

备受瞩目“新基建” 跨越发展新起点

跨越

芙蓉湖畔 打造5G应用高地

5G是数字经济发展的核心和动力。谁抢占这个高地,谁就能在未来发展中抢占先机。

一方是智慧城市建设领跑河南的许昌,另一方是研究5G技术的“国家队”北京邮电大学,双方联合建设北邮许昌基地,打造“5G泛在小镇”。

“5G泛在小镇”是以第五代移动通信技术为支撑的智慧小镇。它让数据成为生产要素,构建面向未来、无所不在的5G网络,打造“共生、共荣、共享”的信息生态体系,实现“信息随心至,万物触手及”的“万物互联”。

能拐弯、能会车、能靠边停车……芙蓉湖畔,一辆5G人工智能消杀车以10公里/时的速度行驶近300米,精准完成了车辆启动、清扫道路、避让障碍物、路边停靠等一系列动作。

“这是自动驾驶清扫车在5G场景下运行的一次试验,采用了物联网、云计算等技术,实现人车分离和远程介入,具有广阔的应用前景。”在北邮许昌基地5G自动驾驶控制指挥中心,来自北京邮电大学信息网络北京实验室的王鲁晗博士说。

“引入5G技术,破解的是行业难题,实现的是产业转型。”王鲁晗博士说,“我们到森源、许继等企业进行深度调研,瞄准他们的需求,选择多个项目进行应用研究,让科研成果在许昌落地,真正转化为生产力。”

优势互补 推动融合发展

“来许昌之前,已经有不少城市向我们伸出了橄榄枝。许昌求贤的诚意和优良的环境打动了我们。”中国工程院院士、北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室主任张平说。

2018年3月,许昌与北京邮电大学正式签署合作协议,将北京邮电大学的技术和资源引入许昌,共同建设北邮许昌基地。

许昌何以吸引北京邮电大学的“目光”?

许昌高度重视信息产业发展,明确提出建设“网络经济强市”的目标,并将新一代信息技术及应用作为着力打造的5个千亿元量级产业集群之一。市委、市政府出台的《许昌市电子信息产业转型升级行动计划》更是明确将5G作为做大做强3个优势产业之一。

去年,全市电子信息产业规模达到500亿元,增速超过20%。正在建设的颍云物联网小镇入选工信部物联网集成创新与融合应用示范项目。

同时,许昌高度重视科技创新、人才兴市工作,设立了15亿元的“许昌英才基金”,持续实施“筑巢引凤”的“许昌英才计划”,吸引了包括多位大数据、5G技术专家在内的海内外人才来许发展。

面向未来 打造产业集群

按照发展规划,北邮许昌基地将锐意创新,不断探索,发挥“窗口”“桥梁”“共建”效应。

如今,许昌发布“新基建”发展路线图,向着目标“加速跑”——

到2020年,扩大5G高端仪器仪表、智能型农业机械、量子光锁等百亿元量级产业规模;

到2021年,完善国际工程师大学城项目,提升智慧社区、智慧文旅、智慧安防等5G智慧应用,带动5G软硬件产业规模达千亿元量级……

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产业与智慧城市建设协同开展,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,发展5G技术下的物联网电梯产业,扶持5G+医疗器械企业在许昌落地。

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、应用端产品的战略高地。

备受瞩目“新基建”,跨越发展新起点。许昌将吸引更多“新基建”项目落地,抢占新一轮经济转型发展的战略制高点,为全市经济高质量发展提供新动能。

记者 张辉

北邮许昌基地 发挥 “三个效应”

“窗口”效应

展示信息通信行业前沿重大科学技术转化孵化成果

“桥梁”效应

通过实验室平台和科研活动,让业界了解许昌,让5G赋能城市未来

“共建”效应

谋划与5G引领企业共建移动泛在信息科研重大项目试验示范基地

北邮许昌基地,技术人员在忙碌。资料图片