

汇聚川渝智慧 共促区域创新

2026 川渝科技学术大会在绵阳召开



大会通报论文收录情况,推介川渝科技社团、川渝学术活动、川渝科技期刊 主办方供图

9月24日,由四川省科协、重庆市科协主办,绵阳市科协承办,以“智汇川渝,创链未来”为主题的2026川渝科技学术大会在绵阳召开。四川省科协党组成员、副主席徐勇,二级巡视员李韧,重庆市科协党组成员、副主席冯羽,绵阳市人民政府副市长、党组成员,绵阳科技城党工委副书记张洋,西南科技大学党委常委、副校长,绵阳市科协副主席余家欣出席大会开幕式。川渝两地科技社团、科技期刊代表,以及绵阳本地所高校、科研院所、科技企业代表等参加大会开幕式。

开表示热烈祝贺。他在致辞中指出,推进成渝地区双城经济圈建设,是党中央作出的重大战略决策。按照川渝科协全面战略合作协议部署,自2020年起,两地科协携手谋划、联合创办川渝科技学术大会,至今已经成功举办四届,为川渝广大科技工作者搭建起跨区域、多学科、高水平的学术交流平台,已成为川渝科协深化战略合作、服务区域创新发展的重要品牌活动。他期待川渝科协进一步加强全方位战略合作,持续做强川渝学术协同共同体,推动学术创新和产业发展双向贯通,不断完善两地科协共

徐勇代表四川省科协向大会的召开表示热烈祝贺，向长期以来关心支持科协事业、投身科技创新一线的川渝广大科技工作者致以崇高敬意。同时，他希望川渝广大科技工作者立足产业创新需求，瞄准基础研究短板，聚焦关键核心技术瓶颈，协同攻关重大科学问题，破解更多“卡脖子”难题，产出更多原创性、引领性成果。希望川渝两地学会携手深化治理改革，建好“科技工作者之家”；主动对接产业需求，畅通产学研对接渠道，助力产业转型升级；深化跨区域学会协作，建设全国一流科技社团。希望川渝科技期刊立足区域特色、面向发展需求、聚焦优势学科，提升组稿审稿出版质量；加快数字化转型，稳步提升国际化办刊水平，讲好川渝科技创新故事，构建川渝科技期刊协同发展新格局。希望各级科协组织坚持学术立会，创新办会模式，推进线上线下融合，扩大活动覆盖面，共建层次丰富、特色鲜明的品牌学术活动矩阵，持续擦亮川渝学术活动品牌。

冯纲代表重庆市科协向大会的召开表示热烈祝贺，向长期以来关心支持科协事业、投身科技创新一线的川渝广大科技工作者致以崇高敬意。同时，他希望川渝广大科技工作者立足产业创新需求，瞄准基础研究短板，聚焦关键核心技术瓶颈，协同攻关重大科学问题，破解更多“卡脖子”难题，产出更多原创性、引领性成果。希望川渝两地学会携手深化治理改革，建好“科技工作者之家”；主动对接产业需求，畅通产学研对接渠道，助力产业转型升级；深化跨区域学会协作，建设全国一流科技社团。希望川渝科技期刊立足区域特色、面向发展需求、聚焦优势学科，提升组稿审稿出版质量；加快数字化转型，稳步提升国际化办刊水平，讲好川渝科技创新故事，构建川渝科技期刊协同发展新格局。希望各级科协组织坚持学术立会，创新办会模式，推进线上线下融合，扩大活动覆盖面，共建层次丰富、特色鲜明的品牌学术活动矩阵，持续擦亮川渝学术活动品牌。

冯纲代表重庆市科协向大会的召开表示热烈祝贺，向长期以来关心支持科协事业、投身科技创新一线的川渝广大科技工作者致以崇高敬意。同时，他希望川渝广大科技工作者立足产业创新需求，瞄准基础研究短板，聚焦关键核心技术瓶颈，协同攻关重大科学问题，破解更多“卡脖子”难题，产出更多原创性、引领性成果。希望川渝两地学会携手深化治理改革，建好“科技工作者之家”；主动对接产业需求，畅通产学研对接渠道，助力产业转型升级；深化跨区域学会协作，建设全国一流科技社团。希望川渝科技期刊立足区域特色、面向发展需求、聚焦优势学科，提升组稿审稿出版质量；加快数字化转型，稳步提升国际化办刊水平，讲好川渝科技创新故事，构建川渝科技期刊协同发展新格局。希望各级科协组织坚持学术立会，创新办会模式，推进线上线下融合，扩大活动覆盖面，共建层次丰富、特色鲜明的品牌学术活动矩阵，持续擦亮川渝学术活动品牌。

开表示热烈祝贺。他在致辞中指出，推进成渝地区双城经济圈建设，是党中央作出的重大战略决策。按照川渝科协全面战略合作协议部署，自2020年起，两地科协携手谋划、联合创办川渝科技学术大会，至今已经成功举办四届，为川渝广大科技工作者搭建起跨区域、多学科、高水平的学术交流平台，已成为川渝科协深化战略合作、服务区域创新发展的重要品牌活动。他期待川渝科协进一步加强全方位战略合作，持续做强川渝学术协同共同体，推动学术创新和产业发展双向贯通，不断完善两地科协共建共享长效机制，为成渝地区建设具有全国影响力的科技创新中心贡献科协的智慧和力量。

