

FAZHANJINGJIXUE
YUDIQUJINGJIFAZHAN

YiSiChuanShengWeiLi

发展经济学 与地区经济发展

——以四川省为例

郑长德/著



中国财政经济出版社

发展经济学与地区经济发展

——以四川省为例

郑长德 著

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

发展经济学与地区经济发展：以四川省为例/郑长德
著. —北京：中国财政经济出版社，2007.6

ISBN 978 - 7 - 5005 - 9857 - 2

I . 发… II . 郑… III . 地区经济 - 经济发展 - 研究 - 四川省 IV . F127.71

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 054260 号

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: cfeph@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码：100036

发行处电话：88190406 财经书店电话：64033436

北京财经印刷厂印刷 各地新华书店经销

880 × 1230 毫米 32 开 9.375 印张 239 000 字

2007 年 7 月第 1 版 2007 年 7 月北京第 1 次印刷

印数：1—3 000 定价：24.00 元

ISBN 978 - 7 - 5005 - 9857 - 2/F.8558

(图书出现印装问题，本社负责调换)



郑长德，男，1962年6月出生，四川省广元市人，经济学博士。现任西南民族大学经济学院教授、院长，硕士研究生导师，四川大学企业研究中心研究员，主要研究方向是金融理论和经济发展理论。主持和参加国家社会科学基金、国家自然科学基金项目及省部级科研项目10余项，先后在《金融研究》、《经济学动态》、《经济学家》等核心和CSSCI期刊发表论文70多篇，出版《现代公司理财学》、《世界不发达地区开发史鉴》、《中国少数民族地区经济发展：实证分析与对策研究》、《企业资本结构：理论与实证研究》、《中国转型时期资本市场与经济增长》等著作15部。

目 录

第一章 地理与发展	(1)
第一节 经济发展的区位关系	(1)
第二节 自然条件与自然资源	(6)
第三节 自然资源与经济发展	(16)
第二章 经济增长	(27)
第一节 改革开放以来四川经济增长的历程	(27)
第二节 改革开放以来四川经济增长的特征	(29)
第三节 全要素生产率	(46)
第四节 加快经济增长方式的转变 促进四川经济可持续发展	(51)
第三章 产业结构的演进和优化	(57)
第一节 产业结构演变的一般规律	(57)
第二节 四川产业结构的演进	(61)
第三节 四川二元经济结构的演变	(75)
第四节 走新型工业化道路 实现四川产业结构的优化升级	(80)
第四章 经济增长、城乡差距与贫困	(88)

第一节	引言	(88)
第二节	贫困、经济增长和收入分配：分析框架	(89)
第三节	四川的经济增长、城乡差距与贫困：描述性分析	(91)
第四节	四川的经济增长、城乡差距与贫困：实证分析	(96)
第五节	对实证结果的解释和结论性评论	(99)
第五章	城镇化与经济发展	(102)
第一节	改革开放以来四川省城镇化进程	(102)
第二节	四川城镇化与工业化的关系	(107)
第三节	结论性评论	(117)
第六章	经济发展的区域差异	(120)
第一节	区域差异的测度和区域的划分	(120)
第二节	四川经济活动的空间分布：统计描述	(123)
第三节	四川经济发展地区差异的形成	(135)
第四节	促进区域协调发展	(146)
第七章	空间经济联系：得自周边地区的溢出效应	(152)
第一节	四川与周边地区经济增长的关系	(152)
第二节	溢出效应与四川经济增长	(161)
第三节	结论和评论	(164)
第八章	金融发展与经济增长	(167)
第一节	金融发展与经济增长：分析框架	(168)
第二节	四川金融发展与经济增长：实证分析	(173)
第三节	结论及政策建议	(187)

第九章 金融发展、城市化和城乡收入差距·····	(188)
第一节 金融发展与收入分配：相关研究·····	(189)
第二节 四川城乡居民收入差距的演变·····	(193)
第三节 金融发展、城市化与城乡居民收入差距：实证 分析·····	(196)
第四节 结论和政策建议·····	(207)
第十章 人口与经济发展·····	(209)
第一节 人口增长与经济发展的关系·····	(210)
第二节 改革开放以来四川人口的变化·····	(219)
第三节 人口变化对经济发展的影响·····	(228)
第四节 四川人口发展的问题与政策建议·····	(237)
第十一章 人口转变、人口红利与经济发展·····	(243)
第一节 引 言·····	(243)
第二节 人口转变、储蓄效应与增长效应：分析框架 ·····	(244)
第三节 四川的人口转变与经济发展：描述性分析·····	(251)
第四节 四川人口转变、储蓄与经济增长：实证分析 ·····	(255)
第五节 结论和政策建议·····	(262)
第十二章 经济增长与环境·····	(265)
第一节 引 言·····	(265)
第二节 经济增长与环境：分析框架·····	(268)
第三节 四川省的环境库兹涅茨曲线·····	(272)
第四节 四川省经济增长和环境关系的影响因素·····	(277)

