# 四川大学项目入选
# 能源领域首台（套）重大技术装备清单
## 为深地深海资源高效勘探开发提供技术支撑

近日，国家能源局公布了第六批能源领域首台（套）重大技术装备清单，四川大学谢和平院士团队自主研制的“深地深海保真取芯探矿与保真测试分析系统”装备成功入选。该装备面向深地深海资源勘探开发重大需求，为深部油气、矿产等战略资源精准探测与安全高效开发提供重要技术支撑。

针对深地深海岩石本真参数与资源储量“测不准”“算不准”的难题，谢和平院士团队于国际上首次提出“五保”（保压、保温、保质、保湿、保光）取芯全新构想，获批国家自然科学基金委大科学仪器重大项目资助。经过8年攻关，自主研发了“深地深海保真取芯探矿与保真测试分析系统”装备。该系统装备是我国独创、世界首套，由“五保”取芯及“五保”测试装备组成，保压能力140MPa、保温能力150℃，国产化率达100%。该装备能真实获取深部岩石原位本真参数，精准探测储层真实资源储量，可应用于深部煤矿与油气资源勘探开发、深海可燃冰/沉积物勘探等领域，特别是在油气、煤炭、金属矿产、土木水利隧道、地质工程及万米深井、大洋钻探等国家重大工程中具有广泛应用前景。该装备的成功应用，破解了当前深地深海储层本真参数与资源储量“测不准”“算不准”的世界性难题。同时，该装备可探明深地深海工程与技术中原位赋存环境对不同深度岩体物理力学本真参数的影响规律，填补不同赋存深度岩石物理力学“原位”研究领域的理论、技术与装备空白。

能源领域首台（套）重大技术装备，是指国内率先实现重大技术突破、拥有自主知识产权、尚未批量取得市场业绩的能源领域关键技术装备，包括前三台（套）或前三批（次）成套设备、整机设备及核心部件、控制系统、基础材料、软件系统等。开展首台（套）重大技术装备评定和示范应用，有助于推动创新成果实现首次工程应用，解决重大技术装备首次应用难、市场推广难等问题，加快能源科技成果工程化和产业化，提升我国能源技术装备自主保障能力。近年来，四川大学始终坚持应用导向的原始基础创新，围绕“卡脖子”技术和首台（套）重大技术装备，从基础研究到产业化应用全链条加强有组织的科研攻关，深化产学研用协同创新，推动科技创新和产业创新深度融合，服务国家能源安全和经济社会高质量发展。

（四川大学供稿）

图片新闻 TU PIAN XIN WEN



## 科技展风采 文化润校园

11月3日，内江市东兴区科协、区教体局等部门在内江市第三中学校举办第九届“科技创新 强国有我”青少年科技文化节。活动设置机器人展演、趣味科学小实验、学生科技小制作成果展示、传统变脸表演等环节，将科技探索与文化体验相结合，吸引众多学生主动参与互动、动手实操，在沉浸式体验中近距离感受科技创新的独特魅力。图为学生观看机器人表演。

（本报通讯员 兰自涛 摄影报道）

院校动态 | YUAN XIAO DONG TAI

## 西南民族大学成立人工智能学院

10月31日，西南民族大学人工智能学院成立大会暨“智能赋能、交叉创新”研讨会在西南民族大学航空港校区举行。

大会宣读了《西南民族大学关于成立人工智能学院的决定》。与会领导、专家共同为西南民族大学人工智能学院揭牌。其间还举行了“双向赋能·聚力结对”学院结对仪式和院企合作框架签约仪式。在“智能赋能·交叉创新”学术研讨会上，与会专家聚焦人工智能前沿发展作主旨发言，并围绕“人工智能赋能学科交叉创新”主题开展圆桌论坛。与会专家学者及行业代表还立足学院发展定位，着眼服务国家战略需求、培养人工智能交叉创新人才展开深入交流。

