

按下“快进键”跑出“加速度”

——看中国移动许昌分公司擘画5G产业发展新蓝图

本报记者 于水莲 通讯员 裴浩鹏 刘佳宁

新探索—— 5G创新应用开放实验室揭牌

随着新一轮科技和产业变革进入爆发期，数字经济规模大幅增长，5G作为新一代信息技术先锋、数字经济的先导，正在日益成为促进产业升级、驱动经济增长的新引擎，也为我市5G产业发展带来了千载难逢的重大机遇。

为了进一步融入国家5G发展大局，12月23日，在中国·许昌第三届5G泛在峰会上，由许昌移动与联桥科技有限公司等合作伙伴共同打造的5G创新应用开放实验室正式揭牌。

“为什么实验室的名字带了‘开放’二字？因为其成立的目的就是搭建跨行业开放合作平台，协同开展5G产品创新研究，深入挖掘5G在各行业中的应用需求，孵化并落地创新成果。”许昌移动政企部主任隋全华表示，该实验室为我市首个5G联合创新开放实验室，集网络、终端、测试、培训、技术支持等多种能力于一体，可为入驻企业提供多样的网络环境、丰富的终端类型、端到端测试验证、完善的培训服务和专业的技术支持，满足企业开发环境需求，降低应用孵化成本，推动5G垂直行业应用实现从0到1突破和从1到N的快速复制，打造战略协同、优势互补、资源共享、共生发展的许昌5G产业繁荣圈，助力许昌实体经济的数字化转型。

5G创新应用开放实验室有关负责人吴德葆表示，下一步，实验室的合作伙伴将携手并进、凝心聚力，打造战略协同、优势互补、资源共享、共生发展的合作关系，共同构建产学研用、协同创新的开放生态，确保推动5G应用融入千行百业。

新应用—— 5G发展红利正在到来

5G发展，网络是基础，应用是关键。中国移动河南公司承建的省综合工业互联网平台是河南省唯一官方综合性工业互联网平台。如今，我市工业互联网标识解析二级节点已接入省综合工业互联网平台，实现了与省级平台的数据对接与资源共享，对降低企业设备使用成本、提升区域性工业互联网水平具有重要意义。

“截至目前，我市5G网络建设累计投资5.8亿元，5G基站累计达到1641个，已超额完成建成1500个基站的年度目标任务，5G网络实现了县城以上城区全覆盖和垂直行业应用

4G改变生活，5G改变社会，这意味着一个新时代的到来。眼下，5G正以更快的响应速度、更丰富的内容、更智能的应用模式以及更直观的用户体验融入各行各业，成为驱动产业变革的新动能。走进位于市城乡一体化示范区芙蓉湖畔的北部许昌基地，这里正在打造“示范区芙蓉湖5G网联自动驾驶项目”，提高无人驾驶车辆的安全性和可靠性；走进国内搅拌行业首个工业互联网平台——“5G+搅拌行业工业互联网平台”，这里正在打造5G+视觉检测、5G+AR远程通信与协同点检，帮助企业实现精益生产、精益运营；走进联桥科技有限公司，这里正在开展5G智能网关、5G智慧灯杆研究，致力于打造“硬件+统一操作系统+App”的设计架构，帮助企业降低应用孵化成本；……

如今，围绕加快“智造之都、宜居之城”建设的城市定位，中国移动许昌分公司（以下简称许昌移动）不断发力5G网络建设、5G行业应用、工业互联网应用和服务产业等多个领域，按下5G发展“快进键”，跑出产业发展“加速度”，持续助力我市工业企业加快转型升级。



5G搅拌行业首个工业互联网平台建设项目签约仪式

场景按需覆盖。”市工信局副局长高瑞芳说。

在此基础上，许昌移动积极落实集团和省公司5G发展战略，加快5G在各行业的应用创新，率先在智慧医疗、智慧交通、智能电网、智慧文旅等方面打造5G应用样板房项目，助力5G产业发展。

“5G+智慧医疗”——积极与郾陵县卫健委合作，联合打造“郾陵5G智慧医疗”项目，推动5G应急救援、远程医疗会诊、远程手术指导、移动查房车等应用落地。值得一提的是，在全国第三届“绽放杯”5G应用征集大赛中，该项目荣获河南分赛优秀奖。