第一章 地理与发展

位于中国西南部的四川省，是一片美丽、富饶而又古老、神奇的沃土。全省幅员面积 48.5 万平方公里，居全国第 5 位，人口 8 725 万（2004 年底），居全国第 3 位，自古以来就享有“天府之国”的美誉。四川既是国家最大的粮、油、猪生产基地之一，也是中国重要的工业基地之一，其中冶金、采矿、化工、机械、宇航、电子、食品工业等在全国占有重要地位。

四川省自然条件优良，自然资源丰富，为经济发展提供了良好的资源基础。

第一节 经济发展的区位关系

一、区位与经济发展

一个国家或地区的自然资源禀赋，主要包括区位资源、自然环境和自然资源。我们首先从区位资源开始论述。

区位资源是指一个地区与周围诸社会经济事物关系的总和，包括位置关系、地域分工关系、地缘政治关系、地缘经济关系以及交通、信息关系等等。区位资源对一个地区经济发展的影响主要是通过地理位置、交通、信息等相互作用、密切联系而发挥作用的，它

们共同决定着一个地区的可接近性。区位条件是否优劣，主要取决于位置、交通、信息条件的优劣，而这三者又是密切相关的。如果一个地区地理位置优越，就意味着交通发达，信息丰富且传递迅速，相反，如果一个地区远离经济中心，意味着交通落后，信息闭塞。

位置、交通、信息条件在现代经济发展过程中，其重要性越来越大。著名发展经济学家、诺贝尔经济学奖获得者刘易斯在《经济增长理论》一书中曾就区位资源的作用作过十分精彩的论述，他写道：“可接近性产生于地理特点——一国的地面情况，河流，与大海的接近程度，港口的数量与质量，是否存在高山、沙漠这类不可超越的障碍，以及在该国与其他文明世界之间有没有无法通过的丛林地带——从某种意义上讲，可接近性是一种资源。可接近对刺激经济增长起了决定性的作用，它刺激了贸易，从而扩大了需求，鼓励了努力，并促进了专业化。它也引起了不同习惯与思想的各族人民之间融合；而这就活跃了思想，刺激知识的增长，并有助于维持制度的自由与灵活。在解释任何一个民族的经济活力时，可接近性程度应该起着相当大的作用。”^①可见，区位条件作为一个地区经济发展的基础性物质条件，在实现工业化和经济起飞过程中，起着十分重要的决定性作用。可以说，没有区位条件的现代化，就不可能有工业的现代化和社会的现代化，地区经济就不可能实现起飞和持续增长。

二、四川省区位条件分析

四川简称“蜀”，位处中国西南腹地，长江上游，东联重庆，南邻贵州、云南，西接西藏，北界青海、甘肃和陕西三省。面积

^① [美] W. 阿瑟·刘易斯著，梁小民译：《经济增长理论》，上海三联书店、上海人民出版社 1994 年版，第 59~60 页。

48.5 万平方公里，占全国陆地面积的 5.05%，次于新疆、西藏、内蒙古和青海，居全国第 5 位（见表 1.1）。

表 1.1 四川省行政区划及辖区面积（2005 年底）

单位：个，万平方公里

地区	市辖区	县级市	县	自治县	乡		镇	辖区面积
						# 民族乡		
全省	43	14	120	4	2 679	93	1 865	48.5
成都市	9	4	6		27		198	1.2
自贡市	4		2		21		75	0.4
攀枝花市	3		2		23	13	21	0.7
泸州市	3		4		49	9	90	1.2
德阳市	1	3	2		33		129	0.6
绵阳市	2	1	5	1	134	11	143	2.0
广元市	3		4		139	2	91	1.6
遂宁市	2		3		44		68	0.5
内江市	2		3		24		87	0.5
乐山市	4	1	4	2	115	2	97	1.3
南充市	3	1	5		278	1	176	1.2
眉山市	1		5		59		69	0.7
宜宾市	1		9		88	13	111	1.3
广安市	1	1	3		86		86	0.6
达州市	1	1	5		209	4	102	1.6
雅安市	1		7		125	16	42	1.5
巴中市	1		3		108		64	1.2
资阳市	1	1	2		87		84	0.8
阿坝藏族羌族自治州			13		194	2	31	8.3
甘孜藏族自治州			18		299	7	26	15.3
凉山彝族自治州		1	15	1	537	13	75	6.0

