

编者按

6月25日,两款人形护理机器人“天枢”与“天玑”在我市面向全球首发。1000多家媒体转载报道,让世界知道桂林不仅有甲天下的山水,还有强势崛起的AI力量。党中央、国务院高度重视人工智能发展,近年来完善顶层设计、加强工作部署,推动我国人工智能综合实力整体性、系统性跃升。2025年,国务院印发了《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,加速AI与实体经济的深度融合。抢抓时代机遇,桂林在智慧文旅、智能制造领域实现了跨越式发展。本报从今日起推出“爱桂林·AI/桂林”特别报道,全面呈现我市“人工智能+”赋能千行百业的生动实践与创新图景。从养老护理到智慧教育,从数字文旅到智能制造……记者们将用一个个生动的例子、一帧帧振奋人心的画面,记录桂林抢抓“人工智能+”国家战略机遇、加快培育新质生产力的精彩故事,与您共同见证这座山水名城在数字时代的智慧蝶变。

# 桂林向“智”而行

## ——记一座山水之城向智慧之城的精彩蝶变

□本报记者 韦莎妮娜

“嗨,你好,你可以和我互动吗?”日前,在象山景区内的“桂林之眼”科技文创文旅园,一支由机器人组成的乐队给观众们带来了别开生面的音乐表演。演出后,5岁的小市民睿睿走到后台,好奇地与机器人交谈了起来。

而在榕湖畔,两款人形护理机器人——“天枢”与“天玑”正在重新定义养老陪护。“天枢”与“天玑”的亮相吸引了全球1000多家媒体转载报道,也让外界对桂林的印象从“好山好水”变成了“不止山水”。

无论是机器人乐队,还是人形护理机器人,都反映了一个趋势:AI正在并将持续参与到社会经济发展和普通人日常生活中来。近年来,我市积极布局人工智能产业发展版图,大力支持AI产业发展,智慧科技新浪潮如漓江之水奔涌不息。

一组数据,或许可以窥见这座山水文化名城发展新兴产业的决心和实力——目前,我市工业领域AI核心企业已达58家,相关产业年产值突破180亿元,占广西总量约20%。全市已建成及在建数据中心项目9个,智能算力规模达56.604 PFLOPS。

### ●从“北上广研发”到“桂林集成”

6月25日,桂林榕湖饭店。一场特别的发布会在这里举行,发布会的主角是两款人形护理机器人“天枢”与“天玑”。

数据显示,2025年年底,我国60岁及以上人口已突破3.2亿。护理人力缺口大、运营成本持续走高、老年人个性化照护需求难以满足,是养老行业长期难解的三重痛点。而“天枢”与“天玑”的出现,有望改变传统养老陪护模式:两款人形护理机器人不仅能够完成倒水、盖被、擦身等精细动作,还能24小时高精度巡检守护,与长者唠家常,提供细腻的情感支持与陪伴,为养老服务带来全新变革。

深圳作为科技有限公司选择在桂林发布“天枢”与“天玑”,背后另有深意。一方面,桂林有自然生态环境康养优势,有丰富的高校人才储备和产业落地成本优势,是养老机器人“即产即用”的优质试验场。另一方面,深圳作为科技与桂林医科大学等共建“桂林智慧护理科创谷”,能直接将科研成果转化为产品,并定向培养护理人才。此外,依托桂林作为西部陆海新通道的节点优势,产品落地后可“一站式”销往需求庞大的东南亚银发市场。

北上广研发、广西集成、东盟应用。处于“集成”与“转化”关键节点的桂林,精准踩准数字产业发展时代脉搏。

在桂林高新区,君泰福电气的数字化工厂把来自北上广研发的AI视觉系统和机器人协同技术“请”进了桂林的生产线,让老

牌制造企业焕发新生:铁芯损耗降低了5%,生产效率提升了27%,人力成本节省了78%。去年,该企业智能制造方案还登上了英伟达GTC全球AI峰会,成为广西第一家在这个国际舞台上亮相的制造企业,让世界看到了“桂林智造”的过硬实力。

在桂林福达股份有限公司,过去制造曲轴靠的是“老师傅的手艺”。如今,企业对接全国技术资源,在桂林完成了自主产线设计,通过引入AI算法和数据中台,把生产、采购、销售、库存全链条“装进”了数字系统,打造出了国内汽车零部件智能制造的示范样板。不仅如此,福达还联合国内供应商,共同攻克了精密加工环境下机器人效率与精度的难题,成功用国产设备替代了国外高端装备。

一个个生动的例子,是“桂林有山水、桂林有智慧、桂林有科技”最好的诠释。

### ●从“四大智慧谷”到“全域AI版图”

桂林的AI产业蓝图远不止于单个企业的突破。按照“核心引领、协同赋能、全域辐射”的布局,桂林以临桂、七星、雁山、花江四大智慧谷为支点,一张欣欣向荣的“全域AI版图”正在山水间铺展。

