电话:028-86641711 Email:xwb93@126.com

2025年川渝无线电监测技能 大赛圆满收官

四川经济日报讯(记者 李霁玥)11月27 日,2025年川渝地区无线电监测技能大赛决赛 圆满落幕。60名来自川渝两地的"电波卫士"经 过理论知识、非法设台查找、信号分析、车载移 动检测四项比拼,最终决出一等奖2名,二等奖 4名,三等奖6名,优胜奖20名。在参加本次决 赛的四川选手中,来自自贡市无线电监测站的 杨鑫摘得桂冠。

此次技能大赛属于省级职业技能一类竞 赛,由重庆市经济和信息化委员会、四川省经济 和信息化厅等联合主办。

近年来,在深入推进成渝地区双城经济圈 建设进程中,川渝两地加速推进无线电管理合 作,已初步形成双核驱动、全域联动的新发展格 局。川渝地区无线电监测技能大赛的持续举办, 不仅为两地加快无线电监测技能人才培养提供 了创新平台,更有力推动了区域无线电管理标 准协同、资源共享与能力共建。

成都市 推出首批工业旅游创新场景

四川经济日报讯(记者 苏俊)11月27日, 成都市首批工业旅游创新场景推介活动在成都 市民营经济发展促进中心举行。来自行业协会、 工业企业、文旅运营机构、研学机构的40余名 代表齐聚一堂,共同探讨成都工业旅游场景的 创新发展模式,共绘成都工业旅游发展蓝图。

本次活动推出国星字航卫星科学AI体验中 心、大飞机(四川)科普基地、纵横股份鹏飞科技 园、宁德时代新能源生活广场、中国新能源生态 科技馆、通威光伏科技馆、崃州蒸馏厂体验中心、 可口可乐世界·成都、蒲江县高陶陶瓷博物馆、成 都漆器工艺厂等10个成都市首批工业旅游创新 场景,呈现了成都工业旅游创新发展风貌。

活动现场,纵横股份鹏飞科技园、宁德时代 新能源生活广场、中国新能源生态科技馆、蒲江 县高陶陶瓷博物馆、成都漆器工艺厂等5个场 景进行了现场推介,分享了企业在文旅发展、品 牌塑造、业态创新等方面做出的积极探索和创 新实践。与会代表进行了现场交流,深切体会到 "工业+旅游"深度有机融合带来的巨大发展潜 力,感受到从"参观"到"消费"、从"场景"到"转 化"的文旅创新模式的独特魅力。

专家学者齐聚遂宁射洪 共话钨合金产业发展机遇

四川经济日报遂宁讯(何飞 记者 张琳 琪)11月28日,中国西部钨合金产业生态合作 伙伴产销对接活动在遂宁市射洪市举行。行业 领域专家以及全国钨合金产业链企业代表、供 应商代表齐聚一堂,以"链"为媒共话钨合金产 业发展机遇。

本次活动以"创新合作·智链未来——开辟 钨合金高端工具新赛道"为主题,紧扣"就地就 近配套、协同高效发展"主线,旨在打通产业链 堵点、连接供应链断点,提升钨合金高端工具研 发与自主保障能力,构建稳定高效的产业生态, 为遂宁乃至西部钨合金产业向高端化突破、集

群化集聚、高质量迈进筑牢根基。 活动现场,产品与需求清单发布、产销对接 签约、引进项目签约三大核心环节依次推进。在 产品与需求清单发布环节,铭泰顺、德克普、川 昊精工、安和昌盛等遂宁本地钨合金骨干企业 依次登台,精准发布涵盖钨合金原材料、高端工 具零部件、精密加工件等多品类的产品清单,同 时清晰列出生产设备升级、核心材料采购、技术 合作研发等需求清单,供需信息双向直达,为产 业链上下游精准对接搭建起"零距离"沟通桥 梁,让合作意向快速转化为落地动能;产销对接 签约环节,铭泰顺分别与河北塞克赛斯、株洲思 瑞普成功签约,实现供需精准牵手;引进项目签 约现场,铭泰顺与常州瀚龙合金达成合作。

