

聚焦 第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周秋季系列活动

让“关键变量”转化为“发展增量”

——贵州科学城以机制创新探索高质量发展新路径

11月,随着第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周秋季系列活动的火热进行,高质量发展的“强引擎”正在贵州科学城全速运转,展现出更具活力的创新生态。

如今,科技创新成为区域竞争的关键变量,如何破解科技成果转化“最后一公里”的难题,让实验室的“青苹果”顺利成长为市场的“红果实”?贵州科学城以一场深刻的机制创新,交出一份独具特色的答卷:通过推动“产业需求牵引、平台资源赋能”的闭环机制,积极探索以市场端驱动研发端、以应用场景倒逼技术突破的新路径,为区域高质量发展注入持续而强劲的科技动能。

搭建“中枢平台”
赋能全省创新主体

位于贵州科学城的贵州省技术交易市场,自2024年4月正式启用以来,便肩负起全省科技成果转化“枢纽站”和“调度台”的重任。

它并非一个简单的交易场所,而是一个链接国家技术转移东部中心、中部中心以及贵州阳光产权交易所、贵州省农交中心等机构,以国家技术转移人才培养基地(贵州)、贵州省科技成果转化专家服务基地等为支撑的立体化生态系统。其核心使命是构建“供、需、服”三体联动的创新生态,为全省创新主体提供全链条服务。

运营该市场的贵州省技术转移中心有限责任公司总经理赵斌形象地描述:“在这里,技术可以像‘网购’一样交易。”

这种“网购”体验,得益于其“线上+线下”双轮驱动运营模式。线上,交易市场以大数据、人工智能为支撑,引进知识产权、评估评价等第三方服务机构,提供成果、需求、人才、政策等实时信息,实现精准匹配与对接;线下,打造综合性服务场所,集成果展示、产学研活动、公共服务等功能于一体,通过举办各类对接活动,搭建起面对面的交流桥梁。

在技术交易市场的活跃身影中,有一群特殊的“催化剂”——技术经理人,他们被喻为“科技红娘”。“科技成果转化是复杂的系统工程,技术经理人正是推动成果从‘实验室’走向‘生产线’的关键。”赵斌说,这些专业人士需精通市场信息收集、知识产权布局、商业计划推广乃至融资谈判等多方面技能,在投资人、企业家与技术专家之间架起沟通的桥梁。

为了壮大这支专业化队伍,贵州技术交易市场今年已开展多期技术经理人实操培训及沙龙活动,累计培养技术经理人541名。他们深入产业一线,挖掘企业真实需求,梳理技术成果的市场价值,精准匹配供需双方,有效破解了转化过程中长期存在的“信息不对称”和“落地难”等痛点。

截至今年9月,依托贵州省技术交易市场构建的服务平台,已匹配推送成果/专家资源217项,一对一供需对接58



11月17日,第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周秋季系列活动之贵州科学城科技创新成果共创共享活动在贵州科学城国际会议中心举行。

次,与省外同行机构互推互挂项目250余宗,推动全省科技成果转化53项。

“内外”兼修
破解“卡脖子”难题

有了良好的生态基础,如何针对产业发展的“卡脖子”难题进行精准发力?贵州科学城的答案是:内部以“揭榜挂帅”机制激活竞争性创新,外部以高端研发机构引入构建“创新飞地”。

今年4月,在第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周启动仪式上,贵阳高新区2025年第一批“揭榜挂帅”技术攻关类项目迎来了揭榜方,贵州林泉电机、振华研究院等4家行业龙头企业发布的4个总金额超2000万元的科技项目有了“解题者”。

贵州科学城正持续强化“产业界出题、科技界答题”的导向,通过“企业出题、能者解题”的模式,构建“实验室—生产线—应用场”的闭环,力求达到“揭榜一个项目、激活一个产业”的乘数效应。

与此同时,贵州科学城将目光投向更广阔的创新资源富集区,积极引入高端外部智力资源,构建“创新飞地”——中南(贵州)贵阳贵安产业技术研究院(中南研究院)的落地,是“引智入黔”的战略性一步,成立仅一年,研究院已柔性引进3名院士在内的顶尖专家团队,发布中南大学科技成果近40项,转让专利10项,孵化科技型企业12家,带动营收超1500万元。

