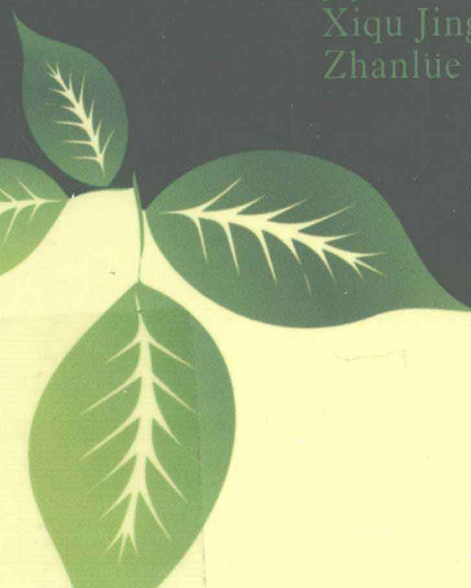


基于低碳的攀枝花市西区 经济发展战略研究

焦秀君 沈西林 著

DITAN

Jiyu Ditan de Panzhihuashi
Xiqu Jingji Fazhan
Zhanlüe Yanjiu



西南交通大学出版社
[Http://press.swjtu.edu.cn](http://press.swjtu.edu.cn)

基于低碳的攀枝花市 西区经济发展战略研究

焦秀君 沈西林 著

西南交通大学出版社

• 成 都 •

图书在版编目 (C I P) 数据

基于低碳的攀枝花市西区经济发展战略研究 / 焦秀君, 沈西林著. —成都: 西南交通大学出版社, 2010.8
ISBN 978-7-5643-0866-7

I. ①基… II. ①焦…②沈… III. ①地区经济—经济发展战略—研究—攀枝花市 IV. ①F127.713

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 167061 号

基于低碳的攀枝花市西区经济发展战略研究

焦秀君 沈西林 著

责任编辑	吴迪
特邀编辑	张金木
封面设计	墨创文化
出版发行	西南交通大学出版社 (成都二环路北一段 111 号)
发行部电话	028-87600564 87600533
邮 编	610031
网 址	http://press.swjtu.edu.cn
印 刷	成都蓉军广告印务有限责任公司
成品尺寸	146 mm×208 mm
印 张	10.625
字 数	316 千字
版 次	2010 年 8 月第 1 版
印 次	2010 年 8 月第 1 次
书 号	ISBN 978-7-5643-0866-7
定 价	25.00 元

图书如有印装质量问题 本社负责退换
版权所有 盗版必究 举报电话: (028) 87600562

前 言

在全球气候变暖的背景下，经济可持续发展、能源稀缺、环境保护等问题已成为各国竞相议论的焦点。低碳经济作为一种经济增长的原动力，通过对经济实体的技术创新、组织创新以及经济发展模式的转型，来减少人类生产生活对化石燃料的依赖，以降低温室气体排放量，减缓地球气候变暖进程，保持经济可持续发展。当前，低碳经济增长模式已被世界各国普遍认可和接受，我国政府也明确提出：立足国情发展绿色经济、低碳经济，把积极应对气候变化作为实现可持续发展战略的长期任务，并纳入国民经济和社会发展规划，明确目标、任务和要求。这一决议表明了我国发展低碳经济的决心，也标志着低碳经济正式纳入国家战略。

以资源加工利用为工业基础的攀枝花市西区经济，正面临着资源困窘、环境约束、经济和社会发展等压力。如何充分高效地利用资源、转变经济增长方式、优化产业结构，实现经济社会的可持续发展，是摆在西区政府、企业和民众面前的重大任务。而低碳经济的提出，犹如一道曙光，给西区经济的健康持续发展指明了方向。本书通过开展“基于低碳的攀枝花市西区经济发展战

