2025 年 11 月 5 日
农历乙巳年九月十六
星期三
总第 3607 期
新闻热线
028-65059830

四川科技报
SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

欢迎关注“四川科协”微信公众号
欢迎关注四川科技网

四川省科学技术协会主管、主办　总编辑(代):杨国梁　国内统一连续出版物号:CN 51-0046　邮发代号:61-71　网址:www.sckjw.com.cn　本期共 8 版

“天府良机”项目攻关见效
四川实现林竹采伐全流程机械化

本报讯 “你们的伐竹剪和轨道运输车在什么地方销售?”10 月 29 日,在宜宾市兴文县举办的林竹采伐及运输装备新机具新技术示范应用培训会上,兴文县宁兴林业开发中心的吴文祥围着新装备急切地询问。一旁,兴文县伐竹队队员则满脸惊叹:“真没想到,竹子从砍伐、剔枝到转运,如今都能全流程机械化作业了!”

10 月 28 日至 29 日,林竹采伐及运输装备新机具新技术示范应用培训会在兴文县成功举办,是四川省 2024 年“天府良机”薄弱环节关键技术装备攻关揭榜挂帅项目——《林竹采伐及运输装备熟化推广应用攻关项目》的阶段性成果展示。该项目由成都市农林科学院牵头,西华大学、四川耀农农业装备有限公司等单位联合攻关,已成功实现林竹从砍伐、剔枝、打捆到运输的全流程机械化作业。

据了解,2024 年,四川省农业农村厅精准聚焦全省 1835 万亩林竹采伐机械化水平偏低的行业痛点,设立“天府良机”揭榜挂帅项目,安排 350 万元经费用于项目攻关。项目团队通过研发小型高功率密度增程器、高通过性多功能动力平台及竹材转运车厢装置,集成轨道运输车、电动伐竹剪、便携式电动捆扎机等技术装备,不仅实现丛生竹与散生竹的高效采伐,更攻克长尺寸竹材集材、剔枝、打捆、转运难题,彻底改变了长期制约行业发展的竹原料“采伐难、运输难”的宿命。

在多方协同发力下,该项目多项关键技术取得突破:升级后的丛生竹伐竹剪搭配增程式动力平台,解决了传统设备续航短板,可连续稳定作业,最大伐竹直径达 10 厘米;新研发的散生竹伐竹剪突破直径限制,最大伐竹直径提升至 20 厘米;创新打造的增程式林用高通过性多功能动力平台,采用航空发动机发电,配备动力电池,最大负载 500 公斤、最大爬坡度 30 度,集成剔枝机实现竹材转运与采伐后机械化剔枝;优化后的竹材运输专用轨道系统,最大负载 350 公斤、最大爬坡度 45 度,转弯半径可满足 5 米内竹材安全运输;建成 5 个示范应用场景,核心示范区面积达 1000 亩。

培训会现场。 成都市农林科学院供图

该项目相关负责人表示,下一步,团队将持续优化伐竹剪、剔枝机、增程式动力平台及竹材运输轨道系统等成果,加大示范推广力度,助力全省林竹采伐全程机械化水平再上新台阶。

(本报记者 马静璠)

简讯 | JIAN XUN | >>>

“屏山造”国内首艘5000 吨级新能源货船即将启航

本报讯 当前,在宜宾市屏山县新市镇干田坝码头,由屏山造的船舶——国内首艘 5000 吨级新能源货船“绿舟启航 001”进入最后建设冲刺阶段,预计将于 11 月 7 日正式启航。

“绿舟启航 001”总长 96.98 米,型宽 16.2 米,型深 6.3 米,适用于 A、B、C 级航区。船舶搭载 2 套 500 千瓦推进电机和 3920 千瓦时充换一体式箱式电源,动力电池采用宁德时代磷酸铁锂电芯,设计航速 15 千米 / 小时。在纯电模式下,满载续航里程达 140 公里;配合甲醇增程系统,综合续航能力可提升至 2000 公里,能充分满足金沙江流域向家坝库区砂石矿物等散货运输需求。

据介绍,该船的优势不仅体现在技术领先,更在于其显著的经济与环保效益。相较于同尺度传统柴油船舶,“绿舟启航 001”单航次能源成本大幅降低,预计每年可为运营方提升综合收益约 100 万元。在环境保护方面,每年可减少柴油消耗约 105 吨,减排二氧化碳 324 吨,对保护金沙江流域生态环境具有重要意义。

