

奋斗百年路 启航新征程

西南商报记者走基层特别报道·走进广安 新型工业篇

5G 服装智能工厂
打造“广安智造”新名片

□西南商报记者走基层报道组 汪美山 杨池能 黄平文 / 图

四川一兄弟俩在广东东莞打工时，花10年学习服装技术，然后卖掉老家一套拎包入住的房子筹得6万元起家，建起家庭作坊式工厂生产服装。后来，他们响应政府号召招商引资返乡创业，引进全球最新AGV智能物流搬运机器人实现智能化生产，如今年产值达3亿元，年税收逾1000万元。4月10日，西南商报走基层记者来到广安，探秘这家国内首批5G服装智能工厂。

这家工厂叫广安鸿美嘉服饰有限公司，位于四川广安市前锋工业园区轻纺服装产业园内。

4月10日下午3点左右，该厂包装车间一名年约50岁的工人正在熟练地打包，将80条裤子装入一个纸箱，然后在外面上贴封条。

不多时，他包装好的纸箱已垒起一座小山，“这些货次日一大早要通过物流转运到上海港，然后销往全国各地。”

记者在现场看到，宽敞整洁的厂房里摆满了机器，就在那名包装工人将堆积如山的衣裤成品打包的同时，裁剪车间与缝制车间建起的能穿越楼层的吊挂系统通过轨道方式，一件件服装被自动送到缝制车间，缝制完成后再自动运送到检验车间，每条生产线上的每个环节有条不紊，全程几乎都是机器化生产，工人站在电脑前操纵着机器，从面料到成衣全部实现全程自动一体化生产。

“作为国内首批5G服装智能工厂，鸿美嘉服饰运用全球最新的5G信息网络、AGV等人工智能化工艺流程，安装双轨全自动服装智能化吊挂系统和全自动智能化电脑裁床生产线。”该厂一名管理人员告诉记者，利用小型智能搬运机器人在车间之间穿梭往来，可以省去大量搬运成本，“生产一件棉衣，从材料到完成生产，全程仅需1小时。”

他介绍说，除生产便捷外，全智能生产还能全程记录每一件服装的生产数据，便于生产管理，比起传统的制造方式，这样的全智能制造至少让生产效率提升了60%。

董事长周泽洪对记者介绍说，采用5G技术的智能化机器生产，他们每天可生产衣裤18000件(条)。

看着这一切，年仅42岁的他不感慨万千，将当初创业的艰辛向记者娓娓道来。

1995年，周泽洪和哥哥一起南下广东东莞，来到常平镇一家服装厂打工，从最基本的剪裁工序开始，逐渐掌握了成衣整个制作过程。

经过10年“煎熬”，兄弟俩学有所成。

当时常平镇一带，除了一些大型的成规模的制衣厂外，还有许多家庭作坊式的工厂，他们都是将打工时学到的技术用来自己独立操作。

有一天，兄弟俩自问：“难道就这样一辈子给人打工不成？”

他俩不约而同想到，尝试自己当老板。资金问题是摆在他们面前的一道难题。

周泽洪至今清楚地记得，2005年5月18日清晨，哥哥一大早起回广安，将广安城区一套修好的可以拎包入住的130多平方米的新房，以5万元的价格贱卖掉，当晚又乘火车连夜赶回东莞。

兄弟俩说干就干。

10天后的5月28日，他们租来的一套面积约100平方米的家庭作坊式工厂正式开工。

“当时我们请了3名工人，实行计件制，每天生产10小时，他们每月最高可以领到3000多元。”周泽洪说，当时创办的品牌叫“晓鸿服饰”，主要是针织衣裤，主要销往美国。

他回忆说，刚开始，因生产和管理经验不足，3个月后，投资的6万元就亏损了一半，“当时有些灰心丧气，不知道是否还能坚持下去。”

