

在竹韵橘香里感知中国乡村的文化温度

——国际青年“踏趣浙江·行走中国”四川行走进青神

初冬的眉山市青神县，竹林叠翠间透着清润，柑橘园里溢满甜香。11月26日，国际青年“踏趣浙江·行走中国”四川行活动走进“中国竹编之乡”青神县，来自美国、土耳其、苏丹、津巴布韦、波兰、伊朗、尼日利亚等国的“国际青年体验官”，循着竹韵橘香，沉浸式体验非遗技艺的精妙、田园生活的鲜活与跨文化交融的温暖，在行走中读懂真实立体的中国乡村文化。

竹丝为媒 编织跨洋文明对话

此行，国际青年们首站探访了中国国际竹编艺术博览馆这座“竹艺殿堂”。一层“竹与人类生活”展区，古老竹制农具与现代竹纤维制品串联起数千年文明共生史；二层“竹与青神”展区，3万根竹丝编织而成的《富春山居图》让国际青年驻足良久，来自美国的凯文感慨道：“浙江富春江的山水，竟在青神竹丝上得到如此精妙的演绎”；三层“竹与世

界”展区里，从非洲的竹编器皿到东南亚的竹制农具，无声诉说着“一根竹子连世界”的故事。据悉，该博览馆已接待50余个国家和地区的参观者，通过61个国内外传习所、17个培训点，让竹编技艺借“线下体验+线上直播”走向全球。

随后，国际青年们前往中国竹艺城，探寻一根竹子编织成精美艺术品的奥秘。“太神奇了！不到1厘米厚的竹块，竟然能剥出20余片薄如蝉翼的篾片。”来自津巴布韦的格尼盯着非遗传承人陈云华的指尖，忍不住轻声赞叹。作为青神竹编国家级代表性传承人，陈云华从事竹编技艺60余年，已将这门手艺教给了56个国家和地区的万余名学员。

陈云华弯腰纠正学员的编织角度，国际青年们则用中文说着“谢谢”，偶尔举起作品寻求认可。“这是我第一次接触竹编，每一根篾条的穿插都需要耐心。”来自尼日利亚的王情感慨道，她终于明白为何这门技艺能跨越山海传承至今。

竹竿舞环节更添欢乐。“开，合，开，合……”清脆的击竹声中，不同肤色的青

年们跃动身姿，即便偶尔被竹竿轻夹脚踝，也笑声不断。“虽然节奏难把握，但这种集体互动的快乐太有感染力了！”国际青年们擦着额头的汗珠，脸上洋溢着灿烂笑容。

橘园欢歌 感受乡村振兴活力

在高合镇百家池村，漫山遍野的爱媛、椪柑挂满枝头，金黄果实压弯枝条，清甜果香扑面而来。正值柑橘丰收季，这里的“5+4+1”利益联结机制让村民共享产业红利——农户、合作社、村集体按比例分配产值，既保障了种植户收益，又壮大了村集体经济。

“像果冻一样细嫩多汁！”来自土耳其的苏黛剥开一颗刚采摘的爱媛，酸甜果汁瞬间溢出，当即竖起大拇指。在果农指导下，国际青年们穿梭林间，学着分辨果实的成熟度，指尖轻旋便摘下饱满的柑橘。更让他们兴奋的是田间直播间，大家纷纷走进直播间，在

主播的帮助下，用流利的语言向全球网友推荐“青神果冻橙”。

“青神柑橘不仅好吃，还走上了国际化道路。”百家池村党委书记刘如祥介绍，目前全村已有标准化柑橘出口备案基地，产品通过跨境电商销往多个国家。

橘香盛宴 品味文旅融合创意

暮色四合，青神“桔香人家”农家乐内香气四溢。“柑橘的叶、花、果、皮都能入菜，太惊艳了！”看着桌上的特色橘宴，国际青年们连忙举起手机拍摄。深耕橘宴研发10年的当地厨师，将青神柑橘特性融入菜品，打造出10余道季节限定佳肴。

