

2026年四川省青少年高校科学营暨天府科普研学游活动收官

近日，为期5天的2026年四川省青少年高校科学营暨天府科普研学游活动顺利结营。此次活动由中国科协、教育部指导，四川省青少年科技中心主办，以“科技梦·青春梦·中国梦”为主题，依托“天府科技云”平台优质研学资源，面向我省第40届青少年科技创新大赛科协主席奖获得者、各市(州)择优推荐的大国重器拔尖学子，精心打造高校科研探访、科创理论体验、巴蜀人文科普三大研学板块，实现理论学习、实景实验与文化溯源的深度融合。

活动期间，营员们走进西南交通大学力学、航空、材料实验室，聆听科普导师授课，学习航空飞行器常用金属合金及复合材料基础知识，了解航空材料失效与结构安全等工程背景。在科普导师指导下，营员们明确实验目标，观测航空材料在外力作用下变形与断裂规律，理解应力、应变等基础力学概念。随后，营员们启动设备开展拉伸与弯曲对比试验，实时观察试件弹性变形、塑性形变、裂纹萌生直至断裂全过程；同步采集载荷与位移数据，直观获取应力-应变曲线；使用显微镜观察材料断口形貌，区分韧性断裂与脆性断裂特征。各组对比不同航空材料力学表现，记录实验数据，讨论实验现象，分析材料性能差异及误差成因，并结合航空工程场景探讨各类材料适合应用在飞机哪些结构部位。此外，营员们还近距离观摩了风洞、高铁模拟及新材料研发全过程。

在电子科技大学，营员们走进创新实验室与校史馆，聆听科普导师讲解无人机飞控、仿生机器人、芯片基础及智能小车

硬件、编程、电子电路等知识。营员们按照图纸分步拼装无人机机架、机器人躯体和智能小车底盘，在技术人员的指导下完成元器件接线与线路排布。随后，营员们亲手操控无人机模拟飞行、仿生机器人行走和智能小车循迹避障，对比不同参数下设备运行效果，记录实验数据与现象。在校史馆，营员们参观了“三校西迁”实景复原展区，聆听老一辈师生艰苦建校、投身国防电子科研的故事，了解雷达、通信军工科研创历程；参观多媒体成果展，了解集成电路、人工智能、雷达、航空电子、芯片等领域重大科研成果，以及学科建设、人才培养、大国重器攻关成就。

活动最后一天，营员们走进四川博物院、成都自然博物馆，从蜀地古代科技遗存、恐龙与矿物标本中探寻古今科学脉络，感受传统智慧与现代科技的碰撞交融。

全程活动还配备了专题科普讲座、动手科创实验、分组交流研讨。5天的研学时光虽短暂却厚重，来自宜宾市的优秀营员代表说：“这段宝贵的经历不仅磨砺了我的意志，更让我在实践中收获了真正的成长。感谢老师们的悉心指导与同学们的并肩同行，从前只在试卷上见到的力学、电子、航天知识，如今亲眼见证了科研人员钻研过程，更加坚定了自己深耕科创、追逐科学理想的决心。”

来自乐山的优秀带队老师表示：“感谢高校科学营的精心组织，作为带队老师，在全程陪同研学过程中，亲眼见证学生们从初见科研设备的好奇，到主动提问、动手实操、热烈讨论的转变。”

此次活动虽已结束，但科学求索的火



营员开展实验



营员参观展品

种将持续传递。活动以实践浸润心灵，以科技点亮理想，引导青少年将科创竞赛积累的探索热情转化为长久的科研志向。下一步，四川省青少年科技中心将持续推进青少年科学素质提升行动，搭建多元化科

创实践平台，引导广大青少年厚植崇尚科学、报效家国的理想信念，以青春之力扛起科技报国使命，助推全省青少年科学素养稳步提升。

(文图由四川省青少年科技中心提供)

院校动态 | YUAN XIAO DONG TAI 四川农业大学专家“送技”到田间

本报讯 8月，烈日炎炎，自贡市富顺县的高粱种植地里，成片高粱穗粒饱满，沉甸甸压弯了秸秆，丰收在望。近日，四川省创新团队大豆机械化生产技术岗位专家、四川农业大学教授吕小荣带领团队，会同富顺县农业农村局相关负责人，走进代寺镇李子村高粱收获作业现场，开展高粱机械化收割技术指导，覆盖当地300余亩高粱种植片区。