略研究”、“攀枝花市西区格里坪工业园区发展模式研究”、“攀枝花市西区格里坪现代物流中心发展规划研究”等三个专题的研究，探讨了攀枝花市西区如何在低碳经济思想的指导下，面对挑战、抓住机遇、发挥优势、寻求突破，构建经济社会发展的新模式，以推进西区经济社会持续、稳定、健康的发展。

本书的顺利出版，首先要感谢攀枝花市西区区委、区政府对研究项目的指导和关心，其次要感谢攀枝花市西区发展与改革局对研究的大力支持。另外，还要感谢西南石油大学研究生杨学雷、李飞、曾宇泉、汪顺伟、沈琪等做出的大量调研与文字工作。最后，要感谢西南交通大学出版社的王婷副总编辑和吴迪编辑，她们为本书出版做了许多工作。

焦秀君 沈西林

2010年8月

目 录

第一部分 基于低碳的攀枝花市西区经济发展战略研究

第一章 西区经济的发展现状	3
第一节 西区概况	3
第二节 西区经济的发展现状	8
第二章 低碳经济的相关理论	17
第一节 低碳经济的提出	17
第二节 低碳经济的内涵	20
第三节 低碳经济的特征	23
第四节 低碳经济的认识	25
第三章 低碳经济发展现状和必要性	29
第一节 国外低碳经济发展概况	31
第二节 国内低碳经济发展现状	48
第三节 发展低碳经济的必要性	57
第四节 世界主要国家减排承诺	72
第四章 西区发展低碳经济的可行性	74
第一节 国家的产业政策导向	76
第二节 居民消费理念的转变	78

第三节 低碳技术创新与发展	80
第四节 丰富的清洁能源资源	82
第五节 较强的经济发展实力	85
第五章 西区经济发展的战略目标	88
第一节 经济发展重点分析	92
第二节 经济发展战略目标	99
第三节 产业结构调整目标	106
第六章 基于低碳的西区经济发展基本原则和思路	110
第一节 指导思想	110
第二节 基本原则	111
第三节 发展低碳经济的主要路径	119
第四节 西区低碳经济的主体关系	133
第五节 西区发展低碳经济的思路	136
第七章 西区经济发展中存在的问题	149
第一节 产业结构不合理	149
第二节 生产经营粗放	151
第三节 传统产业偏重	153
第四节 高碳能源结构	154
第五节 生产技术落后	155
第六节 低碳投入不足	156
第七节 基础设施欠完善	158
第八节 环境承载力超限	159
第八章 基于低碳的西区经济发展战略措施	165
第一节 科学制定经济发展规划	165
第二节 实现园区产业集群发展	167
第三节 探索低碳产业发展路径	169

第四节 加强技术创新支撑作用	171
第五节 积极倡导低碳生活方式	173
第六节 完善政府相关政策体系	175
第七节 不断加强国内国际合作	180
第八节 积极发挥地区碳汇潜力	181
第九章 结论	183
参考文献	185

第二部分 攀枝花市西区格里坪工业园区发展模式研究

第十章 格里坪工业园区发展概况	193
第一节 格里坪工业园区发展沿革	193
第二节 格里坪工业园区发展现状	194
第十一章 产业集群模式的特点	196
第一节 产业集群定义	196
第二节 产业集群模式的特点	200
第十二章 工业园区建立产业集群模式的原则	206
第一节 坚持科学规划	206
第二节 遵循产业政策	207
第三节 实施统一管理	208
第四节 发挥资源优势	208
第五节 促进协调发展	209
第六节 实现资源共享	209
第七节 实行节能减排	210
第八节 可持续发展	210

