

应急救援、商贸文旅等领域实现 50 个以上场景示范应用

四川发布低空智能重点产品培育方案

本报讯 近日,省科技厅(省人工智能产业链链长办公室)与省发展改革委联合印发《四川省低空智能重点产品培育工作方案》(以下简称《方案》)。该文件以“人工智能+低空飞行”双向赋能为核心,是四川落实国家低空经济战略的具象化举措。

政策锚点: 以量化目标绘就低空智能发展路线图

作为全国首个低空空域协同管理试点省份,四川在 8 年间积累了从空域开放到场景应用的完整实践经验,这为《方案》的科学制定提供了重要依据。基于此,《方案》明确了到 2027 年的核心发展目标,提出四项量化指标:力争打造不少于 5 个具有全国影响力的低空智能标杆产品、研发不少于 5

个强智能高敏捷的低空智能模型、形成不少于 10 个低空智能高质量数据集、在应急救援和商贸文旅等领域实现 50 个以上场景示范应用。

这些指标并非凭空设定,而是源于四川低空经济的深厚实践积淀。例如,德阳部分医院通过无人机实现跨区域样本高效转运,泸州市合江县借助低空智能装备破解农林物资运输难题。这些成熟的应用场景,不仅为《方案》目标设定提供了现实依据,更为政策落地明确了清晰方向。

六大任务: 构建“硬软协同”的产业升级支撑体系

为将上述目标转化为实际成果,《方案》构建起“硬件攻坚—模型研发—数据支撑—终端集成—成果转化—生态

优化”的全链条培育体系,并据此部署提升基础硬件水平、加快构建智能模型体系、持续强化数据要素支撑、加快提升终端集成能力、大力推进创新成果转化、持续优化产品研发生态六大重点任务。

在基础硬件领域,《方案》确立“补短板与锻长板并举”策略,明确要集中攻关机载 AI 芯片等关键领域,同时巩固传感器、通信模组等既有优势,通过持续深化北斗定位等技术攻关,研发轻量化、低功耗的激光雷达与毫米波雷达等传感器融合集成套件。

数据要素的高效利用,是低空产品实现智能升级的重要支撑。对此,《方案》提出构建覆盖真高 500 米、300 米、120 米的多层次数据集群,推动应急、交通、卫健等行业数据打破壁垒、互联互通。目前,“蜀道智巡”高速公路低空智能巡检系统已应用类似的

数据融合模式,其通过融合路网数据与 AI 模型实现高效运维的实践,为《方案》数据库建设提供了宝贵参考。

为加速技术成果落地,《方案》明确将建设低空智能适配验证测评中心,为 AI 芯片、智能终端提供从技术选型至产品验证的一站式服务;同时,推动行业龙头企业与高校科研机构构建创新联合体,通过协同创新破解单一主体的研发瓶颈。

保障加码: 政策组合拳激活市场主体活力

目标的实现离不开全要素保障,《方案》从资金、人才两大核心维度出台配套举措。在资金支持上,专门设立低空智能重大科技专项,鼓励省内外优势力量联合攻关,同时明确省级财政对重大科技成果转化项目给予专项补助,降

低企业创新风险。在人才培养方面,则聚焦产业实际需求,推动省人工智能学院、无人机学院高质量建设,定向培养既掌握 AI 技术又熟悉飞行规则的复合型人才。

场景应用是政策价值的最终体现,针对“50 个以上场景示范应用”的目标,《方案》将应急救援、商贸文旅、交通物流、城市治理列为重点领域。目前,四川多地已率先启动相关试点:应急管理领域运用无人机开展灾害现场探查,为救援决策提供实时数据支持;

文旅领域则推出低空观光服务,有效拓展了消费新场景。

值得注意的是,《方案》的出台并非孤立举措,而是与 2024 年省办公厅印发的《关于促进低空经济发展的指导意见》形成紧密政策呼应,共同构建起“宏观指导+精准培育”的完整政策体系。其中,此前指导意见提出的通航机场建设、低空空域分类管理等内容已为《方案》中的智能产品搭建起应用环境,两者将协同推动四川低空经济向智能化、高端化发展。(黄梅兰)