据了解，西南民族大学将把“赋能学科发展”作为人工智能学院的鲜明职责和立院之本，支持学院做学科创新发展的“赋能者”、学科交叉融合的“联结者”、服务国家战略和区域发展的“践行者”，推动人工智能技术深度融入教学科研全过程，走出一条具有学校特色的人工智能赋能发展之路。

（张玥 田怡）

## 西华大学与企业共建氢能领域教育基地

近日，西华大学召开四川省氢能先进材料与装备现代产业学院产教融合研讨会暨理事会成立大会。学校党委副书记郎方年、副校长邵永波，中材科技（成都）有限公司、国机重型装备集团股份有限公司、厚普清洁能源（集团）股份有限公司等共建单位代表出席会议，学校相关部门和学院负责人及师生代表参加会议。

会上，西华大学氢能先进材料与装备现代产业学院常务副院长韩锐介绍，产业学院整合多学科优势，围绕能源动力装备形成多学科专业群，以及“专业—学位—平台—方向”全链条基础，多家产业链单位合作持续推进，部分合作技术攻关成果已走向规模化应用，校企协同架构初步形成。后续，产业学院将持续深化产教融合，完善人才培养模式，强化科研攻关与成果转化，全力打造氢能产教融合高地，助力四川氢能产业高质量发展。来自行业一线的专家学者和企业负责人，围绕氢能先进材料与装备产业发展趋势与技术创新作专题报告，分享各自研究领域创新成果及典型案例。

校企双方还签署了氢能卓越人才订单班校企合作协议和本科教学实践教育基地协议，同时发布产业学院理事长、副理事长、理事及外聘教师名单。接下来，西华大学氢能先进材料与装备现代产业学院将对标国家及四川省氢能产业发展规划要求，围绕“制—储—运—加—用”全链条技术需求，持续夯实产教融合运行模式，提升科研协同攻关能力，完善复合型工程人才培育机制，为四川氢能产业扩容升级、培育新能源产业新增长极筑牢人才底座与创新根基。

（李强国）

教育长廊 | JIAO YU CHANG LANG

## 泸县举办第四十二届青少年科技创新大赛现场竞技赛

**本报讯** 10月31日，由泸州市泸县科协、县教体局联合主办的第四十二届泸县青少年科技创新大赛现场竞技赛在泸县梁才学校举行，来自全县各学区、镇（街道）及直属学校的众多代表队参加竞赛。

大赛以“创新·责任·诚信·合作”为主题，设置少儿科幻画竞技赛、小学生国际数棋竞技赛和纸桥承重设计竞技赛三大类别，覆盖幼儿园、小学、初中及高中学段，为不同年龄段的青少年提供了展示创意与能力的舞台。

少儿科幻画竞技赛分幼儿园组主题“小小幻想家”、小学组主题“与科技做朋友”、初中组主题“万象绘新章”三个组别开展创作。参赛选手拿起画笔，大胆畅想未来世界，把奇思妙想绘于纸上。一幅幅色彩丰富、创意满满的科幻画作品，承载着大家对科学的好奇、对未来的美好想象。

小学生国际数棋竞技赛同样精彩纷呈。参赛选手专注思考、沉着落子，在对弈中快速运算、灵活思辨。这项比赛将数学计算与策略博弈融为一体，让大家在趣味竞技中巩固数学知识，提升心算能力与逻辑思维。

纸桥承重设计竞技赛紧张有序进行。参赛选手利用纸张、胶带等简易材料，提前构思结构设计，动手搭建纸桥模型，比拼桥梁的承重能力。大家沉着操作、细心调整，在动手实践中理解力学知识，感受结构之美，充分锻炼工程思维与动手能力。

值得一提的是，此次大赛不仅注重竞技性，更强调过程性与教育性，通过现场命题、限时制作、团队协作等环节，引导青少年将科学知识应用于实际问题，培养了他们的动手能力、创新意识和团队精神。

