

宁夏大学优秀学术著作出版基金资助

区域经济分析与规划研究

Research on Regional Economic Analysis and Planning

主 编 刘小鹏

副主编 米文宝 张前进 马正亮

宁夏人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

区域经济分析与规划研究/刘小鹏主编. —银川:宁夏人民出版社,2005.12

ISBN 7-227-03079-2

I. 区... II. 刘... III. ①地区经济—经济分析—宁夏 ②地区经济—经济规划—宁夏 IV. F127.43

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 142680 号

区域经济分析与规划研究

刘小鹏 主编

责任编辑 吕 棣 蒋银凤
封面设计 晨 皓
版式设计 飞马设计室
出版发行 宁夏人民出版社
地 址 宁夏银川市北京东路 139 号出版大厦
经 销 新华书店
印 刷 银川市飞马印刷厂
开 本 787×1092 1/16
印 张 25.25
字 数 380 千
版 次 2005 年 12 月第 1 版
印 次 2005 年 12 月第 1 次印刷
印 数 1000 册
书 号 ISBN7-227-03079-2/D·196
定 价 42.00 元

版权所有 翻印必究

目 录

1 导论	(1)
1.1 问题的提出	(1)
1.2 研究思路与技术路线及研究方法	(3)
1.2.1 研究思路与技术路线	(3)
1.2.2 研究方法	(4)
1.3 分析框架与研究内容	(5)
1.3.1 分析框架	(5)
1.3.2 研究内容	(5)
参考文献	(6)
2 区域经济分析与规划的理论基础	(7)
2.1 区域、区域发展与区域研究	(7)
2.2 区域经济基本理论	(9)
2.2.1 区域经济的一般分析	(9)
2.2.2 区位理论	(10)
2.2.3 区域产业结构理论	(10)
2.2.4 区域增长与发展理论	(12)
2.2.5 国际贸易理论	(13)
2.2.6 区域经济干预理论	(13)

2.3 区域规划基本理论·····	(14)
2.3.1 区域资源差异与分工协作理论·····	(15)
2.3.2 区域产业结构关联理论·····	(16)
2.3.3 地域生产综合体理论·····	(16)
2.3.4 产业空间布局的古典区位理论·····	(16)
2.3.5 空间集聚理论与现代区域空间结构理论·····	(17)
2.3.6 空间扩散理论和现代区域相互作用理论·····	(18)
2.3.7 区域发展的空间组织理论与增长极核理论·····	(19)
2.3.8 可持续发展理论·····	(19)
参考文献·····	(20)
3 区域经济发展的自然地理基础·····	(21)
3.1 自然地理环境的基本特征·····	(22)
3.1.1 独特的自然地理位置·····	(22)
3.1.2 过渡性·····	(22)
3.1.3 干旱性·····	(23)
3.1.4 多样性·····	(24)
3.1.5 地形及黄河的影响显著·····	(25)
3.1.6 脆弱性和易变性·····	(25)
3.2 自然地理分区·····	(26)
3.2.1 贺兰山山地·····	(28)
3.2.2 银川平原·····	(30)
3.2.3 宁中台地山地、山间平原·····	(31)
3.2.4 六盘山山地·····	(32)
3.2.5 宁南黄土高原·····	(33)
3.3 区域自然地理基础对经济发展的影响分析·····	(34)
参考文献·····	(35)
4 区域经济发展的经济地理基础·····	(36)
4.1 建制沿革与区位条件·····	(36)
4.1.1 建制沿革与行政区划·····	(36)