由中南研究院统一承接建设的中南大学贵州科技孵化园,作为“一院一

园一基地”布局中的“一园”,围绕“富矿精开”与“六大产业基地”建设领域,聚焦平台体系建设,从“科技创新”到“成果孵化、加速”,再到“产业化”,最后到“企业上市”,进行全面规划建设,通过打通成果转化孵化全链条,培育高新技术企业。不到一年的时间,该孵化园已成为科技成果的“苗圃基地”,吸引了12家企业入园(入驻8家,入园4家)。

今年7月,中南大学专家团队“蹲点式”驻企服务行动也顺利启动,22位专家深入贵阳贵安22家企业,开展为期一周的驻点服务,让高校智力资源真正下沉到产业一线。

“我们是首批受益企业之一,希望借助专家力量,在3D制造技术、电容笔材料加工工艺等方面获得指导,突破当前的技术瓶颈。”贵州达沃斯光电技术有限公司技术总监李振兴对专家的到来充满信心。

打造“先锋队”
从“等服务”到“找服务”

如果说技术交易市场是“中枢大脑”,技术经理人是“毛细血管”,那么“贵州科学城成果转化加速营”(以下简称“加速营”)便是深入产业腹地的“先锋队”,也是精准挖掘产业需求“第一桶金”的核心抓手。

今年4月8日,在第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周上,加速营正式授牌亮相,19个“科技成果转化快速响应站”同步挂牌,推动传统的成果转化从“等服务”向“找服务”的根本性转变。

在运作机制上,“加速营”致力于搭建“一张网一平台一生态”的产业服务体系,即构建以高校院所为主体挖掘最新技术成果和以企业、行业委员会、行业协会为主体挖掘创新需求的信息网;搭建“科技云”分中心线下创新平台,并依托省技术交易市场和“科技云”线上平台,围绕供需匹配、分析评估、交易结算、定制化研发等优化提升技术要素配置平台;围绕公共技术服务、科技金融服务、双创品牌服务三个方面营造良好的科技成果转化服务生态。

它如同一个高度组织化、专业化的“需求勘探队”,任务不再是坐在办公室等待申请,而是有计划、成建制地“沉入”贵阳贵安乃至贵州省内的工业园区和企业车间,开展“扫街式”摸排与“诊断式”访谈。

短短几个月内,加速营累计匹配推送成果及专家资源218项,开展一对一深度对接58次,帮助贵州中合磅礴科技有限公司等企业形成合作意向22项,促进成果转化5项。

如今,基于加速营、技术交易市场、技术经理人、“揭榜挂帅”和中南研究院等内外部资源的相互助推,贵州科学城实现了技术与需求的“双向奔赴”。

展望未来,贵州科学城将不断完善从需求挖掘、精准匹配、中试孵化到产业化的全链条服务体系。通过让“线上网购式匹配”更智能,让“线下相亲式对接”更高效,让“科技红娘”队伍更壮大,让“揭榜挂帅”机制更灵活,让外部“创新飞地”更深入,打造一个更具活力和韧性的区域创新生态。

贵阳日报融媒体中心记者 杨婷

回顾总结第二届贵州科学城科技创新暨“四城”
联动交流周春季、夏季活动——
映照贵州科学城的“新”与“变”

从春季的深耕播种到夏季的繁花初绽,再到此次秋季的成果共享,第二届贵州科学城科技活动周系列活动的成功举办,清晰地映照出贵州科学城在创新机制探索、资源要素集聚、成果转化效能和人才引育模式上的深刻“新”意与积极“变”革……

在11月17日举行的第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周秋季系列活动之贵州科学城科技创新成果共创共享活动上,回顾总结了第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周春季、夏季活动,截至目前,两个活动在产学研协同、成果转化、人才培养、金融对接等领域已促成50余个项目合作。

春季活动中,科技成果转化“贵州科学城”加速营试点启动,首批19个“科技成果转化快速响应站”正式授牌,这标志着覆盖全省的科技成果转化网络初步建成;依托“响应站”,50支技术小分队深入贵阳贵安209家企业,精准挖掘技术需求218项,达成合作意向22项,成功促成5项

成果转化;备受关注的“双向揭榜挂帅”机制首次发布,并在新能源、航空航天、数字经济领域成功揭榜4个重点项目,总金额达2170万元,有效破解了企业找技术、成果找市场的难题;通过春季招聘会及赴外高端人才见面会,成功促成462名人才达成引进意向,企业与12名高端人才建立合作。

夏季活动中,创新成果推介会集中发布了120余项企业技术需求,展示了200多项涵盖电子信息、先进装备制造、富矿精开等领域的科技成果与实物展品,为供需双方搭建了高效对接的桥梁;全省首届技术经理人大赛的成功举办,激发了来自高校、科研院所、机构及企业的20名技术经理人的专业活力,覆盖生物医药、新一代信息技术、高端装备制造等战略性新兴产业,为技术转移队伍注入了新动力。