（张光元）

校园速递 | XIAO YUAN SU DI

## 南江县红光镇小学探索人工智能与传统文化融合教研新路径

**本报讯** 11月3日，巴中市南江县红光镇小学语文教研组开展统编教材神话单元《盘古开天地》专题教研展示课。

课堂上，老师借助AI工具生成贴合课文意境的神话插画，补充神话背景知识，并通过互动问答的方式引导学生梳理盘古开天辟地、顶天立地、化身万物的故事脉络，在朗读与交流中品读盘古勇于开创、甘于奉献的精神品格。

课后，教研组围绕“技术如何服务语文要素、科技如何助力文化传承”主题开展评课研讨。大家一致认为，优秀传统文化是根脉，现代科技是翅膀，应推动中华优秀传统文化在课堂教学中实现创造性转化、创新性发展。

此次教研立足乡村教学场景，为乡村小学打造“科技+传统文化”融合课程，积累了可复制的实践经验。

（吴敏 陈春燕）

## 旺苍县东河小学开展自然生态科普研学活动

**本报讯** 10月28日至30日，广元市旺苍县东河小学百余名学生在老师家长的陪同下走进米仓山博物馆，开启为期3天的自然生态科普研学之旅。

米仓山博物馆展厅内，科普讲解员带领同学们参观米仓山地形地貌沙盘、地质岩石标本、动植物展陈等，细致讲解米仓山的地质演化、水文特征、珍稀动植物分布及生物多样性保护等知识。同学们手持研学手册，认真聆听讲解、仔细观察标本、踊跃提问交流，在直观的实景体验中读懂米仓山的生态密码，在心中种下尊重自然、爱护自然、保护生态的种子。

接下来，旺苍县还将依托旺苍红叶季契机，组织全县中小学学生走进盐井河大峡谷，开展自然生态主题科普研学实践活动，引导青少年近距离观察生态资源、学习地质科普知识，在研学实践中提升科学素养。

（唐福升 李俊明）

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

▲遂宁市开发区可燃居建材经营部公章（编号：51092400314 44）、发票专用章（编号：51092 40031445）遗失作废。
▲四川宁遂匠建筑劳务有限公司王体法人章（印章编码：5109980045718）遗失作废。
▲金阳县青松乡中坪村股份经济合作联合社遗失法人私章（法人：火日堵）一枚，编号：5134305018686，声明作废
▲四川少淘豆体育文化发展有限公司遗失法人章（法人：陶英杰）一枚，编号：5114020083616，声明作废。
债权转让公告
绿地集团都江堰无舍置业有限公司：华珂已将（2023）0191执8170号债权转让45%给四川省何律可正法律咨询服务有限公司，特此公告。
▲青羊区森语植造园艺经营部遗失公章，编号：51010555556 01，声明作废。
▲四川宏盛天诚文旅科技有限公司公章（编号：51079600542 06）遗失作废。
▲九寨沟县科尤恩文化发展有限公司公章（编号：5132255028070）、薛甲法人章（编号：5132255024811）、发票专用章（编号：5132255024810）遗失作废，特此声明。
▲雁江区罗汉寺遗失宗教活动场所登记证正本，统一社会信用代码：71512002068976069R，声明作废。
▲四川宸斯建筑工程有限公司营业执照（统一社会信用代码：91511421MA67TWP687）正副本遗失作废，特此声明。
▲四川车界世嘉科技有限公司公章（编号：5105045156987）、罗小丽法人章（编号：5105045 156988）遗失作废。
▲四川杭诚建筑装饰工程有限公司（曾用名：四川浔尚建筑装饰工程有限公司）公章缴销回执（编号：GZ20250328171414，印章编码：5115040110318）遗失，声明作废。
▲绵阳市游仙区精茂页岩机砖厂遗失赵怀武法人章，编号：5107045002588，声明作废。
▲绵竹市剑南镇美天通讯经营部遗失公章，声明作废。
▲凉山昭觉伊乌商务酒店有限责任公司遗失营业执照副本，统一社会信用代码91513431MAD1LG296U，声明作废。
▲三台县北坝镇京瑞盛机械维修经营部遗失公章，编号：510 7225061064；陈晨法人章，编号：5107225061066声明作废。
▲绵阳市涪城区尚品汇足浴店遗失公章，编号：5107035214187，声明作废。
▲中江县凯江镇清凉渡冷饮店食品经营许可证正本（编号：JY25106230068101）遗失作废。
▲北京市惠诚（成都）律师事务所郭红彬律师遗失律师执业证，执业证号：15101201411115405，执业证流水号NO12232157，声明作废。
▲四川今安建筑工程有限公司遗失法定名称章（编码：5106235096639），声明作废。
▲绵阳宏德商贸有限公司遗失公章一枚，编号：5107035097671，声明作废。