4.1.2	区位条件·····	(37)
4.2	自然资源的形成条件与基本特征·····	(38)
4.2.1	自然资源的形成条件·····	(38)
4.2.2	自然资源的基本特征·····	(39)
4.3	自然资源评价及开发利用·····	(43)
4.3.1	土地资源·····	(43)
4.3.2	水资源·····	(45)
4.3.3	矿藏资源·····	(47)
4.3.4	气候资源·····	(49)
4.3.5	生物资源·····	(50)
4.4	国土开发与区域发展进程中的民族与人口·····	(52)
4.4.1	国土开发·····	(52)
4.4.2	民族与人口·····	(54)
	参考文献·····	(56)
5	区域经济发展的综合评价·····	(57)
5.1	西部省际区域经济比较评价·····	(58)
5.1.1	各省 GDP 和人均 GDP 快速增长,省际差异明显·····	(58)
5.1.2	产业结构进一步优化,但发展进程缓慢·····	(59)
5.1.3	城乡差距显著,城市化发展缓慢·····	(59)
5.1.4	PCA 定量评价·····	(60)
5.2	区内县域经济比较评价·····	(64)
5.2.1	时序特征·····	(64)
5.2.2	PCA 定量评价·····	(66)
5.3	小结和讨论·····	(71)
	参考文献·····	(72)
6	区域 PRED 系统及其发展·····	(73)
6.1	人口、民族与区域经济发展·····	(74)
6.1.1	人口与区域经济发展·····	(74)
6.1.2	民族与区域经济发展·····	(83)

6.2 资源开发与区域经济发展·····	(88)
6.2.1 耕地、造林和播种面积稳中趋增,荒漠资源较多,荒漠化严重·····	(88)
6.2.2 水资源匮乏,区域差异较大,污染严重·····	(89)
6.2.3 丰富、多样、优质的矿产资源·····	(90)
6.2.4 资源条件与经济地带性·····	(91)
6.3 区域生态环境与区域经济发展·····	(92)
6.3.1 区域生态足迹·····	(92)
6.3.2 生态足迹的时序变化及结果·····	(93)
6.3.3 生态足迹计算结果分析·····	(97)
6.3.4 基于生态重建的退耕还林还草综合分析·····	(99)
6.3.5 典型区域生态环境保护中的博弈问题·····	(106)
参考文献·····	(111)

7 区域经济发展的微观机理····· (113)

7.1 产业集聚、企业集群与开发区建设·····	(113)
7.2 NDA 空间布局与发展现状·····	(115)
7.2.1 NDA 分布与类型·····	(115)
7.2.2 开发区建设基本特征·····	(117)
7.2.3 主要开发区产业发展特征·····	(119)
7.2.4 主要开发区发展所存在的问题·····	(120)
7.2.5 开发区管理模式和发展模式·····	(121)
7.3 企业集群的空间特征与产业集聚区·····	(124)
7.4 企业景气状况与 GDP 相关关系综合评价·····	(124)
7.4.1 相关图分析·····	(125)
7.4.2 回归模型预测·····	(127)
7.4.3 经济运行中存在的主要问题·····	(128)
7.5 NDA 及其企业协调发展战略·····	(129)
7.5.1 基础层面——优化投资环境·····	(129)
7.5.2 关键层面——拓展招商引资体系·····	(129)
7.5.3 核心层面——提升优化产业结构·····	(131)
7.5.4 保障层面——协调政策和体制创新·····	(133)

7.6	NDA 及其企业协调发展的对策建议	(134)
7.6.1	大力调整,突出重点,分类指导	(134)
7.6.2	实施优势产业带动战略	(134)
7.6.3	鼓励国内外企业进驻园区	(135)
7.6.4	对重点企业前沿性项目进行风险投资	(135)
7.6.5	给予政策支持和税收等方面的优惠	(136)
7.6.6	保持适当的投资力度	(137)
7.6.7	积极为科技人员创造创业条件	(137)
7.6.8	积极推进企业信息化	(137)
	参考文献	(138)
8	城镇与区域经济一体化发展	(139)
8.1	城镇发展的基本分析	(140)
8.1.1	城镇实力逐步提高,综合竞争力不容乐观	(140)
8.1.2	城镇化进程加快,区域空间结构不尽合理	(141)
8.1.3	宁夏黄河沿岸城镇群(带)与区域发展	(145)
8.2	城镇发展与区域一体化优化机制	(147)
8.2.1	城市经济区创新体系的构建与一体化发展	(147)
8.2.2	推进城镇化,形成区域城镇核心辐射源	(149)
8.2.3	建立产业协调机制	(150)
8.2.4	建立区域协调与分工合作机制	(150)
	参考文献	(151)
9	区域产业结构演进与经济增长系统研究	(152)
9.1	区域产业结构演进的时空差异性	(152)
9.1.1	产业结构的时序变化	(152)
9.1.2	产业结构的空间差异	(153)
9.2	区域产业结构变动对经济增长影响的 SSM 分析	(155)
9.2.1	SSM 模型建立	(155)
9.2.2	区域产业结构经济增长影响的空间差异评价	(156)
9.3	区域二元经济结构的测度及其演进	(162)