资料来源：《四川统计年鉴 2006》。

从天文区位关系看,四川省地处北半球中低纬度地区,介于东经 $97^{\circ}21'$ ~ $108^{\circ}31'$ 和北纬 $26^{\circ}03'$ ~ $34^{\circ}19'$ 之间。

从地文区位关系看,四川省位于我国西部,地跨青藏高原、横断山脉、云贵高原、秦巴山地、四川盆地几大地貌单元,地势西高东低,由西北向东南倾斜。四川地处长江上游。

从经济区位关系看,2004 年四川省实现地区生产总值 7 385.1 亿元,占全国国内生产总值的 4.05%,从总量上看,居西部第 1 位,全国第 9 位;人均地区生产总值 9 020 元,居全国第 23 位。与周边相邻省市区相比较,四川的经济总量居第 1 位,但人均地区生产总值不高,“十五”期间,四川地区生产总值年均增长率在 11% 以上,在相邻省市区中较高(见表 1.2)。

表 1.2 四川及周边省市区经济发展(2005)

地区	面积(万 平方公里)	人口(万人)	地区生产 总值(亿元)	人均地区 生产总值 (元)	“十五”地区 生产总值增 长率均值%	“十一五”地区生 产总值预期年均 增长率%
四川	48.5	8 212	7 385.1	9 020	11.3800	9
重庆	8.2	2 798	3 069.1	11 002	10.9000	10
贵州	17.6	3 730	1 942.0	5 222	10.1800	10 以上
云南	39.4	4 450	3 472.3	7 826	8.8200	8.5 以上
西藏	122.8	277	250.6	9 074	12.4400	12
青海	69.7	543	543.2	10 030	12.2000	10 以上
甘肃	45.4	2 594	1 928.1	7 455	10.4200	10
陕西	20.6	3 720	3 674.8	9 908	11.1000	11

资料来源:《新中国五十五年统计资料汇编》、《中国统计摘要 2006》及《国家及各地区国民经济和社会发展“十一五”规划纲要》。

从地缘政治关系看,四川省位居我国西南腹地,是传统的大后方所在。在过去的几十年的建设中,特别是 20 世纪的大三线建设

时期，在四川布局了大量的国防工业企业，成为我国重要的国防工业基地。改革开放以后，四川的国防工业经过搬迁、改造和发展，目前已成为四川工业强省的重要战略支柱。

从生态区位关系看，四川省地处长江上游，山多坡陡，这里生态环境脆弱，在全国生态环境体系中居于十分重要的地位。

一个区域的发展，必然要考虑到它所具有的区位关系，这是它对资本、技术、市场具有吸引力的前提，也是它对制造、销售、运输具有竞争力的基础。区位，是空间位置关系的可适性总和；通常它表达了该区域的吸引度、通达度、潜势适宜度所共同产生的空间推挽力的净结果。一个地区区位关系是由自然要素、经济要素和社会要素三大方面的作用共同决定的。同时，区位关系还必须考虑本区域与相邻区域的关系，如互补关系、同构关系、竞争关系、等级关系等。

关于一个地区区位关系的衡量，中国科学院可持续发展研究组(1999)构造的区位指数，包括以下三个方面，并以这三个方面综合构造了区位综合指数：

吸引度：代表区域的内在特征，包括吸引外资的贡献率、外资占本区 GRP 的比重、进出口的贡献率和进出口占本区 GRP 的比重。

通达度：代表区域的外部关系，包括货运周转量、各省市首府距最近出海口的距离、交通密度和交通枢纽等级。

潜势度：代表区域的动态变化，包括交通通讯投资份额、单位面积基础设施投资强度、基础设施在全国的比重和生态环境质量^①。

$$\text{区位指数} = (\text{吸引度} + \text{通达度} + \text{潜势度}) / 3$$

^① 中国科学院可持续发展研究组：《1999 中国可持续发展战略报告》，科学出版社 1999 年版，第 46 页。

按照上面的思路,可把全国各省、直辖市、自治区的区位条件和质量进行分类,分为优、良、中和差四类,四川的区位条件为中。区位指数和区域开发成本间有密切关系,从全国看,四川的区位条件总体较差,区域开发成本较高,这对于四川的发展无疑具有一定程度的抑制作用。

