

产业振兴再绘奋进巴蜀

本报记者 乔金亮 王晋 刘畅



巨灾重建
五年回眸

一座座厂房拔地而起，一个个项目投产开工，一台台机器轰鸣飞转……经历百日安置攻坚、千日重建奋战和产业振兴之后，一幅奋进巴蜀的产业新画卷正展现在世人眼前

5年来，四川省完成了29692项国家规划重建项目，13647项省规划重建项目，帮助170多万受灾群众实现就业。2007年至2012年，全省地区生产总值年均增长达13.6%，经济总量也已上升到全国第8位。

被誉为发展型重建的“四川模式”，与推进产业园区、结构优化升级相结合，与人才支撑、产业富民相统一，创造了世界灾后重建史上的奇迹，也创造着我国产业振兴史上的传奇。

5年后重访汶川特大地震灾区，记者感受到，灾区矗立起来的不仅仅是建筑厂房，还有产业复苏和崛起的力量。

承接产业转移 园区经济腾飞

20万吨绿色食品产业园加紧建设，江西二电生产如火如荼……5月的江油河南工业园区一派繁忙景象。4年前，援建江油的河南31家企业与园区签署了30个产业合作协议，投资总额达30多亿元。目前，该工业园区工业总产值达223.1亿元。“园区不仅企业的数量增加了，更重要的是产业布局更加合理，冶金机械产业优势更加明显。”江油工业园常务副主任庞华均说。

在什邡市北部的北京产业园内，已落户北汽福田、明日宇航等30多家企业。截至去年，高端钛合金产品、新型建筑材料、高档节能门窗等项目协议引资就已超过40亿元。成立仅3年多的明日宇航参与了国内30多个型号的航空航天飞行器配套研制任务，成为2000多项产品的独家供应商。

产业园区是灾后重建工业经济的重要载体，灾区传统“小而散”的工业布局正被集约化和合作发展的模式所取代。四川省与援建省市合作共建了什邡北京产业园、安县辽宁产业园、江油河南产业园等18个园区。“关联、成链、集约、集聚、合作”，各地纷纷推进与对口支援省市的合作产业园区建设，努力将关联度高、带动力强的重大产业项目引入。

“我是搞基建的，集团新址的一砖一瓦是看着垒起来的。

的。整体搬迁到绵阳科创园区后，九洲集团占地从170亩扩展至1322亩，但并非简单地复制旧厂区。”九洲集团基建管理部副部长郝朝俊，用“终于松了口气”来形容2012年初集团整体搬迁后的心情。

对九洲集团而言，扩大的不仅仅是面积，大力推进军民两用技术的发展，集团的产业领域和规模同时得到扩展。如今，九洲集团正打造中国西部二次雷达及军民用空管系统科研生产基地，实现集聚发展。

截至目前，四川省共有国家级开发区13个，省级开发区41个，全省产业园区实现工业总产值占比达65%。

聚焦新兴产业 结构优化升级

“我们仔细分析灾区发展较好的‘7+3’产业和战略性新兴产业的重点产业链，倾斜安排工业发展资金，3年累计安排技改资金3.9亿元，创新资金1.69亿元。”四川省经信委有关负责人告诉记者，四川着力推进战略性新兴产业发展，构建起闭环发展的产业模式。

总高42米，重约2.2万吨，压机尺寸、整体质量和最大单件重量均居世界第一。5月3日，在位于四川德阳的中国二重8万吨大型模锻压机项目现场，二重历时多年打造的世界“重装之王”已进入试生产阶段。

“以前生产锻件需要千锤百炼，有了8万吨大型模锻压机则实现了一锤定型的飞跃。”中国二重副总工程师陈晓慈介绍，该锻压机可使性能普通的金属材料在模具内流动，实现大型模锻件的整体精密成形，这些金属材料可以变为飞机的“骨骼”框架、发动机的“脊柱”涡轮盘、油田的“血管”输油管三通等。这台设备制造成功，不仅使中国二重形成世界最大的模锻制造能力，还将辐射带动一批庞大的航空构件的机械加工集群。