广告 >>>

连续三年参加全国工业和信息化技术技能大赛,持续以赛事赋能人才培养

我省为推进新型工业化筑牢人才根基

会"思考"的机器人、能"说话"的数据、有 "灵魂"的芯片……11月27日至28日,重庆科学 会堂"硝烟弥漫",2025年全国行业职业技能竞 赛——第三届全国工业和信息化技术技能大赛 决赛演绎着"智"与"技"的巅峰对决。

这场以"产才融合·技能报国"为主题的国 家级赛事,是对我国工业和信息化领域技能人 才培养成果的一次大检阅,更是推动新型工业 化和制造强国建设的重要实践。

四川27名精锐之师强势集结,与全国顶尖 选手同台竞技、闯关夺隘,最终6人斩获二等 奖,13人获三等奖,奖项覆盖智能工业机器人、 智能网联新能源汽车、制造业数字化转型等前

赛场砺剑 技能比拼淬炼真功夫

11月27日下午,智能工业机器人赛项职技 区,四川工程职业技术大学的杨富昭、范娟两位 老师正专注比赛,他们需在规定时间内完成设 备故障排除、参数设置、程序编写调试,同步开发 智能管理系统、搭建远程运维平台,实现远程操 作运维。比赛后半程,视觉识别环节突发状况,目 标识别失灵。两人屏住呼吸,指尖飞速敲击键盘 调整参数、重写程序,与时间赛跑,最终机器人成 功锁定目标,顺利抓取零部件完成装配。

作为一线教师,杨富昭、范娟赛后表示,技 能大赛能有效提升师生与企业职工能力。更需 深化校企合作,以企业真实案例为依托,对标岗 位需求共建实训基地、课程与教材,推行任务 式、模块化教学,完善考核体系,让教学精准对 接生产实践,惠及更多师生与企业。

同赛道的四川电子机械职业技术学院大二 学生倪浩,也在赛场收获了成长。"为了这次比 赛,我们特地采购了同型号机器人,封闭集训一 个月。"倪浩说,真正的工业场景比课堂复杂得 多,编程和系统集成能力还需大力加强,而这场 历练也让他坚定了投身工业机器人领域的决心。

据大赛组委会介绍,本届大赛的创新亮点之 一,就是特设生成式人工智能系统应用员(智能 工业机器人领域)赛项,"学生组创新场"是该赛 项的一大突破,首次引入自然语言处理、开源大模 型等前沿AI技术。赛项深度融合生成式AI与高端 装备,选手需解决人形机器人自主导航、精确抓取 等技术难题,为智能制造注入"智慧基因"

不只智能工业机器人赛道,其他前沿领域 的比拼同样折射着产业变革的良好态势。工业 互联网创新应用赛项中,比赛队伍专注地进行 工业互联网标识解析节点运维与数据安全防护 操作;制造业数字化转型赛项的竞赛区,各团队 正在完善数字化解决方案……

本届大赛精准把握产业变革趋势,设置新 能源汽车、工业机器人、智能芯片、工业大数据、 制造业数字化转型、工业互联网等六大赛道,从 场景应用出发,以赛促用,挑选技术尖兵。

赛场之上,选手们攻克的每一个技术难题, 都是产业一线的真实痛点;积累的每一项实操 经验,都是对接岗位需求的宝贵财富。这场技能

竞技,不仅是个人本领的较量,更是四川技能人 才储备实力的集中展示,为产业高质量发展夯 实人才根基。

产教融合 以赛育才强产业

转战混合集成电路装调工赛区,这里的竞 技氛围更显凝重。

广安职业技术学院的罗钦、钱亮两位老师, 组成了赛场"黄金搭档"。罗钦长期深耕汽车芯 片教学领域,他敏锐洞察到,当前低空经济赛道 持续升温,这对汽车无人驾驶和无人机的感知、 计算、控制芯片提出了全新技术要求。此次参赛 让他直面行业最前沿的技术需求,唯有持续更 新自身知识体系,把产业前沿的新技术、新标准 及时融入日常教学,才能培养出真正适配产业 发展的复合型人才。

