

四川宜宾三江新区：

产城融合 打造南向开放新高地

本报记者 张帆 宋豪新

这是一片希望田野。在成渝地区双城经济圈建设中探寻经济区和行政区适度分离，在改革创新中蹚出一条新路。

这是一片开放热土。打造四川南向开放新高地，借力西部陆海新通道建设高水平开发开放平台。

这是一片幸福家园。以人民为中心，促进产业与城市

融合发展、人口与产业协同集聚，加快打造高品质生活宜居地。

风起三江，春潮涌动。设立3年来，四川首个省级新区——宜宾三江新区交出了一份优异答卷：2022年，三江新区GDP突破400亿元大关，3年跨越3个百亿元台阶，连续3年增速保持20%以上。

新气象 新作为

自主创新 加速“出海”

2020年2月，四川省政府批复设立宜宾三江新区。成立之初，三江新区地区生产总值不足200亿元，规上工业总产值不足400亿元。如今，三江新区全年规上工业总产值突破千亿元大关，达1369亿元，增加值增速达50%，超全省46.2个百分点。实现三江新区高质量发展的关键一招，就在于坚持产业定乾坤。

6月1日凌晨，成都极米科技股份有限公司董事长钟波在朋友圈分享了一则喜讯，极米在多个电商平台销售业绩实现开门红。半个多月前，极米科技发布了两项重磅技术，以及搭载这两项新技术的新品，新技术发布即刻引发业界关注。喜人的成绩并非一日之功，钟波表示，该技术在两年前便启动研发。

“此次推出搭载超微光技术的新品，其中光学技术专利数量就有200多项，超过100项都是发明专利，可以看出在底层技术的创新上，取得了非常多的突破。”极米光电运营总监桂文介绍，2022年，极米科技投入研发的总费用达到3.77亿元，研发费用占收入比重从2021年的6.51%提升至8.93%。

极米科技的制胜之道在于坚持自主研发与创新。自2018年一举打破国外品牌在中国投影市场的垄断局面以来，极米已4年蝉联中国投影机市场出货量第一，产品远销日本、美国等100多个国家和地区。

“目前极米科技总部在成都，负责国内市场的主要业务；宜宾产业园是研发和制造基地，企业还在深圳以及日本、美国和德国设有办公室拓展海外业务。”钟波说，极米不断补齐产业链条，优先选择成都本地企业作为供应商，同时依托宜宾智慧工厂提升片区辐射吸纳能力，以产业园模式整合上下游供应链资源。

极米科技的“如鱼得水”，得益于宜宾将科技创新作为高质量发展的第一动力。3年来，三江新区以新型工业化为导向，扎实推进制造业“双百”工程，注重搭建高能级创新平台，吸引了众多科研机构和企业落地，创新动能愈发澎湃：累计创建省级以上研发平台35个，推动动力电池、智能终端、高端装备制造等主导产业从无到有，2022年分别实现产值约700亿元、500亿元、50亿元，规上企业数量增至189户。

实现出口市场大突破，是凯翼汽车在这3年里的一张亮眼成绩单。“今年一季度，我们实现了产量和销量的双增长。”凯翼汽车党委委员、纪委书记曾辉介绍，其中，今年一季度凯翼出口销量突破6000台，同比增长1.6倍，出口销量占比达六成以上。

凯翼汽车自2021年下半年正式开启国际业务，目前已在欧洲、南美等众多地区实现市场突破。三江新区成立3周年之际，凯翼汽车也站在新的起点上。今年凯翼汽车推出3款全新车型，从研发、设计、生产制造都将是“宜宾造”。