聚智甜城兴“鱼”业 专家实地调研内江市白乌鱼全产业链

本报讯 12 月 4 日—5 日,“玉龙跃新程·甜城链未来”2025 年中国(内江)白乌鱼产业发展大会在内江市举行。其间,来自全国的专家人才、上级部门领导与企业代表组成调研团,深入内江市市中区,实地探访白乌鱼精养基地、良种场及加工基地,近距离察看产业发展成效,为白乌鱼全链条高质量发展把脉支招。

在永安市镇尚腾新村的白乌鱼良种场,调研团走进这座占地 180 亩的产业“源头阵地”,详细了解智能孵化加工中心、种质资源管理区的建设运营情况,对良种场的科研实力给予高度评价,尤其关注“玉龙二号”品种研发方向,期待该品种能在产业升级和工厂化养殖技术领域实现新突破。

朝阳镇下坝桥村白乌鱼精养基地里,自动投饵系统精准投喂、水质在线监测系统实时预警,这一场景赢得调研团一致认可。基地负责人介绍,未来将依托政策支持持续扩大养殖规模,推动白乌鱼产业成为地方经济新支柱,进一步提升产业效益与产值。

在凌家镇甜味食品产业园,调研团重点考察了正在建设中的白乌鱼精深加工中心。当了解到依托“玉龙一号”优质原料打造的鱼丸产品,既契合传统消费趋势又满足健康需

求时,调研团成员纷纷表示其市场潜力巨大。据介绍,该中心正式运营后,预计日处理鲜活白乌鱼 1500 公斤,年总产值可达 1500 万元。对于中心城区白乌鱼养殖面积达 6800 亩,年产量 575 吨,占全国总产量的 70%以上,苗种供应量占全国的 90%。目前,市中区已通过“产学研联动+规模化养殖+深加工增效”模式,打造出国家级垂钓中心、渔乐园等特色景点,开发出鱼丸、鱼酥、全营养粉、活性肽等系列产品及 22 个文创产品,形成集良种繁育、生态养殖、精深加工、品牌营销于一体的完整产业链,实现一二三产业高质量融合发展。

调研中,大家结合自身专业领域,围绕品种改良、技术推广、市场拓展、品牌建设等关键环节提出建议。大家纷纷表示,将进一步加强与市中区的交流合作,共享技术资源与市场渠道,携手推动白乌鱼产业做大做强,让这尾“致富鱼”游向更广阔的全国市场。(谢越)

中铁科研院西南院再添省级劳模创新工作室

本报讯 12 月 3 日,第七批四川省劳模和工匠人才创新工作室名单正式公布,中铁科研院西南院的袁玮劳模创新工作室成功入选。至此,该院已拥有 3 个省级劳模和工匠人才创新工作室,在科技创新与人才培养领域再添新支撑。

据悉,袁玮劳模创新工作室以隧道工程装备研发为核心,聚焦运营隧道病害整治技术与装备、隧道监测检测机械化设备等关键领域,深耕科研攻关与成果转化,涵盖设备结构、电气、液压设计等多个专业领域。自成立以来,工作室累计主持或参与科研项目 12 项,斩获各类科技奖项 8 项,拥有国家发明专利 11 项、实用新型及软件著作权 17 项,发表学术论文 10 余篇,

成功转化研究成果 10 项。

其中,工作室研发的“运营隧道维护多功能作业台车”斩获中国中铁第二届实用技术创新大赛特等奖,该成果首次实现运营铁路隧道病害整治机械化作业,已在成昆、沪昆等数十座铁路隧道维护工程中广泛应用,成果转化合同金额超 5000 万元,为推动铁路隧道运维技术进步提供了有力支撑,经济社会效益显著。目前,工作室还紧扣工程现场需求,推进运营铁路隧道轨下结构智能化整治装备、盾构机搭载超前加固钻机等新产品研发,部分成果已在轨道交通、水利水电领域落地见效。