柚味养生盅用柚子壳作容器，鸡枞菌与鸽子肉慢炖，柚皮清香渗入汤中；桔味锅巴外酥里嫩，酸甜果香与谷物焦香碰撞出奇妙口感；招牌橘子手将腊肉咸香与椪柑鲜甜完美融合，成为老少皆宜的美味。“春天用柑橘花入菜，夏天加新

鲜橘叶提味，秋冬主打果实和陈皮。”厨师一边介绍，一边展示刚切好的柑橘梗须，“这部分用来炖肉，能解腻增香”。

席间，国际青年们纷纷分享此行感悟。“竹编的匠心、柑橘的甜香、村民的热情，让我看到了中国乡村的多元魅力。”作为“Touch浙江·Walk中国”传播行动的重要一站，此次青神采风活动搭建起多元文化对话的桥梁，让国际青年

在亲身体验中，将中国非遗之美、乡村之兴传播到世界各地。

夜色渐浓，竹香与橘香在空气中交织。这场跨越山海的采风之旅，不仅让国际青年感知到中国传统文化的温度与乡村振兴的活力，更编织起中外青年相知相交的友谊纽带，让真实立体的中国故事在行走中自然流淌。

（古良驹 本报记者 苏文保）

“三区”科技人才深入巴州区开展技术帮扶

本报讯 近日，“三区”科技人才、四川省畜牧科学研究院养羊与草业科学研究所所长、研究员季杨带领专家团队，深入巴中市巴州区受援企业——巴中市五丰农业科技有限公司开展技术帮扶。专家团通过现场“诊断”、精细指导，切实破解企业发展中的技术瓶颈，大幅提升企业创新发展的信心和决心。

专家团深入企业生产车间、平面压窖基地，通过实地察看、与企业负责人深度交流等方式，全面掌握企业生产经营现状及全株青贮玉米压窖工艺实施情况。针对压窖基地建设中存在的空间优化问题，专家团现场给出针对性改进方案：建议扩大压窖基地面积，适当调整全株青贮玉米压窖坡度，采用轮式挖掘机碾压压实工艺，从硬件设施与操作流程两方面同步发力，全面提升玉米青贮品质与存储稳定性。

为助力企业拓展产业链、提升核心竞争力，专家团还为企业长远发展谋划布局，建议提前规划建设牛羊发酵TMR饲料生产线。依托

成熟青贮技术，将新鲜牧草、农副产品、精料、预混料等原料经乳酸菌发酵处理，研发生产全价发酵饲料，实现鸡料、牛料等多品类饲料的规模化、标准化生产，推动企业从单一饲料产品供给向多元化、高品质产业格局转型。同时，专家团还鼓励企业加大狼尾草等优质饲草作物种植力度，丰富饲料原料供给渠道，打造区域青贮产业示范样板，以点带面引领全市青贮产业向规范化、高效化方向发展，助力区域畜牧业提质增效。

在该企业小麦种植示范基地，专家团还了解了小麦长势及田间管护情况，结合当地气候条件与土壤特性，就小麦、玉米生产提质增效关键技术进行现场指导。

此次科技帮扶活动立足企业实际需求，聚焦技术瓶颈破解与产业升级赋能，通过精准指导、技术支持与资源对接，为企业高质量发展提供了有力支撑，也为科技成果转化落地、助力乡村产业振兴搭建了坚实桥梁。

（张晓铃）

西南首个先进能源材料基因工程融合创新中试平台建成投运

近日，由天府绛溪实验室建设的西南首个先进能源材料基因工程融合创新（中试）平台在成都未来科技城智创产业园正式建成投运。该平台一期总投资5500万元，配备80余套材料基因工程专业设备及固态电池试制工艺产线，具备全域-45℃露点、最低-60℃露点及万级洁净度环境控制能力，将有力助推固态电池材料从实验室走向产业化。

