

铜仁:科技赋能碾茶产业提质增效

葛永智

初夏的铜仁,茶香漫过山野。在江口县民和镇黄柏山村,千亩茶园里的茶青刚被收割,便被马不停蹄地送往江口泰康特色农业有限公司的碾茶加工车间。经过切、蒸、冷、烤、分、烘、剔、灭菌等工序的“淬炼”,这些鲜叶最终蜕变为深绿色的碾茶碎片——这是抹茶产业的“第一粒纽扣”,也是铜仁茶企抢滩全球市场的底气。

“今年4月底开机,第一批就产了8000斤碾茶,产值30多万元!”该公司法人王银萍翻着账本,眼角眉梢藏着笑意。车间里,蒸汽杀青机的轰鸣声是最动听的乐章——这道被称为“抹茶灵魂”的工序,正以毫秒级的精准

度,决定着茶叶的命运。而在德江县煎茶工业园区的德江县泉峰茶业有限责任公司生产车间内,一条条智能化碾茶生产线有序运行,鲜嫩欲滴的茶青源源不断送入生产线。

5~7小时后,新鲜茶青便蜕变为色泽墨绿、形态匀整、品质上乘的碾茶成品。全程自动化封闭式作业,无需人工直接接触,既保障了茶叶生产的卫生标准,又大幅提升了加工效率。

“我们这条生产线实现全自动化生产,从茶青入料到成品出库全程闭环运作,卫生安全有严格保障。”该公司技术人员王其华拿起刚冷却的茶叶

轻嗅,“你们闻闻,是不是有股清新的海苔香?”

这条全自动化生产线,将碾茶干度严格把控在98%以上,却始终守着同一个“火候密码”:蒸汽杀青。

“蒸青就像烹饪里的火候,差一秒都不行。”王其华解释说。碾茶的“三绿”(干茶绿、汤色绿、叶底绿)密码,藏在126℃以上的高温蒸汽里——20到60秒内,蒸汽穿透鲜叶,瞬间破坏氧化酶活性,“锁”住叶绿素。“蒸过了头,叶子会发黄变软;蒸不透,草腥气散不掉,还会发苦。”

这种“毫秒级博弈”直接影响风味:蒸汽激发的醇类芳香物质与紫罗

酮类化合物,是抹茶独有的“海苔香”来源;而均匀的蒸汽穿透,避免了局部过热导致的杂质,让茶汤纯净得像山涧清泉。

与传统锅炒杀青相比,蒸汽的“温柔”更胜一筹——它不会灼伤叶片,却能均匀唤醒每一丝茶香。王其华补充道。

从江口的千亩茶园到德江的智能碾茶车间,从蒸汽的“火候博弈”到灭菌的“精准护航”,铜仁碾茶正以科技为笔,在“中国抹茶之都”的版图上书写新篇。

大龙开发区:推动“知产”变“资产”

岳霞

如何将无形的知识产权盘活为有形资产,助力企业创新、推动专利产业化?近年来,大龙开发区加大知识产权创造、运用和保护力度,推动专利技术向现实生产力转化,为产业发展注入强劲动能。

“我们在追求技术更新迭代和产线智能升级的同时,也在同步推进数据的资源化、资产化和资本化,实现数据资产的积累与变现,加快公司数字化转型。”东亿电气副董事长欧阳仕介绍道。

在大龙开发区市场监管分局及专业机构指导下,东亿电气系统梳理订单履约、海外市场分布、生产资源匹配等核心数据,打通了数据知识产权挖掘、登记、评估到质押融资全流

程。公司成功登记“企业打火机订单交付能力分析模型”“企业打火机出口订单数据集”两项核心数据知识产权,并顺利获得银行9300万元质押贷款,刷新贵州省工业企业数据知识产权质押融资纪录。

“我们按照‘政府搭台+政策引导+市场运作+专业服务’工作模式,持续加大质押融资政策宣传力度,高效搭建政、银、企对接平台,不断拓宽知识产权保护和高质量专利转化运用渠道,着力破解企业融资难、融资贵等问题,为企业创新发展护航提速。”大龙开发区市场监管分局有关负责人表示,“十四五”期间,大龙开发区知识产权质押融资规模达3.12亿元,惠及园区多家创新型企业,专精特新企业。