他介绍说，坚持到2005年10月份时，他们突然遇到一个好的客户，在价格方面更高，付款速度也快，这让他们起死回生，效益也开始越来越好。

他称，因工厂效益太好，他们开始不断扩大规模，仅2006年就搬了4次厂，至当年年底工厂的面积就达到了6000平方米，当时已有50多名工人。第二年他们在东莞花100多万现金买了一套独栋别墅，车也换成了豪车。

尽管这样，他们一直想“落叶归根”，想找机会回到老家广安去。

就在事业顺风顺水之时，来自家乡的召唤，让他俩产生了回家乡再创业的念头。

周泽洪告诉记者，转机出现在2009年10月，当时广安市前锋区组成了一个招商引资团来到常平镇，称老家的土地3万元/亩，回乡创业还可以享受许多优惠政策。

心动不如行动。随即，他们回老家考察后，决定响应政府号召返乡创业。

作出决定后，兄弟俩在前锋区政府附近买下10亩土地，于2009年12月破土动工修建厂房。

2010年3月，他们在前锋区正式开始生产，创办了广安市晓鸿服饰有限公司，直至2012年才全部将东莞的工厂搬到前锋区。

眼见效益愈来愈好，2020年他们在广安市前锋工业园区内租下两幢厂房，总投资1亿元，拥有面积约16000平方米的标准厂房，主要从事服装、鞋帽、针织品、纺织品、服装面料、服装辅料、服装印花和绣花等产品的研发、生产和销售，产品覆盖国内30多个省市、自治区，远销欧美、中东等20多个国家和地区。

2020年4月28日，将以前的品牌改名叫“鸿美嘉服饰”。周泽洪决心用新技术改变传统生产模式，他创新应用了5G、自动机器人等拥有自主知识产权的自动生产线，“我们与江苏、广州和深圳的研发团队合作，至今在服饰方面拥有11项发明专利。”

据介绍，该公司现有员工500余人，建成世界领先的裁剪、印花、绣花、成衣等智能化生产线32条，与阿迪达斯、佐丹奴、潮流前线、特步等世界知名品牌建立了长期稳定的战略合作关系，满负荷生产状态下年产值可达3亿元，吸纳就业1000人，年税收1000万元以上。

新闻多一点

工业园区对企业实现保姆式服务

广安经济技术开发区前锋园区工作人员告诉记者，该园区于2006年4月启动建设，2010年6月与广安经开区一道升级为国家级经济技术开发区，是前锋区体制机制创新试验区、开放合作展示区、新型工业集聚区，先后被评为全国纺织产业转移试点园区、中国纺织服装十大园区、省级脱贫奔康轻纺专业出口基地。

该园区围绕“一县一特色，一园一支柱”工作要求，按照“高端轻工聚集、装备制造提升、能源建材转型”思路，加快构建“1+2”现代工业产业体系，突出“一城三园”发展布局，秉承“专业发展智能化、生产建设精细化、服务功能专业化、基础设施网格化”园区发展理念，重点打造“生产智能化、产品智能化、管理规范化、营销信息化”现代企业，高标准规划建设5000亩的轻纺服装产业园、10000亩的智能家居产业园、3000亩的制鞋产业园，打造10平方公里的西部轻工城，力争2022年实现产值超400亿元。

据介绍，截至目前，该园区总体规划面积16.73平方公里，建成面积6.5平方公里，已入驻企业142户，2020年，78户规上企业实现产值292.39亿元，税收3.21亿元，解决就业2万余人。

该园区在营商环境方面，实施园区领导联系企业制度，及时帮助企业排忧解难，落实部门会议联席会议机制，邀请相关区级领导和部门，定期会商解决问题、推动工作，建立主导产业推进组机制，整合力量、专班专人推进智能家居、高端轻纺、品牌鞋业三大园区建设，建立部门协作配合机制，采取一个项目一个工作群一个服务员，实时动态晾晒服务质量。在项目审批、土地规划、环评环评等手续方面实行代办，开展拆迁、平场、杆线搬迁等前期工作，协调解决施工用水用电问题，为项目开工扫清障碍。做好金融服务，创新担保方式，推出园保贷、供应链贸易、园区e贷等金融产品，解决园区企业担保抵押物不足的问题。