据了解，该平台深度融合“材料基因工程+全链条验证”，聚焦固态电池产业化过程中材料筛选慢、界面相容性差、转化周期长等关键难题，推动研发模式从传统“经验试错”向“精准设计”转变，大幅缩短新材料从发现到应用的周期。

依托材料基因工程核心技术，平台重构研发流程，即通过第一性原理计算与机器学习，快速预测固态电解质、固态电池正负极材料的配方和性能；通过高通量智能自主实验，实现批量化的材料样品制备、表征与快速筛选；通过数据分析和机器学习，形成“计算预测—实验验证—数据建模”的流程闭环和高效迭代。

在固态电池材料中试能力建设方面，平台重点聚焦电解质、界面工艺、电芯试制三大核心环节：固

态电解质中试开发，开展硫化物、卤化物、氧化物固态电解质的粉体合成、薄膜制备与界面改性中试，调控离子传导效率，优化界面稳定性与兼容性；界面与封装工艺攻关，开展固—固界面优化、多层堆叠设计与封装工艺中试验证，解决界面阻抗高、循环稳定性差等瓶颈；多规格固态电芯试制，具备5—100Ah多规格固态电芯迭代制样能力，满足各类固态电池材料中试验证能力，并兼容常规液态锂电体系开发及验证。

下一步，天府绛溪实验室分布式能源集成前沿研究中心将持续完善新能源材料全链条创新体系，推动平台全面对外开放服务，积极对接电子科技大学等科研院所以及头部企业需求，联合共建固态电池中试产学研创新联盟，推动固态电池材料技术更快从实验室走向量产，全力打造全球领先的固态电池材料中试技术标杆与合作枢纽。

（据四川新闻网）

微人物

幽深的矿山巷道里，机器轰鸣声不绝于耳。一位身着沾满粉尘的工装、手中紧攥施工图纸的中年人，正俯身贴近一台大型潜孔钻，眉头微蹙专注观察设备运行数据。他就是韩旭，攀枝花市金凯达贸易有限公司副总经理、攀枝花市非煤矿山技术带头人。从普通技术员到公司副总经理，从手动操作到智能改造，从粗放开采到绿色综改——他用科技的力量，让石头“开口说话”，让矿山“智慧生长”。

匠心铸钻： 给机器装上“智慧大脑”

“钻孔不仅是技术，更是艺术。”韩旭常把这句话挂在嘴边。在他眼中，每一台潜孔钻都不是冷冰冰的机器，而是有“性格”、有“脾气”的伙伴。为了让钻机更好适应矿山复杂多变的地质条件，他带领团队潜心钻研，量身定制了一套智能控制改造方案：卡钎时自动降速提钻，遇地下空洞时智能调整钻向防止偏孔，碰上黏结泥层则调节冲力与转速以防堵孔。

这一系列精准的“微手术”，让原本“执拗”的钻机在复杂地质中如臂使指。数据显示，改造后潜孔钻效率提升20%，年钻孔深度突破8万米，且实现“零安全事故”。仅此一项技术改进，每年就能为公司节约成本10余万元。



韩旭（右一）现场指导工作。

韩旭：矿山深处的“智造”先锋



韩旭（右一）现场指导工作。

绿色破局： 让废渣变为“资源宝藏”

在技术创新的道路上，韩旭从不止步。2022年，他牵头推进“100万吨石灰岩综合利用绿色技改项目”。从项目立项、可行性研究到布局设计，他带领9人攻坚小组开启“连轴转”模式：白天扎根矿山现场勘察岩层特性、记录废料分布，晚上埋首资料堆查阅文献、推演工艺细节。历时半年，项目蓝图终于转化为现实——2022年5月试运行，10月正式投产。