“5G+智慧交通”——联合泛网信通打造“示范区芙蓉湖5G网联自动驾驶项目”，通过自动驾驶系统平台，提高无人驾驶车辆的安全性和可靠性，荣获“绽放杯”河南分赛优秀奖。

“5G+智慧电力”——联合许继集团打造“5G智慧电网”项目，缓解电网非自动化矛盾，提升自动化水平，荣获“绽放杯”河南分赛三等奖。

“5G+智慧文旅”——联合市文广旅局，在郾陵落地“5G+全域旅游平台项目”，为旅游产业的全方位综合检测、跟踪、预测和决策提供支撑。

还有“5G+智能制造”，比如联合联桥科技有限公司开展5G智能网关、5G智慧灯杆研究等重点行业应用项目陆续开始落地，正在形成新的经济增长点。

新动能—— 5G正在助推产业数字化转型

近年来，我市高度重视5G产业发展，加快丰富5G应用场景，培育壮大5G产业体系，致力打造千亿级产业集群。目前，总投资36.3亿元的32个5G产业项目取得重大进展，在5G网络覆盖、5G网联自动驾驶、5G垂直应用等前沿领域形成了一定优势，成为河南乃至中部地区信息技术的重要研发基地。

以许昌移动联合德通振动打造的“5G+搅拌行业工业互联网平台”为例，据企业负责人介绍，该平台每日产生数据1200万条，为全国23个省市303家企业提供设备预警和搅拌站精益数字化服务，还通过“一带一路”为斯里兰卡、老挝、安哥拉的合作伙伴提供数字化服务。2020年，许昌德通振动搅拌技术有限公司通过“5G+搅拌行业工业互联网平台”实现设备销售和增值数字化服务收入6300万元。

下一步，双方将继续在“5G+搅拌行业工业互联网行业平台”建设、运营、推广等方面开展战略合作，并基于中国移动5G大带宽、低延迟的5G网络，帮助企业更好地实现原料分拣、实时动态配比以及点检作业中音视频高质量、智能化的存档和评估，显著提高砂石搅拌加工效率和质量。

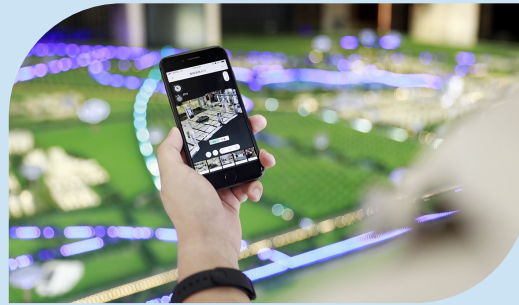
更让人关注的是，在中国·许昌第三届5G泛在峰会上，中国移动河南公司政企客户部副总经理邵瞳还与河南万里交科总经理张培正式签署“5G应用示范基地建设项目”战略合作框架协议，双方将就“万里交科5G应用示范基地”进行5G及数字化技术的政策研究、标准制定、核心技术研发、科研成果转化、专利运营管理、人才培养、交流合作、项目推广落地、行业生态建设、5G项目孵化、投资建设等开展进一步战略合作。

拥抱5G，赢在未来。“作为一家运营商，我们将积极探索5G创新应用，加速推动5G与各行业深度融合，全面展现未来5G时代数字经济发展的新业态，并持续加强与本地企业合作，依托5G技术助推产业数字化转型，全面助力我市经济社会高质量发展。”许昌移动副总经理刘洋告诉记者。

（本版图片由通讯员牛锐飞拍摄）



许昌市首个5G创新应用开放实验室正式揭牌



5G智慧文旅VR虚拟漫游



5G智能红绿灯



5G无人驾驶清扫车

中国移动 China Mobile 5G+

百倍努力 为您10分满意

99元全球通套餐

超长通话 450分钟

大流量 30G+10G
(通用流量) (咪咕流量)

送12个月咪咕钻石会员

全家共享 500M宽带 2张副卡
另赠送12个月视频随心选权益!

享腾讯、优酷、爱奇艺等
热门视频APP会员每月免15GB视频流量

www.10086.cn

热线 短信 10086

服务监督 10080

广告