2026 年 7 月 31 日
农历丙午年六月十八
星期五
总第 3676 期
新闻热线
028-65059830

四川科技报
SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

欢迎关注“四川科协”微信公众号
欢迎关注四川科技网

四川省科学技术协会主管、主办　总编辑(代):杨国梁　国内统一连续出版物号:CN 51-0046　邮发代号:61-71　网址:www.sckjw.com.cn　本期共 4 版

以扎实行动将科学普及这篇大文章做深做实

四川省天府科普研学游推进会在巴中举行

7 月 29 日,以“科普研学·玩转科学”为主题的四川省天府科普研学游推进会在巴中市举行。四川省科协党组书记、副主席毛大付出席并讲话,巴中市委常委、统战部部长温奇志出席并致辞。

43 个项目集中授证 五方签约共育科普研学生态

会上举行了“天府科普研学能力提升行动”入选项目授证仪式。作为“天府科普研学游”的核心提质工程,该行动共设立省级科普研学阵地品质提升、重点科普研学机构能力提升、科普研学人才培育和科普研学区域品牌塑造 4 个子栏目,共有 43 个项目入选。

其中,中国核动力研究设计院、成都大熊猫繁育研究基地、四川大学、西南交通大学、自贡恐龙博物馆等 20 个单位入选“省级科普研学阵地品质提升”项目;四川旅投乐学旅游有限公司、四川文轩行知研学旅行社有限公司等 20 家机构入选“重点科普研学机构能力提升”项目;四川旅游学院入选“科普研学人才培育”项目;攀枝花市科协、巴中市科协入选“科普研学区域品牌塑造”项目。

作为入选项目的代表,中国核动力研究设计院基地长黄政在现场发言中说:“在省、市、县科协的关心、指导、支持下,我们将持续把科研优势转化为育人优势,把红色遗产转化为精神财富,做好全民科普和青少年培育工作,为提升公民科学素质、培育未来科技人才、服务科技强国建设,贡献源源不断的核动力。”

推进会现场还举行了签约环节,研学机构代表四川旅投乐学旅游有限公司、科普阵地代表四川大学电气工程学院、地方政府代表巴中市恩阳区、平台支撑代表“天府科技云”平台、宣传媒体代表四川科幻世界杂志社有限公司五方共同签署合作协议,接下来将持续深化合作、资源共享、优势互补,共同打造兼具科学性、趣味性、教育性的科普研学精品线路。

全省全域布局提速 5 年聚力打造 100 条精品研学线路

此次跨领域签约,是进一步推动天府科普研学游高质量发展的又一务实举措。

现场,毛大付在讲话中指出,过去一年,天府科普研学游工作历经了从“高位谋划、加速推进到高质量发展”三个阶段,基本形成“科普为根、研学为魂、旅游为形”的融合发展模式。接下来,全省各级科协要坚定贯彻落实省委、省政府决策部署,聚焦提升优质供给力,鼓励更多高校、院所等依托科研资源,打造特色科普研学场景;聚焦激活消费力,打造推出更多深受青少年喜爱的研学产品;聚焦提升服务力,引导研学服务机构加强科普导游培训,推出精品研学产品;聚焦强化保障力,强化政策资金保障,抓好示范项目牵引。希望各入选项目单位积极发挥示范引领作用,打造科普研学精品,共同推动建强天府科普研学游服务体系,擦亮“天府科普研学游”品牌。

数据见证四川科普研学产业蓬勃发展态势。截至目前,已有 1600 余家企事业单位和研学服务机构入驻“天府科普研学游”服务专区,发布科普研学产品 2200 余个,覆盖人工智能、航空航天、现代农业等 18 个主题。面向“十五五”发展新阶段,省科协将持续聚合各方资源,每年打造 20 条省级精品科普研学线路,用 5 年时间打造出 100 条精品线路,并通过学校、媒体等多种途径向全社会,特别是广大青少年宣传推介,力争让全省每一名在校中小学生至少参加一次高品质科普研学活动。

授证现场

革命老区深耕新赛道 科普产值锚定 30 亿元

作为此次活动的承办地,巴中现场发布了“天府科普研学游”宣传片和城市名片。温奇志在致辞中指出,此次活动落地巴中,既是对巴中科普工作的认可支持和有力助推,更是巴中深度融入全省科普研学大局的重要契机。