第二节 自然条件与自然资源

作为西部大省,四川地处长江上游、青藏高原与东部季风区的结合部,地形地貌悬殊,气候特征差异大,雨量丰沛、江河纵横,自然条件较好和资源总量较大。其中森林、水力资源和河川径流量位居西部乃至全国前列。

一、土地资源

四川地质条件复杂,地貌类型多样,人口众多、土地资源利用类型齐全、土地资源总量较大。全省土壤宜种性广,适宜种植水稻、玉米、小麦、油菜、花生、麻类、烟叶等多种粮食作物和经济作物。宜发展的树种多达1 700多种,宜生长的牧草有400多种。全省幅员面积48.5万平方公里,占全国陆地面积的5.05%,居全国第5位。

从土地结构看,四川山地多,平地少,山地面积占全省总土地面积的77.1%,平原面积只占5.3%(见图1.1)。从土地利用结构看,经土地变更调查、数据统计汇总,截至2003年10月31日,四川省土地利用现状分类情况如下:其中耕地9 168.67万亩,占12.6%;园地1 042.80万亩,占1.4%;林地29 256.41万亩,占40.2%;牧草地20 601.48万亩,占28.4%;居民点及工矿用地1 967.73万亩,占2.7%;交通用地185.18万亩,占0.20%;水

利设施用地 147.15 万亩，占 0.2%；未利用土地 5 572.17 万亩，占 7.7%^①（见表 1.3）。

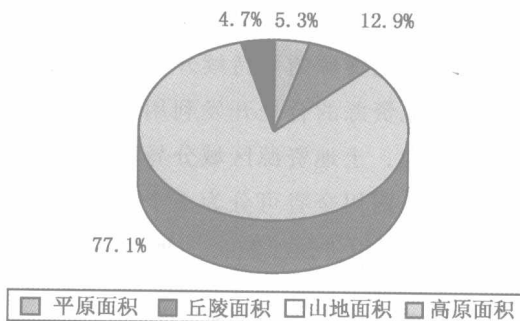


图 1.1 四川的土地结构

表 1.3 四川省 2003 年末土地利用现状分类统计

地 类		面积 (亩)	占全省总面积比例 (%)
农用地	合 计	636 555 957.5	87.7
	耕 地	91 686 730.9	12.6
	园 地	10 427 983.3	1.4
	林 地	292 564 145.4	40.2
	牧草地	206 014 767.8	28.4
	其他农用地	35 862 330.1	5.1
建设用地	合 计	23 000 581.8	3.1
	居民点及独立工矿用地	19 677 275.9	2.7
	交通运输用地	1 851 831.4	0.2
	水利设施用地	1 471 474.5	0.2
未利用地	合 计	66 527 564.9	9.2
	未利用土地	55 721 681.1	7.7
	其他土地	10 805 883.8	1.5

资料来源：刘晓鹰：《基于科学发展观的中国西部省区国土资源及其承载能力研究》，中国少数民族经济研究会 2005 年年会论文。

^① 刘晓鹰：《基于科学发展观的中国西部省区国土资源及其承载能力研究》，中国少数民族经济研究会 2005 年年会论文。

由于人口基数大，全省人均耕地 0.08 公顷，仅为全国平均水平的 73%。四川土地资源开发利用的总体特征是：人地矛盾尖锐，开发利用状况不尽合理，耕地后备资源缺乏。因此，全省经济社会的可持续发展必须以土地资源的可持续开发利用为前提，按照可持续发展的要求进行土地资源的合理开发利用。

四川国土面积较大，土地资源区域分异明显，根据石承苍、雍国玮和任国业的研究，四川全省可分为 5 个大区，各大区的土地结构见表 1.4，由此可见四川省国土资源的地区差异。

