为复合灾害链研究提供野外试验条件

成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护全国重点实验室正式启动

10月27日，成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护全国重点实验室北川大型泥石流野外试验基地（以下简称“北川试验基地”）启动暨揭牌仪式在绵阳市北川羌族自治县举行。自然资源厅、应急管理厅、北川羌族自治县相关负责同志，成都理工大学科研团队代表，以及30余名海内外地质灾害领域学者参加活动，共同见证这座当前全球最长、功能最完备的泥石流野外试验平台投用，并观摩基地首场正式泥石流模拟试验。

北川坐落于龙门山中央断裂带，是“5·12”汶川特大地震极重灾区，地质环境复杂，是研究地震扰动区泥石流、复合灾害链演化的天然试验场。四川地处青藏高原东缘，断裂构造发育、暴雨多发，是我国地质灾害高易发省份，防灾减灾任务艰巨。在此建设大尺度野外试验基地，推动科研紧贴防灾实战，目的就是深挖灾害成灾规律，用科技筑牢安全防线，让悲剧不再重演。

基地拥有总长240米的变坡度双沟道交汇试验水槽，配套142.5米弯道水槽，设置4级不同坡度，可模拟双沟汇流、弯道运动等真实沟道条件；试验闸门可实现1.5秒快速释料，搭配4套可调人工降雨系统与全套高精度同步监测设备，能够复现长链条复合地质灾害演化全过程，破解以往室内小尺度试验难以还原的灾害汇聚、链式演进难题，补齐全球复合灾害链大尺度物理模拟试验短板。

启动仪式上，地质灾害防治与地质环境保护全国重点实验室党委书记、主任范宣梅致欢迎辞。她介绍，受地震扰动、极端天气和气候变化叠加影响，我国西部山区长链条复合地质灾害风险持续上升，大尺度野外试验是揭示这类灾害机理的关键抓手。基地将依托“全球山区灾害链智能预警与风险管控国际大科学计划（M-CHAIN）”、国际大型滑坡研究学会（iRALL），坚持开放共享理念，面向全球开放科研平台，持续汇聚国际科研力量，协同提升地质灾害预警防控与应急处置水平。

省自然资源厅相关负责人指出，成都理工大学一代代科研工作者扎根巴蜀大地，坚持把论文写在祖国大地上，在地质灾害机理研究、监测预警、应急处置、工程治理等领域成果丰硕。北川试验基地打通了基础理论研究向防灾实战转化的通道，既是前沿科研创新平台，更是守护群众生命安全的技术验证阵地。自然资源相关部门将持续深化厅校协同，推进数据共享、案例共建、技术试点和人才共育，推动科研成果走出实验室、落地防灾一线。同时对该基地提出三点期许：一是锚定防灾实战难题，产出管用实用的防控技术成果；二是深化产学研用融合，做好技术示范和防灾科普，打造厅校科技防灾样板；三是扩大国际开放合作，联合各国专家协同攻关，共同应对地质灾害全球性挑战。

揭牌仪式后，中外嘉宾实地参观全套试验系统，观摩首场泥石流模拟试验。来自伊斯坦布尔大学、帕多瓦大学等高校外籍专家以及iRALL国际博士培训班学员现场观摩，对基地完备的试验体系给予高度评价。专家表示，这套长距离带弯道水槽装置，可以开展足尺试验，复现很多小尺度试验无法捕捉的复合灾害现象，为泥石流、碎屑流动力机理研究和防治技术检验提供了稀缺平台，对推动国际地质灾害学科发展意义深远。参训学员也表示，目睹泥石流动力过程，让课堂理论和真实灾害场景相互印证，收获十分宝贵。

下一步，北川试验基地将持续面向全球高校、科研机构开放，常态化开展国际联合研究、人才培养与实践教学，着力打造集科学研究、技术转化、国际合作、科普宣教于一体的国际一流野外试验平台。同时持续加强与自然资源、应急管理等部门联动，紧扣山区地质灾害防控现实需求，加快科技成果转化应用，努力建设成为守护巴蜀安澜、支撑全国地灾防治、服务全球防灾减灾的科技高地。