“今年的总目标是实现汽车下线10万台，其中出口4万台以上，再上一个新台阶。”曾辉信心十足地说。

生态作笔 绿色为底

人民城市人民建，人民城市为人民。6月29日，站在即将完工的龙头山城市森林公园的“三江之眼”，沿着三江新区党工委、总规划师郭兵指着的方向望向三江

口，金沙江与岷江交汇，滚滚东流。漫步长江边的公园，微风拂面，龙头山竹生态文化公园以竹为景，移步换景；城市绿心龙头山城市森林公园，正成为市民向往的城市会客厅……

“我就住在竹文化公园附近，这个地方打造得很美，比较宽阔，有景观，有玩乐的地方，大人小孩都玩得开心。”市民陈恒媛告诉记者。

目前，三江新区正以公园城市理念为抓手，塑造大美公园城市形态，构建多层次城市公园体系，彰显公园城市风貌特色，让生活在公园城市的人，体会“推窗见景、移步闻香”。

生态打底，宜宾绘制出绿色发展新画卷。筑牢长江上游生态屏障，宜宾打响治污减排“攻坚战”，降低农村地区面源污染，提高中心城区城镇污水收集率……“我们将持续加快长江生态保护与修复，推动生态环境质量持续改善，守护好青山绿水蓝天。”宜宾市生态环境局相关负责人表示。

目前，长江宜宾段22个国考考核断面地表水水质优良率达100%，长江干流水质100%达地表水Ⅱ类标准及以上，创20年来最好成绩。宜宾还建成近80公里生态廊道，新增绿化面积150万亩。

在三江新区，除了公园场景与城市空间相互融合的绿色生活，生产生活环境更加绿色低碳。

搭载着四川时代动力电池的智轨车通行，城市环卫清扫车、重点景区内服务车电动化率达到100%、四川时代零碳工厂、“碳大脑”建设等成果，皆是宜宾以推动绿色低碳高质量发展为主线、坚持以新产业引领发展的生动场景缩影。

宜宾一直坚定不移地走生态优先、绿色低碳的发展道路，建设生态优先绿色低碳发展先行区。今年6月，以“绿色新动能·世界新动能”为主题的2023世界动力电池大会再次在宜宾举行，这已成为宜宾面向全球、引领新能源汽车和动力电池产业绿色低碳高质量发展的平台和城市名片。

筑景、成势、聚人、兴业，三江新区正构建起“山水城产”互融共促的公园城市生态发展新格局，推动形成绿色生产方式和生活方式，提升居民获得感。

科教发力 汇聚人才

6月15日，位于三江新区的宜宾大学城科创城迎来首个重庆高校，西南大学宜宾研究院正式开园，该研究院是由宜宾市

俯瞰宜宾三江新区。
(本文照片均为本报记者宋豪新摄)

人民政府和西南大学合作共建的新型研发机构，聚焦产教融合发展，助力宜宾市加快建设川南省域经济副中心、成渝地区区域科教中心。

时间拨回2016年，宜宾开始建设大学城和科创城（简称“双城”），最初仅有1所本科院校和1所高职院校、2.5万在校大学生，科技和人才难以支撑宜宾产业转型发展。短短几年，各大高校与宜宾签约紧密锣鼓，各类科研院所纷至沓来。

如今，双城建设已初具规模，拥有12所高校、13家科研机构和2个院士工作站，按照“产学研用”一体化和教育链、人才链、创新链、产业链“四链”融合思路，在三江新区高起点、高标准、高水平规划建设“双城”，让各类人才能够在这一方发展热土上尽情地施展才华、建功立业。

今年3月，四川宜宾职业技术学院的宜宾燃面学院带着3个系列的燃面新产品，与来自全国各地的营销商、经销商签约，金额达到9000余万元。两年前，在宜宾燃面学院在成立之初，曾有人质疑：一碗燃面能够撑起一个学院？两年后的今天，宜宾燃面学院带着产教融合的喜人成果重回人们视野。

“目前，宜宾燃面学院新产品开发、产业体系重塑、营销模式构建已经基本形成，由宜宾燃面学院孵化的宜宾技状元燃面发展有限公司也已经正式成立，技状元·宜宾燃面系列产品正式与广大消费者见面了，这说明我们的方向是正确的。”宜宾职业技术学院党委书记林世全坦言。

随着“双城”建设的发展壮大，宜宾吸纳和聚集了大量人才，如今，引进一个人才、带来一个团队，兴起一个学科、带动一个产业、形成一个集群，已成为宜宾

► 宜宾三江新区现代化汽车生产线。

▼ 欧阳明高院士工作站科研人员正在工作。



发展的常态。

2020年10月，经过4年反复考察和对接后，中国科学院院士、清华大学教授欧阳明高将自己唯一的院士工作站设在宜宾。2年多来，欧阳明高院士工作站与宜宾市、成渝地区、国内外新能源汽车产学研单位紧密合作，推动宜宾以动力电池为核心的新能源汽车全技术链和产业链发展，取得了多项先进电池及数字化成果，首个成果转化项目四川智锂电电装备智造基地今年6月在三江新区投产，填补了宜宾在电装备研发制造环节的空白，助力宜宾打造全国换电重卡产业新高地。