张洋指出，本次大会在绵阳召开，不仅是川渝两地科协系统对绵阳科技创新工作的信任与肯定，更激励着绵阳持续把科技城这块“金字招牌”用足用好。热切期盼川渝两地的专家学者、广大科技工作者以大会为纽带，紧紧凝聚在一起，进一步潜心治学、勇攀高峰，在关键核心技术攻关上实现更多突破，在科技成果转化上结出更多硕果。同时，为绵阳发展把脉问诊、传经送宝，帮助绵阳牵线搭桥、引荐资源，推动更多科技人才选择绵阳，更多创新资源、优质项目落地绵阳，共同创造川渝两地合作共赢美好未来。

本次大会采取“现场+线上”相结合的方式举行,集中展示川渝两地优秀学术成果,推介优秀科技社团、品牌学术活动和科技期刊。

优秀论文汇编是本次大会展示学术成果的重要载体。2024 至 2025 年，川渝两地科协共征集各单位推荐论文 4000 余篇，从中遴选出 368 篇收录于

本次大会优秀论文汇编,包括 A 类 8 篇,B 类 40 篇,C 类 120 篇,D 类 200 篇。开幕式上通报了论文收录情况,展示了两地科技工作者近年来的研究成果。

开幕式上，还推荐了川渝科技社团 38 家、川渝品牌学术活动 39 项、川渝科技期刊 40 个。川渝科技期刊代表、《中华创伤杂志》编辑部主任、执行副编辑刘国栋，川渝学术活动代表、中铁科学研究院集团有限公司副总工程师杜俊，川渝科技社团代表、四川省医学科技创新研究会秘书长李小明作交流发言，分别介绍了在社会组织规范化、期刊建设、学术交流方面的工作。李小明在接受记者采访时说：“大会让川渝两地科技社团有了面对面交流的宝贵机会。科技社团的发展离不开科协的指导、高层次人才的支持。未来将把握成渝地区双城经济圈建设机遇，共享人才资源、共办学术活动、共推成果转化，切实履行好科协‘四服务’职能职责。”

电 3R-MoS 两类体系，在人工突触、忆阻器、多极化态等方面展现出应用潜力；重庆医科大学附属第二医院神经内科主治医师刘昶在主题报告中揭示了微循环障碍是降低脑组织灌注的关键因素，提出了后桥接动脉溶栓治疗新方案。

此外，绵阳市人才政策也在大会开幕式上进行推介，为与会科技工作者了解当地创新环境和人才支持政策提供了机会。

据悉，川渝科技学术大会是川渝两地深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，共同唱好新时代西部“双城记”的标志性学术平台，是两地科协整合区域科教资源、凝聚科技人才智慧的重要载体。多年来，大会坚持学术为本、开放协同，围绕电子信息、生物医

开幕式结束后，主题学术报告会成为大会的另一大看点。4场主题学术报告从不同学科切入，聚焦农业育种、材料表征、类脑计算与临床治疗等领域前沿研究，集中展示川渝科技创新的新进展、新突破。四川大学教授黄林以“小麦祖先植物抗病‘基因搭档’的发现”为题，介绍了作物抗病研究，研究发现 $TdNLR1/TdNLR2$ 有助于我国条锈病绿色防控，为小麦抗病育种提供了新路径；重庆大学教授黄晓旭以“纳米金属塑料变形机理的三维透射电镜研究”为题，介绍了团队在三维透射电镜技术方面的研究进展，该研究成果对纳米金属的极限强化设

药、先进制造、现代农业、生态环保等重点领域，产出了一批高质量学术成果，推出了一批优秀科技社团，培育了一批优秀科技期刊，推介了一批品牌学术活动，为川渝两地繁荣学术交流、引领科技创新、推动跨界融合发挥了积极作用。

据主办方介绍，除开幕式外，大会还在成都、绵阳两地举办理科、工科、农科、医科、交叉学科5场专题报告会。这些专题报告会将进一步延伸大会的学术交流链条，推动更多科技工作者在更细分领域开展深入研讨，促进科技成果与产业需求精准对接。

(本报记者 陈兰)

计和微纳器件尺寸精密控制具有指导作用；电子科技大学副教授刘庆作了题为“面向高效类脑计算的二维铁电材料与器件”的报告，重点介绍了原子层移植型铁电 CuInP₂S 和层间滑移型铁电 3R-MoS₂ 两类体系，在人工突触、忆阻器、多极化态等方面展现出应用潜力；重庆医科大学附属第二医院神经内科主治医师刘超在主题报告中揭示了微循环障碍是降低脑组织灌注的关键因素，提出了后桥动脉粥样栓治疗新方案。

