



“川超”战火将燃 说唱《资在必得》为资阳队助威

本报讯(全媒体记者 胡灿凤)2025/2026四川银行四川省城市足球联赛(简称“川超”)战火将燃。9月15日,资阳原创音乐人袁子衿通过社交平台发布说唱歌曲《资在必得》,为即将征战的资阳中国牙谷队加油助威。据统计,歌曲上线仅7小时,抖音、微信视频号等社交平台浏览量已突破3万人次,引发网友对家乡球队的广泛关注。

“嘿!资阳战旗扬,嘿!踢出惊雷响,像惊涛的浪冲破所有阻挡,欢呼和呐喊在全城回荡……”这首时长2分48秒的说唱歌曲,以铿锵的节奏、有力的歌词,传递出对本土球队的热爱与支持,更激荡出整座城市向上突围的磅礴气势。

从音乐风格来看,该歌曲采用节奏强劲的旋律说唱形式,搭配钢琴的灵动、贝斯的厚重与鼓点的激昂,将“燃”的氛围推至顶点,仿佛让人置身沸腾的赛场。而歌词中“敢上场就不会被谁吓到,红色战袍就像是疾风劲草”“川超奖杯上面必须刻上资阳制造”等内容,既是资阳中国牙谷队敢打敢拼的“战书”,更是资阳人不屈服、勇争先的“雄起”宣言。

“全力拼搏才是资阳的城市本色,创作这首歌的核心目的,就是要用音乐点燃全城热情,让万千资阳人汇成助战洪流。”谈及创作初衷,袁子衿表示,“我平时喜欢音乐创作,想到资阳中国牙谷队即将比赛,决定为家乡打造一首专属助威歌曲,给队员们加油。”为配合赛事预热节奏,他从作词、作曲到后期制作全程投入,仅用两天半时间便完成该作品创作。

《资在必得》创作中还融入了资阳地方特色元素。袁子衿介绍:“石刻是资阳的文化符号,百威啤酒是本地知名产业,将这些元素写进歌词,不仅能让全国听众通过音乐了解资阳,而且希望这支球队能带着家乡的荣光,在赛场披荆斩棘!”

目前,该歌曲已在抖音、微信视频号等社交平台传播,并同步在各大音乐平台上线。网友评论更“炸开了锅”:“听得浑身起鸡皮疙瘩,资阳雄起喊到嗓子哑!”“太燃了!为家乡加油!”



扫码欣赏歌曲《资在必得》。

安岳红薯“升值记”

(上接01版)

“标准化种植加上专家全程护航,让亩产从3000斤提升到8000至1万斤,红薯价格和土地价值都达到了以前的3倍。”站在地头,吴林荣擦了擦汗,欣慰地说。这一巨变得益于水肥一体化滴灌、品种改良等技术的综合应用,使单株结薯数从3颗增至5—8颗,亩种植株密度从2000株提高到3000—4000株。

谁能想到,这片丰收的土地曾面临严重的撂荒困境。“咱们村种红薯都有几百年了,可前些年,村里一半以上的地都撂了荒,有些组甚至九成地都没人种。年轻人外出打工,地没人种,看着真心疼。”吴林荣回忆道。

转机发生在2023年。安岳县周礼镇在海棠村试点“农业共营制”,推行“社会资本+集体经济+农户”的模式,以捷康传蛙生物科技有限公司为代表的企业来投钱送技术,农户以土地入股,村集体再把零散的地聚拢,有效破解了传统承包模式效益低、风险集中的难题,“地、钱、技术、销路都有了,上规模出效益自然不在话下。”吴林荣说,该村采用农业共营制土地达到500亩,下一步将发展到1000亩。

69岁的陈代书最有发言权。他蹲在田埂上,手指头扒拉着算:“以前种那3亩红薯,累得腰酸,一亩才收3000斤,一斤就卖5毛钱,扣了种子肥料,一年才赚450块。现在入股给集体,我还能去基地干活——去年干了80天,挣了7600元,年底土地分红又拿了10890元,加起来比以前多挣18000多元!”

