SICHUAN ECONOMICS DAILY

2019年10月29日 农历己亥年十月初二 星期二

国内统一刊号:CN51—0044 国内邮发代号:61—6 http://www.scjjrb.com 通用网址:四川经济网 今日8版 总第9743期

总编辑 李银昭 值班编委 苟邦平

# 政行企校四轮驱动 助四川先进材料产业迈向"万亿"

四川经济日报讯(记者 唐千惠 周圆韵)10月 25日,由省领导联系指导新材料产业机制办公 室、经济和信息化厅、成都工业学院联合举办的 "四川省先进材料产业高质量发展高级研修班" 正式结业。

3天时间、7位专家、7堂理论课、7个现场教 学点位、3场研讨会。

满满当当的课程,给105名来自我省各市州 经信部门相关负责人、企业管理层和协会发起 人,带来了一场涵盖先进材料产业发展细枝末节 的交流学习之旅。

去年,全省先进材料产业主营业务收入5780 亿元,同比增速超过16%。按照目标,到2022年, 该产业的主营业务收入要达到10600亿元,年增 长12%。

差距不小,如何跨越?我们或许可以从这场 研修班中找到一些答案。

#### 透过潜力找短板

产业发展,得资源者得优势。从这个角度看, 四川发展先进材料优势明显。

四川,钒钛磁铁矿、稀土、锂辉石、石墨等战 略资源储量均处在全国前列,其中钒、钛、锂矿等 共14种矿产储量居全国第一位,铁矿、铂族金属、 稀土 (稀土氧化物)等共10种矿产储量居全国第

二位 不仅如此,我省还拥有四川大学、西南交大、 电子科大、中国工程物理研究院、攀钢研究院等 一大批材料领域国内一流的大专院校和科研院 所,先进材料产业发展有智力支撑。

2018年,四川先进材料产业发展注入一针 "强心剂"——中共四川省委第十一届三次会议 提出,要构建"5+1"现代产业体系,将先进材料产 业纳入5大万亿支柱产业重点培育。

四川省先进材料产业发展,天时、地利、人和

当前,全省共有83个园区将先进材料作为主 导产业,主要产品为新材料的重点企业超过500 户。今年全省重点工业和技改项目中,先进材料 项目占了近三分之一,发展后劲十足。2018年至 今,全省先进材料产值持续两位数增长。

一方面,四川先进材料产业近年来能明显看 到飞速发展,但另一方面,起步晚、底子薄、整体 实力还比较薄弱的客观情况也不容忽视

研修班上,四川省政协副主席崔保华用了三 个"不相适应"形容当前我省的先进材料产业 -与我省经济大省的发展不相适应,与资源大 省的地位不相适应,与省委省政府提出的五个万 亿级产业的规模不相适应。

对此,四川省经济和信息化厅冶金建材处相 关负责人告诉记者,当前我省先进材料企业的问 题是小、散、乱,重点不够突出。"绝大部分没有掌 握关键核心技术。"

"差距大说明潜力大。"崔保华说,关键是怎 么用好资源优势,集群、集约、集中发展。

直击短板处,共商突围策。这场汇集工业战 当家人"、重点企业"操盘手"、产业创新"智囊 团"的"四川省先进材料产业高质量发展高级研 修班",因势而谋、应势而动、顺势而为。记者了解 到,这也是四川省经济和信息化厅在推进政、行、 企、校信息资源互通有无的一次新尝试。

## 两个"高"里看决心

许多学员和授课专家说,这次研修班和想象

通过三天深入课堂旁听学习以及与学员、专 家的深入交流,记者发现,此次研修班的"不一 样",在于两个"高"——质量高和级别高。

授课内容质量高——既有权威解读产业政 策,讲解国家下一步培育新材料产业的思考和谋 划;也有剖析发展趋势,分析我国新材料短板产 品和缺失的关键核心技术,从研发、产业化到融 资的专题讲座,涉及到产业发展的各个环节。

课程参与者级别高——讲师级别高,邀请到 工信部原材料司领导,院士、专家;学员级别高, 参加此次研修班的105位学员,包括各市州经信 部门相关负责人、企业管理层和协会发起人,涵 盖政府、行业协会、企业、高校四大领域。

四川大学材料学院院长刘颖,用了一周的时 间准备"四川新材料成果转化研究与思考"的授 课资料,"先进材料产业从理论研究到成果转化 再到规模生产,所涉产业链非常多,任何一个环 节都不能'掉链子'。