目前,“绿舟启航 001”正在进行动力系统安装、输送装置调试及船体内外涂装等收尾工作。该船正式投运后,将为金沙江流域“电化长江”战略实施提供重要示范,并以向家坝为枢纽,辐射带动上下游绿色船舶产业发展,加速库区散货船更新换代进程,推动航运向更安全、高效、智能、绿色的方向迈进。

(刘波 李传)

四川首次印发人工智能人才引育专项实施方案

近日,省人工智能产业链链长办公室(省科技厅)、省委人才工作领导小组办公室联合印发《四川省人工智能人才引育专项实施方案》(以下简称《实施方案》),明确人工智能人才引育的总体思路、重点任务、工作机制等。这是四川首次印发人工智能人才引育专项实施方案。

《实施方案》从建立健全招引体系、建优建强培育体系、着力打造人才引育平台、创新试点使用与激励机制、健全完善工作机制 5 个方面细化 13 项重点工作任务,着力增强人工智能人才有效供给、充分激发创新创业活力、加速形成集聚发展效应。

其中,在建立健全招引体系方面,提出制定以需求为导向的引才需求清单和育才任务清单,并组织推进顶尖、领军、骨干三类核心人才的分层分类、精准高效引进。在建优建强培育体系方面,将着力建好相关专业学院,依托建设省人工智能学院、筑牢课程体系根基、创新多元教学模式等关键举措,不断夯实高校培育基础;依托国家技术(产业、制造业)创新中心、“诸葛空间”人工智能产业生态示范区等创新平台,布局建设一批人工智能开源社区,为人才培育提供高能级产业创新场景支撑和发展路径,形成可复制可推广的经验。在创新试点使用与激励机制方面,将推行举荐制、认定制、以赛代评制等多元化人才评价方式,逐步取消省级人工智能领域重大科技专项、产业链重点攻关项目申报条件中的职称、学历等限制条款;建立人才调配机制,对承担国家重大攻关任务的重点企事业单位急需的特定紧缺人才,按程序实施跨地区、跨单位、跨部门精准调配,形成“全省一盘棋”的人才统筹调配模式。

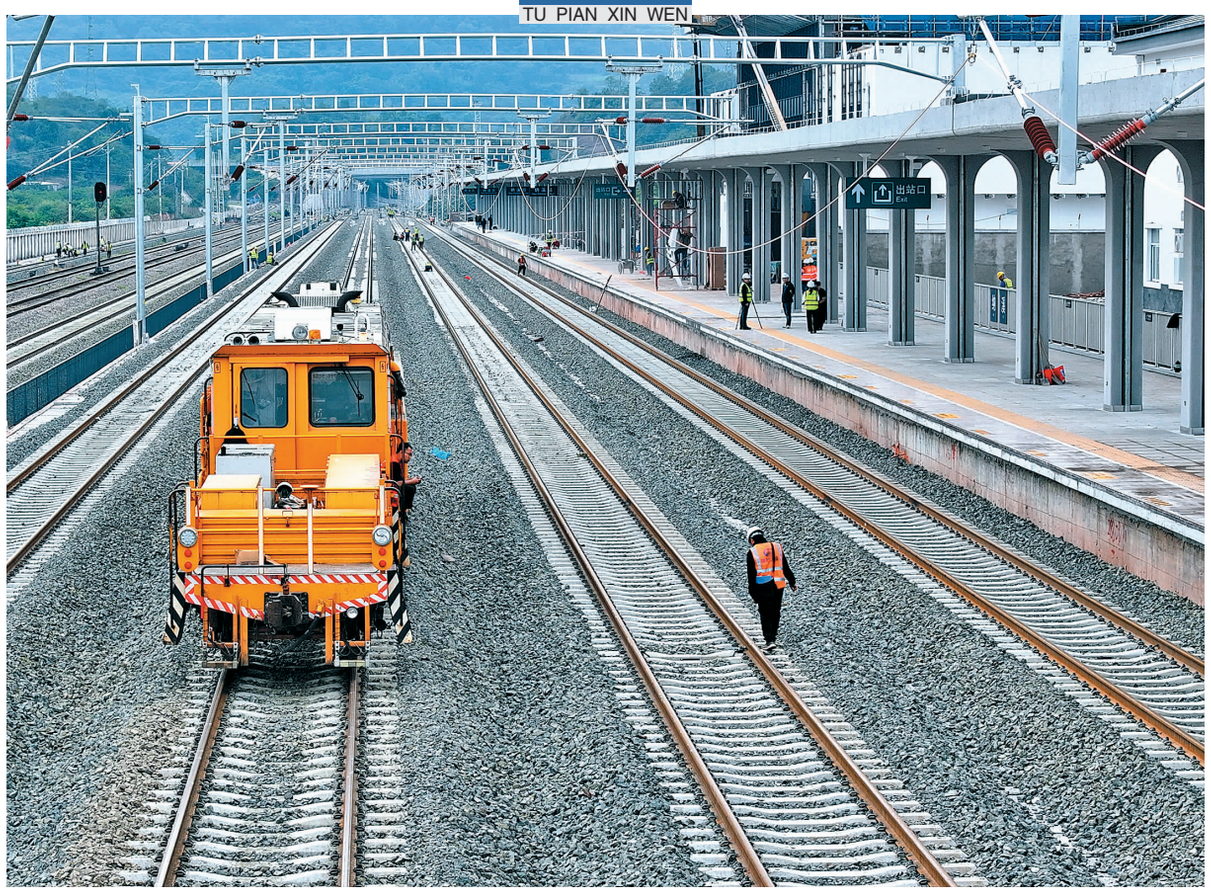
(四川日报全媒体记者 高杲)