遗失声明
九龙县姊妹养殖专业合作社遗失中国农业银行股份有限公司九龙县支行开户许可证，账号：22573101040019906，核准号：J6814000126301，声明作废。
▲彭婷遗失成都佳禾润悦房地产开发有限公司嘉禾瑞府7-1-901号房购房收据（编号：2500007，金额：50000.00元；收据号：2500358，金额：218493.00元）、-1-389车位收据（收据号：7962564、金额：1000.00元；收据号：2501652，金额：27500.00元），声明作废。
▲本人程根、袁淑英购买眉山市仁寿县璟樾云山15栋1单元1605号房购房收据（金额：20000.00元、编号：8882046；金额：705432.00元、编号：882047）遗失，声明作废。
▲梓潼县船林家庭农场公章（编号：5107255025912）不慎遗失，特此声明作废。
▲资中县航晟建材经营部遗失公章（编号：5110255027944）一枚，声明作废。
▲通威新能源工程设计四川有限公司工会委员会费洪平法人章（编码：5101160262727）遗失作废。
▲宜宾一方建筑装饰工程设计有限公司遗失公章一枚，编号：5115040047961，声明作废。
▲德阳经开区嘿酷咖汽车美容中心财务专用章（印章编号：5106990025078）、发票专用章（印章编号：5106990025079）、法定名称章（印章编码：5106990025077）、王博法定代表人名章（印章编码：5106990033924）不慎遗失，特此声明作废。
▲江油金锐鸿盛废旧物资回收有限公司公章（编码：5107815076312）遗失，声明作废。

遗失声明
宣汉县恒扬种养殖专业合作社谢祚恒法人章（编码：5117229000217）遗失，声明作废。

遗失声明
四川昱宸机械成套设备有限公司不慎将2021年11月3日颁发的营业执照（统一社会信用代码：915101003978345558）正副本遗失，声明作废。
▲东兴区田家镇正觉村股份经济合作联合社不慎将农村集体经济组织登记证（统一社会信用代码：N2511011MF6538375B）正本遗失，声明作废。

注销公告
内江市东兴区顺河育苗幼儿园（统一社会信用代码：5251101 1099912826E）于2026年9月1日经内江市东兴区顺河育苗幼儿园理事会决定自行解散，并向登记管理机关申请注销，同时在业务主管单位的知道下成立清算组织，由李盛秀任清算组组长，彭栋春、吴仪为成员，负责组织清算工作。请相关债权、债务人自本公告见报之日起45日内向清算组申报债权债务、过期责任自负，特此公告。
内江市东兴区顺河育苗幼儿园
2026年11月6日

遗失声明
四川昱宸机械成套设备有限公司不慎将2021年11月3日颁发的营业执照（统一社会信用代码：915101003978345558）正副本遗失，声明作废。
▲东兴区田家镇正觉村股份经济合作联合社不慎将农村集体经济组织登记证（统一社会信用代码：N2511011MF6538375B）正本遗失，声明作废。

