

## 川企出征工博会抱回两块重量级奖牌

# 并蒂花开 解析“四川制造”魅力密码

四川经济日报记者 刘琳 鲍安华 文/图



9月15日，第22届中国国际工业博览会在上海开幕。经济和信息化厅党组成员、副厅长王建翔了解泸州老窖智能化酿造情况

9月15日，第22届中国国际工业博览会在上海开幕。作为今年全国范围内首个线下举办的国家级工业展会，本届工博会以“智能、互联——赋能集中新发展”为主题，参展企业逾2000家，现场集中展示发布智能制造的新产品和新技术。

开幕首日，四川就抱回两块重量级奖牌。中车资阳机车有限公司的SDA1型交流传动机车和泸州老窖股份有限公司的白酒自动化酿酒设备分别摘获“CIIF绿色节能奖”。

今年，我省从67家报名企业中优中选优，20家在智能制造领域领先的企业脱颖而出，组团出征工博会，其产品主要涵盖集成电路与新型显示、智能装备、轨道交通、新材料等领域。

四川省经济和信息化厅党组成员、副厅长王建翔表示，参加工博会，我省带来了能够代表四川最新发展成果的产品，向全国乃至全球的行业企业和行业专家展示四川形象，展示“四川制造”魅力。

### 深耕行业前端 装备制造定位高端化

一进入工博会四川展厅，首先就被中车资阳公司的机车模型所吸引，三种颜色不同的机车模型一字排开，引得往来客商驻足。

“中间这台红白相间的机车，就是本次获得‘CIIF绿色节能奖’的SDA1型交流传动机车。”中车资阳机车有限公司国际市场部项目经理唐宁介绍，该机车是中国首台出口到发达国家、具有自主知识产权的大功率交流传动内燃机车，能与国外同类型机车同台竞争，今年还拿下了近2亿元的出口订单。

定位高端化，中车资阳公司尝到了甜头，而后企业又推出了新能源悬挂式空中列车。唐宁

说，该车型已在试验线运行几年，目前已进入市场推广阶段。“了解到我们的产品后，来自印度、泰国等东南亚国家(地区)的客商都对该车型非常感兴趣。”

无独有偶，来自成都的川开电气有限公司也以高端化定位产品制造。

在四川展厅内，一个彰显科技感的高端智能配电设备分外显眼。该设备是新一代

CMD190智能低压开关设备，此次工博会也是它在公开场合首次亮相展出。

川开电气市场部主管徐锦介绍，该系统基于数字化基因智能配电架构设计，内部采用了集成式智能传感器模块，实现配电设备状态与电量信息实时监测。在软件方面集成了川开电气自主研发的本地智能配电系统、综合能源及智能运维系统，通过大数据、人工智能技术，可

在设备运行全生命周期监控系统健康状态和预警潜在故障风险，提升供电可靠性的情况下，为客户提供专业的运维指导；同时优化能源利用效率，降低能耗水平，节约成本费用。

由此可见，装备制造产业高端化已成为四川制造高质量发展的必然趋势。同时，在前不久印发的《关于推动制造业高质量发展的意见》也提出，四川要培育世界级产业集群，建设以航空航天、核能及核技术应用、新一代轨道交通、清洁能源装备、节能环保装备等为引领的高端装备制造产业集群。

### 推动行业升级 传统产业瞄准智能化

今年工博会的获奖企业名单中，泸州老窖的身影显得尤为亮眼。作为传统白酒生产企业，泸州老窖瞄准智能化为企业开辟了新的发展方向。

“节约人工成本约75%、出酒率提高5%—10%、优质品率提升10%、吨酒水耗降低50%、吨酒综合能耗降低35%。”问及白酒自动化酿酒设备产品优势，泸州老窖设备维修车间主任聂增远直接向记者抛出了一组数据。