第十三章 格里坪工业园区建立产业集群发展模式的可行性	211
第一节 较强的工业基础	211
第二节 较好的区位优势	212
第三节 丰富的资源条件	213
第四节 日趋完善的交通	215
第五节 快速发展的科技	215
第六节 政策的大力支持	216
第十四章 格里坪工业园区产业集群发展模式的建设目标	217
第一节 经济目标	217
第二节 社会目标	218
第三节 环保目标	219
第十五章 格里坪工业园区的主要产业	221
第一节 电 力	221
第二节 煤 炭	222
第三节 建 材	224
第十六章 基于产业集群模式的格里坪工业园区发展重点	226
第一节 打造煤炭化工产业链	227
第二节 建设园区物流系统	236
第三节 开拓新兴工业产业	238
第十七章 格里坪工业园区发展产业集群的保障措施	239
第一节 加强政策支持	239
第二节 实施统一管理	241
第三节 加大人才引进	241
第四节 鼓励企业创新	242
第五节 加强融资管理	242
第六节 完善基础设施	242
参考文献	245

第三部分 攀枝花市西区格里坪现代物流中心发展规划研究

第十八章 格里坪工业园区概况	249
第一节 西区区情	249
第二节 格里坪工业园区概况	251
第十九章 西区物流业发展的现状及存在的问题	253
第一节 发展的现状	253
第二节 存在的问题	257
第二十章 格里坪现代物流中心建设的必要性和可行性	263
第一节 格里坪物流中心建设的必要性	263
第二节 格里坪物流中心建设的可行性	270
第二十一章 格里坪现代物流中心的物流需求分析	274
第一节 西区物流业发展趋势分析	274
第二节 基于产业关联的物流中心物流量预测	276
第二十二章 现代物流中心建设的指导思想和基本原则	283
第一节 指导思想	283
第二节 基本原则	283
第二十三章 格里坪现代物流中心的战略定位及运营模式	288
第一节 战略定位	288
第二节 运营模式	295
第二十四章 格里坪现代物流中心的规划设想	301
第一节 物流中心的功能布局	301
第二节 物流信息平台的设计	315

第二十五章	建设格里坪现代物流中心的保障措施	320
第一节	政府政策保障	320
第二节	投资融资保障	322
第三节	物流需求保障	323
第四节	基础设施保障	325
第五节	物流技术保障	325
第六节	物流人才保障	326
参考文献		328

第一部分

基于低碳的攀枝花市西区
经济发展战略研究

本部分在世界各国倡导发展低碳经济的宏观背景下，以攀枝花西区为研究对象，分析基于低碳的西区经济发展战略。首先，文章论述了低碳经济提出的背景、低碳经济的内涵与特征、人们对低碳经济认识的误区、国内外发展低碳经济的实践，从熵增过程的客观性、化石能源的稀缺性、生态环境的承载性、世界经济的发展趋势性与持续性等方面，讨论我国发展低碳经济的必要性。其次，针对攀枝花市西区经济发展的实际，分析了西区发展低碳经济的可行性，指出了基于低碳的西区经济发展战略和产业结构调整目标，在总结国内外低碳经济发展路径的基础上，探讨了西区发展低碳经济的基本思路。文章最后部分研究了西区经济发展中存在的相关问题，提出了基于低碳的西区经济发展战略对策。

第一章 西区经济的发展现状

攀枝花市是四川省西南边陲重要的工业城市。西区是攀枝花市副中心，位于攀枝花市西部，1973 年建区，经过三十多年的开发建设，特别是“十五”、“十一五”期间的快速发展，西区资源环境协调改善，经济实现可持续增长，社会事业稳步发展，构建和谐社会取得初步成效。

第一节 西区概况

一、行政区划

西区是攀枝花市副中心，位于攀枝花市西部，介于东经 $101^{\circ}26'43''\sim 101^{\circ}40'08''$ ，北纬 $26^{\circ}22'45''\sim 26^{\circ}40'43''$ 。境域东起凉风坳，和东区银江镇相接；南及金沙江，与仁和区太平乡隔江相望；西至鸡冠石山，同云南省华坪县相依；北临老公山，与仁和区同德、布德镇相邻；素有“攀枝花西大门”之称。西区东西长 21.3 平方千米，南北宽 5.2 千米，幅员 123.955 平方公里。