在攻克技术难题的同时,工作室秉持“头雁领航,群雁齐飞”的人才培养理念,通过导师带徒、分层培训等模式,累计开展专业培训 10 余次,推动研发与生产团队深度融合。如今,工作室已形成老中青搭配的阶梯式研发团队,辅以外部专家支持,人才梯队建设成效显著,构建起“以老带新、以研促用”的良性培养生态。

中铁科研院西南院相关负责人表示,此次省劳模和工匠人才创新工作室的获批,将进一步激发团队创新活力。未来,该院将持续以创新工作室为载体,以科技创新赋能产业升级,以人才培养筑牢发展根基,为行业高质量发展注入持久动能。(覃一)

图片新闻

TU PIAN XIN WEN

当科技邂逅乡村烟火

12 月 6 日,巴中市通江县胜利乡新时代文明实践所,村民与机器狗展开了一场别开生面的“人机互动”。

近年来,通江县通过开展机器人编程、机器狗操控、无人机展示等活动,让融入科技元素的课程教学走进乡村,村民得以近距离感受到科技的魅力。

(程稳 摄影报道)



携专业归乡 王勇用“技术组合拳”激活百年古茶产业

水——成立芳华种植专业合作社,带领脱贫户开垦荒地种金银花。不同于村民的传统种植和采收方式,他依据中草药养分积累规律确定采收节点,精准锚定“清晨至上午”的最佳采摘期采收,“这时花苞初绽,养分没被日晒损耗,加工后色泽和形态都最佳。”在他的带领下,第一年合作社就入账 10 万余元,用技术成效打响了创业第一枪。

初尝甜头后,巡山时发现的景象让他心头一紧:许多古茶树因缺乏管护日渐枯萎。“这可是活了上百年的宝贝啊!”凭借中草药栽培的专业敏感,王勇断定古茶的“重生”关键在技术。他随即成立汇泰农业有限责任公司,把古茶保护与开发的核心锚定在技术创新上。

第一步便是“科技建档”。他带着团队翻山越岭,对 500 余亩古茶园开展系统性普查,给每棵古茶树建立专属档案,详细记录树龄、生长环境、土壤酸碱度、病虫害史等数据,为精准管护提供依据。为破解管护难题,他自费赴福建、云南茶叶主产区取经,结合中

草药栽培知识,创新推出“五防”管护机制——用生物制剂替代化学农药实现绿色防病,通过枯枝修剪与腐殖质改良技术防腐,采用间作固氮植物进行生态防荒,定期喷施微量元素营养液延缓树体老化,安装红外感应装置防范人为破坏。这套“量身定制”的技术方案,让濒死的古茶树纷纷抽枝发芽。

创新升级加工工艺 让古茶品质“稳中有升”

技术创新不止于田间管护。王勇深知,古茶价值提升的关键在加工。他摒弃村民“一锅炒到底”的粗放模式,引进现代化制茶设备,搭建起标准化加工体系。“古茶风味独特,加工温度、时长差一点都不行。”他反复调试参数,针对不同季节的茶叶特性制定差异化工艺:春季嫩芽用低温慢烘技术锁住鲜爽,夏季壮叶以恒温杀青保留醇厚滋味,秋季老叶则通过揉捻发酵技术提升香气。这套精准加工工艺,让

古茶品质实现稳定提升。

2023 年,他基于技术优势推出“古茶三品”系列——春采嫩芽制精品茶,夏取壮叶做大众茶,秋收老叶深加工,实现“一叶多值”。更具巧思的是“技术+体验”的创新模式,他推出“古茶认养计划”,为认养的茶树安装实时监控,让北京、成都的茶友线上“云养茶”,认养人通过视频就能看到茶树生长状态,还能在线学习他分享的古茶管护小技术;秋季邀请认养人实地体验,由他现场指导采茶、制茶的技术要领。目前已有 30 余棵古树被认养,为村集体增收 5 万元。