聂增远说，智能化提升后，企业在节能减排、提质增效方面的改善尤为明显。而这也正契合了当前例行勤俭节约的社会新风尚。

据了解，自2010年开始，泸州老窖在深入解析传统生产工艺及发酵原理的基础上，继承传统工艺精髓，将仿真技术、自动化技术、在线检测、工业机器人、大数据分析、智能决策等技术应用到白酒生产过程中，加快推进酿酒自动化、智能化建设。目前已实现酿酒生产过程包括润粮、拌料、上甑、摘酒、出甑、摊凉、加曲等的全自动化操作。

(下转2版)

线上，启动全国首个“AI+云博览平台”，打造永不落幕的科技创新盛会；线下，对标达沃斯论坛、博鳌亚洲论坛等高端论坛模式，紧扣当前产业发展趋势和当下行业热点，展开观点交流与脑力激荡——

## 首设“云上博览” 第八届科博会呈现三大特点

四川经济日报绵阳讯(记者 张宇)“一年之前的第七届科博会硕果累累，38个国家和地区、687家参展单位带来展出项目3235项、展品1万余件，助力绵阳签约项目53个、金额678.10亿元。”“一年之后的第八届科博会看点满满，其将首设‘云展馆’，把线下展览场景搬到线上，打破实体场馆时空限制，打造‘永不落幕’的科技创新盛会。”……

伴随着创新驱动发展战略而诞生的科博会，在各领域播撒下了深度发展的种子，也为绵阳带来更多的发展经验，续写着新的科技篇章。自2013年创办以来，科博会已连续成功举办七届，三次荣获“全国十佳品牌展会”称号。今年9月21日至25日，将迎来第八届科博会。

记者获悉，此次科博会以“科技创新·开放合作”为主题，围绕电子信息、装备制造、节能环保、新材料、人工智能等产业领域，以及战略性新兴产业和高新技术产业成果及产品，一批最新的“高精尖”技术将集中亮相；越来越多的“国内首位”“世界唯一”将出现在展会中，科博会高新技术产业成果交流和开放合作的平台作用愈发凸显。

本届科博会主要有3个特点。一是将首次采用线上线下相结合的展会模式，线上将打造全国首个AI+云博览平台，建立“2020科博会云展馆”，设云展览序厅、国家高新区建设成果展馆、中国(绵阳)科技城主题馆等，并举办云上中国科技城投资推介大会。线下将在严格落实疫情防控要求的基础上，举办开幕式和中国科技城创新发展论坛、新型显示产业创新发展论坛、5G+工业互联网高峰论坛。这是在疫情防控常态化的背景下，创新科博会举办方式，运用新技术、拥抱数字化的全新尝试。

二是高端化和专业化相结合。线上展览将更加高端化，将依托综合型开放式云展平台，运用R+视频新技术、AI及大数据等新型技术，发布前沿科技成果、尖端科技产品，介绍参展企业生产线、生产经营管理及服务模式等。线下论坛将更具专业化，对标达沃斯论坛、博鳌亚洲论坛等高端论坛模式，紧扣当前产业发展趋势和当下行业热点，邀请国际国内知名专家学者、行业翘楚，聚焦新型显示、5G、工业互联网等领域开展研讨交流。

三是办展会和促发展相结合。本届科博会将继续秉承“会展搭台、经济唱戏”理念，线上举办中国(绵阳)科技城投资推介大会，通过开展投资环境和项目推介、企业合作对接洽谈、科技型中小企业投融资对接洽谈、重点合作项目签约等云上交流活动，力争推动一批高质量的项目签约、高质量的企业落户，在共享发展机遇中实现互利共赢。

另悉，从一展谋突破到一展汇全球，科博会已成为我国成长最快、最具规模和影响力的科技盛会之一，也成为中国(绵阳)科技城的一张“资金”名片，绵阳从这里看世界，世界从科博会更加了解绵阳。其充分展示了国际国内在科技创新、先进制造等领域的发展成就，充分展示了四川和中国科技城蓬勃发展的强劲势头和美好前景。



# 中国橘乡 古韵井研：脱贫奔康走出新路径

四川经济日报记者 蒋培路

井研：以邑多盐井而得名；研，精美也。千百年来，井研在这片土地上，凿井煮盐、生生不息……人们的日子过得“有益有味”。

近年来，在脱贫奔康的浪潮中，42万井研人发扬凿井煮盐的工匠精神，全力推进体制机制、产业扶贫、特困帮扶等方面的创新，乘风破浪，开辟出有井研特色的脱贫奔康“新路径”，人们的日子过得比“橘”还要甜。