据悉，当地高粱多分布于起伏缓丘坡地，以往依赖人工收割，劳动强度大且收获损耗较高。今年，在专家建议下引入作物收获机械，并配套杂粮专用割台开展试收。清晨，收获机轰鸣下地，在坡地间灵活爬坡转向，一次性完成收割、脱粒、清选等作业。

作业过程中，专家团队实

地察看机收实况，并给出具体操作建议：缓丘坡地高粱机收速度应控制在3km/h以内；正式收获前，先试收10米以核查作业质量，同时合理调节风机速度、割台高度、风机转速等参数，把控秸秆喂入量，从而降低收获损耗。此外，专家团队还就机具参数调整与机手、种植户进行了现场交流。

种植户现场反馈道：“机收效果较好，作业效率明显提高，有效节约了人工成本，也缓解了高温天气下的农忙用工压力。”

经实地踏访作业，该收获机能较好地适配当地坡地作业环境，运行稳定，收获效果良好。本次现场示范积累了丘陵高粱机械化收获的实践经验，为川南坡地高粱机收推广应用奠定了实践基础。(周杰)

西南科技大学医用核废液超净化装置落地 焔熵协同痕量核素分离理论破解核医学科“限流”困局

8月10日，绵阳科技城战略发展研究中心通过中国工业报融媒体中心、线上发布西南科技大学国防科技学院/核科学技术学院研发的“医用放射性废物处理技术”，活动吸引8.7万名核医行业专家、相关部门代表及企业用户在线参与。

当前，国内核医疗产业进入高速扩张期，但放射性废物处置能力不足已成为制约行业安全扩容的主要短板。项目研发团队负责人聂小琴介绍，全国超96%的核医学科因衰变池库容限制被迫限流接诊，行业接诊能力直接受限。按当前增速测算，2035年国内核医疗废液年产生量将攀升至220万吨，处置缺口持续扩大。传统贮存衰变法处理周期长、占地面积大、泄漏风险高，常规固废材料难以适配多形态、痕量、高干扰的复杂核素废液，市场长期缺乏一体化快速处置成套装备。

针对上述痛点，西南科技大学突破传统技术路径，以自主原创的焔熵协同痕量核素分离理论为核心，构建起从核心材料攻关、成套装备研制到工程落地、标准输出的完整创新体系，推出覆盖废液、废气、固废全品类的放射性废物全链条综合治理方案。

例如，在核医疗废液处置

领域，团队研发出一体化分质分级智能装备，搭建“杂质预分离—靶向核素提取—全流程在线监测”闭环工艺。针对离子态¹³¹I，创新制备高正电荷密度功能纤维，30秒内完成超快吸附，碘吸附容量达654.8mg/g；针对多形态碘挥发物，创制自适应柔性分子笼材料，孔道动态伸缩精准适配不同分子形态；针对络合态¹⁷⁷Lu，构建O/N协同配位多孔聚亚胺框架，在干扰人体排泄废液环境中实现痕量镱高效截留。装备同步搭载自研AI低本底在线活度监测系统，检测灵敏度低于0.01Bq/L，数据通过CNAS权威认证。

作为国内首套专为三甲医院定制的废液超净化装备，该成果已在绵阳市中心医院完成全流程热试，出水指标远优于国家管控标准，小型迭代机型在北京协和医院同步开展现场验证，有效解决传统衰变池库容不足、排放管控难、一线人员辐射暴露风险高等痛点。

目前，西南科技大学已与中核集团、中国工程物理研究院建立深度产学研合作，以绵阳本地示范项目为起点，逐步向全国及海外输出成套治理方案，为我国核医疗产业安全发展提供硬核支撑。(唐甜)

我省多所学校获评全国航天特色学校 2026年中国航天科普大会暨全国青少年航天创新大赛总决赛举行

8月8日，2026年中国航天科普大会暨全国青少年航天创新大赛总决赛在浙江省杭州市拉开帷幕。开幕式上，全国航天特色学校建设与服务行动方案正式启动，139所全国航天特色学校代表分批领取授牌证书。资阳市第一中学、四川师范大学附属资阳临空经济区第一小学、自贡市沿滩区黄市镇中心小学、成都市双流区棠湖小学等多所四川中小学校成功入选。

