

关注中国·许昌第二届5G泛在峰会(四)

# 5G带来哪些产业“红利”?

## “5G泛在小镇”建设入选河南5G产业发展“大盘子”，许昌5G产业将达千亿元量级

□ 记者 王利辉

2019年6月6日,工信部举行5G商用牌照发放仪式,向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放5G商用牌照。我国正式进入5G商用元年。在国家、省、市等不同层面,5G产业发展都有哪些政策“红利”?许昌如何加快布局5G产业,赢得发展的“先手”?

核心提示

网络与交换技术国家重点实验室(北邮)许昌基地的启动运营、中国·许昌第二届5G泛在峰会的召开,都在为许昌赢得未来发展的“先手”,推动许昌打造我省乃至全国的5G泛在技术高地。

### 许昌“5G泛在小镇”建设成为省级战略

5G是数字经济发展的核心和动力。谁先抢占这个高地,谁就能在未来的发展中抢占先机。据中国信息通信研究院预测,到2020年,5G的直接与间接产出将达1.68万亿元;到2030年,将增至16.9万亿元,创造800多万个就业岗位。

我国一直在积极推动5G建设。早在2013年,工信部、国家发改委和科技部率先成立了IMT-2020(5G)推进组,主要推动中国第五代移动通信技术的研究,开展国际交流与合作;近两年,更是密集出台相关政策,持续强化中国5G布局。

自2018年以来,国家发改委发文降低涵盖5G全部频段的占用费,持续推动5G网络的部署和商用。同时,工信部和国家发改委印发《扩大和升级信息消费三年行动计划(2018—2020年)》,提出加快光纤及4G网络覆盖,确保2020年实现5G商用。

在政策的推动下,国内5G网络建设保持着超预期的发展速度,5G商用提前一年到来。

我省是国家大数据综合试验区。为抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,省政府印发《5G产业发展行动方案》等8项产业发展行动方案,提出通过3到5年的努力,基本形成5G产业“一网四基地”(5G基础网络,研发创新基地、生产制造基地、应用示范基地、信息安全基地)格局;基本完成5G规模组网部署并实现商用,中心城市和重要功能区实现5G网络全覆盖;在自动驾驶、超高清视频、物联网、健康医疗等领域走在全国前列;5G产业规模超过1000亿元。

其中,在加快5G基础网络建设方面,《5G产业发展行动方案》提出,要推进许昌“5G泛在小镇”建设。下一步,我市将按照相关规划,加快推进“5G泛在小镇”建设,完善5G基站、5G核心网等一大批5G基础设施。

### 我市5G产业将达到千亿元量级

为加快推动我市5G产业发展,培育新经济、形成新动能,促进网络强市建设,我市发布了5G产业发展“路线图”:

2019年,通过以市场换产业,初步形成5G工业互联网、5G智能网联车、自动驾驶、智慧家庭总线、IPv6未来网络、产业大脑、5G+精准医疗、物联网电梯技术等百亿元量级产业规模;

2020年,拉高5G高端仪器仪表、智能型农业机械、量子光锁百亿元量级产业规模;

2021年,完善国际工程师大学城项目,提升基于5G的AR和VR沉浸式多媒体产业、智慧社区、智慧文旅、智慧安防等5G智慧应用,最终实现从线上到线下、从消费到生产、从平台到生态的5G全生态产业聚集态势,5G产业达到千亿元量级,推动我市高新技术

产业发展迈上新台阶。

去年,中天电气集团研发的5G高频基板通过国家权威机构性能检测的消息传来时,该集团董事长张红垒激动地说:“这标志着5G高频基板产品被国外垄断的局面将被打破,也意味着中国的5G设备中将有‘许昌制造’!”中科院为此专门发来贺电。

不光是中天电气集团,森源集团、许继集团等企业和网络与交换技术国家重点实验室(北邮)许昌基地也在对多个项目进行应用研究,将5G技术转化为生产力。

“抢抓5G产业发展难得机遇,对我市加速经济社会数字化转型,培育数字经济新产业、新业态,释放信息消费巨大潜力,助推供给侧结构性改革具有重要意义。”市政务服务和大数据管理局副局长马宏伟说。

### 长远谋划激发许昌经济发展新动能

我市在市城乡一体化示范区着力打造“5G泛在小镇”,建设网络与交换技术国家重点实验室(北邮)许昌基地,运营许昌市智慧信息产业园;在禹州市着力打造颍云物联网小镇,建设中国电科国家级物联网基础设施中原节点,成功入选工信部2018年物联网集成创新与融合应用示范项目。

按照5G产业发展“路线图”,我市将进一步明晰5G产业发展的重点任务,推进5G技术与许昌市经济社会高度融合发展。

建设5G应用示范基地。以智慧城市应用为导向,以市场换产业,通过商业化建设及运营机制,推动5G产业与智慧城市协同开展,加快5G高端仪器仪表、核心设备制造,推动5G智慧家庭总线产业落地许昌。

加快物联网产业发展。筹建许昌市物联网产业发展协会,发展许昌市5G物联网和工业互联网产业,以工业互联网优化企业资源,抢占5G电子元器件、应用端产品战略高地。

培养高新技术产业人才。建立和完善5G产业领域产学研一体化教育培训体系,为5G技术、人工智能、大数据等高新技术产业培养高素质人才。

此外,我市以市场化原则,统筹用好重大科技专项、大数据产业、先进制造业等各类专项资金,在就业、奖补等方面给予优惠,在税收方面按法律规定给予优惠政策支持,支持在我市开展5G产业及应用示范工程建设。

下一步,我市将进一步提高综合服务保障水平,在更深的层次、更广的领域开展交流合作,引进更多5G产业项目落地,努力把我市建设成为在全省、全国具有重要影响的5G研发、应用、生产和安全相关产业链示范市。



12月19日  
拍摄的位于芙蓉商务  
中心的网络与交换技术国家重  
点实验室(北邮)许昌基地局部 记者 牛书培 摄