遗失声明
天全县申远贸易有限公司公章（编号：5118255031994）不慎遗失，特此声明作废。
▲武侯区贵英劳保用品经营部公章（编码：5101075123141）遗失，声明作废。
▲隆昌市九月青花椒种植农民专业合作社钟朝刚法人章（编码5110285023075）遗失作废。
▲四川徐政勇顺建材有限公司公章（编码：5110285077968）遗失，声明作废。
▲内江星际传媒有限公司公章（编码：5110115114234）遗失，声明作废。
▲四川戎岛农业科技发展有限公司张驰法人章（编码：5115255044387）遗失作废。
▲乐山市市中区松航劳务服务经营部（个体工商户）公章（编号：5111025197408）遗失作废。
▲资中县圣兴装饰扣板厂（普通合伙）发票章（编码：5110255000309）、资中县圣兴装饰扣板厂公章（编码：5110250002381）均遗失作废。

注销公告
简阳蓉卓经济纠纷调解中心（统一社会信用代码：5251018 5MJQ0224845）经理事会决议，同意注销本单位，现已成立成算组，清算组成员：李东、蒋荡、田宗文、李世建、黄雷，清算组组长：李东，请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内到成都市简阳市石桥镇金融街255-259号1层申报债权债务，联系人：李东，联系电话：18328043680。
简阳蓉卓经济纠纷调解中心
2026年11月6日

遗失声明
马边彝族自治县攸坝镇灯塔村集体经济组织组长杨志强法人章（编码：5111335019508）遗失，声明作废。
▲色达县康勒乡打西日它玛二村股份经济合作联合社公章（编码：5133335014185）遗失，声明作废。
▲成都牛禾马商贸有限公司朱清良法人章（编码：5101245214176）遗失，声明作废。

注销公告
四川省农村劳动力资源开发研究会（统一社会信用代码：515 100005040588717，业务主管单位四川省农业农村厅，登记管理机关四川省民政厅），经会员大会决议，合并至四川省农业经济学会，本会解散注销。现已成立清算组开展清算，请相关债权债务人于本公告刊登之日起45日内，持凭证向清算组申报债权债务，逾期视为放弃权利。联系人：罗素，电话028-61331074。地址：成都市青羊区黄瓦街51号201室。特此公告。
四川省农村劳动力资源开发研究会
2026年11月6日

遗失声明
稻城特色砂锅菌饭店不慎将食品经营许可证（编号：JY25133370028087）副本遗失，特此声明作废。
▲成都豆豆团文化传媒有限公司不慎将2024年4月3日颁发的营业执照（统一社会信用代码：91510100MA6A5LYK1Q）正副本遗失，声明作废。

遗失声明
越西县马拖镇大河村村民委员会在中国邮政储蓄银行股份有限公司越西县支行开立的开户许可证（核准号：J6855000119402，账号：951005010001138927）遗失，声明作废。
▲广安晨源农业有限责任公司的公章遗失，编码：5116025054685，现登报作废。

遗失声明
成都捷凯物流有限公司遗失道路运输证（车牌号：川AQ9220，证号：510106002158），特此声明作废。
▲叶伍台（身份证号：513431196711070010）不慎将坐落于昭觉县新城镇解放路24—3号《不动产权证书》（证书号：凉昭字第789号）遗失，声明作废。

公 告
由成都和利丰商业管理有限公司购买位于成都市温江区公平街办花都大道西段555号55栋1-2层商业（产权证号：川（2021）温江区不动产权第0054256号），该栋商业至今未对外出售。因该栋商业用房设计变更，55栋1-2层商业用房拆分为12个房源。【详见成都市温江区公平街办花都大道西段555号“七彩花都A区55栋内部改造工程”商业租售中心公示的该公告及55栋1-2层《房屋建筑面积测绘成果报告（产权面积实测）》、《房屋建筑面积测绘成果报告（实测一变更1）》、《“七彩花都A区55栋内部改造工程”55栋1-2层商业房源变更对照表》、55栋1-2层变更前建筑平面图、55栋1-2层变更后建筑平面图】，如有异议，相关利害关系人请于登报之日起10日内以书面形式向成都市中大公证处反映情况。公证处联系地址：成都市武侯区益州大道中段722号复城国际T2栋17楼，联系人：陈可，公证处联系电话：028-86615885/18608007227。
成都和利丰商业管理有限公司　2026年11月6日