项目产出的“金瑞达”砂石骨料替代品，凭借优质特性迅速走红建材市场，成为行业“新贵”。但韩旭并未止步

于此，面对矿山废料成分复杂、分布零散的难题，经过数十次试验，他创新性提出“水洗+干烘”石粉处理工艺，不仅提升了石粉利用率，更让每吨砂石骨料成本再降0.5元。“别人眼中的废渣，在我们这儿都是资源。”他的话里，满是对资源高效利用的执着。

一线扎根： 把技术送到“矿山土壤”

韩旭的办公室，常常是“移动”的。在他看来，技术不能悬在图纸上，必须到一线去验证、去优化，才能真正解决问题。爆破现场的警戒线旁、原料装车的平台上、矿石取样的点位前……哪里有技术难题，他的身影就出现在哪里。他

定期组织生产人员开展质量研讨会，把技术参数转化为通俗易懂的操作规范，逐项攻克生产痛点，从源头牢牢把控开采品质。

十年深耕一线，他主导的多项技术改进成效显著，累计推动公司增收节支超100万元，用实实在在的效益，诠释了“科技是第一生产力”的深刻内涵。

初心如磐： 以坚守诠释“工匠本色”

随着技术成果不断涌现，韩旭的荣誉榜也越写越长：西区河门口街道优秀共产党员、建设“攀西强区”2022年度优秀个人、攀枝花市首届“钒钛之光”职工创新大赛“优秀成果奖”……面对这些荣誉，他始终保持着一份淡然。

他常说：“能把技术用在实处，让矿山更安全、更高效、更绿色，看着工友们操作更省心，看着矿山环境越来越好，就是我最大的成就感。”

韩旭的故事里，没有惊天动地的壮举，却有一种沉静而坚韧的力量。他像一块深埋于地的矿石，历经岁月打磨，终焕发出科技与匠人的光芒。在攀西高质量发展的征程上，正是千千万万个像韩旭这样的一线技术人才，以智慧为钎，以责任为钻，在平凡的岗位上凿开了通往未来的道路。