建立联系制度，定期收集企业融资需求，提前对接银行，分析企业经营状况和偿还能力，提高贷款的成功率。2020年，园区共为22户企业争取贷款约1.3亿元。做好招工，出台《前锋工业园区新冠肺炎疫情防控期间招工九条措施》，抢抓春节招工黄金期，在镇(街道)、村(社区)设立招工服务站，利用新媒体，采取“线上+线下”方式全力为企业招工，今年先后为企业招工1062人，有效缓解了企业用工压力。抓好平台建设，聘请成都公园城市发展研究院等全国知名规划单位，按照公园城市建设理念，全面实施“骨干道路、园区景观、配套管网提档升级，园区基础设施更加齐全。完成蒸汽管网二期规划设计，加快推进建设中水回用管网，建成投用物流中心一期停车场、蒸汽主管网、污水管网、尾水管网实现企业全覆盖，园区生产配套更加完善。实施“产业工人安居工程”，免费提供职工宿舍近600套，开通运行园区城市公交车14辆，配套设置运动场、食堂、诊所等功能分区，园区生活配套设施日益健全，承载能力不断加强。



运用5G技术生产现场

现代教育篇

四川师范大学附属第九实验中学
寓教于乐 做有幸福感的教育

□西南商报记者走基层报道组 胡斌 蒋东流 饶尉舒 张小月 张天一 文 / 图



运动会现场

春水润如酥，春景美如画。4月10日，位于广安经开区的四川师范大学附属第九实验中学(简称“川师大九中”)中学部春季运动会在一场春雨的洗礼下拉开帷幕。建党100周年的奋斗史，川师大九中学生的青春曲，在绿茵场上得到了完美的演绎。为庆祝建党100周年，激发同学们的爱国热情与青春活力，川师大九中举行了这场以“我们的红色梦想”为主题的运动会。点亮红色的青春梦想，播撒使命担当的种子，为学子们的青春成长注入坚定力量。

“我宣布中国共产党正式成立，同意，同意……”七年级一班的同学以似火的激情，现场还原了中国共产党第一次代表大会。京汉铁路大罢工，井冈山会师，爬雪山过草地……川师大九中的学子们用心用情地演绎中国共产党历史上的每一个重大事件，感受中国共产党的奋斗史，铭记百年的光辉岁月，生动的表演感染了现场的每一个人。

这只是川师大九中日常举行特色活动的一个缩影。“我们学校秉承‘知行合一，止于至善’的教育追求，以‘有教育情怀、有诗意人生、有中国灵魂、有世界眼光’为办学追求，以培养‘有思想深度、有精神高度、有人文温度、有科技宽度’的四有精英学生为办学目标，致力于‘做有幸福感的教育’，培养学生全面发展。”川师大九中办公室主任雷文华向记者介绍。

据了解，四川师范大学附属第九实验中学占地面积近180亩，建筑面积100000余平方米。学校现有教职工270余人，55个教学班，在校学生近2000人。有可容1200余人的演艺大厅、一流的理化生实验室、云平台计算机教室、通用技术实验室、心理体验室、学生阅览室，还有为促进学生全面发展而打造的陶艺室、木工坊、科学探索室等十余个功能室，硬件设施十分完善。

走进川师大九中，映入眼帘的是欧式建筑的教学楼，各种花草树木点缀其间，高低错落，花木相间，处处充满着鸟语花香。“我们学校因地制宜、因时制宜种植各种花卉、树木及草类，实现校园‘四季常绿，三季有花’，努力为师生创造更加优美舒适、和谐自然、润物无声的清新校园环境。”雷文华介绍说。教学楼前，“做有幸福感的教育”几个字尤为引人注目。“我们希望每个同学都能在学习体验到幸福。对于教育孩子的观点，各学校各有方法，各有理念，我们学校着重于孩子的素质教育为主，对其培养的品质尤