隆泸叙铁路建设忙

近日,在泸州市纳溪区安富街道百梯社区附近的隆泸叙铁路纳溪站建设现场,工人正抓紧施工,工程车来回运送物资,现场一派繁忙景象。

据悉,隆泸叙铁路是西部陆海新通道西线铁路主通道的重要组成部分,也是四川南向货运主通道。该线路全长 138.6 千米,设计时速 120 千米,设 11 座车站。项目建成后将形成川南直连北部湾的陆海联运干线,对促进成渝地区双城经济圈建设、带动沿线产业升级和乡村振兴具有重要意义。 (廖胜春 摄影报道)

图片新闻 TU PIAN XIN WEN



全面深化天府科技云服务
www.tfkjy.cn

线上线下协同发力
德阳“科服保姆”推动科创项目成功落地

近年来,德阳市科协秉持“线上线下协同联动”的思路,深入开展天府科技云“保姆式”服务。依托天府科技云“德创荟”活动,促成成都市京臻信息技术有限公司(电子科技大学杨京典博士团队)与德阳齐远生态农业有限公司实现精准对接,并成功签订《智慧养殖农场管理系统开发合作协议》,精准解决了企业诉求。

“德创荟”牵线
农业需求精准对接“智”造力量

8 月 28 日,2025 年第三期天府科技云“德创荟”活动在德阳举行。为推进企业需求落地,德阳市科协邀请德阳齐远生态农业有限公司参会,依托“德创荟”平台提出自身开发需求,以解决传统养殖中数量统计难、管理效率低等痛点。

作为德阳市科协生态伙伴单位,成都市京臻信息技术有限公司(电子科技大学杨京典博士团队)长期深耕智慧农业技术研发,其 AI 视觉识别与物联网技术方案,可实现鸡群实时自动化数量监测,每日自动统计在栏数量(误差率在 1%以内),并在异常减员时通过 App 或 PC 端即时报警,同时确保在夜间及恶劣天气下稳定运行,切实为养殖精准管理提供可靠技术支撑。该方案高度契合德阳齐远生态农业有限公司提出的核心需求,双方当场达成初步合作意向。

“科服保姆”跟进
从意向到签约的精准接力

活动结束后,德阳市、县两级科协“科服保姆”迅速跟进,持续推动项目对接。通过多次组织召开需求梳理会,双方进一步细化技术参数、明确开发边界、敲定服务流程。经过近两个月的深入沟通,双方于 10 月 20 日正式签订《智慧养殖农场管理系统开发合作协议》。

该系统将整合硬件设备(包括摄像头、网络设备等)安装与微信小程序、Web 端管理系统的开发部署,核心功能聚焦于鸡群动态监测与智能预警。系统建成后,将显著提升养殖管理的数字化与智能化水平,预计可为企业降低人工统计成本 30%以上,有力推动传统养殖向“智慧养殖”转型升级。

