

以新型工业化厚植高质量发展新动能

眉山日报全媒体记者 王琴 文/图

“公司所生产原菌液每毫升里含有250亿个微生物，如果做成粉剂，每克至少含有2000亿个微生物。”8月13日，在四川施金格合成生物科技有限公司的农业微生物发酵车间，企业负责人指着高速运转的电机介绍。

在这个被称为微生物“超级工厂”的车间内，该公司与中国科学院成都生物所、华东理工大学等高校院所合作，运用功能性菌株筛选技术、液体高密度发酵技术、菌体细胞休止与激活技术、土壤微生态修复技术等先进生物学技术，开发绿色、高效的合成生物学产品，让科研转化开花结果，亿万个小小的微生物摇身变成农业生产的“香饽饽”。

以新型工业化之“新”，提升新质生产力之“质”，实现高质量发展之“高”。6月召开的市委五届九次全会，审议通过了《中共眉山市委关于坚持以新型工业化引领加快发展新质生产力推动高质量发展的决定》，进一步为眉山未来高质量发展开出了“处方”。

近年来，眉山认真贯彻落实习近平总书记对四川工作系列重要指示精神和省委部署要求，坚持从全国、全省大局中找准定位，以新发展理念为指引，以高质量发展为统揽，坚定扛起省委赋予建设成渝地区新能源新材料制造基地的使命任务，深入推进“制造强市”首位战略，围绕再造一个“工业眉山”的奋斗目标，持续深耕“1+3”产业主赛道，加快发展新质生产力，全力构建具有眉山特色的现代产业体系，书写中国式现代化眉山新篇章。

以新质生产力为重点 创新动能泉涌波兴

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求，科技创新是发展新质生产力的核心要素。当前，新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，不断催生新产业、新模式、新动能。

眉山牢牢抓住新质生产力这个“新引擎”，下非常之功、施非常之策、用非常之力，从科技创新能力建设、中试转化基地建设、“智改数转”、“两业”融合、深化改革等方面入手，充分发挥科技创新第一生产力作用，不断塑造发展新动能新优势，让新质生产力更加“新”欣向荣。

当天，在眉山天府新区环天智慧科技股份有限公司的后台大数据监控平台前，卫星技术专家组正在通过“天府星座”系列卫星回传的数据，对新区全域农业进行监测。该公司自2020年成立以来，已发射“天府星座”01-10号卫星，完成第一阶段组网，成为我国首个以智慧城市为主题的卫星



工业发展生机勃勃。

星座。

这其中科技创新成为公司发展的关键动力。“我们自主开发了‘星瞰河山’平台，实现了卫星数据的采、存、算、管、用，达到一次采集、多方共享的能力，一个平台实现管理决策的一站式服务。”该公司董事长邹云坤介绍，“星瞰河山”平台已应用于农业、林业、水利、自然资源等行业，为各领域智慧化管理提供了强有力的平台支撑。在创新驱动下，环天智慧在航空航天赛道上跑出了加速度。截至目前，“天府星座”已面向全国提供超过200余次遥感数据支撑，累计获取遥感影像覆盖面积超过3000万平方公里，服务项目数十个，卫星遥感应用产业产值已达5亿元。

新质生产力的形成，高能级的创新平台是重要载体。眉山市新能源新材料融合创新中心项目的建设便是生动实践。该中心的建设是眉山市委、市政府聚焦眉山“1+3”现代产业需求，助推“制造强市”发展的有力举措，被列入市政府工作报告提出的“十件大事”。

“项目集新能源新材料研发、中试、人才培养于一体，建成后将极大推动眉山产业发展和科技创新，推动科技成果转化，为眉山打造成渝地区新能源新材料制造基地提供人才支撑。”该项目相关负责人介绍，目前已初步引进4个院士团队和13个高能级中试项目，将为眉山科技创新赋能新质生产力提供强大支撑。

翻开眉山向“新”求“质”的答卷，眉山一笔一画清晰作答。我市紧扣“因地制宜发展新质生产力”这一重大要求，按照省委“创新是核心、产业是基础、绿色是基底”工作思路，坚持围绕产业、依托企业、整合资源，深入推

