

豫政办〔2020〕20号

各省辖市人民政府、济源示范区管委会、各省直管县（市）人民政府，省人民政府各部门：

《河南省加快5G产业发展三年行动计划（2020—2022年）》已经省政府同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻执行。

河南省人民政府办公厅

2020年5月27日

河南省加快5G产业发展三年行动计划
(2020—2022年)

为加快推动我省5G（第五代移动通信技术）产业发展，培育经济高质量发展新动能，进一步促进网络强省建设，依据《河南省5G产业发展行动方案》，制定本行动计划。

一、总体目标

到2020年年底，我省5G网络建设在全国的领先地位进一步巩固，5G基站数量达到4万个，5G网络实现县城以上城区全

覆盖和垂直行业应用场景按需覆盖，5G 用户突破 1400 万户；5G 产业规模进一步扩大，产业配套能力明显增强；建成一批 5G 应用场景试点示范项目。

到 2021 年，5G 基站数量达到 10.8 万个，县城以上城区网络覆盖进一步优化，实现乡镇、农村热点区域覆盖，5G 用户突破 3600 万户；5G 研发创新基地建设加快推进，建设 5 个以上省级技术研发中心（平台）；5G 产业链进一步延伸，培育 10 家以上具有核心竞争力的企业，产业规模突破 500 亿元；5G 应用取得初步成效，应用场景试点示范项目突破 70 个。

到 2022 年，5G 基础网络和研发创新基地、生产制造基地、应用示范基地、信息安全基地建设取得明显成效。5G 基站数量达到 16.8 万个，网络实现乡镇以上区域连续覆盖，基本满足应用场景需求，5G 用户突破 6200 万户；5G 研发创新基地建设初具规模，建设 10 个以上省级技术研发中心（平台），技术创新和成果转化取得明显成效；建成 5G 智能装备和手机精密机构件生产制造基地，创建国家信息安全产业示范基地，5G 配套产业集群基本形成，产业规模突破 1000 亿元；5G 应用场景进一步拓展，应用场景试点示范项目突破 100 个，打造一批标杆应用场景。

二、重点任务

（一）加快 5G 网络建设。

1.统筹 5G 基站规划布局。进一步推进铁塔、室内分布系统、杆路、管道及配套设施共建共享。2020 年 8 月底前完成各省辖市、济源示范区、各省直管县（市）5G 基站专项规划编制和发布，将 5G 基站建设纳入各级国土空间规划并在控制性详细规划中落实，为基站、机房和相关配套设施预留建设空间。完善 5G 网络基础设施建设标准体系，研究编制 5G 基站建设、建筑物移动通信基础设施建设等技术标准，住宅小区、商务楼宇、学校、医院、轨道交通等建设项目要按照标准同步设计并预留通信管廊及配套设施建设空间。建立“绿色”通道，优化 5G 网络建设审批和用电报装流程，提高自然资源、环评、无线电频谱资源等行政审批效率。（责任单位：省通信管理局、自然资源厅、住房城乡建设厅、交通运输厅、生态环境厅、工业和信息化厅、林业局、电力公司、各基础电信运营公司、河南铁塔公司）

2.加快推进 5G 网络建设。进一步加大 5G 网络建设投入力度，力争 2020 年 9 月底前实现 5G 独立组网商用，控制非独立组网建设规模，建设覆盖广、速率高、体验好的 5G 精品网。对采用独立组网模式建设的 5G 基站，由省、市级财政按照 1:1 比例，每建成 1 个给予 5000 元奖励。加快中国移动网络云郑州大区节点、

中国联通 5G 核心网中部大区中心建设，提升对我省及相关省份 5G 业务的承载能力，巩固我省 5G 网络枢纽地位。（责任单位：省通信管理局、财政厅、工业和信息化厅、各基础电信运营公司、河南铁塔公司）

3.落实 5G 建设配套需求。各级政府要积极推动机关、企事业单位、公共机构等所属设施，公路、绿地、机场、地铁、大型场馆、景区等公共场所向 5G 基站建设免费开放，推动通信杆（塔）与电力、市政、交通、公安等行业的杆（塔）资源共建共享。因规划调整确需迁移通信基础设施的，严格落实《河南省通信基础设施建设与保护办法》（省政府令第 165 号）相关规定。编制 5G 基站配电专项规划，建立电力部门与电信企业联合推进机制，对具备直供电改造条件的基站，由电力部门实施直供电改造。以郑州、新乡、平顶山等转供电基站占比超过 30%的省辖市为重点，开展基站直供电改造专项行动，力争到 2022 年全省转供电基站占比降至 20%以内。对直供电基站执行一般工商业电价，统一实行集团户结算管理，支持打包批量采购，参与市场化交易。各级电力部门要配合基站产权方全面核查辖区内基站用电情况，确保县级以上区域基站用电费用统一结算、统一告知、统一催缴。开展转供电基站清理规范工作，依法查处转供电环节乱加价、收取

不合理场租费用等行为。（责任单位：省发展改革委、教育厅、住房城乡建设厅、交通运输厅、公安厅、卫生健康委、文化和旅游厅、市场监管局、体育局、事管局、省政府国资委、省通信管理局、电力公司、各基础电信运营公司、河南铁塔公司）

（二）加快推进 5G 技术创新。

1.打造 5G 研发创新基地。依托郑州大学、战略支援部队信息工程大学、中国电子科技集团第二十二所等单位技术优势，打造 5G 前沿技术研发创新基地。支持 5G 骨干企业与高校、科研院所开展深度合作，建设一批省级及以上重点实验室、工程（技术）研究中心、企业技术中心等研发平台，开展关键技术研发创新。对接中国科学院系统、“双一流”高校、中央企业所属研究机构等，吸引一批 5G 领域新型研发机构落户我省，促进科技成果转移转化。面向重点行业场景推进融合应用创新，打造行业云服务平台、能力开放平台、应用开发环境等共性平台，建设相关开源

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=11_5077