成都理工大学材料科学技术研究所所长邱 克辉,则就先进材料产业发展突破口提出建议, "硅材料、核材料、磁性材料、硬质合金是当前我 省的优势新材料,重点突破的关键是必须掌握核 心技术。"

除了扎实的课堂学习,研修班还分组赴7个 优秀企业实地考察,现场教学,学习先进经验。利 用晚上休息时间,组织钒钛、稀土、多晶硅与光伏 等我省重点培育的优势特色产业企业家、相关主 管部门负责人,研究下一步政策支持方向和重

作为本次研修班的班长,宜宾市工业和军民 融合局副局长胡书春说:"让企业参与这点非常 好,因为企业才是走在先进材料产业化的第一 线。"同时,他表示,此次前来参加研修班的企业 代表,都是我省先进材料产业重点企业的主要负 责人,发展的决心可见一斑。

四川奥克化学有限公司总经理于学龙,用 "重新定义"四个字形容了此次研修班,"重新定 义了我对政府主办研修班的认知,以及对先进材 料产业的理解。"于学龙表示,专家的讲解如同信 号灯,给他指明了发展的方向。"奥克化学在对建 筑材料所需非离子表面活性剂的研发投入上,将 更为大胆。"于学龙对企业的前景充满信心。

#### 创新突围谋未来

"核心技术创新",毫无疑问是此次研修班上 出现频率最高的话题。

先进的材料可以买,先进的技术却是买不来 的。如何弥补"技术"的短板,助力我省先进材料 产业步入"万亿"?

"不同的领域有不同的思维方式,相互碰撞 才能产生新灵感、新思路。"刘颖说,先进材料产 业发展,需要政府、行业、企业、高校四驱联动、分 工合作。作为高校,需要解决"0"和"1"的问题,拿 出原创性成果

同时,成都邦普切削刀具股份有限公司董事 长何泽表示,拥有核心技术对于企业发展来说至 关重要,但为了避免盲目的投入,企业需要深入、 全面、及时地了解国家层面对产业发展方向的政 策支持。

记者了解到,目前,我省正根据先进材料产 业7个关键环节和我省5大经济区,构建"7+5" 矩阵式产业创新体系,打造完善材料产业生态 圈。其中,川南新材料联盟已成立,玄武岩产业联 盟也已见雏形。

研修班结业研讨会上,7位学员代表从矾钛、 光伏、锂电等产业的角度提出了发展的意见和建 议,其中,"一业一策"被频频提到。

事实上,先进材料产业细分领域众多,各领 域之间跨度非常大,一般的政策很难惠及到各个 领域,必须找准着力点、精准发力,才能推动整个 产业健康快速发展。

记者了解到,今年,四川省经济和信息化厅

已在工业发展资金中支持先进材料项目建设超 过1.5亿元,切块安排了6000万元支持优势特色 产业的发展。同时,还梳理出一批产业基础好、发 展潜力大的特色优势产业,正在按照"一业一策、 分业施策"原则,编制特色优势产业支持政策。

四川省经济和信息化厅副厅长翟刚表示,当 前,锂电产业支持政策即将编制完成,将按照成 熟一个出台一个的原则,陆续编制出台各个特色 优势产业的支持政策,形成特色优势产业"1+N" 政策支持体系。

不难发现,在此次研修班结业研讨会上,政、 行、企、校就如何发展先进材料产业,已有了各自 的新思路。我们有理由相信,接下来,四川将充分 发挥资源优势,补齐短板,激发创新活力,持续招 大引强,打响先进材料"卡位战"。

## 我省成功举办2019创客中国中小企业创新创业大赛总决赛

四川经济日报讯(记者 刘琳 鲍安华 文/ 图)10月28日,2019创客中国中小企业创新创 业大赛总决赛在成都成功举办。

"创客中国"中小企业创新创业大赛今年 首次由工业和信息化部与财政部联合主办。目 前,各地中小企业主管部门会同财政部门组织 开展区域赛达33场(含1场国际赛),大赛秘书 处办公室工业和信息化部信息中心联合有关 地方聚焦智能制造、人工智能、数字经济等领 域举办专题赛12场,累计参赛并入库项目达 15833个,同比增长95.2%。

现场,24个项目经过8分钟的项目路演, 由知名投资机构负责人组成专家评审组对参 赛企业进行点评指导和现场打分,一二三等奖 获奖名单就此诞生,其中多肽库构建和新药筛 选研发基地项目等2个项目荣获企业组一等 奖,大肠癌早期诊断试剂盒开发等2个项目荣 获创客组一等奖。 四川省经济和信息化厅党组书记、厅长陈