进校企地合作，积极引育创新型企业，产业发展变轻、变优、变新、变绿，新质生产力赋能高质量发展迈出坚实步伐。

截至目前，眉山建成了万华化学绿色合成中心等创新平台，设立院士（专家）工作站9个，创建国家级企业技术中心1个，省级工程实验室、工程技术研究中心16家。四川大学与全市17家企业开展了产学研合作，新培育创新型中小企业24户，认定全省制造业标志性产品企业10个、居全省第4。同时，全力深化“成都研发+眉山转化”，加快建设杉杉人造石墨等30个中试研发平台。

以“智改数转”为导向 转型之路蹄疾步稳

“智改数转”是当今制造业发展的重要趋势。作为全市“智改数转”的“佼佼者”，四川德恩精工科技股份有限公司凭借着多年的“爬坡上坎”，一路从“跟跑”到“并跑”再到“领跑”。这其中，“智改数转”是企业立于行业之巅的核心关键要素。

8月14日，走进德恩精工车间，数字化浪潮扑面而来，“智能”体现在工厂的各个环节，“机器人换人”的场景淋漓尽致，数字化让这家企业焕发新机。

“眼前的车间，是公司基于‘5G+产业互联网平台’投资1.25亿元，成功打造的数智化车间，实现了仓储、车间、设备之间的全面互联互通。”该公司常务副总经理谢龙德介绍，公司通过数智化车间的改造，解决了多品种、小批量离散型制造业柔性化、智能化生产的痛点难点，实现了生产全流程24小时智能化运行，产品准交率达到95%以上、合格率达到99.99%，设备OEE达70%以上，机床操作实现无人化。

从上世纪90年代开始，德恩精工便开始它的数智升级之路，从机械化、数控化自动化，到管理信息化，再到数智化，每一步都坚定有力。

“现在我们的‘德恩云造’工业云平台更是成了行业的‘最强大脑’。”谢龙德一边介绍一边打开云平台，客户产品个性化需求分析、工厂生产效率和进度、柔性生产、青神工业企业的产品销售情况等清晰可见并实时更新。平台可以通过用户订单、平台分包、企业生产的模式，提供双向定制服务，不仅有效解决了中小微企业接单难、技术难、运维难、转型难等问题，还有效助推企业数智化、平台化、集群化，进一步推动青神本土机械企业数字化集群化发展。目前，入驻和运用云平台的企业已有上百家。

四川丹甫环境科技有限公司对“智改数转”同样“执着”。该公司作为国内小型全封闭制压缩机主力厂家，压缩机制造装备和工艺均处于国内领先水平。领先，“智改数转”功不可没。

据悉，该公司从2018年开始进行智能化改造，已完成20余条产线改造。今年更是投资3000余万元，搭建以ERP为核心的数字化运营体系，完成壳体冲压自动线、壳体自动焊接线、压缩机装配四线等6大线体的改造。“通过智能化改造，公司实现新增产能500万台，产值增加5亿元，人均劳动生产率提升8%，优品率提升20%，人工成本下降20%。”该公司董事长庄继海称，拥抱数字化智能化转型，让公司真正实现了质变。

对于“智改数转”之路上的“酸甜苦辣”，仁寿县金鸢纺织有限公司相关负责人栗伟仪感触颇深。为了适应市场发展，近年来，公司每年投入技改资

金上千万元，全力加快企业转型升级，让公司产品能紧跟市场节奏。

“现在一台生产设备产量相当于原来四台的产量，还能实现断纬自动化处理。”栗伟仪说，通过“智改数转”，公司实实在在尝到了“甜头”，车间内纺织设备发生断线缠绕等问题的次数相较于过去减少了三分之二以上，产量至少提升了百分之十。同时，公司还开发和生产出五大系列300多个品种、规格的产品，产品品质领先国内同行，70%的产品更是远销欧美、日本等国家和地区。目前，公司正在稳步推进二期项目建设，致力于打造全球工装示范基地。