近年来,巴中聚力打造“科普 + 数字科创”高地,恩阳科普大视界 2025 年接待游客突破 100 万人次,并成功入选 2026 年“行读四川”研学品牌授权单位;深耕“科普 + 红色传承”融合模式,川陕革命根据地博物馆入选全国首批研学旅游基地品质提升试点;依托光雾山—诺水河世界地质公园、米仓古道等优质资源,串联 22 个省市级科普基地、3 个科技馆、52 个科普惠民共享基地,构建起“全域覆盖、全民共享、特色鲜明”的科普研学线路体系,真正让科普研学在巴中可游可学、可行可悟。

为持续夯实科普强市建设根基,当前巴中已出台《巴中市科普强市建设三年行动方案(2026—2028 年)》,重点实施科普载体提质增效、科普产业培育壮大、科普产品创新供给、科普活动品牌提升、科普人才引育培优等行动,以强化全市科普能力建设、提升全民科学素养、发展壮大科普产业、夯实高质量发展根基。力争到 2028 年,全市科普产值突破 30 亿元,公民具备科学素质的比例增速位居全省前列。

从省级顶层设计到市州落地实践,从优质项目集中提质到产业生态迭代完善,从大国重器科普化到精品线路系统化,四川正以扎实行动将科学普及这篇大文章做深做实,让行走的科学课堂遍布巴蜀大地,持续为全省创新驱动高质量发展注入源源不断的青春动能与科创活力。

(本报记者 廖梅)
(图片由活动主办方提供)

第二届青少年科普视听大会在巴中举行

本报讯 镜头记录知识传承,光影传播科技力量。7 月 30 日,第二届青少年科普视听大会在巴中恩阳科普大视界举行。作为国家级科普视听领域的盛会,本次活动大咖云集、干货满满。院士专家齐聚恩阳区,分享前沿科技成果、共话科普视听创新,为全省乃至全国青少年科普事业高质量发展赋能聚力。

延续首届大会热度,本次活动接续传承科普初心。现场集中表彰了上一届大赛“中国好创意·科普视听大赛”“巴中学子读《知识就是力量》给科学家写信”两大主题活动的获奖者与精品书信作品。与此同时,2026 全国青少年科普科幻视听作品征集活动正式启动,为热爱科学、敢于创作的青少年搭建广阔展示平台。

从提笔写信对话科学家,到登台领奖收获成长,不少获奖学子现场分享创作初衷与参赛收获。上一届“中国好创意·科普视听大赛”一等奖获得者唐易之表示:“今天启动的征集活动,我会积极参加,争取创作出更多优秀作品。”

优秀书信作品《以科学之光点亮山区教育未来》创作者苟剑云深感科学教育对大巴山孩子的意义,他告诉记者:“有同学给科学家写了一封信,今天那位科学家真的来到了现场。”孩子们书信中想要对话的科学家,通过第二届青少年科普视听大会的契机来到巴中,现场开展科普讲座,让少年的心愿如愿以偿。科学家们用通俗有趣的语言拆解硬核科技知识,让孩子们在聆听与探索中点亮科创梦想。

大会现场,体验区成为青少年的专属科学乐园。16K 超高清球幕影院、元宇宙光影聚落、56 个互动体验点位全新亮相,可看、可玩、可体验、可探索,全方位解锁前沿科技的独特魅力。

高端平台落地基层,科学光照巴山少年。这场扎根巴中、面向全国的科普盛会,打破了课堂学习的边界,打通了科普教育与科创实践的壁垒。让青少年近距离接触前沿科技、对话行业大咖,在亲身实践中探索未知、收获成长,助力更多大巴山少年逐梦科创、向阳生长。

(本报记者 廖梅)

濒危植物峨眉拟单性木兰保护工作获得国际组织认可

峨眉拟单性木兰　省自然资源科学研究院供图

本报讯 近日,国际植物园保护联盟秘书长卡莉·考埃尔通过《中国日报》中英文双语发稿,介绍植物多样性保护的“中国经验”。其中,四川省自然资源科学研究院科研团队对极度濒危物种峨眉拟单性木兰开展了长达 30 余年的保护工作,被作为典型案例进行重点推介。

峨眉拟单性木兰是峨眉山特有极小种群,被世界自然保护联盟全球红色名录列为极度濒危物种之一,也是国家Ⅰ级重点保护野生植物。该物种 1940 年由植物学家郑万钧首次记录后,曾从人们视野中消失近半个世纪,直至 1987 年才在峨眉山一处悬崖边被重新发现。重新发现该物种时,野外种群只有 74 株,其珍稀程度堪称“植物大熊猫”。