9.3.1	二元经济结构的测度	(162)
9.3.2	二元经济结构演变过程	(163)
9.4	区域产业结构调整的战略选择	(164)
	参考文献	(166)
10	区域“三农”发展与系统优化	(167)
10.1	区域“三农”发展的基本分析	(168)
10.2	区域“三农”投资环境综合评价	(171)
10.2.1	评价方法选择和评价指标体系的构建	(171)
10.2.2	基于 GIS 的空间数据分析与评价	(173)
10.2.3	基于 FA 和 DEA 的非空间数据分析与投资有效性评价	(176)
10.3	“三农”发展的区域问题	(180)
10.3.1	农业生态环境呈干旱化态势	(180)
10.3.2	土地荒漠化严重,水资源严重短缺	(180)
10.3.3	地区农户收入和消费支出差距大	(181)
10.3.4	农业 R&D 投入不足,农产品增值低	(181)
10.3.5	农业生产结构和生产力水平低	(181)
10.3.6	农村基础设施建设落后	(182)
10.3.7	农业经营管理体制不到位	(182)
10.3.8	农业支持保护体系不完善	(183)
10.4	“三农”协调发展的区域模式	(183)
10.4.1	农业发展的区域模式	(183)
10.4.2	农村农户发展的区域模式	(190)
	参考文献	(192)
11	区域吊庄移民开发与政策	(193)
11.1	吊庄移民开发的历史渊源	(194)
11.2	吊庄移民开发模式及区域影响机理	(197)
11.2.1	开发模式	(197)
11.2.2	吊庄移民的区域影响机制和理论基础	(200)

11.2.3	吊庄移民的区域影响·····	(202)
11.3	吊庄移民开发的理论评价·····	(203)
11.3.1	丰富和发展了人口理论和反贫困理论·····	(203)
11.3.2	经济效益、生态效益和社会效益显著·····	(205)
11.3.3	存在和尚须进一步研究的问题·····	(207)
11.4	吊庄移民开发的区域政策·····	(208)
11.4.1	自愿原则·····	(208)
11.4.2	克服和消除移民的心理压力和后顾之忧·····	(208)
11.4.3	“两地共管”政策·····	(208)
11.4.4	“以工代赈”·····	(209)
	参考文献·····	(210)
12	区域城镇体系规划·····	(211)
12.1	城镇化发展的国际背景·····	(211)
12.1.1	城镇化水平加速发展·····	(211)
12.1.2	全球城市体系初步形成·····	(212)
12.1.3	都市郊区化明显·····	(212)
12.1.4	信息技术的作用增强·····	(212)
12.1.5	城镇产业集群化发展·····	(213)
12.1.6	城镇形象作用突出·····	(213)
12.2	区域城镇体系演进与特点·····	(213)
12.2.1	城镇体系演变过程·····	(214)
12.2.2	演变特点·····	(216)
12.3	城镇体系空间结构分析·····	(217)
12.3.1	发展现状特征及问题·····	(217)
12.3.2	城镇体系空间组织结构·····	(220)
12.3.3	城镇体系发展核心及中心城市定位·····	(222)
12.4	区域城镇体系规划布局·····	(223)
12.4.1	指导思想·····	(223)
12.4.2	战略定位·····	(224)
12.4.3	发展目标·····	(224)
12.4.4	城镇等级、规模与空间布局·····	(225)