表 1.4 四川省各大区土地地貌结构^①

单位：km²，%

	土地面积	平原		丘陵		山地		高原	
		面积	%	面积	%	面积	%	面积	%
盆西平原区	26 606.2	12 509.6	47.0	5 660.8	21.3	8 435.8	31.7	0	0
盆地丘陵区	77 333.0	20 626.9	26.7	38 868.7	50.3	17 837.4	23.0	0	0
盆周山地区	77 538.9	3 096.3	4.0	3 396.1	4.4	71 046.5	91.6	0	0
川西南山地区	59 757.1	2 972.6	5.0	1 522.3	2.5	54 507.5	91.2	754.7	1.3
川西北高山高原区	247 648.8	131.6	0.0	277.9	0.1	211 256.8	86.2	36 634.7	14.8
全省	488 884.0	39 337.0	8.0	49 725.8	10.2	363 084.0	74.3	37 389.4	7.6

资料来源：石承苍、雍国玮、任国业：《四川省土地资源农业综合利用分区》，四川省国土经济学会 2005 年学术研讨会，四川成都。

二、气候资源

四川属亚热带气候，大部分地区处于湿润季风气候区，气候温

^① 此表数据汇总与统计局公布的数据有差异，仅供参考。本书后面的数据一律以统计局公布的数据为准。

和湿润,雨量充沛。气候的地带性和垂直方向变化十分明显。东部四川盆地是中国亚热带气候的主要分布地区,属温暖湿润的东南季风气候,川西南山地为干湿季分明的西南季风气候。根据水热条件和光照条件的差异,全省可分为川西北高原区、川西南山地区和四川盆地地区三大气候区,与之相应地形成了西北高原牧区、川西南林区和东部低山丘陵农区三大土地利用格局。复杂多样的地理气候条件,形成了丰富多彩的土地利用类型、种类繁多的动植物资源和自然地理景观。

三、生物资源

全省植物资源种类占全国 1/5 以上,国家重点保护野生植物上万种,约占全国 1/3,药用植物占 75%。脊椎动物 1 100 余种,占全国 40% 以上,动物种类和植物种类均居全国第 2 位。珍稀物种丰富,有银杉、珙桐、桫欏等国家重点保护野生植物 101 种。大熊猫、白唇鹿、金丝猴等国家一级重点保护动物 30 种和小熊猫、大灵猫等国家二级重点保护动物 112 种。四川是全国乃至世界极其珍贵的生物基因库之一。

四川林地面积、森林蓄积大,是全国第二大林区。据第 6 次全国森林资源清查,四川省有林地面积 1464.34 万公顷,活立木总蓄积量 15.82 亿 m^3 ,森林蓄积量 14.95 亿 m^3 ,森林覆盖率 30.27%。

表 1.5 四川省林地资源统计表

单位:万亩

地 区 地 类	合 计	西部山地、高原	盆周丘陵	盆中地区
合 计	35 953.88	3 822.28	7 966.67	24 167.93
有林地	17 585.45	9 338.68	5 085.14	3 161.63
疏林地	1 416.84	654.44	537.95	224.45

续表

地 区 地 类	合 计	西部山地、高原	盆周丘陵	盆中地区
灌木林地	11 226.34	9 674.94	1 270.84	280.56
未成林地	43.84	30.33	9.70	3.81
苗圃地	50.31	46.72	1.88	1.71
无林地	5 631.10	4 419.82	1 061.16	150.12
有林地覆盖率 (%)	24.23	20.71	38.64	22.05

资料来源：刘晓鹰：《基于科学发展观的中国西部省区国土资源及其承载能力研究》，中国少数民族经济研究会 2005 年年会论文。

四川各地森林资源分布差异显著，表 1.5 是根据森林资源第 3 次连续清查资料总结得到的。总体来看，四川森林资源呈现以下特点：

1. 地理分布不均衡。因自然、经济的差异，四川省森林资源存在分布极不均衡的格局。在林地面积中，67%集中在西部地区，其次为盆周地区，占 22%，而盆中地区仅占 11%；从森林覆盖率看，西部地区为 20.71%，盆周地区为 38.64%，盆中地区为 22.05%。同时，直接或间接依赖于森林而存在的野生动植物物种也主要分布在西部林区，尤以盆周西缘山地和西部高山西北部为多。

2. 无林地资源丰富。四川省林业用地面积占全省总面积 49.6%，而在林业用地中，无林地占 15.7%。这说明，在四川省加快造林绿化步伐，扩大森林覆盖面积，丰富生物多样性，具有巨大潜力。

3. 天然林占主体。四川天然林面积占全省有林地面积的 76.29%，蓄积占全省活立木蓄积的 94.88%，主要分布在西部地区的高山峡谷区和西南山地区；人工林面积、蓄积，分别占全省有林地面积和活立木蓄积的 23.71%和 5.12%，主要分布在盆中地区