2019年，全县建档立卡贫困户6761户17505名全部脱贫，10个省定贫困村整体脱贫退出，贫困发生率为0。

### 路径一：合力“联动”抓项目 助力“整体脱贫”

2020年7月13日，井研县召开脱贫攻坚决战决胜大会，吹响“决战三十天，打好收官战”集结号、冲锋号。

县委书记熊建新在会上强调，要“用心”解决好思想认识的问题，“用力”解决好责任落实的问题，“用心”解决好作风漂浮的问题。要从全面排查、全面整改、全面提升三个阶段下功夫，坚决打赢脱贫攻坚收官战。

2000多名帮扶干部再次深入基层、走村串户，全面排查；192个问题，得到全面整改……井研县脱贫攻坚已进入高质量收官阶段。

走进井研县县委大楼，首先映入眼帘的便是脱贫攻坚指挥中心。半墙高的液晶大屏幕上，图文并茂地显示着该县的脱贫规划图、脱贫占比、脱贫收官战进度表等相关信息；可以查看井研县任何一个贫困村、贫困户的基本信息；还能查看各村各户的帮扶干部、帮扶计划、帮扶情况……

合力“联动”——是井研县精准脱贫工作中管理体制机制的创新举措，更是夯实脱贫根基、助力全县“整体脱贫”的根本保障。

健全帮扶体系，强化帮扶保障。全县健全“五个一”“三个一”帮扶体系，县领导挂联督导15镇(街道)，2534名帮扶干部与6761户贫困户结对认亲，所有贫困户均有1名县乡干部结对帮扶，实现驻村帮扶无死角无盲区。做实“百企帮百村”，全县48个村获赠资金1416.5万元，30家企业帮扶带动贫困户1536户，户均增收400元。

合力“联动”抓项目，助力“整体脱贫”。近年来，井研县始终坚持把脱贫攻坚作为头等大事，对标乡村振兴要求，锁定“三年集中攻坚、两年巩固提升”总体目标，制定

“两年任务一年达标”作战图，累计投入各类资金2.68亿元，实现贫困村路网硬化、水网全保障、电网全提升、网络全覆盖；全面补齐非贫困村水、电、路等基础设施及公共服务项目建设。脱贫攻坚以来，累计实施的2216户农村CD级危房改造全部建成搬迁入住；514户1664人易地扶贫搬迁户已全部建成搬迁入住，建成6个易地搬迁聚居点；落实县级财政资金2040万元，全面解决4200户贫困户住房、用水、用电、电视、生活家具等短板问题；整合涉农项目资金1200万元，实施贫困户“四改两硬”，引导农户建设“四园”，1726户贫困户生产生活环境得到全面改善。

### 路径二：“返租倒包”抓产业 助力“长效脱贫”

金秋时分，秋高气爽。汽车驶进井研县集益镇晚熟柑橘现代农业园区，满眼翠绿，一望无际；一棵棵柑橘树上，硕果累累；一条条产业公路如“白练”般串联起园区的家家户户；一个个控制阀和一根根管道在柑橘树下整齐铺排，伸向远方……

正在园区察看柑橘生长情况的江林农场技术总工左伯友，在手机上打开现代果园多功能系统，远程操纵打药、施肥等等。在江林农场的果园内，小型气象站、虫情警报灯、土壤环境监测、视频监控等物联网设备一应俱全……“智慧化”手段让50多岁的左伯友一个人就可以管理800多亩的果园。

“江林农场”仅仅是井研县集益镇晚熟柑橘现代农业园区内众多农场的一个缩影。园区内“小农场”现已发展到166户，承包“小业主”达200多户。

创新“大园区+小农场”双团队发展模式，推进“返租倒包”，深化“5+1”产业扶贫发展模式……井研县探索出了增强“造血”功能、助推“长效脱贫”的“新路径”。

先由合作社负责从村民手里“租”土地“建园区”，然后再“返租”给“农场主”或“倒包”给村民，实行“大园区+小农场”经营模式。深化龙头企业等主体带动、股权量化、代种代养、统价联销、异地入股和贫困户自主发展“5+1”产业扶贫发展模式，让农民群众变为有“租金、薪金、股金、红利和补贴金”的“五金”农民，实现人均增收900余元。

