

# 满载创新再出发

## ——2025年贵州省科技活动周暨贵州科技节观察

贵州日报天眼新闻记者 袁航

5月24日至31日,以“矢志创新发展建设科技强国”为主题的2025年贵州省科技活动周暨贵州科技节在贵阳举行。

今年科技活动周和科技节期间,围绕开幕式、交流合作、成果转化、科技教育、科技惠民、科技工作者日六大板块设置近百项活动,旨在全省营造浓厚的科学氛围,推动科学普及与科技创新协同发展。

### 科技创新与产业创新深度融合

5月26日,“创新黔行·聚势赋能”科技成果供需对接活动在贵州技术交易市场举行,来自兰州大学、南方科技大学、中南大学、贵州大学和北京理工大学等高校的科研团队现场进行项目路演,促成8项科技成果转化,并同步启用5个市(州)专区。作为推动科技创新与产业创新深度融合的重要平台,贵州技术交易市场自去年4月正式运营以来,已举办120余场次产学研活动,挖掘企业技术需求近600项,促成70项科技成果转化。

5月27日,在贵州·中国科学技术大学“科技成果转化”交流合作活动上,中国科学技术大学6个科研团队携最新科技成果进行路演推介,涵盖生物医药、人工智能安全和人工智能医学应用等领域。中国科学技术大学火灾安全全国重点实验室副主任纪杰团队展示了灾情风险评估、建筑火灾和森林火灾发展实时动态预测等新成果,吸引了中国南方电网超高压输电公司天生桥局输电管理所的关注,双方期待合作解决贵州复杂喀斯特地形的森林防火问题,保障输电线路安全运行。

省科技厅副厅长安守海表示,此次遴选出的6个项目契合“富矿精开”“六大产业基地”建设和培育新质生产力的需求,下一步将通过贵州技术交易市场向全省企业推荐。

科技成果转化为推动科技创新的关键环节,贵州积极推动科技成果加快转化为现实生产力。去年,贵州技术合同成交额同比增长25.4%,科技成果正从实验室走向市场,为经济发展注入新动能。

### “科普之翼”越来越有力

5月24日晚,贵州科技馆、贵州省地质博物馆和贵州民族文化宫(贵州省民族博物馆)联合举办了一场主题为“探索科学奥秘 点亮智慧之光”的科普活动。此次活动融合AI、虚拟现实等前沿科技,激发公众特别是青少年对科学的兴趣,同时



科学之夜活动现场,学生们在科普人员引导下体验科学实验。(省科协供图)



第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛贵州赛区现场,选手制作“未来太空车”。(省科协供图)



一名学生体验科学设备。(省科协供图)

通过非遗体验和夜间观展,推动传统文化保护与创新。

科技活动周期间,贵州科学院生物研究所开放了生物标本科普教育基地和菌物博物馆,并配备专人讲解。活动期间每日接纳80位市民预约参观,非活动期间每季度开放一次科普馆。此外,贵州还组织各授牌科普基地、部分省级及以上重点实验室和工程技术研究中心的相关科普资源免费向公众开放,展示科普展馆、重大科学工程和科学装置等。

贵州高度重视科学普及工作,将其置于与科技创新同等重要的位置。通过加强科普阵地建设、打造系列科创科普赛事、实施基层科普行动和科技志愿服务,形成了大联动、大协作的科普工作格局。数据显示,贵州公民具备科学素质的比例从“十四五”初的7.22%提升至目前的10.31%。

### 在交流合作中推进“科技入黔”

5月26日至27日,“院士专家援黔行动

——2025年粤黔两地科技联合行动”顺利开展,省科协与省政府驻广州办事处联合12家深圳专精特新优强企业深入贵州制造、生物医药和新能源领域高科技企业调研,达成10项合作。深圳市科普端传感仪器有限公司董事长任永兰表示,贵州在新能源、新材料、装备制造等领域的布局极具前瞻性,希望借助这次机会推动公司相关业务落地贵州。

5月28日,在另一场院士专家援黔行动中,国内外院士、专家聚焦贵州现代山地特色高效农业发展展开讨论。中国科学院院士、中国植物生理与植物分子生物学会理事长何祖华指出,农业科技正从单一技术突破向全链条协同创新转变,核心在于解决田间地头的实际问题。他建议贵州结合前瞻性思维破解产业难题,让科技创新成为推动农业高质量发展的引擎。