平台赋能
“德创荟”成成果转化“加速器”

此次合作的成功落地,既体现了“德创荟”搭建供需桥梁、促进科技成果转化的平台价值,也是天府科技云服务线上线下协同发力攻关的生动实践。

德阳市科协相关负责人表示,“德创荟”作为区域性科创服务品牌,聚焦“天府科技云”平台的重点疑难需求项目,坚持“需求导向、精准对接”的宗旨,通过整合高校、科研院所及科技企业等创新资源,从具体需求切入,为产业发展提供“技术 + 服务”双重支撑。下一步,德阳市科协将继续深化天府科技云“保姆式”服务,推动更多科技供需精准对接与产学研合作项目落地,助力天府科技云服务高质量发展。

(李博伦 本报记者 程鑫)

第八届世界川菜大会在乐山举行

本报讯 10 月 31 日至 11 月 2 日,由四川省乐山市人民政府与世界中餐业联合会联合主办的第八届世界川菜大会在乐山举行。

作为商务部 2025 中华美食荟项目之一、第四届中国(四川)国际熊猫消费节的标杆 IP 活动之一,第八届世界川菜大会吸引 20 余个国家和地区的驻华使节及华人华侨、全球餐饮企业代表、行业组织领导、国际餐饮产业链企业家、世界 500 强企业高管、6 个“世界美食之都”城市代表、专家学者、名厨大师等 1000 余名中外嘉宾齐聚乐山,进一步提升“我心向往·乐山乐山”的城市品牌影响力,打造集技能竞技、产业交流、文化展示、文旅融合于一体的国际性美食交流平台,推动川菜产业化、国际化进程乃至餐饮产业高质量发展,深度挖掘“乐山味道”的文化内涵与产业价值。

在本届大会上,倡议设立 11 月 1 日为“世界川菜大会日”,让川菜文化拥有专属的全球传播节点;发布了《2025 年全球甄选川菜推荐名录》、《川派小吃产业发展报告》(2025)、《2025 川菜产业数据报告》、《2025 全球川菜十大关键词》等多项重磅成果;预发布《川菜餐厅评价规范》团体标准,涉及设施设备、卫生安全、菜品质量、服务质量、文化氛围、奖励与声誉 6 项一级指标;首发《乐山美食图志》及首批乐山市“烟火小店”名单,“乐山味道”美国芝加哥品牌首店也正式亮相,标志着乐山美食向国际市场迈出重要一步。

开幕式上,世界中餐业联合会与乐山市人民政府签订战略合作框架协议,四川旅游学院和乐山市人民政府、冰极限(北京)食品科技有限公司和乐山市市中区人民政府签订合作协议,以及多家企业集体签约涵盖人才培养、文旅融合、食材采购等多个领域的商务协议,推动资源整合与产业协同发展。

大会期间,同步举行了“乐飨 SHOW”美食总动员活动、“联合利华饮食策划杯”2025 世界川菜烹饪技能大赛、“声之所向 乐山乐山”群星演唱会、世界中餐业联合会川菜产业分会会员交流沙龙、2025 全球川菜产业发展会议、2025 川菜企业家大会暨餐饮供应链国际精品食材交流大会、川渝火锅产业融合发展交流会等活动。

闭幕式上,发布了一系列川菜产业优秀案例、2025 年度川菜出海优秀案例;举行了会旗交接仪式,第九届世界川菜大会将于 2026 年在内江举行。

作为世界中餐业联合会于 2018 年创办的全球性川菜行业品牌活动,“世界川菜大会”得到四川省委、省政府的高度重视。历经多年打磨和沉淀,“世界川菜大会”持续唱响“让世界爱上川菜”这一主题,以会促产、以赛促产、以展促产,吸引全球近 30 个国家和地区参与,如今已成为中国川菜产业发展的集合地、风向标,成为连接全球川菜力量、推动产业升级、促进文化交流的重要桥梁。 (本报记者 苏文保)

11 月 1 日,市民在 2025 世界川菜烹饪技能大赛现场观看参赛作品。 李华时 摄

四川科幻世界杂志社有限公司出版　地址:成都市人民南路四段十一号七楼　邮政编码:610041　监督举报电话:13980421510　本版责编:廖梅　美编:乌梅