（杨璐绮）

教育长廊 | JIAO YU CHANG LANG

院士领衔 多位专家把前沿科学送进成都校园

青少年叩问“浩瀚宇宙”

10月21日至26日，“科学与中国——千名院士·千场科普”四川行暨第五届“18名粒子天体物理学家校园行”系列科普活动在成都多所中小学开展，为全市众多青少年带来了一场沉浸式的天体物理科学盛宴。

本次系列科普活动的首场分享在成都市科技中学（成都市第二中学）开展，中国科学院院士、高海拔宇宙线观测站（以下简称“拉索”）首席科学家曹臻以“在世界屋脊上捕捉宇宙信使”为题作专题讲座。讲座现场，曹臻向师生细致讲述了拉索的研发与运行故事，还揭开了黑洞吞噬恒星时产生高能喷流的核心机制，前沿科研成果的分享让在场师生反响热烈。

活动举办期间，来自中国科学院高能物理研究所、紫金山天文台、南京大学、上海交通大学等单位的专家学者，分赴成都多所中小学开展科普讲座，主题涵盖宇宙线探测、暗物质探索、高能天体物理、空间科学等前沿领域。活动还开展了宇宙线云雾室实验、拉索幻影沙盘解密、科学家成长故事分享、问卷收集与科学家回信等互动环节，让科普不止于“讲”和“听”。

据悉，“18名粒子天体物理学家校园行”活动自2023年10月首次在成都举办以来，已覆盖90余所学校，受众超240万人次，成为具有广泛影响力的科普品牌。

本次活动由中国科学院学部科学普及与教育工作委员会主办，中国科学院高能物理研究所、天府宇宙线研究中心承办，中国科学院成都分院、成都市教育局、四川省青年联合会支持。

（综合自《教育导报》、中国新闻网）

校园速递 | XIAO YUAN SU DI

南江县长赤镇小学 推动人工智能与课堂教学深度融合

本报讯 近日，巴中市南江县长赤镇小学全面推进“四川AI助教”平台应用实践，多措并举推动人工智能与课堂教学深度融合，助力教师提升数字素养，打造高效智慧课堂。

学校开展校本专项培训，直击教师备课难点，重点讲解“四川AI助教”平台资源库、AI备课等核心功能，借助人工智能自动生成教学设计、互动课件，构建教师把控教学思路、AI落地执行的人机协同教学新模式，有效减轻教师备课压力。

同时，学校以学科为单位开展常态化研讨活动。各学科教师结合教学实际，分享AI助教使用技巧，活用平台特色工具优化教学。语文、英语等学科依托智能工具丰富课堂形式、降低学习门槛，智能习题生成功能也大幅提升了教师命题效率，摸索出适配本校学情的AI教学路径。

此外，学校组织骨干教师开展AI公开课示范活动，通过平台功能精细化打磨课件，激活课堂活力。课后教师集中研讨交流，进一步明确智慧课堂建设方向。

此次实践行动，推动学校教学从经验驱动转向经验与数据双驱动。下一步，南江县长赤镇小学将持续深耕智慧教育，以科创融合赋能学校教育高质量发展。

（朱远俊）

旺苍县东河小学 入选全国中小学科技教育实验校

本报讯 10月28日，笔者从广元市旺苍县教育局获悉，近日，教育部办公厅发布《关于公布首批全国中小学科技教育实验区和实验校的通知》，公布了首批全国中小学科技教育实验区和实验校名单，旺苍县东河小学榜上有名。