“从单一种植到全产业链发展,我们要让每一片叶都释放最大价值。”望着连绵茶山,王勇的目光落在远处的制茶车间——那里,他主导申报的古茶树保护与开发相关专利正在推进中,22 项实用及发明专利正在打磨。小山村迎来的这位“技术新人”,用专业让古茶树发了新芽;而这新芽里,正生长着乡村振兴的新希望。

(马雯 唐福升)

公告

2025 年 10 月 16 日,我局执法人员在全省成都市彭州市濛阳街道友谊桥与三界北街交界处查获涉嫌无烟草专卖品准运证运输的烟草专卖品:“无牌号卷烟”50000 支,共 1 个品牌,计 50000 支卷烟。

证据先行登记保存通知书为彭州烟草存通[2025]第 25028006390 号。请托运人于本公告发布之日起 60 日内到彭州市烟草专卖局(彭州市天彭街道天府中路 260 号)接受调查处理。若逾期不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。

彭州市烟草专卖局
二〇二五年十二月十日

公告

2025 年 11 月 26 日,我局执法人员在全省成都市锦江区泰然一路路边因驾驶员陈强驾驶的辆车牌号川 B822Y5 的白色本田轿车上查获涉嫌违法的烟草专卖品:无品牌卷烟(84mm 黄色花纹)45600 支。

请以上案件的涉案当事人或货主自本公告发布之日起 60 日内到成都市锦江区烟草专卖局(成都市锦江区天仙桥南路 2 号)接受调查处理。若逾期不接受处理,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,依法处理涉案烟草专卖品。

特此公告。

成都市锦江区烟草专卖局
二〇二五年十二月十日

遗失声明

吕双然不慎遗失户口迁移证(编号:川迁字第 11758916 号),特此声明作废。

2025 年 12 月 10 日

注销公告

绵阳市涪城区龙门九岭扶贫互助社(统一社会信用代码:525107033378121119)经理会决议注销本互助社,请互助社债权债务人员自本公告见报之日起 45 日内向互助社清算组申报债权债务,逾期按相关规定处理。特此公告。

绵阳市涪城区龙门九岭扶贫互助社
2025 年 12 月 10 日

公告

2025 年 11 月 19 日,我局执法人员依法在成都市新都区石板滩街道九妹街夜市市场查获涉嫌违法的烟草专卖品:无品牌卷烟(84mm 黄色)35000 支。

请以上案件的涉案当事人或货主自本公告发布之日起 60 日内到成都市新都区烟草专卖局(成都市锦江区天仙桥南路 2 号)接受调查处理。若逾期不接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及相关法律法规的规定,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
二〇二五年十二月三日

公告

2025 年 11 月 19 日,我局执法人员在全省成都市锦江区水杉街蝶花街口公交站查获涉嫌违法的烟草制品:无品牌卷烟(84mm 黄色)35000 支。

请以上案件的涉案当事人或货主自本公告发布之日起 60 日内到成都市锦江区烟草专卖局(成都市锦江区天仙桥南路 2 号)接受调查处理。若逾期不接受处理,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,依法处理涉案烟草专卖品。

特此公告。

成都市锦江区烟草专卖局
二〇二五年十二月十日

公告

2025 年 11 月 25 日,我局执法人员在全省成都市郫都区安靖街道正义路 1 号附 226 号 16 楼附 16、17 号的物流站点查获烟草制品:云烟(软珍品)499.0 条。请物主于本公告发布之日起 60 日内、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
二〇二五年十二月十日

公告

2025 年 11 月 27 日,我局执法人员在全省成都市都江堰市通锦路 28 号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(金边黄色)29400 支、无品牌卷烟(黄色)6000 支,共计 2 个品种 30000 支。请当事人自公告之日起 60 日内前往我局接受处理。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。