乘“数”而上，我市积极引导和推动企业加快数字化转型，促进数字经济与实体经济深度融合。

“眼下，眉山正大力实施‘智改数转’‘大规模设备更新和技术改造’‘绿色发展’三个行动，构建‘1+9+N’工业大脑体系，打造眉山市‘智改数转’体验展示中心，积极争创国家高新区，深入推进绿色体系建设，加快形成绿色生产力。”市经信局相关负责人表示。

日前，眉山全市首个工业领域“5G+新型工业化创新联合中心”揭牌，这为眉山加快推动制造业智能化改造数字化转型，形成新质生产力注入了新动能。以中心为载体，将全力对我市工业领域标杆企业，在5G+新型工业化上取得的应用创新成果加以复制，推动多方在5G-A基础网络建设、5G+工业应用、制造业“智改数转”等领域的深度合作，实现资源共享、联合创新，孵化一批新型工业化领域的创新成果，打造更多“智改数转”标杆企业，加快推动全市制造业智能化改造数字化转型。

围绕“智改数转”，眉山还聚焦高端化、智能化、绿色化、集群化发展，发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用，以数字化变革催生新动能，加快制造业智能化转型，积极引导数字经济和实体经济深度融合，为眉山建设成都都市圈高质量发展新兴城市提供强有力的工业和信息化支撑。

以新型工业化引擎 产业发展花繁果盛

烈日炎炎，骄阳似火，眉州大地处处涌动着工业经济高质量发展的滚滚热浪。

走进眉山市首家由工信部公示的2023年度智能制造示范工厂——通威太阳能眉山基地，沿着公司三期电池片生产车间一路走来，集科技感与时尚感于一体的车间宽敞明亮，智能化现代化设备正高速运转，各工序的技术人员和工作人员，正在各个设备前进行数据监测、参数调试，确保各生

聚焦关键领域 围绕重点环节 在早抓实干快跑中赢得发展主动

（上接01版）

抓早，起跑就是冲刺。抓细，围绕具体问题出招。

围绕制造强市，加速“智改数转”。眉山组建了“智改数转”工作专班，建立制造业“智改数转”成效评价体系和数字化转型服务资源库，分产业、分批次开展工业企业“智改数转”诊断，“一企一诊断书”制定个性化解决方案，助力企业提质增效。

筑牢“压舱石”，锻造服务业新优势。6月15日，四川省启动家电以旧换新活动。眉山积极响应，印发《眉山市推动消费品以旧换新行动方案》，在全市开展汽车换“能”、家电换“智”、家装厨卫“焕新”三大行动。政策落实一个月，全市通过家电以旧换新共累计销售家电1313台（套），销售金额637.13万元；销售汽车204辆，总计销售额超2800万元。

学习“千万工程”，推进宜居宜业和美乡村建设。今年，眉山启动建设10个精品村和田园天府·人文东坡、不老彭山、大美仁寿、山水洪雅、大雅丹棱、竹里青神等10个农商文旅综合体组团，争创省级宜居宜业和美乡村40个，多措并举，全域推进农村人居环境整治和基础设施一体化建设。

缓急并重、张弛有度，在高质量发展征程上，眉山着眼全局突出重点，行动蹄疾而步稳，踏出鲜明的“眉山节奏”。

发展向新 绘出产业提质蓄势蓝图

6月初在成都举行的“创享都市圈链接新未来”——天府大道科创走廊建设推进会上，眉山市发布了科技协同创新需求清单，以期携手成德资市，共建天府大道科创走廊，聚合各方资源力量，促进“政产学研用”融通。

实际上，以“创新”促“两新”，眉山脚步不停。依托天府大道科创走廊，眉山与成都合作建立了成眉协同创新中心，成眉

同城化科创股权投资基金已帮助多家在眉新能源新材料、电子信息、高端装备制造、医药食品等领域企业促进研发和成果转化。

“我们正全面梳理分析‘1+3’产业赛道，编制主导产业创新链图谱和年度创新计划，精准进行补链、强链、延链，形成全面推进科技创新的强大合力。”市科技局党组书记梁宁表示。