旺苍县东河小学始建于1876年，学校坚持“红色铸魂、科技赋能”双特色发展路径，推动科技教育与日常教学深度融合，并依托课后延时服务开设科创特色课程。通过丰富的校本课程与科学体验、科技实践、科技创新活动，引导学生动手探究、乐于创新。学校在科技教育方面通过校本课程、活动案例、教育科研课题等，形成适配农村校情、体系完整、可复制推广的科技教育育人模式，被区域学校广泛借鉴，已成为农村小学科技教育标杆与示范引领学校。因科技教育成果突出，该校连续三届荣获四川省基础教育教学成果奖，先后获评全国科技教育示范单位、中国少年科学院科普教育示范基地、全国创新教育先进单位、四川省科技教育示范学校、四川省知识产权普及教育示范学校、广元市科普教育基地等。

（唐福升　李建明）

让科学种子在少年心中生根发芽

泸县2026年科普进校园活动成功举行



活动现场　活动主办方供图

本报讯 为推动科普资源进校园，厚植青少年科学素养，激发少先队员探索科学、崇尚创新的热情，近日，由共青团泸县县委、泸县教育和体育局、泸县科协、泸县少工委联合开展的泸县2026年“红领巾爱科学”科技竞赛暨科普研学活动在泸州市泸县梁才学校举行，全县各中小学校少先队辅导员、梁才学校少先队员代表共200余人参与活动。

活动以“竞赛比拼+沉浸式研学体验”的方式开展，现场设置40个体验点，分为科普区和竞赛区。在科普区，展示了丰富的红领巾科创作品；在竞赛区，设置了胡萝卜建高塔、鸡蛋撞地球、空气大炮、铁丝陀螺、纸桥承重等5项特色竞赛，将抽象的科学原理转化为可操作的实验项目。参赛选手同台竞技、沉着思考、动手实操，在比拼中锻炼创新思维与协作能力；其余少先队员有序打卡各个体验区，近距离观察、亲手尝试，在互动体验中解锁科学奥秘，感受科技带来的乐趣。“以前只在书本上看到的知识，今天亲手做实验就弄懂了，科学真有意思！”一名参与活动的少先队员开心地说道。活动现场氛围热烈，处处充满好奇的提问与实验成功后的欢呼。

本次活动搭建起青少年科创实践展示交流平台，把科学教育融入少先队实践活动，让科学种子在少年心中生根发芽。下一步，泸县将持续深化“科普进校园”系列行动，常态化开展科普讲座、科普研学、科技竞赛等活动，不断丰富县域青少年科普供给，助力提升全县青少年科学素质。

（张光元）

图片新闻 TU PIAN XIN WEN



乐享劳动实践 探秘蚕桑文化

近日，在内江市东兴区双才小学，志愿者正在给学生们讲解养蚕科普知识。

当日，该校联合区妇女联合会开展“探秘蚕桑文化 体验自然成长”劳动实践育新人活动，让学生通过学习养蚕科普知识、体验用桑叶喂蚕、制作蚕沙小枕头等环节，了解本土蚕桑文化，在实践中培养动手能力、增强劳动意识。

（本报通讯员　兰自涛　摄影报道）

公告
欢迎刊登 遗失声明 注销公告 清算公告 减资公告 招标公告 环评公示 拍卖公告 仲裁公告 债权转让 律师声明 省级报刊 全国公开发行 登报咨询电话 1388-028-1755 地址：红星路二段70号四川日报大厦

