

破局银发难题

成都智慧康养以双路径实现“从有到优”

当前,我国智慧康养产业面临“技术与场景脱节、产品体验适配不足”的突出问题——据中国电子信息产业发展研究院数据,超 40%高校康养技术因“未能精准匹配养老需求”难以落地,近 30%产品因“操作复杂、忽视老年习惯”使用率偏低。而在近日举行的“智享未来——保姆机器人大会”成都智慧康养机器人展演现场,一系列创新成果密集亮相,清晰勾勒出成都科技赋能智慧康养,实现“产品供给”到“优质服务”的进阶图景。

究其原因,其核心突破在于两大路径:以校地合作打通技术落地“最后一公里”,依托研发机构优化产品体验,每一步均精准攻克养老领域的痛点难题。

市校合作 构建技术转化机制破解落地困境

老年群体健康检测需抽血等待、独居老人安全保障与隐私保护难以平衡,是长期困扰智慧康养行业的核心痛点,根源在于“高校技术研发与养老场景需求脱节”。近年来,成都通过构建校地合作机制搭建“技术转化桥梁”,逐步打破这一发展壁垒。

例如,老人做衰老评估、中风风险检测时,往往存在行动不便、抵触有创检测的现实需求。对此,北京大学韩敬东教授团队与北京大学成都前沿交叉生物技术研究院展开合作,经过 200 余次



全球首款基于 3D+ 红外双模态的衰老分析系统。成都市科技局供图

针对老年群体的测试,确定了适配久坐、弯腰困难老人的检测参数,并联动社区养老中心与医疗机构优化服务流程,成功将实验室中的 3D+ 红外双模态技术转化为可落地的 BeyondAge 衰老分析系统。“这是全球首款基于 3D+ 红外双模态的人脸衰老时钟技术的 BeyondAge 衰老分析系统。”相关负责人吴茹怡在展演现场介绍,老年群体仅需静坐完成面部扫描,15 分钟内即可获得生理年龄、中风风险等多项健康数

据,检测成本较传统方式降低了 60%,且已纳入医保结算,服务覆盖成都多家医院老年科及社区养老服务中心。

摄像头监控与老人隐私保护的矛盾一直是养老行业的一大难题,四川天府新区北理工创新装备研究院基于北京理工大学的毫米波雷达技术,研发出无需图像采集即可感知活动轨迹的智能跌倒检测仪。“它最大的特点是强隐私、非接触。”项目负责人李心晨解释道,设备通过雷达点云成像原理感知室

内人员活动状态,无需拍摄任何图像或视频,即可精准识别老人是否发生跌倒,并自动报警。目前,该产品的第二代产业化成果,在多地进行了大规模应用,主要服务于养老机构,并正积极探索进入社区和家家,以应对“9073”(90%居家、7%社区、3%机构)模式下,老年人居家养老的迫切安全需求。

截至目前,成都已与多家高校院所签订合作协议,推动一批技术成果从实验室走向养老实际场景,有效解决智慧康养产业“有技术储备但无产品供给”的初期困境。

研发机构 聚焦需求优化实现服务升级

若说校地合作为智慧康养产业奠定了“产品供给基础”,那么新型研发机构的发力,则针对行业“产品功能达标但体验欠佳”的短板,推动服务从“满足基础功能”向“优化使用体验”升级,实现与老年群体身体机能、生活习惯的深度适配。

不用石膏,骨折固定有了更轻便、舒适的新选择? 展演期间,在华西医疗机器人研究院的展台前,工作人员展示了一款由 3D 打印技术制成的外固定支具。据了解,华西医疗机器人研究院联合相关团队收集 5000 余组老人骨骼数据,建立适配老年群体的技术标准,优化 3D

打印固定器具的重量、透气性与贴合度,将服务流程从传统的“等待数日”压缩至 15 分钟,让老人当日即可获得适配器具并正常开展洗漱、买菜等日常活动,解决了传统骨折固定方式“重、透气差、难清洁”的痛点。目前,这一优化后的康复服务已进入全国 30 余家医院临床使用。

在智能照护领域,成都市形机器人创新中心聚焦“机器人与老人交互适配性不足”的问题,通过收集老人常用语言样本优化语义识别能力,结合触敏感知技术提升服务安全性,研发出能精准响应“取回物品”“用药提醒”等需求的智能照护设备“贡嘎 1 号”人形机器人。展演现场,该中心相关负责人介绍,作为一款超轻量级人形机器人,预计未来 3~5 年内有望进入家庭、养老机构