把握新一轮科技革命和产业变革机遇，重构竞争新优势，眉山如何从“新”出发，如何向“新”而行？6月18日，市委五届九次全会召开，重点研究以发展新质生产力为重要着力点扎实推进高质量发展，审议通过了《中共眉山市委关于坚持以新型工业化引领加快发展新质生产力推动高质量发展的决定》，提出“五个一体推进”——一体推进科技创新与产业发展，一体推进传统产业与新兴产业，一体推进外部招引与内部挖潜，一体推进民生改善与共同富裕，一体推进经济发展与安全稳定。

走出“新”步伐，提升传统产业“含金量”。今年，四川丹齿精工科技有限公司与眉山职业技术学院开展校企合作，定制化设计生产线，以机器替代繁重和重复的生产环节。通过“智改数转”，该公司5号特种传动车间仅8个人就贡献了整个企业一半的产值。

走出“新”步伐，还要拥抱迈向“智”时代。开展电解质破碎系统流程改造、残线在线自动清理系统设备改造，与高校、科研院所及行业头部企业联合研究开发阳极炭块自动清理机器人、组装阳极在线喷涂机器人……目前，四川启明星铝业有限责任公司开展的智能化改造项目已有10个。该公司总工程师李勇介绍，公司预估投资超7亿元用于推进电解铝节能及环保绩效升级改造项目，项目完成后，预计每年可节电9300万度以上、各类污染物排放减少414吨，重污染天气预警期间可

自主减排。

走出“新”步伐，更要塑造“新”优势，提高产业支撑力。“我们将聚焦三大方向，提升产业支撑力。”市经济和信化局相关负责人表示，眉山将紧盯新兴产业壮大、传统产业焕新、未来产业布局三大方向发力，大力实施“智改数转”，推动产业转型升级、集群成势。

民生向暖 持续改善民生释放红利

早上7点，四川大学华西第二医院的职工通勤车准时从成都出发，目的地是70公里外的四川省儿童医院。四川省儿童医院由四川大学华西第二医院全面托管，负责输出品牌、管理、技术和人才。自2022年底开诊以来，每周都有50名左右来自华西第二医院的医生在这里坐诊、查房、手术。

四川省儿童医院是省“十四五”规划的重大民生工程项目、成渝地区双城经济圈建设的重点卫生健康项目，也是全国唯一一个走出省会城市、布局在地级市的省级儿童医院。“过去一年，四川大学华西第二医院通过品牌、技术、管理、人才、平台五大要素平移，在提升区域儿童医疗及预防保健服务水平等方面取得显著成效。”四川省儿童医院党委书记陈杰说。落地眉山一年多时间，医院的儿科门诊已全面开放，同时建起了13个临床系统疾病诊疗中心。

更多医疗民生发展的红利延伸到了乡村。2022年6月8日，总书记来川莅眉视察，在东坡区太和镇永丰村时强调：“乡亲们吃穿不愁后，最关心的就是医药问题。要加强乡村卫生体系建设，保障好广大农民群众基本医疗。”

殷殷嘱托，牢记在心。近年来，眉山高度重视乡村医疗卫生体系建设工作，把乡村医疗卫生工作摆在重要位置，以基层为重点，推动重心下移、资源下沉，

促进乡村医疗卫生资源扩容和区域均衡布局，积极打造现代乡村医疗卫生体系建设先行市。

为最大化满足群众就近就医，眉山整合撤并一批“小散弱”卫生院分院和卫生室服务点，盘活现有资源，优化机构布局，集中力量建强一批标准化乡镇卫生院和村卫生室，建成涵盖“以县级医院为龙头，县城医疗卫生次中心、乡镇卫生院为枢纽，村卫生室为基础”的乡村四级医疗卫生服务体系。