▲四川遂安辰信装饰工程有限公司财务专用章（印章编码：5109980061666）、肖亚强法人章（印章编码：5109980061667）遗失作废。
▲贾文婷（身份证号：511502199806060048）遗失宜宾丽雅城市运营管理有限公司开具履约保证金收据一张：收据号0000297，金额2500元；商品质量保证金收据一张：收据号0000298，金额1250元，现声明作废。
▲遗失声明：因自贡市无线电十厂清算小组，不慎遗失在建行富顺县支行开立的临时存款账户开户许可证，核准号：J6552000018501，账号：51001617208051505314；同时遗失该账户预留印鉴章一枚（印文：刘仁惠），现声明以上证件及印章作废。
▲眉山市东坡区诺之舟艺术培训学校有限公司的民办办学校办学许可证正本（编号：15114027000328 9）遗失，声明作废。
▲四川中盈盛元大药房连锁有限公司（曾用名：绵阳修正堂博特医药连锁有限公司）邹怀新法定代表人名章（编号：5107032000031）遗失作废。
▲四川聚力站商贸有限公司公章（编号：5107035199087）、财务章（编号：5107035199088）、彭礼敏法人章（编号：5107035199090）遗失作废。
▲都江堰市星澈文化传播有限公司财务章（编码：5101819901868）、马娇法人章（编码：5101819901869）遗失，声明作废。
▲四川瑞合顺医疗器械安装有限公司公章（编码：5101009475331）、财务章（编码：5101009475330）、发票章（编码：51011299080078）、曾福英法人章（编码：5101009475332）均遗失，声明作废。
▲四川捷思律师事务所杨跃律师的专职律师执业证不慎遗失，执业证号：15101202110302250，特此声明作废。
▲四川乾富源建设工程有限公司公章（编号：5107035152787）遗失作废，特此声明。
▲四川擎羽科技有限责任公司，统一社会信用代码：91511502MAEUJBHW3D，签发日期为2026年2月10日，营业执照正副本遗失作废，特此声明。
▲四川恺昀建筑工程有限公司（统一社会信用代码：91513300MA64HML83Y）遗失道孚县八美镇主干道路灯提档升级工程项目部公章一枚，现声明作废。特此声明。
▲稻城县总工会在中国农业银行股份有限公司稻城县支行开立的稻城县总工会经费汇缴户的预留私章（私章名称：罗绒作玛，账号：22589101040026499）不慎遗失，声明作废。
▲四川多禾消防工程有限公司绵阳分公司公章（编号：5107960007845）、财务章（编号：5107960007846）、负责人章（编号：5107030070624）遗失作废。

遗失声明
四川羚动体育文化发展有限公司邓奎法人章（编码：5110025080333）遗失，声明作废。
▲成都久雅家具有限公司遗失营业执照正副本（统一社会信用代码：91510114054907900P，注册号：510125000136388），遗失公章（编号：5101259914617）、财务专用章（编号：5101008850939）、合同专用章（编号：5101259914618）、法人章（姓名：罗腾腾，编号：5101000998246），发票专用章（编号：5101009044202），声明作废。
▲康定市兴康实业有限责任公司遗失公章，编号：5133219000250，声明作废。
▲康定市兴康农贸市场管理有限责任公司遗失公章，编号：5133219000253，声明作废。
▲四川兴达利建筑劳务有限公司公章（编码：5119000003611 3）、张桂邦法人章（编码：5119020094371）均遗失作废。

遗失声明
珙县林达竹材采运有限公司于2026年9月23日在珙县巡场镇森林街丢失梅赛德斯－奔驰中华人民共和国海关货物进口证明书一份，证明书编号：H52260061470，车辆品牌型号：CLE 300 4MATIC 6B3A10（236347），车辆识别代号：W1KMJ4HB1TF127035，发动机号：254920V1288625，声明作废。
珙县林达竹材采运有限公司
2026年10月30日
▲孔令轩，成都信息工程大学学生证（学号：2023051010）不慎遗失，特此声明作废。
▲遗失声明：杨洪新购绿地集团成都蜀峰房地产开发有限公司开具的绿地468四期车位负二层414号房款收据（编号：0179219、金额：94000.00元）不慎遗失，特此声明作废。
▲四川弘达瑞利劳务服务有限公司刘双林法人章（编号：5119020063224）遗失，声明作废。

遗失声明
四川省甘孜藏族自治州甘孜县大德乡其龙村村民委员会在甘孜农村商业银行股份有限公司甘孜支行开立的开户许可证（核准号：J6800005150 3，账号：89300120000077318）遗失，声明作废。
▲阮晓满不慎遗失成都香锦置业有限公司开具的香城壹品府9-1-14-1401房定金收据（编号：0002436，金额：100000.00元，开具时间：2026/2/6）；楼款收据（编号：0002441，金额：600000.00元，开具时间：2026/2/12）特此声明作废。
▲昭觉县富豪商贸有限责任公司不慎将公章（编码：5134315019058）、财务章（编码：5134315019059）、发票章（5134315019060）、尔吉五呷法人章（编码：5134315019061）遗失作废。
▲遂宁市富勤农业有限公司公章（编码：5109225086540）不慎遗失，特此声明作废。