钱亮的思考则更侧重于人才培养模式:"我 们要推行'科教融汇',开展项目化教学,让抽象 的理论通过实际项目变得直观,让学生真正学 有所成,成为复合型人才。

这种对复合型人才的迫切需求,在智能网 联新能源汽车赛项中表现得尤为突出。本届大 赛新设的"智能硬件装调员"赛项,清晰地传递 出一个信号:产业变革正以前所未有的力量, "倒逼"人才体系进行革新。"传统的、以机械为 主的单一技能结构,已经无法匹配'汽车+电子+ AI'的融合趋势。"一位赛项教练解释道。

这种融合趋势在工业互联网创新应用赛项

中得到延续。"工业和互联网在过去被认为是两 个领域,而我们的使命,就是培养能够架起这两 个领域桥梁的人才。"四川工程职业技术大学老 师向洋一语中的。

赛场上的瞬息万变,引发的是对人才培养 模式的深远思考。大赛主动切入科技最前沿,无 论是围绕智能工业机器人、人工智能设立的"生 成式人工智能系统应用员"赛项,还是聚焦 RISC-V开源架构的芯片开发,其目的都非常明 确:强化创新型技术技能人才的选拔与培养,为 国家在战略性新兴产业领域储备核心力量。

作为工业大省,四川已连续三年参赛,累计 选拔推荐近100名选手晋级全国决赛,持续以赛 事赋能人才培养,为推进新型工业化筑牢人才 根基。

"我们坚持以赛促技、以赛促产、以赛塑 牌。"四川省经济和信息化厅宣传教育处负责人 表示,四川锚定"17+N"重点产业建圈强链目 标,出台《四川省大规模职业技能提升培训行动 方案(2025—2027年)》,计划三年完成先进制造 业领域15万人次以上技能培训,靶向培育产业 急需人才。

大赛虽落幕,但其撬动的人才培养变革与 产教融合深化将持续推进。在推进新型工业化 的征程中,四川正以赛事为纽带,持续完善技能 人才培育体系,通过产教融合,加快培养高素质 技术技能人才,推动六大优势产业提质倍增,加 快推进新型工业化。

四川经济日报记者 刘婕

跟着星空去旅行 我省解锁"文旅+天文"新场景



发布现场(主办方供图)

四川经济日报攀枝花讯(记者 徐杨)11 月28日,在攀枝花市仁和区举办的2025年 "安逸四川•仁和之冬"文化和旅游宣传推广 活动上,四川首批"寻找大美星空——发现 四川最佳观星点"名单发布。围绕"科技+文 旅""天文+文旅"四川开启跟着星空去旅行 活动,解锁"文旅+天文"的奇幻新场景。

据悉,2025年1月,由四川省文化和旅 游厅指导,《中国国家旅游》、中国气象服务 协会、四川省旅游学会主办的"寻找大美星 空——发现四川最佳观星点"活动启动。在 "寻找大美星空——发现四川最佳观星点" 活动、"移动天文馆"系列活动、"天府星榜" 天文旅游IP打造、"星途无限"助力国际暗夜 公园申报四大主题阶段,陆续开启了"发现 四川最佳观星点"征集以及"问天"天文旅游 科普征稿等活动,并组织相关专业人士开展 天文旅游调研,策划了天文旅游体验、星空 音乐慢直播等活动,不断解锁"文旅+天文"