为更好推动知识产权与重点产业深度融合,该局成立了贵州省首家线下“大龙专利超市”,并设立知识产权维权援助工作站,全面构建知识产权保护“大生态圈”。

知识产权的价值不仅在于创造,更在于运用。“十四五”期间,大龙开发区授权专利累计382件,有效发明专利年均增长超20%,总量达到127件。累计注册商标突破500件,培育“中伟”“汇成”等一批年销售额超十亿元的知名品牌,形成“产业+品牌”联动发展态势。其中“中伟”商标品牌价值突破50亿元,成为国内新能源汽车动力电池材料领域的知名品牌。

“接下来,我们将把工作重心从存量专利的‘盘点’转向‘盘活’,在‘转’

字上做文章,在‘活’字上见实效。聚焦专利产业化主线,广泛动员各方力量和社会资源,全方位、深层次、多途径推动专利转化实施,释放专利的市场价值,增强企业竞争力,让越来越多的专利在大龙开发区转化成为企业发展的红利,持续塑造产业发展新动能新优势。”大龙开发区市场监管分局相关负责人表示。

大龙开发区加强“政企银保保”联动,推进数据知识产权登记、运用、保护和服务等创新工作落地落实,推动数据资产的价值挖掘,权益保护和合规交易流通,进一步释放数据要素潜力,为区域经济高质量发展贡献更多“知识产权力量”。



6月14日,在玉屏侗族自治县舞阳广场,运动员在进行户外障碍赛。当天,“乡骑·萌娃追风赛”2026“多彩贵州”儿童滑步车联赛暨“多彩贵州”户外障碍赛(玉屏站)在该县舞阳广场开赛,吸引了省内外500余名运动员参赛。其中,儿童滑步车联赛设置2岁至5岁4个组别;障碍赛分为亲子组、初级组、中级组、高级组4个组别。

胡攀学 摄

每一个时代都有自己的“四渡赤水”

(上接1版)

敌军始终在追赶红军脚步,却始终猜不透红军的方向。表面看,这是军事智慧;深层看,则是一种思想解放。

因为在最危险的时候,他们没有被困经验束缚,没有被惯性裹挟,没有被困难压倒,而是始终保持审时度势、灵活应变、开辟新路的清醒。

这或许才是四渡赤水最值得反复品味的地方。

对于很多观众而言,未必能够准确记住四渡赤水发生在哪一天,但他们会记住那些在绝境中依然坚定前行的人,会记住那种越是艰险越向前的精神力量。

二

今年,恰逢长征胜利90周年。90年,是一个具有特殊意义的时间刻度。

对于历史而言,它足够漫长;对于发展而言,它又不断孕育新的可能。90年前,红军在贵州寻找革命的出路;90年后,贵州同样在时代大潮中探索发展的新路。

这种呼应,并非简单的巧合。行一棋不足以见智,听一曲不足以知音。四渡赤水,毛主席获得“用兵如神”的赞誉。他后来也曾说,四渡赤水是其在军事生涯中的“得意之笔”。

为什么是“得意之笔”?因为它不仅赢在战场上,更赢在思想上、战略上、创新上。

从某种意义上说,四渡赤水是一场伟大的“破局”。

它告诉后人,面对困境,最可怕的不是困难本身,而是失去改变的勇气;面对挑战,最重要的不是复刻过去,而是创造未来。

贵州的发展历程,同样印证着这一点。

这里曾是全国贫困人口最多、贫困面最广、贫困程度最深的省份之一。群山阻隔、交通闭塞、产业基础薄弱,“欠发达”一度成为外界对贵州的固有印象。

然而这些年,人们越来越发现,贵州正在不断刷新外界认知。

世界级桥梁群飞架峡谷,高速公路穿越群山,高铁网络连接四方;“中国天眼”凝视深空,大数据产业异军突起,新能源、新材料、现代化工等产业加快布局。曾经“地无三尺平”的山地省份,正在成长为西部发展的新高地。

当资源依赖遭遇瓶颈时,选择转型升级;当传统优势逐渐减弱时,选择创新突破;当外界认为不可能时,选择闯出新路。

回头看,许多成功并不是因为条件最好,恰恰是因为敢于改变。这何尝不是一种新时代的“四渡赤水”?