遗失声明
阆中一页书科技有限公司公章（编码：5113815080704）遗失，声明作废。
遗失声明
中共新龙县雄龙西乡纪律检查委员会公章（编号：5133295015708）遗失，声明作废。
遗失声明
宜宾市南溪区浩海装饰有限公司公章（编码：5115035001735）遗失，声明作废。
遗失声明
汶川洱沟发电有限公司财务章（编码：5132210000687）遗失，声明作废。
▲绵阳鹏芝宇网络服务有限公司公章（编码：5107035327963）、财务章（编码：5107035327964）、孙振法人章（编码：5107035327966）均遗失作废。
▲简阳市高坡子蔬菜产销专业合作社不慎将营业执照（注册号：512081NA000329X）正副本遗失，声明作废。

遗失声明
四川泽环物流有限公司公章（编码：5115275050631）遗失，声明作废。
▲筠连县镇舟镇顺利村集体经济组织财务章（编码：5115275023775）、发票章（编码：5115275023776）、邓朝荣法人章（编码：5115275023777）遗失作废。
▲资阳市东辰环保工程有限公司高美法人章（编码：5120020129386）遗失，声明作废。
▲乐山市五通桥区凌奥建筑劳务有限公司财务章（编号：5111125032340）许强法人章（编号：5111125032341）遗失，特此声明作废。
▲峨眉山市凯略商贸有限责任公司公章（编号：5111815044265）遗失，特此声明作废。
遗失声明
稻城卓布啦演艺餐吧不慎将食品经营许可证（编号：JY25133370027847）副本遗失，特此声明作废。

四川省纳米技术协会
清算债权债务公告
四川省纳米技术协会（统一社会信用代码：51510000734885 5363）已启动注销清算工作，现已依法成立清算组开展清算工作。为保障各方权益，现就清算债权债务事宜公告如下：凡与本协会存在合法债权债务关系的单位或个人，请自公告发布之日起45日内，携带身份证明、债权凭证等材料，向清算组申报债权，逾期不申报视为放弃债权，相关损失自行承担。
清算组联络人：宋维杰；
联系电话：028-62533729；
特此公告。
四川省纳米技术协会清算组
2026年10月27日
遗失声明
杨溢遗失成都宏业建筑工程公司租赁保证金收据：编号2602943（68000.00元），遗失天然气押金收据：编号7747755（5000.00元），特此声明。

▲四川锦欣瑞沐建设有限公司公章（编码：5101096792334）、胡应忠法人章（编码：5101096792331）均遗失作废。
▲四川镇淼西建筑装饰有限公司不慎将营业执照（统一社会信用代码：91510108MAC9LDRGXP）正本遗失，声明作废。
▲越西县丰南客运有限公司遗失道路运输证3本，车辆号牌：川W12S96，证号：5134340008049，车辆号牌：川W52R92，证号：5134340008050，车辆号牌：川WA9719，证号：5134340008051，声明作废。
▲安岳县六忠再生物资经营部（统一社会信用代码：92512021MA7JTFM496）不慎将公章（编码：5120210068121）、蔡六忠法人章（编码：5120210068122）遗失，声明作废。

遗失声明
越西县梅花镇各俄村村民委员会在中国邮政储蓄银行股份有限公司越西县新大街支行开立的开户许可证（核准号：J6855000141003，账号：951001010001415949）遗失，声明作废。
▲四川海朗环保工程有限公司陈小蝶法人章（编码：5105025143216）遗失，声明作废。
▲中江县南华镇鱼味无穷中餐馆遗失食品经营许可证副本，编号：JY25106230076443，特此声明作废。