近年来，四川省高度重视青少年科学

素养培育，持续推动航天科普教育进校园、进课堂。此次多所学校获评全国航天特色学校，正是我省航天科技教育多点开花、纵深推进的生动缩影。从城市到乡村，从基础教育到高等教育的贯通式航天人才培养体系提供了有力支撑。两校负责人表示，将以此次获评为契机，持续深化航天特色课程建设和科普实践，夯实航天后备人才培养基础。

位于自贡市沿滩区的黄市镇中心小学，则是全省乡村学校开展航天科普教

育的典型代表。该校长期深耕科技教育，以打造科技校园为抓手，常态化开展航天科普活动、师生科创作品创作，编写并开设航天特色课程，将严谨务实、勇于攀登的科学家精神融入日常教育教学工作中。今年5月，学校成功举办校园科技节，通过实验操作、创意展示等方式，为乡村学子搭建实践平台，有效突破了地域资源限制，让前沿科技在乡村校园落地生根。

此次多校获评不仅为四川航天科普

教育注入了新动力，更为不同区域、不同类型的学校提供了可借鉴的发展路径。省级层面将持续加大对青少年航天科技教育的支持力度，推动优质科普资源下沉，鼓励更多学校结合自身实际开展航天特色课程与实践活动。下一步，我省将继续发挥全国航天特色学校的示范引领作用，以点带面推动航天科普教育在全省范围内提质扩面，让更多青少年在逐梦星辰的征程中涵养科学精神、厚植家国情怀，为国家航天事业储备更多优秀后备力量。(综合自新华网、资阳市科协微信公众号等)

公告	公告	公告
2026年8月3日，我局依法对成都市新都区三河街道金石园路德邦快递进行检查，当场在该快递的库房内查获涉嫌违禁法烟草制品：中华(双中支)11、钻石(荷花)5条共计2个品种16条。 请以上案件物主于本公告发布之日起60日内到我局(地址：成都市新都区铁范路9号，联系电话：028-89397011)接受调查处理。若逾期不来接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。 特此公告。 成都市新都区烟草专卖局 二〇二六年八月十四日	2026年8月3日，我局执法人员在成都市郫都区犀浦街道合能橙中心简车堰路81号门口一辆车牌号为川ADR7575的白色面包车上查获涉案烟草制品：散支烟(84mm)20000支计1个品种20000支。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市郫都区烟草专卖局(成都市郫都区郫筒街道望丛中路226号)接受调查处理。若逾期不来接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定，对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。 特此公告。 成都市郫都区烟草专卖局 二〇二六年八月十四日	2026年8月1日，我局在成都市成华区双沙东路水木华庭院子里柴火鸡门口、(车辆：川AH270F)内依法查获烟草制品：散支烟(黄色)84mm80000支。 请以上案件物主于本公告发布之日起60日内到我局(地址：成都市天仙桥南路2号，联系电话：028-82877725)接受调查处理。若逾期不来接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。 特此公告。 成都市成华区烟草专卖局 二〇二六年八月十四日

公 告	注 销 公 告
2026 年 8 月 3 日，我局在龙泉驿区经开区南五路京东快递查获烟草制品中华(硬)50 条。请物主自公告之日起 60 日内前来接受调查处理，逾期我局将依法处理涉案物品。地址：成都市龙泉驿区成龙大道 888 号总部经济港 A2，电话：028-65084322。 成都市龙泉驿区烟草专卖局 二〇二六年八月十四日	绵竹市休闲农业协会因长期停止业务活动，启动注销登记。原法定代表人孔开斌失联，本协会社会团体法人登记证书正本、行政及财务专用章遗失无法上缴。经理事会决议，授权副理事长魏有强(身份证号码：510622198001126017)办理注销。本协会已成立清算组，无债权债务及遗留纠纷，特此公告。 绵竹市休闲农业协会 2026 年 8 月 14 日
遗 失 声 明	
越西县保安藏族乡保安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基本存款账户开户许可证(核准号：J6855000110304，账号：951007010000998964)不慎遗失，声明作废。 越西县保安藏族乡保安村村民委员会 2026 年 8 月 14 日	