

关注中国·许昌第二届5G泛在峰会(二)

“中原乌镇”为啥要在许昌建?

发展5G,许昌先行,投入“真金白银”助力北邮许昌基地建设

核心提示

乌镇,一个美丽的江南小镇,成为世界互联网大会的举办地、全球互联互通的代名词。在许昌,网络与交换技术国家重点实验室(北邮)许昌基地(以下简称北邮许昌基地)的入驻与发展,标志着全国首个“5G泛在小镇”启动建设,让人们们对“中原乌镇”充满期待。

网络与交换技术国家重点实验室(北邮)基地何以花落许昌?许昌凭什么创建全国第一个“5G泛在小镇”?

□ 记者 王利辉



工作人员在许昌5G自动驾驶示范区测试无人驾驶技术。资料图片由记者牛书培提供

推动5G发展,许昌先行一步

“5G不仅能大幅度提升移动通信服务水平,改善用户的体验,满足未来万物互联的需求,而且将在国民经济和社会发展的各个行业、领域得到广泛应用,迅速撬动万亿元量级经济产出。”网络与交换技术国家重点实验室主任、中国工程院院士张平说。

他认为,打造“5G泛在小镇”是构建智慧之城的一步妙棋、一个非常有说服力的支撑点。

许昌虽然地处中原腹地,但是城市决策者对引导时代潮流的5G技术有着深刻的认知,及早谋划、率先发力。

2017年,《许昌市电子信息产业转型发展行动计划(2017—2020)》出

台,明确将5G作为要做强重点优势产业之一,未来达到千亿元量级产业规模。

2017年4月28日,许昌市政府与北京邮电大学、河南省863软件孵化器有限公司签订信息技术产业领域项目合作框架协议,共建北邮许昌基地、技术人才培养基地、技术转移中心,共同打造“5G泛在小镇”,策划举办峰会、论坛,打造新的城市名片。

“许昌市委、市政府有眼光、有魄力,在引进和发展‘5G泛在技术’方面可谓先行一步。”张平说,“双方将以5G泛在为引领,把许昌打造成河南省乃至全国的技术高地,最终使5G泛在成为许昌的一个新标签。”

产学研融合发展,打造“许昌模式”

目前,许昌已经有了一个很宏伟的发展目标,需要一系列信息技术的支撑。

“北邮许昌基地能把实验室的一些成果应用在许昌的方方面面,提高许昌的信息化水平,把许昌打造得更具特色、更加亮丽。”张平说,“北邮许昌基地还要根据许昌工业、信息产业的实际需求,将科研成果在许昌落地,真正转化为生产力,为‘中国制造2025’等重大规划作出积极贡献。”

北邮许昌基地的作用远不止这些。“北邮许昌基地将锐意创新,不断探索产、学、研深度融合的‘北邮—许昌’模式,形成双向反馈互动的关系。”

张平表示,一方面,北京邮电大学是先进技术的源泉,基地是成果转化的载体,许昌是应用实践的试验田;另一方面,许昌是需求的牵引方,基地是工程学术的对接器,北京邮电大学是科研依托的基石。

这些充分体现了北邮许昌基地的定位。

“窗口”——展示信息通信前沿科学技术重大成果转化孵化、产业融入。

“桥梁”——通过实验室平台和科研活动,让业界有机会接触许昌。

“共建”——谋划与“5G泛在小镇”一起作为移动泛在信息科研重大项目试验示范基地。

厚植优势,许昌5G发展底气足

自2018年以来,许昌已投入近亿元扶持北邮许昌基地建设。

多次来许昌参观、考察的张平认为,许昌与北京邮电大学的合作可谓优势互补、相得益彰。

区位优势明显。许昌既是中原城市群的核心城市,又是郑州建设国家中心城市、推动与周边毗邻城市融合发展的重点城市。新郑国际机场许昌航站楼将机场“搬”至许昌,许昌东站是省内第二大高铁枢纽站,京港澳、郑尧等高速公路连接许昌与郑州。尤其是“川”字形高铁网络、许昌至郑州城际快速通道等重点交通工程完工,为许昌厚植发展优势提供了强大的基础设施支撑。

产业基础雄厚。许昌的工业产值占GDP的比重达60%,工业竞争力居全省第三位。多年来,许昌着力推动电力装备、超硬材料及制品、食品及冷链等特色优势产业向产业链、价值链高端攀升,重点培育壮大高端装备制造

、新能源汽车、生物医药、新能源等战略性新兴产业,战略性新兴产业有410多家,彰显强大的创新能力和良好的发展前景。

民营经济活跃。许昌曾被李克强总理誉为“河南的温州”,共有“森源”“黄河”等4家民营企业入围中国民营企业500强,10家民营企业入围河南省民营企业100强。

先进制造产业发展迅速。我市提出“高端化、绿色化、智能化、融合化”的先进制造产业发展思路,持续推动特色优势产业改造升级,科技进步对经济增长的贡献率达60%。

环境优美。许昌是全国知名的“花木之都”,拥有近百万亩花木林海,被誉为“中原之肺”;打造了“五湖四海畔三川、两环一水润莲城”的水系格局,全长80多公里的中心城区河湖水系连通工程建成通水,芙蓉湖、鹿鸣湖、北海、鹤鸣湖等波光粼粼,河畅、湖清、水净、岸绿的美景渐次展现。

12月20日中国·许昌第二届5G泛在峰会活动亮点

	第一阶段	举行开幕式,领导致辞
上午	第二阶段 揭牌及 签约仪式	先后举行华为(许昌)人工智能——智能制造创新中心揭牌仪式、阿里巴巴本地生活城市合作项目全国首城签约仪式、5G战略合作协议签约仪式和5G产业基金合作协议签约仪式
	第三阶段 主旨演讲	1. 中国工程院院士张平主讲《移动通信的创新发展》 2. 中国移动研究院院长张同须主讲《中国5G最新发展情况及关于产业生态构建的思考》 3. 中国通信工业协会副会长、智能制造万里行理事长张彦国主讲《5G+工业互联网+智能制造,打造先进制造业集群》
	第四阶段 信息发布	1. 5G-AI交通信号系统平台、智能网联清扫车技术成果发布 2. 北邮技术转移中心介绍暨先进技术成果发布 3. 许昌市智能制造等项目需求 4. “绽放杯”5G应用大赛情况介绍 5. 阿里巴巴本地生活城市合作项目介绍
	分论坛一	“华为云助力智能制造”论坛
下午	分论坛二	“5G+交通、医疗、教育等行业应用”论坛