地址:都江堰市观风东街 19 号,联系电话:028-87299708

都江堰市烟草专卖局
2025 年 12 月 10 日

四川快乐音符教育科技有限公司

公章(编号:5101095783340)、财务专用章(编号:5101095783341)、发票专用章(编号:5101095783342)、唐雷法定代表人章(编号:5101095783343)遗失作废。

●本人王玉兰不慎将曾家山荣乐国际生态康养度假(舒园一期)3 栋-2-404 号)房屋销售专用收据遗失一份(编号:30019966),特声明作废。

魏大明(身份证号:51011219***2141813)残疾人证(编号:川残 A002983,流水号:NC0.0464623)不慎遗失,声明作废。

●何浩:成都市轨道交通支队,辅警证(证号:J242383)遗失,声明作废。

●四川小四轮建筑劳务有限公司何晓莹法人章(编号:5103980150731)遗失,声明作废。

●宜宾市翠屏区正凯建材经营部郑凯法人章(编号:5115020084896),遗失作废。

注销公告

成都市双流区彭镇启明幼儿园(统一社会信用代码:52510122098100922D)经研究决定拟向登记机关申请注销,请相关债权债务人员自本公告见报之日起 45 日内向幼儿园清算组申报债权债务,特此公告。

●成都广川消防工程实业有限公司(统一社会信用代码:5109235058587)不慎遗失,声明作废。

●四川旺辰鑫源建材有限公司(统一社会信用代码:5101184016975)遗失,声明作废。

四川中和创美建设有限公司

营业执照(统一社会信用代码:91510108MAACPD820)正副本、公章(编号:5101085436501)、财务专用章(编号:5101085436511)、发票专用章(编号:510108543652)、李明法人章(编号:5101085864199)遗失作废。

●如释青尘酒店管理(成都)有限公司财务专用章(编号:5101040143608)、缪德琦法人章(编号:5101040371839)不慎遗失,声明作废。

四川融慧数字科技有限公司

营业执照(统一社会信用代码:91510108MAACPD820)正副本、公章(编号:5101085436501)、财务专用章(编号:5101085436511)、发票专用章(编号:510108543652)、李明法人章(编号:5101085864199)遗失作废。

●如释青尘酒店管理(成都)有限公司财务专用章(编号:5101040143608)、缪德琦法人章(编号:5101040371839)不慎遗失,声明作废。

遗失公告

工会名称:四川连乐铁路有限责任公司工会委员会,因故遗失了《工会法人资格证书》,统一社会信用代码为 81510000326927578B,发证日期为 2020 年 7 月 24 日,特此声明作废。

●四川俊盈途行国际旅行社有限责任公司成都分公司财务专用章(编号:5101095984977)不慎遗失,声明作废。

公告

四川悦快闪充科技有限公司公章(编号:51110251665034)不慎遗失,声明作废。

●成都顺达恒业商贸有限公司财务专用章(编号:5101095115323)、梅祥游法人章(编号:5101095115324)遗失作废。

●广州明城实业有限公司成都分公司开户许可证(核准号:J6510032701401,开户银行:中国光大银行股份有限公司成都分行,账号:39810188000204087)遗失,声明作废。

各类遗失/减资、声明/清算、注销/环评公示/催收、拍卖等

●肖乾,因保管不善遗失律师执业证(证号:1510820231063667),流水号:11961781,声明作废。

●四川宏俊建设工程集团有限公司(统一社会信用代码:511902019166)遗失,声明作废。

●成都明味江湖餐饮管理有限公司(编号:510108580043),财务专用章(编号:51010858004315),王均法定代表人章(编号:51010858004322)均遗失,声明作废。

●成都雷萌多图文设计有限公司公章(编号:5101100108365)、财务专用章(编号:5101100108366)、欧阳磊法人章(编号:5101100108368)遗失作废。

●高新区依美佳人美容店卫生许可证(许可证号:川卫证字[2024]第 510109000790 号,No.Y05-1,发证日期:2024 年 11 月 13 日)遗失,声明作废。

●天府新区成都片区中润和创源商贸公司(印章编号:5101100421497)遗失,声明作废。