为重视，希望能让孩子们成为更自强、更独立的人，所以我们经常举办各种各样的活动，让孩子们在活动中学习到知识，寓教于乐，帮助他们全面发展。”雷文华说道。

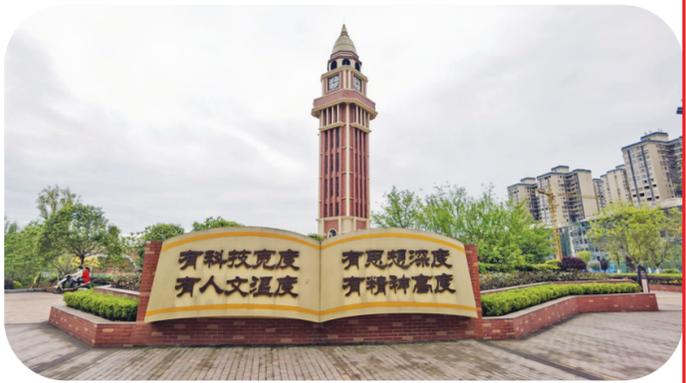
据介绍，学校实施“369”发展规划，从学生的主体需要出发构建了“四位一体”的课程体系，把必修课程、选修课程、活动课程、社会实践课程有机融为一体，开设科学、艺术、心理、传统文化、生活技能、多元兴趣等辅助课程，逐步实施“六个一”学生综合素质培养工程(学科特长、艺术爱好、运动技能、第二外语、游学活动、社会实践)。“我们学校全面挖掘学生智慧潜力，发展学生思维品质，尊重学生个性特长，培养学生独立思考能力，全面提升学生的核心素质。同时还开设了与国际接轨的人工智能教育课程、创客课程、STEM课程、多教材英语、品格教育等课程，为学生的全面多元发展打下坚实的基础。”雷文华说道。

在川师大九中幼儿园部的后花园，只见一大片的菜地被分割成很多块，每块都属于不同的孩子，上面插着一块牌子，牌子上有每个孩子的照片和名字。收割后的空菜地，正在长成的蔬菜，让这里看起来一幅生机勃勃的样子。学校开设农场，春秋秋收，老师带着孩子们在菜地里上劳动课。每块地分别由孩子们自己来负责运营，从春耕开始，孩子们参与到每一个环节。收获的花生、玉米、胡萝卜等蔬菜，最后会由孩子们在美食课上制作成一道道美食和大家分享。

在幼儿园的农场记录里，记者看到了孩子们跟随老师一起播种、一起维护菜地的全过程，最后的成果令孩子们最惊喜：有辣椒、茄子，还有玉米、花生和胡萝卜，都是时令的蔬菜。幼儿园的老师介绍说：“平时，我们的孩子会到农场来观察，看农作物是如何从种子到破土、长大、结果、成熟的，孩子们自己播种，平时在我们的指导下照料自己的农作物，最后自己采摘，整个过程非常开心，也能从中学到知识。”学中玩，玩中学，还能锻炼孩子的动手能力，孩子们在老师的带领下感受“粒粒皆辛苦”和收获的乐趣，真正践行了“生活即教育”的理念。

“这些菜地由孩子们除草、培土、播种、照顾，每一位孩子都有到农场体验种菜的机会。”雷文华向记者介绍。“目前我们的农场面向幼儿园的学生开放。”雷文华说，通过这种方式，让孩子从小体验到播种、收获的乐趣，培养孩子的动手能力，寓教于乐，同时也能让他们从小就知晓粮食的来之不易，从而更加懂得珍惜粮食的道理。除了幼儿园，学校里也种了不同的果树，每棵树都有不同的年级乃至班级来守护。“孩子们一下课就来到自己负责的果树园里精心照料，从种下去开始，每天都有孩子们去守护，直到长出累累硕果，这种丰收的喜悦感和幸福感对孩子们来说不言而喻。”

“做有幸福感的教育，办广安人身边的优质学校，我们将不断开拓创新，努力实现我们的教育目标，为广安的教育腾飞插上坚实的翅膀。”雷文华说道。



校园一角



生产的服饰在前锋工业展示中心展出