2年多来，欧阳明高院士工作站团队规模拓展到170余人，其中研发人员占比超75%、博硕士研究生60余人。“在欧阳明高院士工作站，有许多机会与行业‘大咖’探讨技术问题、寻求技术支持，极大拓宽了年轻科研工作者的眼界。”从电子科技大学博士毕业后，郝帅进入欧阳明高院士工作站参与固态电池研究。他表示，选择在宜宾发展，主要是看好宜宾的人才政策与动力电池产业的发展潜力。

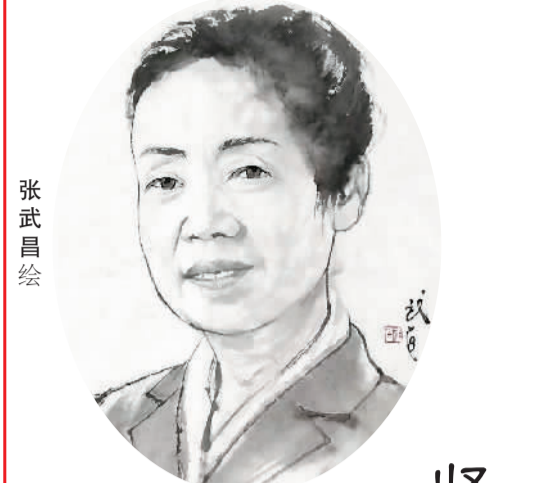
人才永远是创新的源头活水。为了让更多人才愿意长期“留下来”，助力产业持续发展，三江新区推出了一系列举措。

近年来，三江新区组建双城、高端人才服务中心，推行“全天候”受理、专员代办等服务措施，持续提升服务能力水平。实施“人才绿卡”制度，推进人才安居工程、K12国际精品学校和高品质医院建设等，在安居保障、子女入学、就业服务、特设岗位、生活服务等方面提供优享服务，大力营造乐业宜居新生态，为人才提供优质生活保障，解决其后顾之忧，提升人才的幸福感和获得感。

截至目前，三江新区已制发集金融、交通、安居等12项功能于一体的“人才卡”2089张，建成院士（专家）楼和人才公寓2337套，全面营造人才发展优良生态。



党代表在一线



张武昌 绘

我的家乡四川省宜宾市是川酒乃至中国白酒核心产区之一。白酒产业链一二三产业，带动了城乡居民就业和种植户增收致富。

1982年，五粮液酒厂首次招考勾调学员，我和几十名员工报了名。经过嗅觉、味觉、视觉等多重感官测试考评，最终仅有4人被录取，我就是其中之一，我的职责就是把逾千年的技艺和情怀坚定传递下去。

一名合格的白酒勾调师，需要日复一日与上亿微生物反复“较量”，在浩瀚如星海的酒体世界中一点一点地摸索。我在生产和研发一线，坚守了40多年，见证了代代优秀白酒勾调师在这里成长，他们身上体现着精益求精、持之以恒、爱岗敬业、守正创新的工匠精神。

一名白酒勾调师的日常工作，就是在仅占基酒万分之一的调味酒中，找到香味组合最佳的“黄金比例”——这正是白酒酿造最关键的技术。这看似机械简单的工作内容中，包含了无数细节，如果一滴酒出了错，整坛酒都将出现问题。

为了工作，一些必要的“牺牲”是在所难免的。为了确保味觉嗅觉的灵敏度，从业之初，我就给自己定下了“三不”规矩：一不涂口红、二不用化妆品、三不吃辛辣食物。即使是少油少盐的食物，也要用白开水涮一遍再吃。这些生活习惯，我整整坚持了40年。

传承千年白酒技艺，同样需要不断创新，才能实现高质量发展。多年来，我参与“计算机勾调专家系统”“低度酒研究”“双开高排酒曲发酵室的设计与应用”“五粮液包曲质量提升技术研究及应用”等10余项重大科研项目研究。值得一提的是，“计算机勾调专家系统”开创了我国现代酿酒技术与传统工艺相结合的新局面。