淀粉废水掘黄金,科技赋能价倍增

如果说种植端的创新让红薯“身价翻倍”,那么加工端的科技突破,则让红薯的价值“天花板”不断抬高。

在四川捷康传蛙生物科技有限公司的现代化车间里,总经理陈建安指着一套不锈钢设备,揭开了一个“秘密”:“以前淀粉加工产生的废水,处理成本高,还污染环境,现在我们能从中提取β淀粉酶,把废水变成‘金水’。”

β淀粉酶是什么?陈建安解释,这是一种高附加值生物酶,能高效催化淀粉分解,是酿酒、麦芽糖生产等行业的“香伴”,“和化学催化剂比,它反应温和、安全无毒,现在中粮、安琪酵母都是我们的客户。”

陈建安算了一笔账:一吨价值1000元的红薯,可加工成价值2000元的淀粉,另外还可从中提取出价值3000元的生物酶,相当于一吨红薯可产出5000元价值。而一吨的生物酶就价值10万元,价值比淀粉本身还高。

更令人惊喜的是,这项技术还在不断升级。“我们正在研发从粉水中进一步提取植物蛋白的技术,未来还将开发更多高附加值产品。”陈建安表示,后续工厂满产后能够实现日产5吨β淀粉酶,当前加上高端淀粉、粉条,年产值能达到8000万元,真正实现“吃干榨尽”。

而在原料上,捷康传蛙也有“高标准”——只用“西瓜红”等高淀粉品种,这种红薯的β淀粉酶含量高,加工出的淀粉售价能达到十几元一斤,是普通淀粉的3倍。“我们在海棠村种了500亩,明年要扩大到3000亩,还会带动周边农户种上万亩,统一育苗、订单收购,保证农户亩产8000斤以上,收益翻倍。”

不仅如此,公司还在开发药膳类健康食品:把红薯切片、烘干、粉碎,制成“全粉”,保留膳食纤维、胡萝卜素等所有营养成分,既能泡饮,也能做保健食品。“我们的订单已经排到明年了,未来要打造一个以红薯为核心的生物科技产业集群,目标年产值5亿元。”陈建安信心满满。

安岳县拥有悠久的红薯种植历史,其种植面积常年稳定在40万亩以上,年产量超60万吨,规模与产能稳居全省前列。作为西南地区规模最大的红薯粉条生产加工基地,该县已构建起覆盖粉条、淀粉、红薯叶干菜、红薯梗、红薯藤饲料等多品类的产业链条。

近年来,安岳县持续通过创新经营模式、延伸产业链条、强化联农带农机制,着力推动红薯产业提质升级,产业科技含量显著提升,经济效益大幅增长,成功实现从“小红薯”到“大产业”的跨越式发展,为区域农业产业升级与乡村振兴注入强劲动力。

川剧展魅力 戏迷享大餐



乐至川剧广场惠民演出剧照。

本报讯(见习记者 唐朕 邓宇博 全媒体记者 魏雨欣)9月14日,川剧“资阳河”惠民演出在雁城西门桥广场举行,8个精心编排的川剧特色节目接连登台,为市民带来一场戏曲盛宴。

演出场,雁江区戏剧曲艺杂技家协会带来的川剧绝活《变脸吐火》率先点燃全场气氛,10余张色彩鲜明的脸谱快

速切换,喷出的火焰营造出震撼的舞台效果,将川剧“硬核”绝技的魅力展现得淋漓尽致。重庆市大足区戏剧曲艺家协会带来的川剧昆曲《红梅阁》,融合川剧细腻身段与昆曲婉转唱腔,以典雅的表演姿态、温润的曲调讲述经典故事,让观众直观感受到其独特的魅力。资阳师范学校师生带来的《川剧广播体操》,将川剧圆场步、云

手等基础身法融入日常体操,让传统艺术与校园生活完美融合。雁江区戏剧曲艺家协会带来的《悠悠唢呐传戏韵》,清脆的唢呐声、铿锵的鼓点里,满是传承川剧“资阳河”文脉的决心……整场演出精彩纷呈,吸引了众多市民驻足观看。

雁江区文联负责人表示,本次活动以“贴近群众、服务群众”为宗旨,既让市

民近距离感受到传统戏曲的魅力,也为川剧“资阳河”流派的活态传承搭建了实践平台,未来将继续推出更多惠民文化活动,同时加大与周边市的文化活动交流,进一步丰富群众精神文化生活。