他们是新时代的“智造”先锋，更是推动产业升级的坚实力量。

（熊毅 文/图）

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

注销清算公告 宜宾市翠屏区奇正电脑经营部合伙企业(注册号:511502000062622)全体合伙人一致同意解散本合伙企业，清算组由全体合伙人组成，清算组负责人为宋青，清算组成员为:宋青、刘正彬、陶花。请合伙企业债权人自本公告发布之日起45日内，向本合伙企业清算组申报债权。 联系电话:18990956956 地址:四川省宜宾市翠屏区西城西路1-6-17号 宜宾市翠屏区奇正电脑经营部合伙企业 2025 年 12 月 3 日 ●四川众汇昌贸易有限公司(5117010005692)公章遗失作废。	道歉声明 本人蒋元，因法律意识淡薄，于2024年对外非法售卖含西地那非成分保健品，违反法律法规，损害社会公共利益。本人已深刻反思，自愿接受法律惩罚。在此向社会公众道歉，今后将遵纪守法，不再犯错，特此声明。 声明人:蒋元 2025 年 12 月 3 日 ●四川惠恒建筑工程有限公司法人(编号:5113025082815)不慎遗失，现声明作废。 ●四川三片叶网络科技有限公司章程(编号:511061125364)、财务专用章(编号:5101060926905)、黄洋法定代表人章(编号:5101060926907)遗失，声明作废。 ●成都瑞鸿宇商贸有限公司公章(编号:5101061125364)、财务专用章(编号:5101061125364)、发票专用章(编号:5101061125368)、另农军法定代表人章(编号:5101061125369)遗失，声明作废。 ●成都华川建材有限公司财务专用章(印章编码:5101060535080)遗失，声明作废。	●成都市品琴轩食品经营部公章(编号:5101060404465)、发票专用章(编号:5101060404466)、漆利法定代表人章(编号:5101060404467)均遗失，声明作废。 ●泸州酒匠印象酒业有限公司公章(编号:5105045101109)不慎遗失，声明作废。 ●成都华星宝汽车服务有限公司车牌号:川AB74L1，网络预约出租汽车运输证(川交运管许可成字 0072105 号)不慎遗失，特此声明作废。 ●成都普平致字科技有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510105MA6BFCB61X)正副本原件遗失，声明作废。	●天府新区成都片区太平福升六喜珠宝店公章(编号:5101100355444)遗失作废。 ●成都市高新区源微洲五维网吧网咖(个人独资)公章(编号:5101037046875)、财务专用章(编号:5101037046877)、张恒珞法人章(编号:5101095330527)遗失作废。 ●成都交大许继电气有限公司工会委员会开户许可证(开户行:中国工商银行成都青龙方电气支行,账号:4402205209000009791,核准号:J6510071080003)遗失作废。 ●成都市荒年恒康商贸部公章(印章编号:5101085501924)遗失，声明作废。	遂宁仲裁委员会公告 (2025)遂仲字第 0293 号 李和益: 本委受理申请人毛靖尹和李和益民间借贷纠纷一案。因采取其他方式无法送达，现依法向你公告送达仲裁申请书副本、应诉通知书、举证通知书、仲裁规则、仲裁员名册、选(指)定仲裁员声明书、授权委托书等。请你见本公告后及时与本委联系。若未及及时与本委联系，自本公告发出之日起30日即视为送达。提交答辩状、选定仲裁员的期限为本公告送达之日起10日内，举证期限为本公告送达之日起10日内。 2025 年 12 月 3 日 联系人:周诗雨 联系电话:0825-2642377 联系地址:遂宁市河东新区二期香林北路 272 号遂宁仲裁委员会 成都分公司公章(编号:5101096305298)遗失作废。 ●成都高新技术产业开发区土地储备中心费斌法人章(编号:5101095102330)遗失作废。	西充县鑫瑞种养殖有限公司生猪标准化养殖基地改造项目环境影响评价公众参与 征求意见稿公示 西充县鑫瑞种养殖有限公司生猪标准化养殖基地改造项目征求意见稿已完成，根据《环境影响评价公众参与办法》的要求，现将环境影响评价有关信息进行公示。 1. 公众可前往建设单位办公室查阅纸质版报告书，或通过网络链接:https://pan.quark.cn/s/99da225801cb,提取码:rBfy;公众意见表的网络链接:https://pan.quark.cn/s/3e90a8d8732b,提取码:x1Hr;查阅报告书并下载公众意见表填写意见。 2. 本次征求意见稿受理范围:受影响的居民、企事业单位等意见和建议。 3. 公众可采取电话或电子邮件(290597302@qq.com)等方式反馈征求意见稿意见至建设单位。 4. 征求意见稿的起止日期为2025 年 11 月 25 日-12 月 8 日。 西充县鑫瑞种养殖有限公司 ●雅安鑫鑫建材有限公司财务专用章(编号:5113235032963)、肖岩法人章(编号:5113235032964)遗失作废。 ●资阳市雁江区达晨装饰经营部公章(印章编码:5120020028542)遗失，声明作废。	公告 2025 年 10 月 27 日，我局执法人员会同成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区新兴天大道1111 号安能物流处烟草制品:红河(小熊猫世纪风)800 条。请物主于本公告发布之日起 60 日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街 370 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 天府新区烟草专卖局 二〇二五年十二月三日	公告 2025 年 11 月 1 日，我局执法人员会同成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区新兴天大道1111 号安能物流处进行检查，现场查获涉案烟草制品:真龙(凌云)146 条。请物主于本公告发布之日起 60 日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳新华下街 370 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 天府新区烟草专卖局 二〇二五年十二月三日	公告 本局为供需双方提供供需信息平台，所有信息均由发布者自行提供，客户交易前请查验相关手续和证照。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。
--	--	--	--	--	---	---	---	---