1973 年 3 月建区，西区现辖清香坪、河门口、玉泉、摩梭河、陶家渡和大宝鼎 6 个街道办事处，34 个社区居民委员会；1 个格里坪镇，10 个村（格里坪村、大水井村、竹林坡村、庄上村、大麦地村、苦荞村、经堂村、烂坝村、金家村和新庄村，其中 3 个民族村），57 个农业生产合作社。西区政府驻清香坪街道办事处，驻苏铁中路 262 号。经过多年建设，西区已建城区面积达 20 平方公里，园林绿化面积 5.65 平方公

里,其中公共绿地面积 0.54 平方公里。以西区广场为中心,初步形成了沿宁华路由东向西分布的清香坪、大水井、河石坝、河门口、格里坪等片区,以及陶家渡、大宝鼎、摩梭河等矿区组团。

二、经济发展

攀枝花市西区具有良好的经济发展基础,以经济建设为中心,牢固树立和认真落实科学发展观,经过三十多年的开发建设,特别是“十五”、“十一五”期间的快速发展,工业经济发展步伐加快,已基本形成煤及煤化工、钒钛钢铁深加工、电力、建材、冶金辅料等五大主导产业,工业对经济增长的贡献十分突出。同时,攀枝花市西区第三产业蓬勃发展,形成了以“万里长江第一漂”、攀枝花苏铁自然保护区、中国第一大地下战备电力为龙头的特色旅游景点。目前,西区重点旅游景区有 6 家,其中 3A 级景区 1 家;旅游定点宾馆、酒楼 2 家;国内旅行社 2 家;等级农家乐 4 家。2009 年共接待国内外游客 60.5 万人次,增长 5.3%;实现旅游收入 3.02 亿元,增长 19.5%。

攀枝花市西区呈“岛状”南亚热带气候特征,农业产业分布为:河谷低山区(海拔 1 500 米以下),该区域光热资源丰富、水土条件好、劳动力充裕、交通便利、种养水平高,主要以水果、蔬菜、玉米等为主;中山区(海拔 1 500~2 000 米),该区域交通方便,种养水平一般,低产田面积大,植被较少,主要以干果、畜牧、水产、梨、苹果、桃等为主;高山区(海拔 2 000 米以上),该区域林草资源丰富,生态条件好,非耕地开发潜力大,但交通不方便,农林生产落后,种养水平差,主要以干果、生物制药、畜牧业为主。近年来,西区按照“农业产业化,城乡一体化,收益最大化”、“以工辅农,城乡统筹”的工作思路,农业发展快速高效,农民收入逐年增加,社会保障体系逐步建立,社会治安良好,人民安居乐业,西区逐渐形成了开放、和谐、魅力的良好局面。

三、人口情况

西区有彝族、傣族、回族、纳西族等 21 个少数民族,总户数为 53 600 户左右,总人口约 16 万人左右,男性占总人口的 52%,女性占 48%。

农业人口占 6%，非农业人口占 94%，人口密度为 1 287 人/平方公里。

四、自然资源

1. 土地资源。西区城镇化水平极高，城镇面积 1 482.79 万平方米，占西区总面积的 11.96%，农村耕地 370 万平方米，低于城镇面积。农耕区坡度大，70%耕地集中在侵蚀阶地及岗状丘陵区，成条块状展布；约 30%耕地在低中山地缓坡带，成星点式分布。果园 823 万平方米，占总面积的 6.64%。林地 4 960.23 万平方米（国土资源局提供数据），森林覆盖率 38%。草地 49.94 万平方米，占总面积的 0.4%。通用地 187.09 万平方米，占总面积的 1.51%。水域面积 341.7 万平方米，占总面积的 2.72%。未利用地 1 076.33 万平方米，占总面积的 8.68%。此外，农村居民点用地 232.63 万平方米，占总面积的 1.88%。