5月3日，八角镇新基地，东汽自主研发5.5兆瓦大功率率海上风机已经成功发运，这是全国首家厂内完成大功率风机低电压穿越试验。东汽目前正在加快研发CAP1400

核电汽轮机，已成功突破了核电高中压焊接转子技术。

地震使东汽受损严重，直接经济损失达27亿元。令人意想不到的，仅用21个月，这个装备水平世界一流的发电设备制造厂就重新崛起。

如今，震后的“重装之都”德阳，战略性新兴产业迸发出前所未有的活力。放眼四川，成都—电子信息、德阳—装备制造、绵阳—数字视听、广元—军民结合已先后成为国家级新型工业化产业示范基地。目前，战略性新兴产业占四川工业总产值的比重达到11.8%。

凝聚产业智慧 人才支撑提速

产业振兴，人才为本。面对灾区巨大的人员损失，四川省提出了“抗震救灾重建家园”人才支持计划，组织急需紧缺人才对口支援的同时，支持灾区实施经济振兴人才开发行动。

在长虹，积极上进的员工是一笔宝贵的财富。把工作方法刻上姓氏，对于长虹集团模具公司注塑主管冉俊来说，这是荣誉，也是乐趣所在。在模具生产过程中，最大的难点是推方和模具镶件间的配合，配合太紧会造成模具磨损，配合太松会造成产品毛刺。在长期实践中，冉俊通过推方侧壁增加耐磨块，利用耐磨块的硬度调整了推方相对运动产生的间隙，“冉氏推方法”由此产生，每年为企业节约了大量生产成本。

团队合作的理念也深入到产业振兴之中。在长虹技术中心浏览器团队的办公室，工作人员热烈讨论。技术中心数字电视研究所所长李晓冬看出了记者的好奇，“团队共有14名同事，平均年龄是27岁。大家有很强的凝聚力，共同合作完成创新项目。”去年，团队研发出的语音浏览器让长虹电视在语音操控方面保持了业界领先。

从抗震救灾“百日攻坚”，到灾后重建“千日奋战”，再到产业振兴“新征程”，各类产业人才帮助四川地震灾区创造了一个个经济奇迹。

依托辐射带动 产业发展富民

都江堰市现代农业示范园区种苗组培车间里，工作人员正在熟练地对种苗进行剥离。“项目能为农民创造就业岗位200多个，为他们提供穴盘苗2亿株以上，产值上千万元。”园区副总经理张文波表示。

都江堰市虹口乡，这个昔日的灾区已成为国家4A级风景区和中国首家漂流小镇。蜿蜒的道路上，车辆不时驶入景区。虹口乡武装部长罗从胜说，“这还不是旺季，每年6月至8月，景区内都是游客，大家畅享漂流，吃住农家。”

在瓦子坪风情小镇，一幢幢漂亮的欧式建筑，不仅让村民住进了好房子，还变身为旅居一体的熊猫驿站。村民们在山地上种上中药材厚朴，农民人均纯收入从2007年的6000元提高到去年的1.2万元。“下一步我们将利用地热资源，开发温泉。”村民施冰川告诉记者。

北川新县城巴拿恰商街让各地游客流连忘返。在羌族文化生活馆里，羊角花的小挂饰、老北川的风情画、艳丽的羌族服饰，这些“北川绣娘”的美绣作品充满了生活气息。

5月2日，记者再次走进这间店面。绣坊中，几位“北川绣娘”正在绣一幅“中国梦 我的梦”的巨幅作品，她们边绣边唱，歌声悠扬动听。北川绣娘文化产业开发有限公司总经理张桂熙是四川省民间艺术(刺绣工艺)大师，说起羌绣如数家珍，她的梦想是“希望用我们的作品把羌族文化传承下去，回报那些关心、关爱我们的人！”他们采取“公司+农户”的运作模式，培训带动北川农民增收。目前，公司在员工86人，带动就业近千人。