等场景,为老人提供更贴心的照护支持。

此类研发机构始终以市场需求为导向,从重量、舒适度、操作便捷性等细节维度持续优化服务,推动智慧康养真正实现“懂老人、适老人”,助力产业从“有产品”向“优服务”跨越。

成都智慧康养“从有到优”,本质是围绕行业痛点开展的持续进阶;发展初期依托校地合作解决“技术落地”问题,推动优质技术转化为可用服务;后续依托研发机构解决“体验优化”问题,实现服务与老人需求的深度适配。这一路径不仅破解了当前智慧康养产业的核心困局,更指明未来发展方向。正如参展老人所言,“科技并非冰冷的器械,而是助力我们实现有尊严生活的重要支撑。”

(黄梅兰)

2025 年四川省匹克球锦标赛在丹棱县开赛

本报讯 11 月 1 日,2025 年四川省匹克球锦标赛(CPC-600)在眉山市丹棱县大雅广场挥拍开赛。这座素有“大雅之城”美誉的千年古县,在深秋时节以一场时尚新潮的体育赛事,展现出从“文化厚土”到“运动新场”的多元魅力,为“月月有赛事、周周有活动”的活力丹棱再添精彩一笔。

据了解,本次锦标赛是四川省首届匹克球锦标赛,也是匹克球运动在全市范围内的首次正式比赛,为期 2 天,吸引了 350 余名匹克球爱好者参赛。比赛设公开组与常青组两个组别,涵盖单打、双打及混双多个项目,采用“小组循环+淘汰赛”机制,既保障了竞技公平性,又提升了观赛体验。

赛场上,选手发球精准、截击利落,匹克球划出优美弧线;看台上,观众热情助威,掌声不断。在丹棱中学体育馆内,当天上午的公开组混合双打赛尤为精彩,选手们连续多拍的截击、抽球对决,每一次攻防转换都扣人心弦,观众席上不时响起“好球”的喝彩声,比赛的紧张感扑面而来。

为了让参赛选手深度感受丹棱魅力,当地还精心准备了“丹棱大礼

包”——老峨山景区门票、幸福古村民宿住宿优惠券,更塞满了橘橙、果酒、曾诚糕点等丹棱特产。“包里都是丹棱特色,能感受到这座城市的用心。”来自成都的选手谢长青说,这份心意让比赛多了一份温暖。

此外,来自重庆的选手谭洪兴已经做好了比赛结束后的规划:“听说老峨山的秋景特别美,幸福古村也很有韵味,比完赛正好去逛逛,体验下丹棱的慢生活。”不少选手和观众从赛场走进幸福古村,“打卡”老峨山,将比赛延伸为一场深度体验的微度假。

近年来,丹棱县积极构建“体育+文旅”融合发展新格局,以系列品牌赛事激活城市动能:从接地气的“丹棱·橙 BA”篮球赛,到拥抱自然的老峨山山径赛,再到如今时尚新潮的匹克球赛事,一场场新潮赛事不仅丰富了群众的文体生活,更不断拓展城市活力的边界。

丹棱,这座千年古城,正在时尚新潮的运动中不断焕发新活力,展示更加开放包容、充满活力的城市形象,为县域经济社会高质量发展注入新动能。

(丹丹玫 本报记者 苏文保)

眉山市举办 2025 清洁标签产品 0 级认证发布会 调味品行业产生首个获证企业

本报讯 10 月 31 日,2025 千禾味业产品焕新暨清洁标签产品 0 级认证发布会在眉山市举行,千禾味业获得中国调味品行业首个清洁标签产品 0 级认证。这一事件背后,是整个行业从“添加剂依赖”向“天然品质”转型的清晰信号。

清洁标签 0 级认证并非普通荣誉,其标准源自欧盟,要求企业建立从原料挑选、生产加工到包装运输的全链条风险管控,核心是确保产品无任何人为添加及添加剂带入风险,是该认证体系中的最高等级。此次获证产品仅用 4~5 种天然配料酿

造,不依赖添加剂增鲜防腐,通过了权威机构的现场审核、抽样检测等多轮严苛评估,意味着国产调味品在清洁化生产上已对齐国际先进水平。

从行业影响来看,首个 0 级认证的落地,不仅为调味品企业树立了品质标杆,更能推动“配料干净”成为行业标配。在政策引导、消费升级的双重驱动下,品质竞争将取代价格战成为行业主旋律。对于消费者而言,未来走进超市挑选酱油,或许不再费力解读复杂配料表,“干净配料”将成为选购的核心关键词。