下列证件不慎遗失，证件登报作废（《四川科技报》2026年11月6日刊登）：
▲父亲：吉伙瓦日（身份证号：513428200303122812）、母亲：阿什么深作（身份证号：513428199804052546）之子（吉伙西诚）在普格县妇幼保健院出生并办理的V510282735号《出生医学证明》遗失作废。
▲张雨芳出生医学证明（编号：N510332429，父亲：张小平，母亲：任华琼）遗失，声明作废。
▲张璐出生医学证明（编号：P510984982，父亲：张小平，母亲：任华琼）遗失，声明作废。

屏山县新达食品有限公司新建生猪屠宰厂项目环境影响报告书征求意见稿公示
屏山县新达食品有限公司已编制完成了《屏山县新达食品有限公司新建生猪屠宰厂项目环境影响报告书（征求意见稿）》，现进行公示，征求公众意见。项目周围的群众或社会团体可通过电话、书信、电子邮箱、填写公众意见表等多种方式向建设单位提意见和建议。公示网址：https://www.eiacloud.com/gs/detail/3?id=61103kfWyd
联系方式：18328043680（杨先生）。

“自永高速公路占压蜀南气矿管线迁改工程－泸隆线项目”环境影响评价公众参与征求意见公示
1. 环境影响报告书征求意见稿全文网络链接：https://pan.baidu.com/s/1Db1hP2T5DlzH86MOQ5OrAA 提取码：ji8w；2.查阅纸质报告书的方式和途径：建设单位“中铁一局集团电务工程有限公司”（联系电话：王先生：17783033675）”可查阅；3.征求意见的公众范围：项目周边企业单位及群众；4.公众意见表网络链接：https://pan.baidu.com/s/1cgx3-pOPmedAtMZkzZOJfg 提取码：xmkp；5. 公众提出意见的方式和途径：填写公众意见表提交建设单位或致电建设单位、环评单位；6.公众提出意见的起止时间为：2026年10月28日起10个工作日内。

南充市高坪区和乐瑞祥家庭农场有限公司生猪养殖项目生态环境影响评价公众参与第二次公示
一、环评征求意见稿查阅方式：纸质报告书途径：与建设单位联系。网络链接：https://pan.baidu.com/s/16rRQmmtYGncENA1lgeHWlQ?pwd=jns2 提取码：jns2。二、公众意见表链接：http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。三、征求公众意见的范围：项目周围的个人、相关部门以及本项目周围的居民。四、提交公众意见表的方式和途径：可通过电话、电子邮件、公众意见表等方式向环评单位及建设单位提出意见。五、建设单位：南充市高坪区和乐瑞祥家庭农场有限公司：黄工，电话：17340106048，环评单位联系人：吴工，电话：17394995892，邮箱：316403617@qq.com。

永洁（四川）新能源有限公司年产10000标件富锂前驱体综合利用项目环境影响评价第二次公示
根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《环境影响评价公众参与办法》等法律法规要求，现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见，有关信息公示如下：
一、环境影响报告书征求意见稿见网址：链接：https://pan.baidu.com/s/1IOeSHlIHAzg_sq-8FsTW7A?pwd=ay6q 提取码：ay6q；征求意见的公众范围：受建设项目直接或间接影响的单位和个人及关注本项目建设的单位和个人；公众意见表见链接：https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html；二、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下载《公众意见表》并通过信函或电子邮件在公示时间内将填写的公众意见表提交建设单位。公众提交意见时请采用实名，提供有效的联系方式。建设单位：永洁（四川）新能源有限公司；地址：四川省成都市东部新区石盘街道领新路9号；联系人：袁工；联系电话：177 6644 2562；邮箱：380021859@qq.com。公示时间：自公示见报日起至公示见报日后十个工作日止。

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。