特色种植、高效养殖、休闲农业、特色旅游……近两年多来，四川省在39个重灾县实施农业产业发展项目148个，完成投资31.7亿元。不少乡村正由传统农业向现代农业转型，通过发展生态旅游，把好风景变成好产业。

压题图片 四川省阿坝州理县桃坪羌寨内的土风歌舞队在边唱边跳原生态歌舞。 本报记者 金晶摄

科研者

埋头苦干做科研

口述者：东方汽轮机叶片分厂技术员 曾敬平

“刚到车间时，我是实习技术员，很多项目靠老师指导。如今，我开始带队承担相对有难度的科研项目，去年也多次培训更年轻的技术人员”

我是学机械设计专业的，毕业后就来到东汽。地震前，我已结束在西安交大的3个月培训，在叶片车间工作了一个月。我所在的技术组主要负责叶片的研究、设计和生产指导。地震中，东汽2000多台生产设备损坏。我们组原有30个人，有一半在地震中遇难。我被埋了45个小时后，被国家救援队救出。

被救出后，我就在临时办公点开始整理技术资料。不久，东汽就复产了。2010年底，叶片分厂搬到德阳。在新厂房里，机床设备等硬件齐全。但老师和师兄们的遇难，让生产经验的传承出现了断层。公司订单源源不断，叶片设计任务剧增，我感觉挑战越来越大。

“师傅走了，技术研发不能丢，一定得干出点成绩来。”我开始了新的探索，多学多问。白天，在生产线跟操作工探讨技术问题，晚上在家拼命学习理论知识。刚开始编数控制程序，要一个多小时才能完成。经过半年多的探索，我改进了编程方式，只用20分钟就能完成。

如今，我开始带队承担相对有难度的科研项目，去年也多次培训更年轻的技术人员。5年来，技术组每年都进入，如今已发展到28人。

去年4月，我在日记里写下这段话：“当初，虽然相信东汽不会倒下，东汽人不会放弃，可面对断壁残垣的惨景，内心依然那么迷茫与恐慌。事实上，我们的担心是多余的，3年重建任务，两年完成。我们的新厂区气派壮观，我们的新车间明亮宽敞，我们的新设备世界一流，我们的办公室焕然一新，技术人员补充了新鲜血液。”

今年1月份，我跟同事们去参加全国叶片年会，带去了我参与研发的第三代核电级叶片并获一等奖。这是公司自主研发的最大叶片，也是国家示范项目。

这几年，我们埋头苦干，继续着战友们曾经奋斗过的事迹，迈向辉煌的明天。

(记录者：本报记者 乔金亮)

2012年灾区经济运行 呈现“增长较快、质量提升、民生改善”特点

四川省39个国定重灾县(市)实现：

地区生产总值**4331.9**亿元，同比增长**13.3%**



这里的“红提”卖得火

本报记者 陶瑞钢 金晶

“你们要是再过几个月来，就能吃上我这里的红提了。”5月8日，我们走进位于四川崇州市桤泉镇的群安村。在“红提农庄”里，主人肖建华告诉我们，等到7月至9月份红提成熟期，成都市民周末就会开车来采摘，每到那时，路两旁都停满了车。去年，还有朋友想把红提运到北京去销售，我告诉他，“光是成都市场就不够卖。”

走在600米的红提长廊下，放眼望去，一排排葡萄架整齐排列。仔细观察，一串串红提果夹衬在绿叶中，青翠喜人。紫秋、醉金香、美人指……农庄红提不但品种丰富，而且产量可观，每年可采收约300吨。

肖建华是邛崃人，地震以前做点农资生意，建设“红提农庄”是他的再次创业。2008年9月，红提农庄正式落户桤泉镇现代农业园区，通过土地流转获得了300多亩的土地。“这里的政策好。”他说，政府支持基建，水利、道路都由抗震救灾专项资金承担。

如今，肖建华的生意越做越大，红提农庄的总面积已达550亩。“崇州离成都只有一个多小时路程，

这里是发展观光采摘农业的最佳地点。”正是有了这样的信心，5年来，肖建华不断加大农庄投入，累计投资超过了700万元。“那边250亩的红提，明年也能开始采摘了。”他指着农庄对面的一大片棚区告诉记者。