新有介绍,作为全国最重要的双创赛事之一, "创客中国"中小企业创新创业大赛的举办,为 广大中小企业和创客团队提供了政策对接、信 息对接、产融对接和服务对接的新通道,搭建 了项目展示、推介和合作的新平台,营造了 "政、企、投、贷、服"五方联动的新机制,成为了 激发创新潜力、集聚创业资源、营造双创氛围 的重要平台。四川已连续举办四年大赛区域 赛,举办赛事14场,参赛项目1700余个,涌现 出一批智能制造、节能环保、生物医药、电子信



颁奖现场

息、新能源新材料和数字经济领域的优质企业

地孵化服务,构建"投贷服"联动机制,已推动

和项目。 陈新有表示,我省注重抓好赛后项目的落

参赛项目成功实现投融资3.02亿元,中小企业

公共服务平台网络、中小微企业创新创业服务 联盟、双创示范基地和示范平台提供专业化服 务支撑,创新驱动发展水平得到明显提升。

下一步,我省将持续深入推进创新创业和 中小企业高质量发展,打造公平便捷营商环 境,强化载体支撑,汇聚双创资源,激发双创活 力,培育更多优质市场主体,提升中小企业专 业化发展能力和大中小企业融通发展水平,为 加快培育发展新动能、实现更充分就业和经济 高质量发展提供坚实保障。

## 资中:聚焦大平台建设 助推高质量发展

10月22日,在资中县银山镇金紫铺村,渔 米坊农业科技(成都)公司的工作人员正在指导 工人们将一个个玻璃钢圆形池放置于田地里。

"这些玻璃钢圆形池都用来养鱼。40立方水 体池内,可出成鱼4000斤-7000斤。"工作人员 告诉记者,玻璃钢循环水养殖系统具备修建成 本低、运输方便、耐受性强、使用寿命长、操作方 便易管理、性价比高便于规模推广等特点,养殖 优点为密度高、产量高、饵料系数低、易排污、疾 病可控、成鱼捕捞方便且不伤鱼,主要养殖以加 州鲈鱼、鳜鱼、鲟鱼、淡水石斑、资中鲶鱼等为主 的高经济附加值鱼类品种。

这是资中县重点打造的甜城果渔产业创新 融合发展示范园的一个重点项目。

沿着宽阔、整洁的园区道路,这样的项目比 比皆是。毋庸置疑,有一个好的发展平台,不能

不说是资中吸引投资者的重要因素。 资中县委书记曾廷富表示,资中一直把发展 平台建设作为推动经济高质量发展的重要支撑, 经过不懈努力,目前已构筑起优良的发展平台生 态体系,积极探索走出一条动力机制变革、成果 转化机制创新和协同机制优化的新路径,加快建 设国家级历史文化名城和四川丘区经济强县

今年1至9月,资中县实现地区生产总值增 速7.8%;地方一般公共预算收入完成7.41亿元, 税占比64.8%,同比提高6个百分点;全社会固 定资产投资完成55.28亿元,增速94.3%;城乡居 民人均可支配收入增速分别为9.2%、10.2%。

## 科技创新 建设特色产业园区

"中国黑猪(内江猪)之乡""中国血橙之乡" "中国鲶鱼之乡"等"金字招牌",在内江国家农 业科技园区总部基地展示厅的一面墙上,近20 个大小荣誉奖牌记录着园区一路走来的艰辛历 程和发展成就。

今夏8月,国家农业科技园区创新融合发展四 川内江会议召开,来自全国各地的参会嘉宾们走 进内江国家农业科技园区核心区,实地感受园区 建设成就。9月,资中县农村产业融合发展示范园 成功申报第二批国家农村产业融合发展示范园。

一个园区如何赋能一座城市?资中县提出 以全面落实国家农业科技园区创新融合发展四 川内江会议"20件事"为抓手,加快落实会议议 定事项和战略合作协议,依托科技创新融合延 伸产业链、提升价值链,将国家农业科技园区打 造成"农业高质量发展的先行区""农业创新驱 动发展的试验区"。

在建好内江国家农业科技园区的基础上,资中 县提出建设国家现代农业产业园。通过"生产+加 工+科技",聚集生产要素,创新体制机制,在一定的 区域范围,建设水平领先的现代农业发展平台。