此外，绵阳市人才政策也在大会开幕式上进行推介，为与会科技工作者了解当地创新环境和人才支持政策提供了机会。

据悉，川渝科技学术大会是川渝两地深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，共同唱好新时代西部“双城记”的标志性学术平台，是两地科协整合区域科技资源、凝聚科技人才智慧的重要载体。多年来，大会坚持学术为本、开放协同，围绕电子信息、生物医药、先进制造、现代农业、生态环保等重点领域，产出了一批高质量学术成果，推出了一批优秀科技社团，培育了一批优秀科技期刊，推介了一批品牌学术活动，为川渝两地繁荣学术交流、引领科技创新、推动跨界融合发挥了积极作用。

据主办方介绍,除开幕式外,大会还在成都、绵阳两地举办理科、工科、农科、医科、交叉学科5场专题报告会。这些专题报告会将进一步延伸大会的学术交流链条,推动更多科技工作者在更细分领域开展深入研讨,促进科技成果与产业需求精准对接。

(本报记者 陈兰)

(本报记者 陈兰)

百余年前,英国探险家欧内斯特·亨利·威尔逊三度深入阿坝州松潘县考察,临别时在日记中留下慨叹:“如果命运安排我在中国西部生活的话,我别无所求,只愿能够生活在松潘。”

这片让万里之外的探险家魂牵梦萦的川西北土地，孕育了九寨沟、黄龙两颗世界自然遗产明珠。湖水澄澈映云影，钙华叠翠淌清流。世人沉醉于它的惊世之美，却鲜少有人读懂——这山水沟壑之间，藏着亿万年地质运动精雕细琢的科学密码。

随着“天府科普研学游”被四川省委、省政府纳入2026年全省民生实事，越来越多青少年踏上这片土地，科普研学“人才供给跟不上发展节奏”“内容重观光、轻科普”等共性短板也在这里日益凸显。基层科普工作者和研学从业者急需系统的专业赋能，才能把自然遗产真正转化为科普育人的鲜活课堂。

为回应这一现实需求,9月22日至24日,四川省科普研学人才培养系列培训首期——九寨黄龙地质地貌科普研学人才专题培训在成都举办。本次培训由四川省科协、四川旅游学院联合主办。在为期三天的培训中,校地企三方专家同台授课,来自旅行社、研学机构的课程开发人员、讲解人员、服务人员、管理人员,以及九寨、黄龙等基地的一线人员等300余人齐聚一堂,在山水科学的探索中、在理论与实践的碰撞中,共同开启了一场科普能力进阶之旅。

读透山水

从“看风景”到“懂地质”

“九寨为什么这么美?”“黄龙之美在哪里?”课堂上,九寨沟风景名胜区管理局科研处、黄龙国家级风景名胜区管理局科研处相关负责人以公众普遍好奇的问题切入,层层拆解山水背后的科学密码。围绕钙华地貌演化规律、水体色彩形成机理、地质运动对景观的塑造作用等专业内容,授课老师跳出常规旅游观光式介绍,用严谨又通俗的讲解,系统梳理九寨黄龙独特地质环境的形成过程。

台下，笔尖划过纸面的沙沙声此起彼伏。不少学员常年奔走在这条线路上，对每一处景点的方位、解说内容如数家珍，却还是第一次系统知晓美丽风景背后的科学成因。有人在笔记本上认真标注地质年代与地貌形成机制，有人对着课件里的地质结构图反复拍摄记录。“以前带学生，只会说‘这里很美，是世界遗产’，现在终于能讲清楚，它为什么是世界遗产。”课间休息时，一名基层科普导师感慨道。

一节课下课来，世界自然遗产在学员心中不再只是一个响亮的称号，而是一座活着的地质博物馆——每一道湖岸线都是时间的刻度，每一层钙华沉积都是岁月的注脚。

重塑内核

从“讲景点” 到“做教育”

面对行业普遍存在的“地质知识太晦涩，青少年听不懂、不爱听”“观光路线换个名头就当研学产品”的现实痛点，本次培训没有停留在知识灌输层面，而是直指课程开发、活动设计、讲解技巧等核心能力，打出一套实操导向的能力提升“组合拳”。

成都理工大学
与四川旅游学院的
专家、景区科研
一线工作者、成都
球探索旅游发展有
限公司地理研学课
程设计师联袂打造
课程，结合大量一
真实案例，从课程
框架搭建、知识内
筛选到互动环节设
置、安全预案配套
全维度拆解科普研
学产品的开发逻辑
个研学过程的重心
李晓琴在课上表示
自己吃透科学的底
层的思维转化规
知的转化是孩子学
事，实现寓教于游

从“课程设计巧”，再到“活动设计巧”，再到“活动设计巧”，再到“活动设计巧”。虽然重塑着学员对科学的态度，但不少人坦言，过去做科学实验，孩子玩得尽兴，现在做科学实验，特色是科学的内核，科学的土壤里，科学得远。

山水藏密码 科普育新人

(下转 02 版)

告读者

按国家有关规定,本单位
2026 年国庆节期间放假,《四川科技报》2026 年 10 月 2 日、7 日、9 日休刊,特此敬告。

2026年9月30日
四川科幻世界杂志社有限公司

盛世华诞·举国同庆

迎国庆

——热烈庆祝中华人民共和国成立77周年——