在临桂智慧谷,新一代信息技术、新材料和生物医药三大主导产业“全面开花”。作为科创广西先行试验区(桂林)的核心承载区,临桂智慧谷发展势头强劲。桂林滑石研究院、桂林人工智能·RISC-V生态创新中心、桂林AI生物制造创新实验室、桂林纳米科技与人工智能研究院四大高能级科创平台已于今年6月在此集中揭牌落地。

在七星智慧谷,园区聚焦新一代信息技术及人工智能、先进装备制造、生物医药等行业领域,强化产业链协同和创新能力提升,重点建设高端装备制造和电子信息产业集聚区,旨在培育出更多瞪羚、专精特新等高科技企业。桂林蓝港科技有限公司和桂林市筑木文化创意有限公司是园区企业的代表。桂林蓝港科技有限公司通过先进的虚拟仿真技术,让观众沉浸于各类红色历史场景并实时互动;桂林市筑木文化创意有限公司则专注于让古建筑文化在新时代焕发出新的生命力,2023年该公司团队研发的古建筑模型在网上热销,全年销售额突破千万元。截至目前,七星智慧谷高新孵化基地已经集聚了42家科创企业,在光电、人工智能、低空经济新赛道实现了多点突破。

而在雁山智慧谷,这里集聚了广西师范大学、桂林理工大学等近10所大中专院校、12万余名师生,“园区—高校”零距离的布局,让科研成果“下楼即转化”。桂林电子科技大学周国清教授团队研发的轻小型水深探测激光雷达,在园区完成初测后,作业效率提升70%,是产学研融合的典型范例。2026年,入驻雁山智慧谷的企业有望从25家增至50家,产值有望突破1亿元。

花江智慧谷以桂林电子科技大学为依托,聚焦人工智能和低空经济。这个由自治区统筹推进的重大项目,总占地703亩、计划总投资21亿元,一期已入驻企业50余家。桂林电子科技大学牵头完成的“北斗/GNSS仿真测试装备关键技术攻关及产业化”项目,相关成果已应用于国际大型活动安保等,累计产值突破26亿元,知识产权达141项。从北斗导航到低空安防,花江智慧谷正成为前沿技术集聚的高地。

从临桂到七星,从雁山到花江,“科创矩阵”驱动人工智能产业向新而行。桂林用遍布全域的科创园区,勾勒出了一座山水之城向智慧之城蝶变的清晰路径。

◀在中华小学春季开学典礼上,机器人与学生们互动。  
记者苏展 摄

### ●从“政策蓝图”到“产业实景”

时序更替,华章日新,“十五五”发展新程全面开启。我市也相继出台《推动人工智能赋能桂林制造行动方案(2025—2027年)》《桂林市深入实施“人工智能+”三年行动方案(2026—2028年)》,以政策矩阵为人工智能产业快速发展保驾护航。

截至目前,我市共有38个项目入选自治区人工智能典型产品和应用场景,数量位居全区前列。在更广阔的工业领域,全市累计打造了42个“人工智能+”应用场景,推动AI技术与实体经济深度融合。一批专精特新、瞪羚企业如雨后春笋般涌现。目前,全市有国家级专精特新“小巨人”企业23家、自治区级专精特新“小巨人”企业166家,国家级制造业单项冠军企业2家,数量均位居全区前列。此外,还有桂林电子科技大学牵头组建的广西人工智能学院和广西人工智能实验室,桂林航天工业学院与企业联合建设的广西低空无人自主系统重点实验室等高校科研力量支撑,为桂林注入了澎湃的“智能动力”。

在面向东盟的开放合作中,桂林同样步履不停——高精度北斗时空服务已在老挝、泰国、柬埔寨等东盟国家落地,东盟医学数据标注基地已与多家东盟医疗机构达成合作意向,“桂林集成+东盟应用”的出海路径正从蓝图变为现实。

有山有水,有数有智。一座面向东盟、链接未来的AI产业新高地,正在桂林这片诗画大地上加速崛起。



▲在桂林市第二技工学校,老师宿恒(左一)指导学生开展人工智能相关研发。  
记者韦莎妮娜 摄

▶在“桂林之眼”科技文创文旅园开园仪式上,机器人乐队为观众演出。  
记者韦莎妮娜 摄

▼在七星智慧谷桂林蓝港科技有限公司,技术人员向观众演示公司研发制作的VR产品及系统。借助虚拟仿真技术,观众可沉浸式融入各种红色历史场景中,并与之互动。

记者韦莎妮娜 摄