12.4.5	规划实施的对策措施·····	(227)
	参考文献·····	(232)
13	区域产业规划布局·····	(233)
13.1	产业规划的理论依据和实践背景·····	(233)
13.2	区域农业规划布局·····	(236)
13.2.1	指导思想·····	(237)
13.2.2	基本原则·····	(237)
13.2.3	发展目标·····	(237)
13.2.4	农业主要部门规划布局·····	(238)
13.2.5	实施规划的措施和政策建议·····	(238)
13.3	区域工业规划布局·····	(241)
13.3.1	医药工业基本情况分析与评价·····	(242)
13.3.2	医药工业规划布局·····	(251)
13.4	区域第三产业规划布局·····	(258)
13.4.1	旅游业规划布局·····	(259)
13.4.2	房地产业规划布局·····	(270)
	参考文献·····	(278)
14	区域交通运输基础设施规划·····	(279)
14.1	区域交通运输基础设施建设面临的形势分析·····	(280)
14.1.1	经济全球化和区域经济一体化进程加快·····	(280)
14.1.2	实施西部大开发和建设和谐社会的需要·····	(280)
14.1.3	经济和社会发展的客观要求·····	(280)
14.2	区域交通运输基础设施建设基本分析·····	(281)
14.2.1	交通运输基础设施建设基本状况·····	(281)
14.2.2	交通运输基础设施建设存在的问题·····	(283)
14.3	区域交通运输基础设施发展战略与规划目标·····	(285)
14.3.1	发展战略·····	(285)
14.3.2	发展目标·····	(287)
14.4	区域交通运输规划重点区域和重点项目·····	(287)

14.4.1	铁路发展·····	(287)
14.4.2	公路发展·····	(291)
14.4.3	航空运输发展·····	(294)
14.4.4	管道运输发展·····	(294)
14.5	区域交通运输基础设施建设规划实施的对策措施·····	(295)
14.5.1	积极推进交通运输管理体制变革·····	(295)
14.5.2	拓宽资金来源渠道,保证建设项目的顺利实施·····	(295)
14.5.3	加强收费管理·····	(296)
14.5.4	协调好征地、拆迁、安置和补偿工作·····	(296)
14.5.5	加大交通扶贫力度·····	(296)
	参考文献·····	(296)
15	区域环境建设保护规划 ·····	(297)
15.1	区域环境基本状况分析·····	(298)
15.1.1	水环境状况·····	(298)
15.1.2	大气环境状况·····	(303)
15.1.3	声环境状况·····	(306)
15.1.4	固体废物防治·····	(307)
15.1.5	工业企业污染治理与达标状况·····	(309)
15.1.6	农业与农村环境状况·····	(309)
15.1.7	生态环境状况·····	(310)
15.2	区域环境建设与保护规划指导思想、原则和总体目标·····	(314)
15.2.1	规划指导思想·····	(314)
15.2.2	规划原则·····	(314)
15.2.3	规划总体目标·····	(315)
15.3	区域环境建设保护规划的重点内容、重点区域和重点工程·····	(316)
15.3.1	环境建设保护规划重点内容·····	(316)
15.3.2	环境建设保护规划重点区域·····	(318)
15.3.3	环境保护规划重点工程·····	(320)
15.4	区域环境建设保护规划应注意的问题与对策·····	(320)
15.4.1	应注意的问题·····	(320)
15.4.2	规划实施的措施与对策建议·····	(321)

参考文献····· (323)

16 区域信息化建设规划····· (324)

16.1 区域信息化建设与发展面临的形势分析····· (325)

16.2 区域信息化建设的现状与发展条件分析····· (326)

16.2.1 区域信息化建设现状····· (326)

16.2.2 区域信息化发展条件····· (328)

16.2.3 区域信息化建设存在的问题····· (329)

16.3 “数字宁夏”建设及其区域影响····· (330)

16.3.1 “数字区域”和“数字宁夏”····· (330)

16.3.2 “数字宁夏”建设的条件和基础····· (331)

16.3.3 “数字宁夏”建设对区域发展的影响····· (333)

16.4 区域信息化建设规划的方针、原则和发展目标····· (335)

16.4.1 方针与原则····· (336)

16.4.2 发展目标····· (337)

16.5 区域信息化建设的架构····· (338)

16.6 区域信息化建设的突破口和重点工程····· (338)

16.6.1 信息化基础设施建设工程····· (339)

16.6.2 电子政务建设工程····· (339)

16.6.3 智能化管理系统工程····· (341)

16.6.4 公共服务信息化工程····· (342)

16.6.5 社区信息化建设工程····· (344)

16.6.6 产业、商贸信息化工程····· (345)

16.6.7 信息产业工程····· (346)

