G应用“扬帆”行动计划（2021-2023年）》政策梳理**

**作者：唐明**

**发布时间：2022年7月20日**

|  |  |
| --- | --- |
| 指导思想 | 以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神； |
| 立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，面向实体经济主战场，面向经济社会数字化转型需求； |
| 统筹发展和安全，遵循5G应用发展规律，着力打通5G应用创新链、产业链、供应链，协同推动技术融合、产业融合、数据融合、标准融合； |
| 打造5G融合应用新产品、新业态、新模式，为经济社会各领域的数字转型、智能升级、融合创新提供坚实支撑。 |
| 基本原则 | 需求牵引、创新驱动、重点突破、协同联动 |
| 总体目标 | 到2023年，我国5G应用发展水平显著提升，综合实力持续增强。打造IT（信息技术）、CT（通信技术）、OT（运营技术）深度融合新生态，实现重点领域5G应用深度和广度双突破，构建技术产业和标准体系双支柱，网络、平台、安全等基础能力进一步提升，5G应用“扬帆远航”的局面逐步形成。 |
| 重点领域 | 个人消费领域、垂直行业领域、社会民生领域(每个重点行业打造100个以上的5G应用标杆) |
| 基础支撑能力 | 18个/万人 | 每万人拥有5G基站数超过18个 |
| 3000个 | 建成超过3000个5G行业虚拟专网 |
| 10-20个 | 打造10-20个5G应用安全创新示范中心，树立3-5个区域示范标杆 |
| 8大专项行动 | 5G应用标准体系构建 | 5G应用标准体系构建行动 |
| 研制重点行业融合应用标准 |
| 落地一批重点行业关键标准 |
| 5G产业基础强化 | 加强关键系统设备攻关 |
| 加快弥补产业短板弱项 |
| 加快新型消费终端成熟 |
| 新型信息消费升级 | 5G+信息消费 |
| 5G+融合媒体 |
| 行业融合应用深化 | 5G在5G+工业互联网 |
| 5G+车联网 |
| 5G+智慧物流 |
| 5G+智慧港口 |
| 5G+智能采矿 |
| 5G+智慧电力 |
| 5G+智能油气 |
| 5G+智慧农业 |
| 5G+智慧水利 |
| 社会民生服务普惠 | 5G+智慧教育 |
| 5G+智慧医疗 |
| 5G+文化旅游 |
| 5G+智慧城市 |
| 5G网络能力强基 | 提升面向公众的5G网络覆盖水平 |
| 加强面向行业的5G网络供给能力 |
| 加强5G频率资源保障 |
| 5G应用生态融通 | 加快跨领域融合创新发展 |
| 推动5G融合应用政策创新 |
| 开展5G应用创新载体建设 |
| 强化5G应用共性技术平台支撑 |
| 5G应用安全提升 | 加强5G应用安全风险评估 |
| 开展5G应用安全示范推广 |
| 提升5G应用安全评测认证能力 |
| 强化5G应用安全供给支撑服务 |
| 4大重点工程 | 实施5G应用标准体系构建及推广工程 |  |
| 面向行业需求的5G产品攻坚工程 |  |
| 5G应用创新生态培育示范工程 |  |
| 5G应用安全能力锻造工程 |  |
| 保障措施 | 强化统筹联动 | 鼓励各级地方政府积极出台并落实政策举措，促进5G融合应用加快落地。 |
| 优化发展环境 | 加大对5G应用样板项目、示范标杆的宣传力度。完善5G应用创新企业服务体系，开展5G应用场景创新的产融对接活动，引导各类社会资本加大对5G投入。 |
| 打造人才队伍 | 鼓励企业与高等院校、科研院所共建实验室、实训基地、专业研究院或交叉研究中心，加强共享型工程实习基地建设。组织5G相关职业培训和认证，培育一批复合型人才。 |
| 推动国际合作 | 支持建设5G应用海外推广渠道和服务平台，推动成熟5G应用走出去。充分发挥国际组织作用，鼓励企业参与5G国际标准化组织的工作。 |
| 做好监测评估 | 建立5G发展监测体系，构建全景化5G网络地图，常态化监测5G应用和产业进展。 |