(本报记者 苏文保)

何军元：“铆”在达州钢铁转型一线的“顶梁柱”



从一线成长起来的达州钢铁炼钢厂厂长何军元,是企业搬迁升级关键阶段的中流砥柱。2022 年 6 月新厂主体工程开工至 2025 年 4 月正式揭牌这几年间,他如一颗铆钉牢牢“铆”在老厂与新厂之间,将一个个“硬骨头”啃成“垫脚石”,成为同事心中靠谱的“顶梁柱”。

双线扛责 守牢“生命线”,筑牢“奠基石”

达州钢铁炼钢厂的搬迁升级,并非简单“搬家”,而是生产工艺与管理模式的“脱胎换骨”。作为炼钢厂负责人,何军元自接手任务起,便面临“双厂作战”的考验:老厂生产是企业“生命线”,必须持续稳定;新厂建设是未来“希望田”,需按时推进。

“何厂长,老厂提钎装置氧枪流量有波动!”清晨,生产技术科小李的电话刚挂,新厂施工队负责人的消息又至:“连铸车间环保设备图纸有问题,供应商急等确认方案。”何军元捏了捏眉心,抓起安全帽起身:“告诉小李,20 分钟到现场;新厂那边下午我过去,咱们现场捋图纸。”

这样的“连轴转”是他的常态——白天盯新厂施工进度,晚上回老厂查生产数据,办公室沙发成了“临时床”。“老厂是‘根据地’,安全生产一天不能松;新厂是‘新战场’,技术革新一步不能落。”他



工作中的何军元。

常对班子成员说,“咱们这代钢铁人,得把‘守’与‘创’的责任都扛住。”

面对新厂连铸工艺优化、环保设备调试等“卡脖子”难题,何军元带领技术团队扎进车间牵头开展试验,同时主动联系同行业领先企业请教问题,最终推动新厂热态试车取得突出成绩,为全面投产筑牢基础。

风雨冲锋 党员带头破局,铁肩担当保期

新厂建设期间,犹如一场“打怪升级”,突发状况接连不断。2023 年夏天,达州遭遇一个多月连绵阴雨,新厂因地处洼地,积水最深时没过膝盖,施工被迫停摆。

“何厂长,再泡下去,刚浇筑的地

基要出问题!”施工队长声音发颤。何军元踩着没过小腿的泥水赶到,雨水顺着安全帽檐流淌,他抹了把脸当即拍板:“党员干部跟我来,成立‘排洪突击队’!”

“工友们,雨再大也不能误工期!”他举起铁铲率先跳进泥水,“挖临时排水渠,把水引到低洼水坑,再用水泵排出去!”党员们紧随其后,铁铲、锄头碰撞泥水的“哗啦”声此起彼伏。经过 10 多个小时奋战,积水终于退去。看着浑身泥污却眼神坚定的团队,何军元笑着拍肩:“只要拧成一股绳,就没有过不去的坎。”

这样的“硬仗”屡见不鲜:设备运输遇山路塌方,炼钢团队徒手搬石块;高温天工人中暑,后勤团队第一时间送防暑药品。“关键期多盯一会

时间送防暑药品。”

公 告

2025 年 10 月 9 日,我局在成都市新都区新都街道天赐村 1 组出租房内现场查获:无品牌烟草制品 2200 支、空烟管 6400 支,共计 2 个品种 8600 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:成都市新都区体范路 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
二〇二五年十月二十二日

公 告

2025 年 9 月 14 日,我局在成都市新都区斑竹园街道安桥村 1 组 312 号的一库房内现场查获:无品牌烟草制品 6800 支、空烟管 2200 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:成都市新都区体范路 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
二〇二五年九月二十四日

公 告

2025 年 10 月 24 日,我局执法人员人在四川省成都市都江堰市幸福街道翔凤社区通桥路 28 号查获烟草专卖品:无品牌卷烟(黄色)40000 支,共计 1 个品种 40000 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
成都市新都区烟草专卖局
2025 年 11 月 5 日

公 告

2025 年 10 月 20 日,我局在成都市新都区大丰街道南丰大道 1 巷 78 号中通过查获卷烟;中华(龙)4 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:成都市新都区体范路 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
二〇二五年十月三十一日

公 告

2025 年 9 月 10 日,我局在成都市新都区斑竹园街道马桥镇通化路 99 号查获:烟丝 45 公斤。

请以上案件物主于本公告发布之日起 60 日内到我局(地址:成都市新都区体范路 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》第七十二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
二〇二五年九月二十四日

