

B

福建竞争力蓝皮书 No.2[®]

LUE BOOK OF THE COMPETITIVENESS OF FUJIAN PROVINCE(No.2)

福建全面发展 竞争力报告

盘点年度资讯 · 预测时代前程

REPORT ON
THE COMPETITIVENESS OF
FUJIAN DEVELOPMENT

王秉安 罗海成等/著



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)





福建竞争力蓝皮书 No.2

BLUE BOOK OF
THE COMPETITIVENESS OF FUJIAN PROVINCE (No.2)

福建全面发展竞争力报告

REPORT ON
THE COMPETITIVENESS OF
FUJIAN DEVELOPMENT

王秉安 罗海成等 著



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

· 福建竞争力蓝皮书 No. 2 ·

福建全面发展竞争力报告

著 者 / 王秉安 罗海成等

出 版 人 / 谢寿光

总 编 辑 / 邹东涛

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市东城区先晓胡同 10 号

邮政编码 / 100005

网 址 / <http://www.ssap.com.cn>

网站支持 / (010) 65269967

责任部门 / 社会科学图书事业部

(010) 65595789 shekebu@ssap.cn

项目经理 / 王 绯

责任编辑 / 徐逢贤

责任校对 / 王依棣

责任印制 / 盖永东

品牌推广 / 蔡继辉

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部

(010) 65139961 65139963

经 销 / 各地书店

读者服务 / 市场部 (010) 65285539

排 版 / 北京中文天地文化艺术有限公司

印 刷 / 北京季蜂印刷有限公司

开 本 / 787 × 1092 毫米 1/16

印 张 / 20.5

字 数 / 277 千字

版 次 / 2007 年 9 月第 1 版

印 次 / 2007 年 9 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 80230 - 835 - 0/F · 191

定 价 / 39.00 元 (含光盘)

本书如有破损、缺页、装订错误，
请与本社市场部联系更换



版权所有 翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

福建全面发展竞争力报告/王秉安等著. - 北京:社会科学文献出版社,2007.10

(福建竞争力蓝皮书 No.2)

ISBN 978-7-80230-835-0

I. 福... II. 王... III. ①地区经济-经济评价-研究报告-福建省②社会发展-研究报告-福建省 IV. F127.57

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第151192号

法律声明

“皮书系列”(含蓝皮书、绿皮书、黄皮书)为社会科学文献出版社按年份出版的品牌图书。社会科学文献出版社拥有该系列图书的专有出版权和网络传播权,其LOGO()与“经济蓝皮书”、“社会蓝皮书”等皮书名称已在中华人民共和国工商行政管理总局商标局登记注册,社会科学文献出版社合法拥有其商标专用权,任何复制、模仿或以其他方式侵害()和“经济蓝皮书”、“社会蓝皮书”等皮书名称商标专有权的行为均属于侵权行为,社会科学文献出版社将采取法律手段追究其法律责任,维护合法权益。

欢迎社会各界人士对侵犯社会科学文献出版社上述权利的违法行为进行举报。电话:010-65137751。

社会科学文献出版社

法律顾问:北京市建元律师事务所

《福建全面发展竞争力报告》

编 委 会

主任委员 胡晓莺

副主任委员 王秉安 姜 华 陈朝宗

委 员 罗海成 张春霞 洪文生 王 侃 江振娜

前 言

《福建全面发展竞争力报告》即将出版，这是在“福建经济综合竞争力研究”基础上推出的新作，既传承了一贯的研究风格，同时又在概念内涵、研究模型、指标体系等方法论方面作了较大的改进。

一 研究回顾：十年的区域竞争力研究历程

福建行政学院经济管理研究所（以下简称：经管所）自1997年底开始进入区域竞争力研究领域，至今已走过整整十个年头了。回顾这一段不长也不短的研究历程，实在令人心潮涌动。虽挫折不少，但却心得颇丰，有所收获。

当初经管所进入区域竞争力研究领域看似偶然，却是必然。那时，福建行政学院正刚刚执行完与英国斯特拉斯克莱德大学学术交流合作项目，我院王秉安等几位教授先后在该校国际营销系（为全欧洲营销系中最大、最具影响力）进修归来。从某种意义上说，营销学是研究企业如何应对市场竞争的一门学科，竞争的概念、原理与方法，是营销学强调的重要内容。与全国同类兄弟院校一样，福建行政学院是当地政府官员和公务员培

训的最高学府，学院旗下的经济管理研究所，其宗旨就是要努力在区域经济发展方面开展研究，为福建各级政府经济发展决策提供咨询服务。在此背景下，一方面是需要和压力，另一方面是能力与基础，两者的结合使我们走上了区域竞争力研究这条“不归”之路。

如果粗略地回顾，经管所的区域竞争力研究历程，可划分为以下三个阶段：

1. 启动阶段（1997 年底至 2000 年）

在这一阶段中，经管所进入区域竞争力研究领域，从入门开始到初步形成区域竞争力的研究体系。尽管最初的研究，还存在许多需要有待完善之处，但整个体系概念清晰、框架完整、逻辑合理，具有良好的可操作性。

