

## 贵州科学城

# 不靠“大而全”破局 “新”字诀才对路子

从贵州省贵阳市主城区一路向北,远离城市喧嚣,坐落于贵阳国家高新区的贵州科学城,一派生机盎然;道路两旁绿树成荫,赭红色高楼掩映于浅灰色低层建筑之间,与连绵群山相映成趣。

这片看似寻常的园区,正是贵州科技创新的前沿。2015年投用之初,贵州科学城占地仅0.12平方公里,约相当于17个世界杯赛事用足球场大小。如今,园区面积扩大172倍,汇聚29个国家级研发与科技服务平台、103家高新技术企业、11家国家级专精特新“小巨人”企业。

地处欠发达地区,经济总量偏低、科技基础薄弱,面对先天不足,贵州科学城用11年时间念好“新”字诀,实现科创突围,走出了一条特色鲜明的科创发展之路。

### 1 搭建场景,让创新资源“聚起来”

贵州科学城的孕育,可追溯至2012年。当时,贵州省与中国科学院签署战略合作协议,聚焦矿产资源综合利用、绿色化工与先进材料等领域,共建高层次科技创新平台,加速科技成果在黔落地转化。3年后,贵州科学城正式投用。

园区启用后,中国科学院部分科研团队率先入驻,省属科研院所与科创企业纷至沓来。

园区内,不时驶过造型别致的小巴,细看竟无司机。“这是我们自主研发的无人驾驶量产车型,已出口至全球30多个国家和地区。”喻川曾是建筑设计师,13年前转行创业,如今已是全球城市机器人领域头部企业负责人。

2013年前后,人工智能与自动驾驶浪潮初起,贵州同步拉开大数据发展序幕。敏锐捕捉机遇,这位贵阳小伙毅然返乡,创立贵州翰凯斯智能技术有限公司,专注“重新定义汽车”。贵州科学城投用后,企业随即整体迁入。

“这里科创环境好,能沉下心来做长期研发。”从自动驾驶通用底盘、核心算法,到金属3D打印制造系统,喻川带领团队逐项突破,最终打造出外形酷似“小怪兽”,兼具科技感与实用性的无人驾驶产品。

场景是技术落地的“试验

田”。2018年,喻川申请实地测试,在科学城支持下,仅用1个多月便获批12公里专属道路测试场。随后,贵阳市将高新区沙文片区划定为全省首个自动驾驶开放道路测试区,测试范围持续拓展。

翰凯斯测试场的扩容,正是科学城破局的缩影。“在欠发达地区发展科技创新产业,最难集结的是创新资源,最不可或缺的也是它。靠一两个项目,难成气候。”贵州科学城服务中心主任罗国恒坦言,科学城早期吸引力不足,亟须开辟新路径。

2024年,贵州省政府批复科学城扩容,规划面积跃升至20.64平方公里。依托贵阳国家高新区两大主园区,成效立竿见影:迅速集聚131个省级以上创新平台、3536家经营主体、2488名高层次人才,成为全省创新资源最密集区域。

如今,翰凯斯厂区从800平方米拓展至7000平方米,无人驾驶小巴驰骋之路越走越宽:在贵阳实现两条线路商业运营,驶入日本乡村服务老龄社区,穿梭于中东、东南亚旅游景区……

“从研发设计、测试验证到生产制造与技术迭代,我们在这里形成了完整产业闭环。”喻川介绍,目前,企业搭建了200多人的国际化团队,累计获授权专利超200项。

### 2 做好转化,让创新成果“活起来”

扩容升级,绝非追求规模扩张。对贵州科学城而言,推进政产学研用深度融合,加速科技成果从“实验室”走向“生产线”,才是突围关键。

外形方正,却能在小区与驿站间自如穿行;精准避让行人障碍,自主控制门禁、搭乘电梯,将快递、外卖、桶装水稳稳送达住户门前……凭借硬核技术与高性价比,融云创新科技(贵州)有限公司这款室内外一体化配送机器人甫一问世,便斩获订单超7000万元。

创始人吴冲,武汉大学博士毕业不到两年。“解决方案研究出来,尽快投产才能抓住窗口期,我们没想到进展会这么顺利。”吴冲说,在科学城支持下,落户仅一年多,公司发展不断迈上新台阶:去年9月,推出第一代送水机器人,签下贵阳一家企业200台订单;今年3月,6台产品远赴马来西亚与新加坡,实现贵州社区配送机器人首次规模化出口;一个多月后,又与欧洲客户敲定合作意向。

吴冲的成功,源于精准契合科学城的发展定位:不求“大而全”,锚定“中西部特色科学城”,紧密服务全省优势矿产资源精深加工、新能源新材料、数智产业等“六大产业集群”,推动科研与产业无缝对接。