又讯(周媛)近日,“乐至有人有戏”川剧广场惠民演出在乐至县陈毅广场精彩上演,为市民带来一场沉浸式的传统文化视听盛宴。

经典川剧《六月雪》率先亮相,演员凭借精湛的演技与婉转的唱腔,将窦娥蒙冤的悲惨命运演绎得淋漓尽致,高腔一起,扣人心弦。《下汤庵》以细腻动人的方式铺开母子相认的曲折故事,徐元宰高亢明亮的唱腔与王志贞复杂隐忍的情感表达相得益彰,令观众沉浸于哀婉缠绵的剧情之中。压轴登场的《宋江杀惜》则将全场气氛推向高潮,演员通过扎实的唱念做打,生动刻画了宋江与阎惜娇之间激烈的矛盾冲突,引得现场观众情绪随之跌宕起伏。

整场演出吸引了大量市民驻足观看,不少观众提前携凳赶往广场等候开场。孩子们目不转睛地望着舞台上绚丽的戏服和精彩的表演,眼中满是好奇;老戏迷则闭目击节,深深沉醉于川剧的独特韵味之中。

此次演出不仅丰富了广大群众的精神文化生活,更有助于川剧艺术的传播与推广,对地方文化的传承与发展起到了积极的推动作用。未来,乐至县将继续开展多样化的文化惠民活动,推动传统艺术深入基层、贴近群众,为优秀传统文化的弘扬与繁荣持续注入新活力。

资阳市培育壮大商业航天产业集群的逻辑理路

□ 李晶 张福进

近年来,资阳市商业航天产业集群从无到有,呈现迅速壮大之势。2022年12月,资阳市与北京星河动力航天科技股份有限公司签订投资协议共建星河动力一期项目,标志着资阳市商业航天产业正式起步;2023年9月,资阳市与航天三院合作共建资阳商业航天发射技术研究院,该研究院是全省首个专注于商业航天发射技术的新型研发机构;2025年1月,第一枚“资阳造”谷神星一号商业运载火箭在酒泉成功发射,标志着四川省商业火箭实现“从无到有”的历史性跨越。资阳市培育壮大商业航天产业集群具有以下逻辑特征:

(一)政策维度

1.国家层面 党中央、国务院高度重视商业航天产业发展。2014年,国家首次开放民间资本进入商业航天领域;2015年,国家发改委、财政部、国防科工局等三部门联合发布《国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015—2025年)》,《规划》明确支持民间资本投资卫星研制和系统建设,商业航天开始进入蓬勃发展期,由此,2015年被称为中国商业航天元年;2019年,国防科工局、中央军委装备发展部联合发布我国首份专门针对商业航天的政策文件——《关于促进商业运载火箭规范有序发展的通知》;2022年,党的二十大报告鲜明提出加快建设航天强国;2023年,中央经济工作会议将商业航天产业定位为战略性新兴产业;2024年,国务院政府工作报告将商业航天产业列为新增长引擎;2025年,国家航天局发布《关于加强商业航天项目质量监督管理工作的通知》,首次系统规范商业航天项目的研制、生产、试验、发射、运行、服务、回收、退役处置等全生命周期质量监管。

党中央、国务院高度重视产业集群发展。2015年,工业和信息化部发布《关于进一步促进产业集群发展的指导意见》,从加强规划引导、提升龙头骨干企业带动作用、加强区域品牌建设等方面提出了促进产业

集群发展的具体指导意见;2016年,国务院发布《关于印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》,要求提升产业集群的持续发展能力和国际竞争力,发展特色产业集群等;2022年,中共中央、国务院印发《扩大内需战略规划纲要(2022—2035年)》,提出深入推进国家战略性新兴产业集群发展;2024年,习近平总书记赴湖南考察时强调推动产业高端化、智能化、绿色化发展,打造国家战略性新兴产业集群。

习近平总书记系列重要讲话精神和党中央、国务院的相关文件都凸显了商业航天产业和产业集群发展的重要性、必要性。

2.省市层面

四川省委、省政府积极贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神和党中央、国务院关于支持商业航天产业和产业集群发展的若干政策举措。2025年,四川省印发《商业航天高质量发展行动计划(2025—2030年)》,致力于将四川省打造成为具有全国影响力的商业航天创新发展高地。《行动计划》包括“总体要求”“建设西部商业航天港,打造商业航天聚集区”“强化创新引领,激发创新主体活力和潜力”“聚力建圈强链,建强商业航天产业链条”“完善空间基础设施,拓展卫星应用场景”“保障措施”等六部分内容,为四川省商业航天产业集群高质量发展指明了方向。其中,与资阳市商业航天产业集群密切相关的内容主要有两点:一是提出以成都都市圈(注:含资阳)和凉山州为“双核”,发挥“双核”的引领带动作用;二是成都都市圈(注:含资阳)重点布局火箭、卫星、终端设备、地面系统和配套设备的研发制造以及卫星应用。