下列证件不慎遗失，证件登报作废（《四川科技报》2026年10月30日刊登）：
▲父亲：俄吉次嘿（身份证号：513431200006031015）、母亲：曲木伍牛（身份证号：513431199903160225）之子（李佳乐）在途中出生并在昭觉县妇幼保健院办理的51A9900644号《出生医学证明》遗失作废。
▲曾午蒙出生医学证明（编号：I510586241，父亲：曾正敏，母亲：蒙柳琼）遗失，声明作废。

遗失声明
母亲姓名：祝小翠，父亲姓名：肖俊文，小孩姓名：肖正阳，性别：男，于2008年1月21日在资阳市第一人民医院分娩，因出生医学证明编号为H510194398遗失，声明作废。

攀枝花市仁和区人力资源和社会保障局公告
四川中全南建设工程有限公司：
我局于2026年10月13日受理了王正平（身份证号：513425198211052918）提出的工伤认定申请，因我局与你单位多方联系无果。受理决定书邮寄送达至你公司注册地址也无人签收，现依法向你单位公告送达工伤认定申请受理决定书（编号：（2026）川0411工受224号）。该决定书自本公告发布之日起30日即视为送达，举证期限为视为送达后15日内，逾期不举证视为放弃权利，我局将依据申请人提交的证据及《工伤保险条例》第十九条第二款之规定做出工伤认定决定。联系电话：0812-2903562。
特此公告。
攀枝花市仁和区人力资源和社会保障局
2026年10月30日

四川瑞柏新能源材料有限公司四川瑞柏电子化学品及配套项目（三期）生态环境影响报告书征求意见稿公示
依据规定，现将《四川瑞柏新能源材料有限公司四川瑞柏电子化学品及配套项目（三期）生态环境影响报告书（征求意见稿）》进行登报公示，欢迎公众提出意见建议。可到下方网址下载环评征求意见稿和公众意见表（https://www.zgyt.gov.cn/ytqrmzf/tzgg2254/pc/content/21156463856555560480/content_21156463856555560480.html）。建设单位：四川瑞柏新能源材料有限公司，薛先生13852677390。

可重复使用液体运载火箭生产总部基地项目（一期二阶段）生态环境影响报告书公众参与
一、环境影响报告书征求意见稿：https://docs.qq.com/pdf/DT1NDdXZjY2dYd013。
二、征求意见的公众范围：拟建地所在地周边居民、团体和其他对本项目感兴趣的公众。
三、公众提出意见的方式和途径：任何单位和个人可通过网络链接调查、信函、电话、电子邮件等任何一种方式将意见或建议反映给建设单位。
四、项目建设单位的名称及联系方式：
地址：成都市双流区电子科技大学产业园（瞪羚湖）D20栋3楼；
联系人：黄工　电话：19915566684。

中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川中油气矿南充004井组建设工程生态环境影响报告书征求意见稿公示（登报公示第一次）
征求意见稿网络链接：链接：https://pan.baidu.com/s/1JNjEjgQXWGtiytM-vRhp1g 提取码：7csw
查询报告书的方式和途径：公众通过信函或电话等方式向建设单位/环评单位索取环评征求意见稿。
征求意见的公众范围：受项目直接或间接影响的单位和个人，及关注本项目的单位和个人。
公众参与调查表网络链接：链接：https://pan.baidu.com/s/1JNjEjgQXWGtiytM-vRhp1g 提取码：7csw
提交公众意见表的方式和途径：任何单位和个人可通过网络调查、信函、电话、电子邮件等任何一种方式将意见或建议反映给建设单位/环评单位。
环评单位联系人：黄工，联系电话：028-83522774 邮箱：1091986180@qq.com。

本报敬告：本报所刊广告，仅作为信息发布，不作为交易之依据，所产生的一切纠纷概与本报无关。需用者，请查验相关手续，并与之签订合法有效的合同，以维护自身利益。