井研县繁盛杂交柑橘专业合作社副理事长曾德权介绍，园区采取“建”“管”分离，分工负责。井研县繁盛杂交柑橘专业合作社负责“建园区”：扭转土地，种好橘树，建好

路网、水网、电网，推进园区“智能化”等建设。四川井研繁盛超果农业科技有限公司负责“管园区”：服务到田间地头；销售到全国各地。

经过10多年的努力，以集益镇为中心，晚熟柑橘现已发展到10万亩，打造成“百里产业环线”。涉及10个乡镇49个村，1.5万户56000多人，其中贫困户2400户。仅柑橘种植，就带动村民人均每年增收1200元。

晚熟柑橘，现已成为井研县农业产业一块闪亮的“金字招牌”，成为带动贫困户脱贫奔康的主导产业。1986年，井研县被列为“全国优质柑橘生产基地”；力争在“十三五”末，将“百里产业环线”创建成为国家级现代农业产业园、科技园、创业园，并将井研县打造成“中国西部杂柑之乡”。

以产业为支撑，助力“长效脱贫”。井研县努力打造村村有产业、建园区，全县10个省定贫困村全部新建了柑橘、茶叶、蔬菜等产业园区。力争到2020年，全县晚熟柑橘建成30万亩，林竹及花卉苗木面积达到50万亩，优质水产面积达到10万亩以上，有机绿色蔬菜基地面积达到5万亩……产业发展，必将助推贫困户稳定增收，“长效”脱贫。

### 路径三：“集中救助”抓特困 助力高质量脱贫

脱贫路上，决不落下一户一人。如何破解“一人失能、全家致贫”的“痛点”和“难点”？

井研县积极探索并建立了“集中供养+居家救助”帮扶机制。2016年8月，井研县依托县社会救助福利中心，建设项目建成了研城、周坡2个“脱贫致富福利村”，在全市率先对建档立卡贫困人口中的重特大疾病患者、重度残疾人、失能和半失能人员等特殊困难群众实施集中救助。全县现已累计帮扶414名失能半失能贫困农户，其中“集中供养”110人。

来到井研县研城社会救助福利中心，一幢三层一底的楼房前醒目刻着“脱贫致富福利村”五个大字，大门外两旁玻璃窗框里，张贴着该福利中心各管理人员、护理人员以及入住失能贫困人员的情况介绍。

走进大门，只见“进得来、住得好、出得去”几个大字在正门墙体上熠熠生辉。一体化厨房、全科卫生诊所、多功能活动室、健身房、阅读室等样样俱全。来到二楼棋牌室，下象棋、打扑克、打麻将……老人们玩得极为开心。

(下转2版)

## 全省认证宣传周暨检验检测机构开放日活动在绵阳启动

四川经济日报讯(记者 何羽佳)9月15日，四川省认证宣传周暨检验检测机构开放日启动仪式在绵阳市举行。此次开放日活动主题为“认证认可共铸四川质量，检验检测同绘强省蓝图”。

启动仪式由四川省市场监管局主办，绵阳市质量强市工作领导小组办公室、绵阳市市场监管局、绵阳市科创园区管委会承办。来自全省部分州市市场监管局、重庆市北碚区市场监管局、有机产品认证示范区、检验检测机构的相关负责人等共计200余人参加活动。

启动仪式上，绵阳市和重庆市北碚区就进一步深化成渝地区双城经济圈建设，加大川渝两地认检监管领域合作和建立专家共享机制进行合作签约。

四川省市场监管局党组成员、安全总监吴锐在讲话中指出，认证认可与检验检测是市场经济的“信用证”，质量管理的“体检证”和国际贸易的“通行证”，在构建大市场监管格局过程中，充分运用认证认可与检验检测手段，是实现公正监管、科学监管的重要基础保障。