经过为期7个月的线上征集,"发现四川 最佳观星点"征集活动共计收到21个观星点 申报,经过省内外天文科普类、星空摄影类、旅 终认证符合条件的最佳观星点13个;"问天" 天文旅游科普征稿活动收到图片类、文章类和 视频类参赛作品104件,经四川省科普作家协 会及相关专业人士评定,共产生一等奖、二 等奖及三等奖共计26件获奖作品。

活动现场,在确认首批13个"发现四川 最佳观星点"的同时,还发布了"大美星空" IP装置。该装置以独特的天文望远镜为造 型,以北斗七星为指引,标识出该观星点的 坐标、观星指标等数据,不仅为游客提供"最 佳观星点"指引,也将成为地标打卡点,实现 "跟着星空去旅行"。

四川省自然资源资产储备中心揭牌

四川经济日报讯(记者 胡敏)11月28日, 四川省自然资源资产储备中心(简称"省储备中 心")揭牌仪式在成都举行。

四川省自然资源厅党组书记、厅长徐志文在 致辞中表示,省储备中心要铸牢政治忠诚,勇担 时代使命,将中心工作融入全省发展和自然资源 事业全局。要聚焦主责主业,开创工作新局,以 "精准储备、价值赋能"为宗旨,聚焦价值实现,在 摸清家底、储备调控、服务重大需求上主动作为, 当好自然资源资产"守护者"与"运营家"。要提升 能力本领,锻造过硬队伍,重视干部人才队伍建 设,打造政治强、业务精、作风硬的高素质队伍; 强化市县工作系统联动,构建上下贯通、支撑有

力的工作体系;严守廉洁自律底线,维护自然资 源系统风清气正、担当实干的良好形象。

据了解,省储备中心是集自然资源资产储 备、管理、运营于一体的省级专门机构。其设立 旨在深入贯彻落实省委、省政府关于自然资源 资产储备改革的决策部署,坚持以"精准储备 价值赋能"为根本宗旨,开展省级土地、矿产资 源、补充耕地指标,以及其他门类的自然资源资 产统一储备运营,构建规范高效的资产储备运 营体系,推动自然资源资产由资源化管理向资 产化、资本化运营转变,服务全省自然资源资产 高效配置、保值增值和可持续利用,助力全省经 济社会高质量发展。

达州市全力冲刺粮食产量"十三连冠"

四川经济日报达州讯(记者 王晓英 赵权 军)11月28日, 达州市召开"决胜'十四五'达州 新气象"系列主题新闻发布会,聚焦粮食安全领 域取得的显著成效。作为四川省粮食生产大市, 达州始终将粮食安全作为首要任务,通过稳定生 产、保障市场、优化流通、强化监管等举措,其粮 食产量连续12年位居全省首位,正全力冲刺"十 三连冠"。

建成500万亩高标准农田,为粮食生产提供坚实 基础。近年来,全市粮食播种面积稳定在852万 亩,总产量突破66亿斤,连续10年保持在62亿 斤以上,实现谷物基本自给、口粮绝对安全。通 过推广优良品种和先进种植技术,粮食生产能 力持续提升,为全省粮食安全贡献重要力量。

激发市场活力,保障农民利益。达州严格执 行国家粮食收购政策,统筹推动市场化收购,引 导多元主体人市,有效激发市场购销活力。通过 广泛宣传政策、优化为农服务,满足农民售粮需 求;同时,落实最低价收购政策,及时启动托市收 购,发挥政策托底作用,守住"种粮卖得出"底线, 确保粮食市场平稳运行,维护种粮农民利益。

强化应急储备,提升流通效能。达州充分发 挥粮食储备"压舱石"作用,地方储备规模达47 万吨,可保障4.5个月口粮消费量。全市加大仓 储物流现代化建设,现有准低温粮仓93万吨,绿 色储粮技术应用比例大幅提升。同时,建立覆盖 乡(镇、街道)的应急储运、配送、加工企业和供 应网点,在应对重大突发事件中经受住考验,有 效保障了粮食供应稳定。