16.7 区域信息化建设规划实施的政策保障体系····· (347)

16.7.1 以电子政务建设为核心推进信息化建设····· (347)

16.7.2 形成多元化信息化建设投融资格局····· (347)

16.7.3 扩大用户群,建设信息化人才队伍····· (348)

16.7.4 建立安全防护和信息法规保障体系····· (348)

16.7.5 建立有效机制,开展合理业务····· (349)

16.7.6 建立信息化工程标准规范体系····· (349)

16.7.7 建立专家和信息技术服务保障体系····· (349)

16.7.8 建立效能监督机制·····	(350)
参考文献·····	(350)
17 区域经济合作与区域发展·····	(351)
17.1 区域经济合作的理论基础·····	(351)
17.2 区域经济合作的背景与意义·····	(353)
17.2.1 促进区域资源优化配置·····	(354)
17.2.2 促进规模经济的发展·····	(354)
17.2.3 促进区域产业结构合理化·····	(354)
17.3 区域经济合作的基本途径和主要方式·····	(355)
17.3.1 区域经济合作的基本途径·····	(355)
17.3.2 区域经济合作的主要方式·····	(356)
17.4 闽宁合作对区域经济合作与发展的启示·····	(359)
17.4.1 闽宁合作的启示之一·····	(359)
17.4.2 闽宁合作的启示之二·····	(360)
17.4.3 闽宁合作的启示之三·····	(360)
17.4.4 闽宁合作的启示之四·····	(361)
17.5 区域经济合作与发展的 SWOT 分析·····	(362)
17.5.1 优势(S)·····	(362)
17.5.2 劣势(W)·····	(364)
17.5.3 机遇(O)·····	(366)
17.5.4 挑战(T)·····	(366)
17.6 区域经济合作与发展的战略选择·····	(368)
17.6.1 指导思想·····	(368)
17.6.2 主要任务·····	(368)
参考文献·····	(370)
后记·····	(371)

1 导 论

1.1 问题的提出

20 世纪90 年代以来,随着新区域主义 (new regionalism) 实践在全球范围内迅速蔓延,经济全球化向纵深的发展,国际间人流、物流、资金流、信息流加速自由流动,跨国公司正在世界范围内组织转移生产,增加了各国各地区生产要素相结合的机会,区域间的合作逐步转移到区域一体化。

今后和未来一个时期,欠发达地区在继续面临一系列国内外新形势、新情况的态势下,将必然步入一个新的发展阶段,区域间的分工合作将成为促进经济增长的必然选择。因此,必须从战略上把握世界经济和科技发展的新趋势以及我国经济社会发展新阶段的客观要求,创新区域发展运行机制和政策。

在新形势和开放环境下,研究一个受决策层、学术界普遍关注的热点问题,本身具有鲜明的研究动机和特色。

首先,我国西部大开发战略实施以来,西部区域经济、基础设施建设和生态环境建设等方面已经取得了重大进展,但是当前西部与东部的发展差距仍在继续拉大。面对这一严峻形势,下一个阶段的西部大开发,除了继续坚持进行基础设施建设和生态环境建设外,加大区域经济发展,优化地域结构,科学地做好区域规划,从根本上对原有落后经济结构进行调整、优化,是摆在西部地区面前的重大任务。

其次,本着为地区发展服务的宗旨,重新审视区域发展问题,进行区域经济与区域规划实证研究,可以为公共机构提供一些具体的建议,进一步为今后和未来一个时期城市、产业、交通、信息化建设和环境建设规划以及区域合作等提供理论依据和决策信息,具有较高的学术参考价值和现实意义。

第三,自20世纪50年代末特别是90年代以来,宁夏经济社会得到了长足发展,区域分工与合作日益紧密。在全球化背景下,要基本确立西部“经济大省”的地位,进而向“经济强省”转变是未来一个时期宁夏发展的机遇和挑战。因此,运用科学发展观指导区域发展,研究、选择和培育优势区位、优势产业和优势企业,提升宁夏综合竞争力,是今后和未来一个时期自治区大开发和建设和谐社会进程中的重要内容之一。