该物种繁育极为困难——雌雄花期延时,传粉昆虫少,存在结实率低、种子萌发难、生境破碎化等多重障碍。面对这一困局,四川省自然资源科学研究院峨眉拟单性木兰科研团队在国际植物园保护联盟和四川省科技厅的指导支持下,建立了一套峨眉拟单性木兰人工繁育技术体系。

团队积极推进资源调查、迁地保护、人工繁育与野外回归。技术上,掌握人工授粉、播种育苗及嫁接育苗等关键技术,获得多项国家发明专利,并成功解决了自然条件下传粉难、种子萌发难与成苗难三大技术难关;迁地保护上,建立迁地保护点 13 个,最大限度地降低了濒危物种因自然灾害而灭绝的风险,并向国内多家植物园输送种苗开展适应性研究。经过 30 余年攻关,峨眉拟单性木兰苗木数量从不到 100 株增至 3500 株,野外回归 900 株,恢复和重建回归点 5 个——曾经濒临灭绝的物种正一步步“回家”。

2026 年 6 月,中央电视台《走遍中国》栏目专题报道了该物种的科研历程。镜头记录了一个细节:一棵 2018 年回归野外的植株,比预期提前 10 年开花。科研人员表示,开花时间提前往往意味着植物对新环境产生了良好适应。这一成果是科学研究、资源保护、繁育技术、野外管理等环节有机联动、多效并举的结果。

2024 年 11 月,在联合国《生物多样性公约》第十六次缔约方大会上,峨眉拟单性木兰保护项目作为濒危植物保护典型案例获联合国认可。

如今,这一案例再次被国际组织向全球推介,为面临植物多样性挑战的国家提供了可借鉴的经验和方法。

(黄梅兰)

全面深化天府科技云服务
www.tfkjy.cn

达州市科协举办深化天府科技云服务高质量发展专题培训会

为深入贯彻落实创新驱动发展战略,加快推进科技创新,进一步提升天府科技云服务效能,近日,达州市科协举办深化天府科技云服务高质量发展专题培训会。

此次培训聚焦天府科技云科创“旗舰店”打造、“保姆式”服务典型案例实操、专家库专家推荐等内容展开精准授课,详细解读平台上供需对接、技术攻关、成果转化等服务操作方法,全方位提升“科服保姆”的业务能力和服务水平,推动天府科技云服务高质量发展。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上的重要讲话精神,立足达州发展实际,深刻领会会议精神内涵,尽心尽力做好“四服务”。

会议强调,要把深化天府科技云服务高质量发展作为推动科协各项工作提质升级的重要抓手,清醒认识当前工作短板,着力破解思想认识不到位、区域推进不均衡、工作机制不完善等问题。要牢固树立目标导向,紧扣全市重点产业发展需求,精准对接企业技术需求与科创资源供给,以优质科技服务助推全市经济高质量发展。

会议要求,“科服保姆”要立足岗位真抓实干、务求实效,持续做深做实天府科技云各项服务工作。一是淬炼优质服务能力,立足“科服保姆”岗位职责,吃透平台操作流程、规范审核对接标准,夯实“科服保姆”业务基本功,帮助科技工作者及学会精准转化科技成果、推广高新技术,协助院士(专家)工作站及企业用户解决技术难题。二是精准筛选一批具有自主知识产权、技术成熟度高、市场前景广阔的企事业单位、科研院所,开设科创工作室,择优升级打造科创“旗舰店”,持续汇聚优质科技供给,发挥示范引领效应,推动平台供给侧提质增效。三是打造特色服务样板,常态化深入企业走访调研,深挖科创需求、精准匹配资源,打造一批可借鉴、可推广、示范性强的“保姆式”服务典型案例。

参训人员纷纷表示,此次培训内容翔实、指导性强,进一步明晰了科创“旗舰店”打造、“保姆式”服务工作方法。下一步将立足工作实际,用好培训成果,积极参与“科创·市州行”系列活动,持续深化科技供需精准对接。

达州市各县(市、区)科协、达州科技馆相关负责人及“科服保姆”共 30 余人参会。

(达州市科协供稿)

四川科幻世界杂志社有限公司出版　地址:成都市人民南路四段十一号七楼　邮政编码:610041　监督举报电话:13980421510　本版责编:董沙沙　美编:代俊