创新监管模式,规范流通秩序。达州紧盯粮 食收购、储存、轮换、销售等关键环节,健全监管 机制,创新"人防+技防"模式,推动粮食流通进 人依法治理和信息化监管新阶段。深入开展粮 食流通领域监管"铁拳行动",通过多种方式开 展监督检查,严肃查处违法违规行为。运用科技 手段实现政策性粮食储备企业监管全覆盖,并 加强部门协同,建立跨部门协调机制,增强监管 合力,保障粮食流通规范有序。

达州市发展改革委副主任符宋表示,未来, 达州将继续坚持粮食安全优先,巩固提升生产 能力,优化市场运行机制,完善流通体系,强化 监管力度,为实现更高层次粮食安全保障目标 不懈奋斗。

交通银行四川省分行:书写赋能区域发展崭新篇章

"十四五"期间,交通银行股份有限公司四川 省分行(以下简称"交行四川省分行")紧扣国家 战略与区域发展脉搏,以金融之笔描绘出一幅服 务实体经济、赋能新质生产力、守护绿水青山、润 泽千企万户的生动画卷。在巴蜀大地上,交行人 不驰于空想、不骛于虚声,用实干讲述着金融与 时代同频共振的故事。

科技金融活水 润泽创新沃土

四川沃飞长空科技发展有限公司(以下简 称"沃飞长空")研发车间内,几名技术人员正 围着eVTOL飞行器调试旋翼参数,工具台上散 落着设计图纸,笔记本电脑屏幕上跳动着实时 数据流。

近期,沃飞长空面向低空出行研制的国内首 款载客eVTOL产品AE200-100首架机在成都正 式下线。大型载客eVTOL研发投入需要大量资 金,交行四川省分行科技金融团队主动上门,创 新采用交银科创研发贷款方式开辟专属绿色通 道,快速完成授信审批。"在公司技术攻坚的关键 期,交行的数亿元贷款给了我们坚实的支持。"公 司负责人感慨道。

在达州,另一个科技创新的故事正在上演。 "我们正在建设的万达开先进计算中心,是西南 地区重要的人工智能算力基础设施。"项目相关 人员介绍,"交行2.4亿元的贷款支持,让我们能 够加快推进这一项目。"这是交行在四川落地的 科技的前瞻性布局。

这些生动案例的背后,是交行四川省分行科 技金融体系的强力支撑。数据显示,截至2025年9 月末,该行科技金融贷款增幅达14.9%,服务科技 企业超4500户。在集成电路、生物医药、人工智 能、航空经济4个重点赛道,服务客户达203户。 交行正以全方位的科技金融服务,为四川科技创 新注入源源不断的金融活水。

绿色金融画笔 描绘生态画卷

理塘高城光伏项目遇到缺抵押、缺信用、 融资难度大的问题,交行四川省分行贯彻落实 金融助农工作的要求,一次性锁定15亿元、期 限17年的授信,首批6700万元贷款迅速落地。 这笔贷款成为理塘首个超长期(17年)新能 源项目贷款、首个采用纯信用方式的光伏项目

在西南边陲,另一场绿色金融的创新实践同 样引人注目。2023年3月,云南通威二期20万吨 高纯晶硅项目正式启动,这是全球高纯晶硅领域 首个20万吨级且单笔投资超百亿元的项目。交行 四川省分行联合17家金融机构组建银团,提供总 规模50亿元的贷款支持,创下交行及光伏行业银 团参与机构数量之最。

数据显示,截至9月末,交行四川省分行绿色 信贷增幅达19.3%。绿色,已成为交行服务四川深

首个人工智能算力中心项目,体现了交行对新兴 化国家清洁能源示范省建设的鲜明底色。

普惠金融甘霖 滋养千企万户

"酒类销售旺季即将到来,我们急需资金备 货,但传统贷款审批至少需要一周时间。"泸州老 窖的一名经销商说,"通过交行的'线上酒e贷', 我在手机上申请,当天就获得授信,没几天资金 就到账了,解了我们的燃眉之急。"