从历史走向现实,从革命年代走向新时代,变化的时代背景,不变的是精神逻辑。

不同的时代有不同的挑战,但面对挑战时那种敢于突破、敢于求变、敢于开新局的精神内核,始终一脉相承。

业升级,还是改革开放、乡村振兴,都需要这种精神力量。

所以,当我们重温四渡赤水、重温长征历史、重温长征精神时,绝不仅仅是在回顾过去,更是在寻找面向未来的答案。

三

有人会问,《四渡》这样一部电影,为什么能够引发如此广泛关注?因为电影从来不只是电影,它本质上是一种文化表达,也是一种精神传承。

过去,人们通过课本了解历史,通过纪念馆触摸历史;而今天,影视作品正成为连接历史与现实的重要桥梁。

这是传播方式的变化,也是红色文化传承方式的创新。如果说过去更多强调“发生了什么”,那么今天则更加关注“为什么感动人”。

这种变化非常重要。因为历史真正进入人心,靠的不仅是记忆,更是共鸣。

《四渡》全片在贵州实景拍摄,运用现代电影工业技术还原历史场景和战争环境。技术固然重要,但比技术更重要的是表达。

影视艺术最大的价值,在于让历史从纸面走向银幕,从故事走向情感,从记忆走向认同。

发新的生命力,越来越年轻人循着历史足迹来到这里。

有人会问,今天的年轻人,还会被红色文化打动吗?答案或许比想象中更加肯定。

这些年,《觉醒年代》《长津湖》《志愿军》等红色题材作品频频“破圈”,一次次证明,跨越时空的精神力量,依然能够引发广泛共鸣。

面对人生困境时,年轻人未必需要太多大道理,却总会被那些真实而顽强的生命力所打动。

《四渡》的一大意义所在,是告诉当代年轻人,那些年的胜利,也是一个热血青年争取来的。真正打动人的,从来不是结果,而是在最困难的时候依然寻找希望。

每个人都会遇到属于自己的“雪山草地”,每个人也会遇到属于自己的“娄山关”“赤水河”。

而长征精神告诉我们,困难不会自动消失,出路往往是在不断探索中闯出来的。

赤水河依旧奔流,大娄山依旧巍峨。

当《四渡》把历史重新搬上银幕时,它所讲述的早已不仅是一次经典战役,更是在讲述信仰如何穿越绝境、理想如何照亮前路、精神如何跨越时代。

印江“企业之家”助力县域汽修企业转型升级

本报讯(记者 胡娅) 近日,印江土家族苗族自治县“企业之家”联动印江中等职业学校、铜仁市交通学校,到该县汽配公司开展“送培训、送技术、送标准”服务,靶向助力县域传统汽车维修企业向新能源汽车维修领域转型升级。

结合县域汽修企业经营实际与新能源汽车修行业国家标准,印江充分发挥资源优势,统筹两所职业学校专业教研力量,编制新能源汽车维修相关三项核心技术规范。同时,组织师资团队开展全流程专项培训,帮助企业搭建完整、合规、可落地的新能源维修作业体系,解决企业以往无标准可依、操作随意的发展难题。

新能源汽车高压操作是汽修作业的核心安全关口。印江“企业之家”靶向对接企业高压作业安全培训需求,组织师资团队开展新能源汽车高压下电专项实操培训,通过现场演示、实操演练、问题纠错、总结复盘的方式,总结通用高压下电标准化操作流程,明确高压作业“先下电、必验电”的硬性操作准则,从作业流程上筑牢安全生产防线,帮助企业全员补齐安全操作短板,最大化杜绝新能源维修高压安全事故,助力企业实现安全合规经营。

针对动力电池故障是新能源汽车维修的高频问题这一核心难题,印江“企业之家”依托职业院校专业教研积累的实战案例,开展高压电采样故障排除专项实操培训,以真实故障案例为依托,拆解故障排查思路,梳理标准化处置流程,手把手指导企业维修人员掌握快速定位、精准排查、高效修复的核心技巧,提升企业核心维修技术能力。

该县还针对企业新增新能源模组充放电一体机的情况,组织专业讲师开展专项教学,围绕设备功能定位、标准化操作流程、日常运维规范、安全操作禁忌、故障简易处置等关键内容进行全方位讲解,结合实操演练帮助企业员工熟练掌握设备使用技能,有效提升企业动力电池检测维修能力,帮助企业降低维修成本,提升服务竞争力。

据了解,自印江“企业之家”+“校企政”模式推行以来,联动县职校企业开展白酒精酿、茶叶种植加工、新能源汽车维修等10场培训,培训生产一线人员300多人次,解决企业难点问题5个,提供就业岗位50余人次。