这一系列丰富的活动,不仅结出了丰硕的阶段性成果,更营造了活力迸发的创新氛围,为贵州科学城乃至全省的科技创新事业注入了强劲动能。

贵阳日报融媒体中心记者 李雯文

2025 贵州科学城科技成果展——
科创成果纷呈 “创新含量”十足

2025 贵州科学城科技成果展吸引嘉宾驻足观看。

11月17日,在贵州科学城国际会议中心,一场“创新含量”十足的科技创新成果展示,吸引了不少嘉宾观众驻足点赞。

为深化“四城”联动,推动“政产学研研服用”深度融合,贵州科学城举办了这场科技创新成果展示,共设置了高校及科研院所、创新创业大赛、“四城联动”及加速营三个主题展区,展示发布110余项科技成果,覆盖装备制造、新能源电池及材料、大数据、生物医药等多个重点产业领域,以满满的“创新含量”,搭建起成果展示、资源对接、合作共赢的优质平台。

在户外展区,本土自主研发的翰凯斯Robo-BUS、九识科技物流无人车及吉利银河E5 纯电SUV一字排开,直观展现了贵州在无人驾驶及新能源汽车领域的制造实力。此外,在主题区内,三大主题板块亮点纷呈——

在高校及科研院所展区,中南大学的硬岩矿山震源精准定位技术、大型构件瞬变时态形性一体化制造技术,贵州省天然产物研究中心的小叶苦丁降糖功能食品,贵州大学“隧隧平安”隧道清堵机器人等成果,彰显了产学研融合的深厚底蕴。在创新创业

大赛展区,贵州首个自主研发并全球申报的国产Ⅰ类新药戊二酸利那拉生酯胶囊、“大型仪器共享平台”等优秀项目,勾勒出“以赛促创、以赛促产”的良好生态。在“四城”联动及加速营展区,透过AI大模型合作案例、铝电解技术成果、固态锂电池研发进展等成果,展现了“四城”协同创新的“化学反应”。

丰富的创新成果和浓厚的创新氛围,让前来观展的企业和机构收获满满,合作意向不断涌现。

“恒飞科技等企业的科创成果让人眼前一亮,与我们的发展方向高度契合。”贵州省东佑电子有限公司有关负责人表示,公司专注教育领域,尤其聚焦职教教城市场,当前低空经济热度高涨,未来计划与恒飞科技携手开展无人机相关教育培训合作,在蓝海市场中实现共赢。

从“赛场”到“市场”,从“实验室”到“生产线”,贵州科学城正以一场高含金量的科技创新成果展示,生动诠释“四城联动”下的创新融合之路。这不仅是一次成果的集中亮相,更是一次创新生态的深度营造。

贵阳日报融媒体中心记者 王轩禹 文/图

贵州众创仪云科技有限公司——
“唤醒”科研资源 搭建供需桥梁

一套试验设备数百万,创新想法难以验证,怎么办?贵州众创仪云科技有限公司给出解决办法:打开“科技云”小程序,轻松查询、预约并获准使用存放在贵州某实验室里的精密设备,实验数据也能实时获取。

在第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周秋季系列活动之贵州科学城科技创新成果共创共享活动中,贵州众创仪云科技有限公司重点推介了“贵州省重大科研基础设施和大型科研仪器共享信息服务平台”,破解“科研仪器闲置”与“企业需求迫切”的创新痛点。

当前,科研领域普遍存在资源“碎片化”“孤岛化”问题,许多团队“困于无平台可依,无利器可用”。贵州众创仪云研发的服务平台,致力于成为连接仪器“供给方”(高校、科研院所、检测机构)与“需求方”(科学家、企业)的桥梁。

该平台具备公益属性,数据安全、智能匹配和全生命周期管理四大核心特性,旨在让“沉睡”在各大实验室里的海量高端科研仪器“活”起来,实现“海量资源,触手可及”。“一”服务不仅大幅降低科研时间和试错成本,更促进跨学科、跨领域的思想碰撞与合作。

共享模式带来的最直接效益,是显著降低了创新门槛,尤其对于中小企业和初创团队。贵州众创仪云科技有限公司总经理陶鹏飞介绍,“如一家科技公司自建一个完备的研发实验室,仅购买核心仪器设备就需要投入五百万元以上,这还不算后续高昂的维护保养运营费用和人员成本。如今,通过共享平台,只需花少量的经费,就能在项目周期内灵活使用全省顶尖的仪器设备及团队,轻资产运营,让公司能把宝贵的资金集中在核心研发上,使项目快速上马。”