农庄火了，群安村的村民们也赚钱了。在提子园里剪枝的村民叶玉芳告诉记者，她和村里许多人将土地租给农庄后，都来这里打工。“1人1年做10个月活，可赚到差不多1万块。”她说，自己家离这儿就4里地，骑车一会就到。

“红提农庄”是桤泉镇发展现代农业的一个缩影。“采摘观光型农业园已成为桤泉镇现代农业园区的主营模式。”桤泉镇党委副书记周艳红告诉记者，镇上通过土地流转方式，先后集中了3000亩土地，建设现代农业产业基地。“集约化经营不但提高了生产效率，而且有效解决了农民的就业、增收问题。”她说，同过去种地单一收入来源相比，现在镇上的农民增添了许多收入新渠道，“农民愿意进农庄，在家门口也能赚到钱。”

桃坪羌寨 追寻梦想

桃坪羌寨引客来

本报记者 金晶

在四川省阿坝州理县境内，群山环绕中有座被称为“东方古堡”的羌寨——桃坪羌寨，这里保存着完整的羌族古建筑群。2008年的地震曾让桃坪羌寨受到严重损坏，但在灾后重建中，桃坪羌寨渐渐进入更多人的视线。如今，人们不但在古羌寨旁建起了新羌寨，当地也以旅游业为龙头发展起了文化产业。

桃坪羌寨有两座，老寨沉稳神秘，新寨活力十足。“为了更好地促进桃坪旅游业发展，在震后形成带动地方经济的新增长点，我们提出观赏保护与旅游接待分开的发展方式。”理县县委常委、宣传部长刘伟告诉记者，以老带新、以新促老，桃坪羌寨将在发展中保护，在保护中发展。

汶川地震刚过俩月，桃坪老寨便启动了灾后文物抢救保护一期工程，应用原材料、原工艺，按照文物修旧如旧的原则进行修缮。“修复后的老羌寨碉楼屹立，巷道幽深，遍布四处的地下水网仍然神秘。”理县旅游局局长阿穆初说，老寨目前的日均游客量旺季可达到1500人次。

由湖南省对口援建的新羌寨则是另一派景象。新寨内设有羌族文化演艺中心、羌族历史博物馆等场所。广场演出、羌餐服务等现代旅游要素在此汇聚，不仅突出了原有特色，也为羌寨下一步的旅游发展预留了空间。

“桃坪羌寨已成功打造成为一个集老寨子文化旅游与新区食宿、娱乐休闲旅游于一体的羌寨旅游区。”阿穆初说。2012年，理县共接待游客150万人次。

我们走进桃坪新寨，羌笛之声悠扬入耳。循着笛声，我们找到了王小刚、王小勇两位羌族兄弟。弟弟王小勇有些腼腆，用小刀不断削着竹条。不多时，一根羌笛的雏形初现。“我们几乎每天都会来寨子里吹(奏)。”王小刚说，“他现场做的羌笛很受游客欢迎，每天都能卖出两三根。”按照每根200元的报价，两兄弟每天的收入能达到400元以上。

羌绣笔记本、羌绣画，还有香包、鞋垫、首饰、围腰……在羌寨的绣坊中，件件精品都出自当地妇女之手。绣坊里，身着民族服饰的羌族妇女围坐一起，展示她们精湛的技艺。

在恢复生产过程中，为了增加人们的收入，当地成立了羌绣帮扶中心，免费向羌族妇女传授羌绣制图、色彩搭配等技能。60余期羌绣培训班，共培训1万多人次。

目前，桃坪羌寨和周边村寨已有1000多人基本掌握了羌绣技能。专业从事羌绣制作的妇女约100人，月收入可达1500元，短期从事羌绣制作的妇女，月收入也有300元左右。“让当地妇女‘足不出户、增收致富’的目标基本实现。”刘伟说。