2. 水资源。境内水资源丰富，水质达到国家Ⅱ级标准。界河金沙江平均流速 3 683 立方米/秒，平均径流量 554.25 亿立方米。水质属重碳酸钙镁型、偏碱、低矿化度。另一条过境入江的巴关河，平均流速 2.3 立方米/秒，平均径流量 0.73 亿立方米，干季断流。过境江河水头低，农业无法利用，主要为工业及生活用水。

江岸坡面有季节性流水沟 9 条，二级支沟 10 条，主要有岔河、大箐沟、格里沟、龙坪子沟、巴关河、大水井、新庄河等。在浸沟旁出现地下水 16 处，其中上升泉两处，以拉罗箐出水量最大，每秒 723.31 立方米；观音岩下降泉每秒 0.01~0.078 立方米，有些泉眼干季无水。地下水受旱雨季降水多寡的影响而消长，如大水井泉水旱季日流量仅 1 410.39 立方米，而雨季则为 4 829 立方米；2~4 级阶地的松散堆集层区，雨季日涌出量是旱季的 5.7~8.5 倍。

3. 矿产资源。西区矿产资源富集，已探明储量大、易开采的矿藏有 9 种。

石灰石矿：有巴关河与龙洞大型矿床 2 处，大水井小型矿床和格里坪矿点各 1 处。3 处矿床和 1 处矿点储量近 9 亿吨，其中溶剂石灰岩 3 亿吨。

煤矿：境内有格里坪小矿床及煤炭箐点、苦莽村矿点及正运井点、

拉罗箐点、青杠林点、经堂村点、兴源矿点和金家村点，主产气肥煤，总产煤 470.1 万吨（不含金沙江南岸各矿区保有储量 4.54 亿吨）。

大理石矿：新庄大理石矿产于震旦系灯影组白云岩，为热接触变质矿床，分两个矿体：一号矿为细晶白云质大理石矿，产汉白玉；二号矿为粗晶大理石矿。二号矿体总储量 5 800 万立方米。

白云岩：为冶金辅助原料矿，大型、小型、矿点各一处。巴关河大型矿床储量 12 700 万吨，大水井小矿床储量 4 466 万吨，大水井矿点储量 71 万吨。二矿床一矿点总储量 17 237 万吨。

黏土矿：分铸型用和建材用两种。大水井铸型用黏土矿为泥状或豆状结构；清香坪建材用粘土矿，产于昔格达层的浅黄色厚层状石英砂岩中，储量 709.53 万吨，属中型矿床。

饰面用花岗石矿：位于新庄，产于华力西晚期侵入岩体的“攀枝花”，储量 3.34 万立方米；位于新庄尖山的石英正长岩，矿石呈浅红色，荒料 3 万立方米。

磷矿：位于巴干河，产于震旦系观音岩组上段上部，储量 7 200 万吨。

玛瑙矿：位于弄弄沟西侧，为乳白色、浅黄色、鲜红色和烟灰色，色鲜裂少，加工性能好，储量大于 1 万吨。

金属矿：分赤铁矿与褐铁矿两种。赤铁矿分布于红椿树、河门口、新庄锅厂等处，以新庄锅厂的最好。褐铁矿位于竹林坡，产于震旦系灯影组。

油页岩：位于竹林坡，产于泥盆系中统砂页岩互层中，厚 0.6 米，含油率 3%~8%，储量约 100 万吨。

4. 植物。西区覆盖五个生物气候带，生长着 2 000 余种植物。天然植物群落各地组合差异较大。海拔 1 150 米以下区域生长着龙须草、剑麻、仙人掌、霸王鞭等 10 种极耐干热的植物；海拔 1 150~1 400 米地段，以扭黄芽、车桑子、西南杭子梢、青杠等为优势群，组成稀树草原景观；海拔 1 400~1 700 米的低中山地段，由栲类、栎类等常绿阔叶树组成阳性杂木林；1 700 米以上区域，由云南松、云南油杉、麻栎等 10 余种树木组成森林环境。珍稀植物有 2.7 亿年遗留下来的、世界上面积最大、株数最多、分布最集中、生长纬度最北的“植物活化石”——