截至今年6月，全市已优化整合设置社区卫生服务中心20家、普通乡镇卫生院68家和村卫生室1231家；建成11家县域医疗卫生次中心；100%的村卫生室设立“两病”（高血压和糖尿病）患者用药专柜。

惠及乡村的同时提升城市品质。目前，全市正加快推进国家区域医疗中心（省儿童医院）二期、四川大学眉山校区等项目建设，启动太和老镇历史文化街区改造提升项目二期建设。建成国际攀岩中心、太和公园和城市艺术中心，加快推进市工人文化宫（两宫一中心）建设。完成太和南路东段（文定街—双凤街）市政道路建设。

聚焦居住环境解决“脏、乱、差”等问题，眉山“一区一特色”推进老街改造与老旧小区升级，200余个城镇老旧小区正在进行改造，一环北路、苏源路、孟文路等9条市政道路刷新改造进度，30余个城乡农贸市场实现达标提升。

特色的文化元素不断“上新”。“东坡步道·大家之路”一期和二期向市民开放，三期建设正在稳步推进；聚焦构建城市“十五分钟文化圈”和农村“十里文化圈”，全市根据地方历史文化特色规划建设一批乡音“微剧场”、乡（村）史馆以及新型公共文化空间；依托各级平台和文化空间，全市各地纷纷开展各具特色的东坡文化教育普及活动等，以东坡文化为代表的历史文化热潮正在全市涌流。

打开城乡融合发展新空间

（上接01版）

闲置老宅为店，拿铁咖啡为媒，城与乡融合、“洋”与“土”碰撞，人流、资金等要素在这里“返乡”。

县域具有城乡联系紧密、地域范围适中、文化同质性强等特点，最有条件率先实现城乡融合发展。

“岗巴”是藏语“雪山附近的村庄”的意思。今年上半年，海拔约4700米的西藏日喀则市岗巴县，迎来了第一位途家房东。

县域房东正成为我国民宿行业的新生力量，在途家平台上以每年超20%速度增长；今年上半年，全国138个县民宿房东数量同比增长超50%，西藏岗巴县、新疆铁门关博古其镇、海南儋州木棠镇等实现房东“零”的突破。

“客流、资金流、数据流从城市向乡村流动，这是县域经济发展的新亮点。”途家民宿高级副总裁胡阳说。

决定强调，促进城乡要素平等交换、双向流动。

城乡要素平等交换，就要遵循市场经济规律，建立市场化的要素价格形成机制，保障农民在劳动、土地、资金、技术等要素交换上获得平等权益。要尽快建立城乡统一的建设用地市场，为最终建立城乡统一的土地市场奠定基础。

城乡要素双向流动，要畅通城乡人口、资金和技术流动渠道，推动城市资本、人才、技术下乡，构建城乡要素双向合理流动的新格局。要加快推进在县域就业的农民工就地市民化，同时鼓励农民工返乡就业创业，引导城市居民下乡消费和养老。

中国社会科学院农村发展研究所所长魏后凯说，促进城乡要素平等交换、双向流动要把着力点放在城乡人口迁移、资金流动和土地流转等方面。要尽快破解县城资金外流与农民贷款难的矛盾，加大金融对农业农村的支持力度，鼓励和支持城市资本下乡，建立乡村振兴的多元化投融资机制。

决定明确，依法维护进城落户农民的土地承包权、宅基地使用权、集体收益分配权，探索建立自愿有偿退出的办法。

“这既是消除进城落户农民后顾之忧，也是防止农村要素单向流出进一步加剧。”中国科学院地理科学与资源研究所研究员刘彦随说，当务之急是从“产业、就业、创业”着手，推动乡村产业振兴，扩大农村人口就近就业，更好为“逆城镇化”投资创业创造条件。

“要激活乡村人口、土地、产业等要素活力和内生动力。”刘彦随说，城乡融合不是要用“城”把“乡”融掉，要引导大中小城市和小城镇协调发展、集约紧凑布局；同时要牢牢守住耕地保护红线和生态保护红线，守住农耕文明、乡村文化的根脉。

（新华社北京8月13日电）