资阳市高度重视中央、省委省政府关于商业航天产业集群发展的各项决策部署,将商业航天产业集群发展作为全市的重点工作推进,并写入《2025年资阳市政府工作报告》。

(二)现实维度

1.资阳市交通便利 资阳市地处成渝地区双城经济圈的核心地带,是全省唯一同时与成都、重庆接壤

的地级市,也是成都与重庆联通的咽喉要地,有“成渝之心、巴蜀门户”的美誉。其中,资阳市中心城区距成都市中心约90公里,距成都天府国际机场仅18公里,距重庆市中心约230公里。资阳市积极构建“8高11轨16快”的立体综合交通路网,是全省首个轨道交通的地级市,成渝、内资遂、成资渝等6条高速公路与成渝铁路、成渝客专、成宜高铁等铁路线穿境而过,目前已实现“县县三高速”,其中成都到重庆的车流约有85%途经资阳,未来将实现“县县双高铁”,全域融入成都半小时经济圈和重庆1小时经济圈。独特的区位和优越的交通为资阳市培育壮大商业航天产业集群奠定了一流的交通基础。

2.资阳市经济动能充沛

资阳市初步构建起医疗器械、电子信息、装备制造、食品轻纺、清洁能源等5条主链及11条细分链,主要经济指标增速常年保持在较好水平,其中,2024年全市地区生产总值为1090亿元,同比增长6.5%,增速高于全省0.8个百分点,第二产业增加值增长9.8%,高于全省4.2个百分点。充沛的经济动能为资阳市培育壮大商业航天产业集群提供了干事创业的活跃氛围。

(三)实践维度

1.压减成本 商业航天产业集群使相关企业在空间上集中,可以共享部分资源和基础设施,分摊资源和基础设施建设的投入成本;缩短空间距离,减少物流和时间成本,实现高效对接,大幅提升生产效率;同类企业可以通过统一采购原材料,提高市场议价能力,降低采购成本。

2.激励创新

商业航天产业集群使相关企业在地理上靠近,促进知识交流碰撞与技术合作,从而促进新思想、新技术、新方法的产生和快速传播;地理上的靠近也会增强企业间的追赶效应,集群内的同类企业会在研发、设计、生产、管理等方面相互追赶,后进企业会模仿先进企业,先进企业为保持竞争优势会更加积极创新,从而形成良性循环,促使企

业持续进步。

3.促进合作

商业航天产业集群使企业因地理上的接近,而便于沟通,深化彼此了解,消减信息不对称,为合作奠定基础;相关企业的集聚也为优势互补、资源互利、合作共生提供了更大空间和可能。

4.深化分工

在市场机制的作用下,产业集群会促使企业专注于生产某一项产品或提供某一项服务,加速分工的专业化,有助于生产出更高质量、更低价格的产品或服务。

5.争取政策

产业集群更容易成为党委政府重点扶持的对象,有利于争取更多的扶持政策,包括税收、用地、用能、研发等诸多领域。

6.集聚人才

商业航天产业集群可以为商业航天产业相关的从业人员提供大量就业机会和更为广阔的发展空间,从而吸引其到本地区寻找工作机会,形成产业人才集聚区,企业可以从其中更为便捷地搜寻到合格人才。

基于政策维度、现实维度和实践维度的分析,资阳市培育壮大商业航天产业集群大有可为、前景乐观。最新消息显示,2025年5月,资阳市与北京星河动力航天科技股份有限公司签约共建星河动力二期项目,计划投资6亿元,预计2025年12月建成投用。2025年9月资阳市与航天三院将启动建设资阳商业航天发射技术研究院二期项目,预计2027年建成投用,旨在为空天飞行器、无人机、导弹等提供试验服务。

【基金项目:“2025年度全省党校(行政学院)系统重大研究市州项目《资阳市培育壮大商业航天产业集群的实践阻滞与关键进路研究》(ZDSZ202501)”的阶段性研究成果】

作者简介:

李晶:中共资阳市委党校区域经济学副教授 张福进:中共资阳市委党校应用经济学副教授



资阳市精神文明建设办公室 资阳融媒体中心 宣