澳大利亚技术科学与工程院院士、澳大利亚莫道克大学教授李承道肯定了贵州在特色农作物种质资源保护和生态循环农业模式

探索方面的成效,认为这些实践为全球山地农业可持续发展提供了重要参考。他期待与贵州科研机构建立合作关系,推动全球先进种植技术本土化。

聚焦“引智、聚力、转化”全链条服务,贵州持续深化“院士专家援黔行动”,建立常态化智力引进机制。据不完全统计,该行动实施以来,共邀请组织院士近400人次、专家1200余人次来黔协同开展科技攻关、关键技术研究、高端决策咨询、科普报告和调研等活动,为贵州高质量发展提供智力支持。

满载创新再出发,贵州将以更大力度实施创新驱动发展战略,强化产学研协同育人、培育战略科技力量、加强科普能力建设,加快实现教育、科技、人才一体推进和良性循环。通过推动科技创新与产业创新深度融合,加快科技成果转化现实生产力,全面激发全社会的创新潜能与活力,为全省高质量发展不断注入新动能。

“主桥下构、引桥、索鞍、主缆、索夹、吊索、钢桁梁及桥面板等相继施工完毕,项目总体施工进度完成98%……”随着花江峡谷大桥通车进入倒计时,这座耗资约20亿元的高桥,将以625米的高度刷新世界纪录。

无论是让215吨钢梁实现毫米级精准对接,还是峡谷高空与12级狂风较量,这一超级工程的背后,是贵州交通投资集团有限公司总工程师、贵州交通山区峡谷桥梁建造技术团队负责人韩洪举领衔的桥梁建造“梦之队”,他们以技术创新书写了世界桥梁建设的新奇迹。

“创新都是环境逼出来的。”韩洪举坦言,在贵州修建桥梁,地形复杂是最主要的挑战。由于拼装场地受限,运输条件困难,传统工艺和工法往往无法适应本地化需求,几乎每一座桥都需要量身定制方案。

在花江峡谷大桥的建造中,团队采用高性能锻焊组合式索鞍结构,相比传统索鞍,力学性能提升30%以上,用钢量减少28.7%,为桥体“瘦身”提供了技术支撑。同时,通过绿色高性能岩石粉矿物掺合料制备与应用关键技术,单方混凝土可节约水泥用量80公斤,实现了降本增效。此外,全生态智慧监测系统的引入,进一步提升了桥梁

### 16名桥梁专家组成“梦之队”:

## 我在贵州建设超级工程

贵州日报天眼新闻记者 何登成

的安全性和维护效率。

除了技术突破,团队还致力于探索贵州“桥旅融合”的新模式。从桥梁设计之初,团队就为后续旅游功能开发留足空间,同步规划修建旅游设施,将花江峡谷大桥打造成集“桥梁观光+桥梁运动体验+旅游服务”于一体的桥旅融合综合体。

坐落在贵阳市清镇市红枫湖上的花鱼洞大桥,则展现了“绿色建桥”的理念。“不让一滴废水、一块废渣落入红枫湖中。”技术团队创造性地提出“利用旧桥建新拱、采用新拱拆旧桥”的建设方案,实现了旧桥混凝土100%循环利用、钢材100%回收。作为贵州山区峡谷桥梁“小而精”的代表作,花鱼洞大桥凭借独特的技术含量、环保价值和美学价值,荣获国际桥梁大会(IBC)古斯塔夫·林德撒尔奖,成为贵州第四个获该项国

际大奖的工程项目。

贵州交通山区峡谷桥梁建造技术团队是由贵州交通投资集团有限公司、省公路局、勘设股份等16名桥梁专家组成的“梦之队”,不仅参与建造了12座“世界第一”的桥梁,还获得了包括古斯塔夫·林德撒尔奖在内的6项国际大奖、2项国家科技进步奖,并拥有100项发明专利。

2023年,团队更是荣获“国家卓越工程师团队”称号。团队成员各展所长,共同推动桥梁建造技术的发展:张胜林在纳晴高速乌蒙山大桥建设中提出了全新的“钢桁—混凝土组合拱桥”结构形式;阮有力带领团队研发多项“原创技术”,以科技创新破解坝陵河大桥建设难题;刘建军长期研究峡谷桥梁复杂风环境,为建立峡谷桥风荷载计算模型提供重要支撑;杨健在

平塘大桥设计中创新提出“中塔塔梁铰接、边塔竖向支撑”的多塔高墩大跨度斜拉桥结构体系,解决了中塔受力与变形协调的问题。

尽管团队只有16人,但其背后凝聚着贵州桥梁建造行业所有工作者的力量。韩洪举表示,希望通过“青蓝工程”品牌、建立“师傅人才库”等措施,充分发挥团队示范引领作用,为贵州培育更多桥梁专业技术人才。