区域经济在不断地发展变化,区域经济研究也在实践中推向前进。鉴于研究对象的多学科交叉特征,特别从地理学、经济学、区域科学相结合的角度,以宁夏为例,揭示欠发达地区区域经济发展的阶段、现状、问题和内在机理,从而为区域规划提供基础依据,进而提出了在经济一体化趋势下,区域合作和区域发展的战略构想与模式。针对区域经济发展问题,导入了现代先进研究技术和手段,多理论指导,综合研究,力求做到重点突出。根据区域经济本身特点,考虑了区域经济的复杂性及其进行区域规划的多重作用,对复杂区域多要素、功能、结构进行了拟合。该书理论与实践结合,又偏重于实证研究;系统阐述与重点探讨结合,又偏重于重点探

讨,突出解决区域经济发展与区域规划中的关键问题。我们从一个比较广阔的学术领域,对相关理论观点和学术精华,进行了全面系统的实证评价和判断,运用定性与定量、理论与实证分析相结合的研究方法,在宏观和微观层面上构建了一个区域经济持续发展的框架,体现了创新性与求实性、理论性与实用性的统一。应用实证研究是本书的核心,也是本书的旨归。

1.2 研究思路与技术路线及研究方法

1.2.1 研究思路与技术路线

本书研究的基本思路在于,通过实地考察和文献调研,梳理和筛选资料,通过理论分析和方法研究,构思研究框架。进一步研究资料和收集信息,补充调查,不断梳理清楚研究思路,从经济地理学和区域经济学相结合的角度,通过对区域经济系统分析,从一个全新的角度解释区域经济发展的内在规律。在此基础之上,基于区域规划理论与方法,重点探讨了区域城镇体系规划、区域产业规划布局、区域交通基础设施建设规划、区域环境建设规划和区域信息化建设规划等,指出区域规划在整个区域经济发展进程中的重要性和必要性。综合区域经济发展特征和区域规划的特殊要求,在经济全球化和区域一体化背景下,提出了区域合作与区域发展的模式、途径和政策机制(见图1-1)。理论分析是本书的基础,应用分析是本书的重点和旨归。

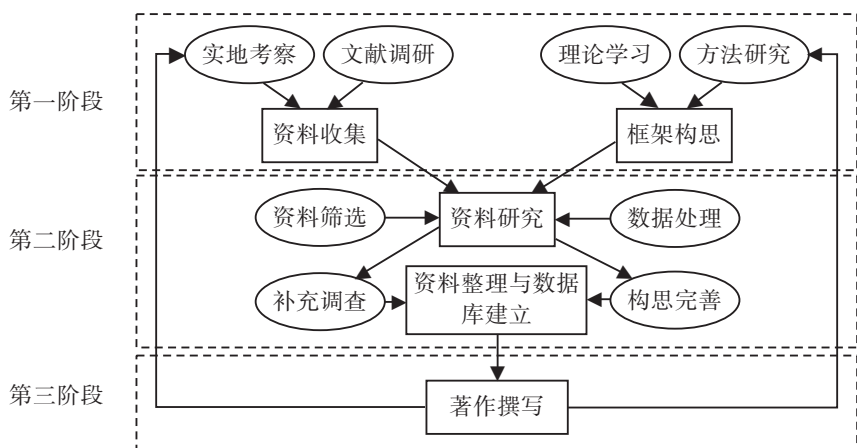


图 1 - 1 研究思路与技术路线

1.2.2 研究方法

任何研究对象的分析,关键在于研究方法的选择和创新。国内外不同学科关于区域经济分析与区域规划研究已经有相当成熟的方法体系。目前,从多学科、多领域交叉研究成为该领域研究的重点。本书研究就是结合经济地理学和区域经济学以及系统科学的角度,深入分析了这一复杂问题。

区域经济分析与区域规划是动态演进的过程,因此,研究工作注重静态分析与动态分析紧密结合的方法进行研究。

区域经济分析与区域规划研究注重定量研究方法的综合应用,如偏离-份额法(SSM)、数据包络法(DEA)、地理信息系统(GIS)、因子分析法(FA)聚类分析等。

典型的区域经济分析与区域规划研究在国内外发达国家和地区较为成熟,因此,大量中外文献的检索与应用借鉴是本研究的一个显著特点。