2022年底,由贵州省政府与南方科技大学共建的贵州绿色产业技术研究院在科学城挂牌。成立伊始,研究院即开

展为期1年的全省产业摸底调研,梳理形成清晰的技术缺口与需求清单。

“将‘问题清单’转化为‘项目清单’,优选贵州适用且先进的方案,由产业界‘出题’、科技界‘答题’。”贵州绿色产业技术研究院副院长胡圣伊凡介绍,3年来,研究院已孵化科技型企业10家,覆盖碳捕集、新材料、新能源、高端装备、资源综合利用等领域。

贵州深碳科技有限公司便是孵化企业之一。公司门口,一条彩色步道格外醒目。“这是我们用矿渣制造的胶凝材料,强度达通用水泥标准,让磷石膏、黄磷渣、赤泥等工业固废变废为宝。”总经理李舟介绍,公司自主研发的低碳固废建材技术,正逐步实现固废高效处理与资源回收。

去年初,该技术在科学城的贵州技术交易市场举行路演,现场即与省内多家化工、建材企业达成合作。李舟说,贵州技术交易市场这一“科技集市”,架起了科技创新与产业发展间资源互通、优势互补的桥梁。

据介绍,自2024年4月启用以来,贵州技术交易市场逐步成为贵州省科技成果转化与产业创新的重要平台。截至2025年底,市场汇聚省内外科技成果超5000项,挖掘企业真实需求超750项,供需匹配超300项次,累计促进科技成果转化130余项。



### 3 多向联动,让创新能力“强起来”

3月25日,一场“四城”联动交流周活动在贵州科学城启动。来自省内外重点企业、孵化载体、科研院所及高校的代表齐聚一堂,推介硬核成果、发布服务平台,并围绕协同攻关、产业联动、人才培养深入研讨。一批关键技术项目成功揭榜,一批涵盖先进装备制造、电子信息等领域的合作集中签约。

贵州科学城携手贵阳大数据科创城、花溪大学城、清镇职教城,此类联动活动已连续举办3届。“四城”汇聚了全省超半数省级以上平台、六成博士及百万人才,3年累计获得省级以上资金支持42亿元。打破区域壁垒,“四城”正成为贵州科创重要策源地。

近年来,刺梨在贵州大放异彩。这颗山野小果的“出圈”,凝聚着几代科研人的坚守。

过去20多年,贵州省天然产物研究中心副主任杨小生带队深耕刺梨研究,鉴定活性成分上百种,在诠释传统功效基础上,新发现其具备神经保护、免疫调节等作用。

“打破区域与行业壁垒,推动科研与产业深度融合,刺梨产业才能行稳致远。”杨小生身兼数职:在贵州科学城工作,担任花溪大学城贵州医科大学研究员,还与贵阳大数据科创城的贵州刺梨集团联合开发新产品。

科研院所与高校完成活性成分标准制定与质量评价体系构建,科学城提供中试与检验检测支撑,企业专注精深加工,清镇职教城定向培养技术工人……区域联动,助力刺梨跃升为贵州百亿元级特色优势产业,种植面积、加工产能、产品种类均占全国90%以上。

依托贵州省天然产物研究中心与贵州医科大学等高校的紧密联动,2024年底,位于贵州科学城的省部共建药用植物功效与利用国家重点实验室,重组为全国重点实验室,成为我国首个聚焦喀斯特地区民族医药资源开发的国家级创新平台。

累计举办70余场系列交流活动、13场成果路演、11场需求发布会,促成合作成果80余项,推动本地高校28项科技成果转化……科技资源共享、发展优势互补,“四城”联动从物理集聚走向化学融合,加速推动创新供给与产业需求“双向奔赴”。

不只区域联动,贵州科学城还吸引中国科学院、清华大学、中南大学等大批省外科研资源入驻。一批大院大所科研团队,叠加中航发黎阳、林泉电机、中国振华、沃顿科技等领军企业深耕发展,贵州科学城形成“大院大所+领军型企业+创新平台”的强大创新矩阵。

2025年,贵州科学城规模以上工业产值完成241.8亿元,规上服务业实现营收18.2亿元,越来越多创新成果在开放协作中落地生根。

“对标头部科学城,我们仍有不小差距,尤其科研平台跨领域、跨产业链协同创新能力较弱,辐射带动‘四城’创新资源融合发展的能力有待提升。”罗国恒表示,贵州科学城将持续完善科技创新、产业服务、人才保障三大体系,围绕产业发展关键需求集聚高端创新资源,突破关键核心技术、推动科技成果转化,不断增强科技创新与产业创新融合发展能力。

据《人民日报》