一代代五粮液人匠心不息，才让数千年的酿造技艺得以传承不辍。因此，不断培养新一代“工匠”是必要和紧迫的。传承工匠精神，最重要的、最基本的就是要培育民族情怀、爱国精神。

今后，我将继续用心用情守好传统工艺，精益求精追求极致品质，最大化发挥“酿酒大师工作室”“全国劳模工作室”作用，让更多一线工人在推动高质量发展的征程中贡献力量。

（作者曹鸿英为党的二十大代表，五粮液集团有限公司五零六车间党支部书记、车间主任兼酒体设计中心主任）

记者手记

汇聚创新的青春力量

宋豪新

宜宾三江新区是一片汇聚了青春力量的热土。3年来，产城、产教、产才在这里深度融合，进一步推动产业链、创新链、人才链和价值链释放更大效益。

人才，永远是技术创新和城市发展的动力源。7年前，宜宾只有1所本科院校和1所高职院校，如今，12所一流高校、院士工作站以及创新中心陆续入驻。

运营。在加工车间内，只见原料乳预验收、净乳、冷藏、杀菌、发酵等标准化制作流程有序进行。

合作社负责人达伍提·萨迪尔说：“每天早上农民把牛奶送过来，一天能收400公斤牛奶，收完再进行酸牛奶过滤杀菌发酵等程序。”

荒地村有养殖奶牛的传统，为进一步发展奶牛养殖业，经市场调研、征求村民意见，村两委委托“奶牛养殖+奶源供给+乳制品加工”发展思路，与8名入股村民打造集收购、加工、销售于一体的奶制品加工产业链，筹集资金建设了占地500平方米的酸奶加工厂，主要生产各种口味酸奶，促进养殖业发展，延伸产业链。

合作社还吸纳了村民就业，并与县城内各大商超签订长期供货协议，自开业以来，舒特润“老酸奶”知名度和销量不断提高。

新疆维吾尔自治区英吉沙县：

合作社叩开致富门

本报记者 陆培法

生活越来越好了。”米热班古丽·色麦尔高兴地说道。

倩丽服装农民专业合作社有各类纺织服装加工机器设备500台。各合作社在联社总部的统一调配下实现订单集中管理、技术统一培训、品质统一控制，年生产能力达500万件。

合作社负责人谷志军对未来发展充满信心。“倩丽服装农民专业合作社正计划进行股份制改造，希望有朝一日能成一家上市公司。”谷志军说。

发展配套产业

在英吉沙县依格孜也尔乡，记者来到另一家合作社——古丽克孜养殖农民专业合作社。合作社养殖种类繁多，有牛、羊、鸽子、火鸡等，其中最主要是西莫塔牛。

依格孜也尔乡党委书记穆振超向记者介绍，2020年，合作社购买优质品种的西莫塔牛69头，经过2年的繁育养殖，目前合作社已有300余头牛。

今年为了更好地发展养殖产业，依格孜也

尔乡尤喀克霍伊拉一村利用闲置土地，发展起了配套产业：种植青贮玉米70余亩，销售给古丽克孜养殖农民专业合作社。合作社利用青贮玉米粉碎发酵、存储过冬饲料，降低养牛的饲料成本。

“各类特色合作社叩开了村民的致富之门。”穆振超说。

延伸产业链条

今年6月，位于英吉沙县英也尔乡荒地村的舒特润奶制品农民专业合作社正式开业

走特色发展之路

新疆维吾尔自治区喀什地区英吉沙县位于昆仑山北麓，塔里木盆地西缘。近年来，英吉沙县培育壮大特色产业，成立各类专业合作社，拓宽农民增收渠道，为乡村振兴增添新动能。

订单统一管理

走进英吉沙县倩丽服装农民专业合作社，记者见到工人们正在生产车间忙碌着。

2019年，中交集团援建的倩丽服装农民专业合作社正式成立。在合作社里，女工米热班古丽·色麦尔练就了一手缝纫绝活。“我小时候家里贫困，后来在党和政府的帮助下脱了贫。现在我有不错的收入，我们家的