近年来，全省认证认可与检验检测行业获得长足发展，已有51个区县开展有机认证示范创建工作，有机产品获证企业达1061家，居全国第2；已获批国家级有机产品认证示范区6个(居全国第1)、创建区6个，培育省级有机产品认证示范区15个、创建区30个；已有964家企业(组织)取得售后服务认证；各类认证获证组织数已达2.7万家。检验检测资质认定获证机构已达2300多家，实验室面积达330万平方米，从业人员6.2万人，2019年共向社会出具报告2300多万份，实现营业收入135亿元。

启动仪式后，全体代表一同参观了位于绵阳科技馆的国家电器质量检测中心及部分驻绵检验检测机构。

“此次活动的开展，将进一步发挥认证检测在提升产品、工程、服务质量中的技术支撑作用，为建设质量强省、决胜全面建成小康社会提供有力保障。”四川省市场监管局相关负责人说。

## 德阳三季度 集中开工78个重大项目

四川经济日报德阳讯(记者 闫新宇)9月14日上午，德阳市2020年第三季度重大项目集中开工仪式在什邡市举行。德阳市委书记靳磊出席仪式并宣布开工。

此次集中开工的重大项目共计78个，总投资339亿元，年度预期投资83亿元。项目涉及产业发展、基础设施建设、民生事业及生态环保等多个领域，项目体量大、产业关联度强、涵盖领域广。

在集中开工项目里，基础设施项目18个，总投资66.8亿元，年度预期投资17.0亿元；产业发展项目44个，总投资167.6亿元，年度预期投资34.2亿元；民生事业及生态环保项目5个，总投资4.4亿元，年度预期投资2.7亿元；其他(房地产)项目11个，总投资99.8亿元，年度预期投资28.9亿元。

什邡市在此次集中开工的项目有中国雪茄什邡创新产业园项目，总投资29.67亿元，该项目由什邡卷烟厂易地技改项目、长城雪茄烟厂门市共建重点实验室建设、峨眉山纸品产业园、仓储物流园项目、益川老坊项目共5个子项目组成。

什邡市烟草产业发展服务中心主任陈世兵介绍，中国雪茄什邡创新产业园，作为最重要的产业支柱项目，建成后将成为什邡“一城两基地”的主要产业项目，引领“一城两基地”高质量发展，预计整个创新产业园产值将突破150亿元，税收突破100亿元，为什邡争创经济强县做出更大贡献。

## 2020中国休闲度假大会 9月22日在遂宁启幕

四川经济日报遂宁讯(记者 张琳琪)以“休闲：美好生活新选择”为主题的2020中国休闲度假大会即将于9月22日至24日在遂宁市举办，旨在研判新冠肺炎疫情常态化背景下休闲度假产业发展的新机遇、探索休闲度假产业促进人民群众美好生活的路径、凝聚各方共创休闲度假产业发展的新动能以及为十四五时期休闲度假产业跨越式发展提供新思路。

据了解，本次大会通过“一会、一展、一叙、一语、一游、一研、一标、一例、一节、一书”十大核心板块，全方位、多维度的解析休闲度假产业标准以及未来行业转型升级机遇，并将以“遂宁生活”为休闲度假产业、新美好生活理论的实践样本，共同分析休闲度假城市建设现状，剖析经典案例，探索发展路径，倡导新的休闲度假生活方式，提升全民美好生活质量。

此外，本届大会期间还将发布《2020中国休闲产业发展趋势报告》，并启动制定《城市滨水休闲服务质量》国家标准。

据悉，作为大会承办地，遂宁市还特别策划了一系列与大会相关的配套活动，将休闲理念从会场带到遂宁市民的生活之中。从9月20日开始，遂宁市将推出一系列文化休闲惠民活动，并首次提出“休闲娱乐季”概念，通过开展街头文化艺术展演、组织千叶佛莲旅游节、露营节等活动让市民真正享受休闲生活。

编辑 陈凌飞 美编 赵磊 校对 胡玉萍