这种“不求所有,但求所用”的模式,正是平台培育新质生产力、激发经济活力的关键所在。

据悉,该平台自2022年立项建设,已于2024年搭建完成。截至目前,平台已服务客户数量从2022年的652家增长至2024年的1105家,呈现快速增长态势。

展望未来,平台规划了清晰的发展蓝图:整合400家机构,入网仪器5500台(套),总价值超30亿元;通过技术升级,年投入营收5%研发AI算法,开发智能实验室管理系统;拓展跨区域共享合作,构建“仪器+数据+人才”三位一体的共享生态。

贵阳日报融媒体中心记者 李雯文

省内外多家高校联盟公布科创成果

11月17日,在第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周秋季系列活动之贵州科学城科技创新成果共创共享活动上,省内外多家高校和联盟公布前沿融入新动能。

“这是一个综合性平台,涵盖了12个省市级科研团队,40余个科技服务平台,180余名创新人才、专家。目前,我们拥有中药材储藏、文化遗产数字化、特色农产品贮运、新能源电池材料以及电子信息制造等科研成果……”贵阳学院教授陈红亚介绍了天津大学和贵阳学院科研平台研发的众多成果,以及双方在文化遗产数字化领域的最新成果。

据了解,2021年,天津大学与贵阳学院签订了对口支援协议,双方依托跨区域高校合作优势,在人才培养、学科建设、科研创新等方面协力合作,展现出“校地协同+跨省联动”的创新合力,并于2024年共建了“贵州省文化遗产数字化保护与开发利用重点实验室”。

陈红亚分别展示了两所高校的人工智能射频集成电路EDA、绿色环保高性能水性功能涂层、病虫害绿色防控技术、新能源电池纳米材料技术等成果。其中,他详细讲解了两校联合研发的文化遗产数字化项目。该项目依托国家文物局重点科研基地与贵州省文化遗产数字化重点实验室,聚焦“基于知识



贵州师范学院吴永刚教授介绍团队制备的超级电容器。

贵阳日报融媒体中心记者 杨婷

图谱的文物知识组织和服务技术”,核心是从多源文物数据中抽取知识,通过本体技术构建结构化语义网络,打破文物信息孤岛,可支撑智能检索、知识问答等服务,能变革文化遗产数字化保护与传播模式,提供沉浸式体验。目前,该技术已相对成熟,已在湖南、山西等博物馆落地应用,拥有5项发明专利,可服务于智慧博物馆、数字文创、科研

教育、智慧文旅等场景。

来自贵州师范学院的吴永刚教授通过路演形式,以超级电容器的特点与发展为开篇,现场介绍了团队研发的高负载氢氧化镍复合纳米材料超级电容器,并以技术原型演示,让观众直观感受到科技赋能生活,引发全场阵阵掌声。

据介绍,超级电容器主要应用于备用电源,以及各类工业设备、汽车、轨道

交通和消费电子等产品,是新能源体系中重要的一环。吴永刚团队制备的超级电容器,具有工艺简单、安全、性能优异、成本低的优势,市场前景广阔。

贵州省“五一劳动奖章”获得者、“贵阳贵安服务‘四城联动’劳模工匠创新联盟”成员、国家级茶艺技能大赛冯丹绘作了主题为“茶艺视角解读贵州茶N+推广方式与应用场景”的演讲,将茶艺与文旅、数字化、教育结合,以茶艺视角解读传统产业的现代化升级路径,把非遗技艺与数字化推广相融合,为特色产业高质量发展提供了新范式。

活动上既有成果的亮相,也有需求的释放。活动期间,安顺市科技技术转移中心有限公司、贵州省慧农科学技术发展研究院有限公司的科技成果转化快速响应站聚焦行业痛点,发布了单倍体育种、农机装备与种植研发、养殖与加工以及航空制造、平台合作、产业升级与资源利用等技术需求,覆盖农业、先进制造等领域,面向全社会征集创新解决方案,为科技成果转化搭建“需求对接桥”。

本次需求成果发布环节,既释放了产业一线的技术刚需,也亮出了高校、科研机构的创新“家底”,通过“需求+成果”双向匹配,能够有效推动创新链与产业链深度融合,为贵州科学城打造区域科创高地提供有力支撑。

贵阳日报融媒体中心记者 陈佳艺