为构建科技创新支撑体系,资中县正着力 建设农业科技孵化园,将其作为内江国家现代 农业产业园的核心组成部分,规划建设在银山 镇平安寨村及周边区域,以吸引一大批"园粉" 在园区开展农业科技研发、科研成果转化及科 技服务,培育带动一批研发投入大、科技含量

高、综合效益好的创新型企业。 2019年3月,资中县被纳入国家现代农业 产业体系培育对象,《内江国家现代农业产业园 及科技孵化园策划方案》通过专家评审。

园区内一批项目建设日新月异。天府智慧 农业生态园一期完成投资8500万元;甜城果渔 产业创新融合发展示范园、渔米坊特色水产示 范园初具雏形;资中通威万亩鲶鱼产业园等项

正如中国农村技术开发中心主任邓小明总结 时所言:"园在市县里、村在园区中、园中有科技、科 技在园中,农业科技园区处处都有科技元素!"

## 互动融合 推动"三园"协同发展

走出国家农业科技园区不远,便来到明心 食品园。明心食品园重点发展肉类食品、蔬菜水 果、粮油、休闲食品及旅游食品精深加工,建设 成渝经济区绿色食品大县。

在这里,标准化厂房、污水处理厂等项目正 在加快建设。标准化厂房是新开工项目,占地30 亩,将新建3.2万平方米的标准厂房,今年将完 成主体工程。污水处理厂主体工程已经完工,正 在进行单机调试运行。 (下转2版)

## 南充推出100个 重点基础设施建设项目

四川经济日报南充讯(记者 张小星)10月28 日,南充市重点基础设施投资项目推介会正式举 行,南充市委书记宋朝华,市委副书记、市长吴群 刚等出席推介会。现场南充市九个县(市、区)及南 充经开区负责人进行了项目介绍推荐,共推出 100个重点项目,总投资额2358亿元。出席推介会 的央企、国企、民企负责人约两百人。

宋朝华表示,南充将坚持思想大解放、政策大 配套、环境大优化,全力营造"三大环境"。即公平 公正的投资环境、依法依规的法治环境、清爽清白 的服务环境。

本次推介会上,交通、教育、文旅投资是各县 (市、区)推荐的亮点和重点。"207公里的南潼、南 充二绕东北段、阆营高速总投资224.57亿元,计划 10月底挂网招标。"南充市副市长陈有波介绍说, 成南达万高铁项目南充段全长93.52公里,设计时 速350公里,总投资212.29亿元;汉巴南高铁项目 南充段全长104.21公里,设计时速250公里,总投 资156.31亿元,这两条高铁均计划年底开工,有助 于南充加快融入丝绸之路经济带、长江经济带。南 充国家开放口岸机场、阆中机场项目、营山航空产 业园也开放投资、进一步招商。

"投资50亿元的川北医学院新校区将于2020年 开工建设,投资额共300亿元的大学城也正在招引高 校。"南充市顺庆区负责人介绍说。另外,投资20亿元 的仪陇县张思德干部培训学院暨项目总部建设项目、 经开区的南充高中文峰校区建设项目等等也在现场 进行了推介。文旅项目则包括投资100亿元的嘉陵区 天乐谷、投资38亿元的蓬安县相如故城项目等等。

中交集团西南区域总部副总经理刘先鹏在现 场发言中表示将投入更多精力、人力助力南充交 通网络的畅通完善。现场中国铁建西南区域、中铁 城市发展投资集团、四川省长江集团负责人等也 进行了发言。

## 前三季度成都地区生产总值 同比增长8.1%

四川经济日报讯(记者 何羽佳)10月28日, 记者从成都市政府新闻办了解到,经四川省统计 局、国家统计局四川调查总队审定,前三季度成都 市实现地区生产总值12047.26亿元,按可比价格 计算,比上年同期增长8.1%(下同),增速分别高于 全国、全省1.9个、0.3个百分点。

工业经济稳定发展。实现工业增加值4159.88 亿元,同比增长7.7%,对全市经济增长的贡献率 为35.1%。其中,规模以上工业增加值增长8.0%, 连续12个月保持在8%以上。优势产业支撑有力, 37个大类行业有27个行业实现增长,八大特色优 势产业增加值增长8.2%。

服务业发展稳中向好。服务业对全市经济增 长的贡献率达59.9%。农业生产稳中趋缓。乡村振 兴战略深入推进,乡村振兴项目开工442个,实际

完成投资460.2亿元。 居民收入稳定增长,城镇居民人均可支配收 人34546元,同比增长8.6%;农村居民人均可支配 收入20690元,增长9.8%。