这得益于交行四川省分行与泸州老窖深度 合作,通过数字化手段实现贷款资金支付全链路 追踪溯源,既保证了资金安全,又提高了服务效 率。截至目前,该产品已服务众多酒类经销商,成 为普惠金融与特色产业结合的范例。

在新希望集团的养殖基地,另一种普惠金融 模式正在发挥作用。"我们与交行合作的'生猪 养殖贷',通过线上审批、快速放款,帮助养殖 户解决了购买饲料、扩建圈舍的资金需求。"新 希望集团相关负责人表示,"这种供应链金融模 式既支持了小微企业,也促进了整个产业链的健 康发展。

受益于交行普惠金融的小微企业还有很 多。截至2025年9月末,该行普惠两增贷款增幅 达 17.9%,服务客户超 1.4万户。从"线上政采 贷"到"冷链E贷",从"肉牛贷"到"生猪养殖 贷",交行以场景定制、产业链金融、银政合作 等模式,让金融活水精准滴灌至田间地头、车 间商铺。

养老金融暖阳 照亮银发人生

在交行某网点的会议区内,一场关于"个人养 老金"的沙龙正在举行,客户经理微笑着为银发客 户们进行清晰演示。客户陈阿姨说:"我第一次了 解个人养老金政策就是在交行,他们的'养老智汇 园'平台可方便了,我推荐给了不少朋友!

陈阿姨使用的"养老智汇园"平台,是交行数 字化转型在养老金融领域的具体体现。这个集成 在手机银行上的功能区,提供个税汇算、养老费 用测算、热点资讯等一站式服务,让老年客户足 不出户就能享受专业的养老金融服务。

在企业端,交行四川省分行同样积极作为。 "公司今年在交行办理了企业年金业务,为员工 增加了养老保障。"某科技企业人力资源总监表 示,"交行提供的全流程服务很专业,从方案设计 到账户管理,都体现了他们的专业水准。'

"十四五"期间,交行积极对接省级养老服务 项目机会清单等,逐户了解融资需求。同时,大力 发展多层次、多支柱养老保险体系,持续推进养 老金融业务。

截至2025年9月末,交行四川省分行个人养 老金资金账户规模达39.6万户,养老产业贷款余 额1.61亿元。从企业年金扩面到个人养老金账户 推广,从产品上线到服务升级,交行正以多层次、 全周期的养老金融体系,助力四川百姓实现"老 有所养、老有所依"。

数字金融引擎 驱动智慧未来

"我们通过'通威链速贷'产品实现了'当天 申请、当天到账'。"通威集团某下游供应商的财 务负责人表示,"这在传统融资模式下是不可想 象的。交行的数字供应链金融,真正做到了以客 户为中心。

这款创新产品是交行四川省分行数字化转 型的典型代表。该行依托数字技术,构建覆盖产 业链上下游的线上融资体系,有效解决了中小企 业融资难、融资慢的问题。

在政务合作领域,交行的数字化能力同样大 放异彩。"我们独家中标的绵阳、成都'信用就医 项目,目前已上线75家医院,让市民享受'先诊 疗、后付费'的便捷服务。"该项目负责人介绍,这

正是金融科技与民生服务深度融合的创新实践。 长期以来,该行深入推进数字化转型,成立金 科、软开、业务部门组成的柔性团队,派驻60人驻 场13个前中后台部门,采用"同吃同做"模式,推动 技术与业务深度融合。同时,围绕川内特色产业开 发场景贷项目10余个,项目数量列系统第二

从支持低空经济腾飞到守护高原绿色发展, 从润泽小微千企万户到温暖百姓养老生活,从科 技赋能产业升级到数字驱动服务变革,交行四川 省分行始终与四川同成长、与时代共奋进。未来, 该行将以更加昂扬的姿态,在巴蜀大地上书写服 务国家战略、赋能区域发展的崭新篇章。(钟禾)