作为全国唯一没有平原支撑的省份,贵州用“万桥飞架”造出了“高速平原”。这些桥梁不仅承载着经济发展的重任,也以精巧的设计展现着建造艺术的魅力。从花鱼洞大桥到花江峡谷大桥,“梦之队”不断用创新书写贵州交通发展史的新篇章。

### 公益广告

低洼处,勿逗留  
避险意识刻心头

河岸旁,莫近堤  
水位上涨速撤离

观气象,听预报  
暴雨来临先知道

预警早一秒  
安全多十分

### 科技创新需要坚持长期主义

#### ■ 多彩新论

20多年持续创新攻关,“中国天眼”从构想变为现实,遥望宇宙;贵州轮胎从0到1,跻身全球“灯塔工厂”;贵州钢绳从“跟跑”到“领跑”,让贵州制造实现国际领先。在全球科技竞争日益激烈的背景下,这些成就证明:真正的变革性创新,离不开对长期主义的坚守。

科技创新并非一蹴而就,而是漫长且复杂的过程。从基础研究取得进展,到关键核心技术实现突破,再到转化应用于具体产业,往往需要数十年积累。然而,当前部分领域出现的“伪创新”现象,实则是短期功利心态的产物,追求“短平快”的结果,难以催生真正有价值的航。

坚持长期主义推动科技创新,要求我们尊重科技创新和产业发展规律,摒弃短期主义与功利思维。要始终保持战略定力,通过稳定、可持续的政策支持、研发投入和容错机制,营造“鼓励创新、宽容失败”的良好创新生态,激励科研人员敢于探索“无人区”,甘坐“冷板凳”。

风物长宜放眼量。长期主义并不意味着忽视当下,而是在追赶现有技术差距、解决现实问题的基础上,超前布局未来,为长远发展埋下创新种子。

袁航

### 我省召开科技工作者座谈会

#### 共商科技创新

本报讯 (记者 张凌) 5月30日是第9个“全国科技工作者日”,省科技厅牵头会同省科协、贵州科学院组织召开贵州省科技工作者座谈会,25名来自科技特派员、科技专员、企业科研人员、科普工作者和技术经理人等一线科技工作者代表参会。

会上,围绕“矢志创新发展 建设科技强国”主题,科技工作者结合自身实际,就如何更好发挥科技工作者第一资源和创新引领作用,助力贵州经济社会实现高质量发展提出建议,并对新时期科技创新工作建言献策。

省委组织部、省教育厅、省人力资源和社会保障厅、省工业和信息化厅、省农业农村厅等相关部门工作负责同志认真倾听代表发言,并逐一回应大家提出的困难和建议,并将进一步梳理问题,优化政策措施,加强部门协作,切实解决科技工作者的实际问题。省科协、贵州科学院相关负责人表示,将充分发挥自身优势,整合资源,为科技工作者搭建更广阔的交流与创新平台。

会议强调,省直各有关部门将进一步完善多部门协同机制,强化政策支持和服务保障,从实际行动上为科技工作者营造更加优良的创新生态。通过各方共同努力,充分激发科技工作者的创新活力与创造潜能,助力贵州在科技创新的道路上迈出更加坚实的步伐。

### 贵州科学院“科技前沿”报告会 在贵阳举行

本报讯 (记者 赵旭婉) 5月28日,贵州科学院“科技前沿”报告会暨沙龙对话活动在贵阳举办,活动围绕人工智能与数字经济赋能贵州现代化产业体系建设主题,旨在共同探讨全球AI科技发展趋势及前沿技术对区域发展的赋能作用。

促进人工智能与数字经济赋能现代化产业体系建设,是科技创新的重要方向。近年来,贵州科学院深入贯彻创新驱动发展战略,坚持“四个面向”的战略导向,积极探索教育、科技、人才协同发展的创新路径,着力构建产学研用深度融合的创新生态。

活动现场,浙江大学求是讲席教授杨易、中国电子信息产业发展研究院电子信息研究所所长陈霖萍先后分享了人工智能领域主题报告。科技沙龙上,嘉宾以人工智能与数字经济赋能贵州现代化产业体系建设为主题展开对话。

据了解,本次活动是2025年贵州省科技活动周暨贵州科技节的系列活动之一,由贵州科学院、省科协、省科技厅主办。

本版主编:孙晓蓉 本版责编:曹源麟

版式设计:侯刚 张睿