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。

四川科技报 分类公告(专栏) 咨询热线:181-1658-2798(微信同号) QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登 省级媒体 权威发布 每周三、周五出版

●会理县明浩商贸有限公司营业执照正本(统一社会信用代码:915134253144866212)于 2025 年 10 月 1 日遗失,声明作废。
●四川丹华劳务有限公司公章(编号:5113035028968)不慎遗失,现声明作废。
●广州祺宸科技有限公司南充分公司公章(编号:5113025143165)、代递法人章(编号:5113025143166)遗失作废。
●遂宁楠雅影业有限公司公章(5109030074830)遗失作废。
●成都鑫全杯三电线电缆有限公司张礼明法人章(编号:5101060355095)遗失,声明作废。
●成都霖益涛贸易有限公司公章(编号:5101060312702)、财务专用章(编号:5101060312703)、发票专用章(编号:5101060312704)、周副法定代表人章(编号:5101060312705)不慎遗失,声明作废。
●四川中津科技有限公司工会委员会公章(编号:5101182250217356)、陈然法人章(编号:5118225027357)遗失作废。
●四川铭益新材料科技有限公司对账专用章(网号:5101150060200873、郭玉清法人章(编号:5101120200875)遗失作废。
●四川省甘孜藏族自治州白玉县沙马乡门坎村村民委员会不慎遗失公章一枚(编号:5133315015362),声明作废。
●四川高斯科技开发有限公司公章(编号:5101120011019)、财务专用章(编号:5101120011020)、王本法法人章(编号:5112001120011021)遗失作废。
●成都中天诚信包装有限公司对账专用章(网号:5101150060200873、郭玉清法人章(编号:5101120200875)遗失作废。
●遂溪县世勇养殖专业合作社(5109219001014)遗失作废。
●中共西充县委军民融合发展委员会公章(编号:5113255022986)、公章(编号:5113255022987)遗失作废。
●成都锦晏然商贸有限公司(编号:5101085549095)、财务专用章(编号:5101040154326)、张江黎法人章(编号:5101040154327)不慎遗失,声明作废。
●西充米粒广告有限公司李锐法人章(印章章号:5113255031882)遗失,声明作废。
●四川海中龙商贸有限公司公章(编号:5107035076130)不慎遗失,声明作废。
●锦江区多优好食品经营部营业执照(统一社会信用代码:92510104MA681XW04N)正副本、公章(编号:5101040154326)、财务专用章(编号:5101040154326)、张江黎法人章(编号:5101040154327)不慎遗失,声明作废。
●四川蚂蚁众信汽车销售服务有限公司公章(编号:51011001240123)遗失,声明作废。
●四川圣飞洋医疗科技有限公司公章(编号:510109692333)不慎遗失,声明作废。
●四川众安有商贸有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510100MADERBY845)正副本、公章(编号:510109675545)、财务专用章(编号:5101096755458)、安东法人章(编号:5101096755460)遗失作废。
●严正声明
近期有不法分子冒用“燃赞新媒体科技(成都)有限公司”名义进行剧本诈骗,我司从未开展或授权任何剧本业务,对诈骗行为与我司无关。我司对执照被冒用的情况完全不知情,亦是受害者。呼吁群众如遇诈骗请立即报警,我司不承担任何冒用所规定的责任。
燃赞新媒体科技(成都)有限公司
阿坝县 2025 年省星级现代农业园区激励补助项目环境影响报告书(征求意见稿公示)(登报公示第一次)
《阿坝县 2025 年省星级现代农业园区激励补助项目环境影响报告书(征求意见稿)》已完成编制,现将项目信息公开如下:一、征求意见稿网络链接:https://pan.baidu.com/s/1KN9Fsq1pXPpBgLW47uoNBAA?pwd=4Kmu,提取密码:4Kmu;二、查阅纸质报告书的方式和途径:阿坝县科学技术和农业畜牧水务局(阿坝县阿坝镇南街 26 号);三、征求意见稿公示范围:阿坝县阿坝镇南街 26 号;四、公众意见提交:链接:http://www.abaxiang.gov.cn/abxmzf/c100053/202510/a11258b8e09b4798269d583822db8.shtml);五、公众提出意见的方式和途径:通过电话、信件等方式。六、联系人及联系方式:胡老师,0837-2482785,阿坝县阿坝镇德雀街 26 号。