在启动阶段，经管所在区域竞争力研究中，取得了以下几个方面的重要收获：

一是形成了自己对区域竞争力概念的理解与定义：“区域竞争力就是本区域在大区域中的资源优化配置的能力”（王秉安，1999）。^① 这一定义一直贯穿在以后的研究全过程中，成为经管所对竞争力研究的核心概念。

二是构建了经管所第一代区域竞争力模型（图 1）和由 1 个一级指标、7 个二级指标、24 个三级指标和 60 个四级指标体系构成的区域竞争力评估体系及综合指数合成公式（王秉安，1999），初步形成了一个完整的区域竞争力研究体系，并成为经管所后续第二代、第三代研究的基础。^②

三是提出了数个提升区域竞争力的战略原则：集中原则、特色原则、造势原则、动态原则、规模原则、协同原则、乘虚原则和虚拟原则。这些战略原则在此后经管所为各地政府提供战略咨询服务活动中逐步演化为：集中战略、特色战略、定位战略、聚集战略、协同战略、乘势战略，并在

① 王秉安：《区域竞争力研究——理论探讨》，《福建行政学院福建经济管理干部学院学报》1999 年第 1 期。

② 王秉安：《区域竞争力研究——理论探讨》，《福建行政学院福建经济管理干部学院学报》1999 年第 1 期。

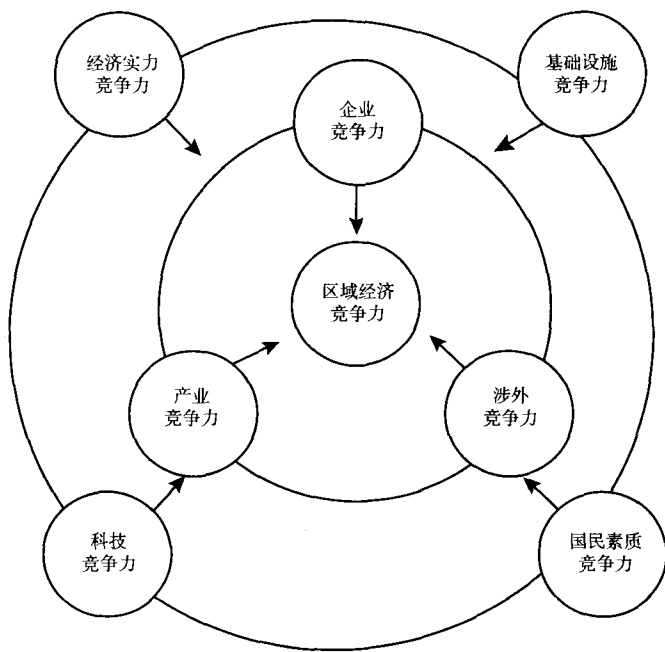


图1 福建行政学院经管所第一代区域竞争力研究模型

资料来源：王秉安：《区域竞争力研究——理论探讨》，《福建行政学院福建经济管理干部学院学报》1999年第1期。

地方区域经济发展实践中得到了较好的验证。

第一阶段的研究成果还是不错的，完成了三个研究报告，出版了两本专著。三个研究报告分别是《福建区域竞争力研究报告》（福建省软科学研究项目，2000）、《福州市区域竞争力研究报告》（福州市政府“十五”计划研究项目，2001）、《晋江市区域竞争力研究报告》（晋江市市政府“十五”计划研究项目，2001），两本专著分别是《区域竞争力理论与实证》（航空工业出版社，2000年）^①和《福州市区域竞争力研究实证》（中国经济出版社，2001年）^②。

① 王秉安、叶穗山等：《区域竞争力理论与实证》，航空工业出版社，2000年1月。

② 王秉安等：《福州市区域竞争力研究实证》，中国经济出版社，2001年6月。

然而,经管所区域竞争力研究的第一代模型也存在明显的缺陷。主要表现在以下几个方面:一是二级指标不够全面丰满,一些对区域竞争力有重大影响的因素,如金融、政府等没有包括进来,影响了模型对经济区域竞争力的诠释能力;二是用指标排位值作为该指标的指数进行无量纲化处理,掩盖比较对象之间的实际差距,影响了最终结果的精确性;三是指标采取无权重(等权重)合成,忽略了不同指标之间对区域竞争力影响大小的差异性。这些都成为经管所第二代区域竞争力模型需要面对和解决的问题。

2. 成长阶段(2000年底至2006年9月)

在这一阶段中,经管所在区域竞争力研究领域进入了快速发展阶段,深化了对区域竞争力的理解,不仅较好地解决了第一代研究模型中存在的问题,而且将竞争力研究延伸到区域的其他相关领域,形成了比较完整的区域经济竞争力研究体系。

在成长阶段,经管所在区域竞争力研究中取得了以下几个方面的重要收获:

一是构建了经管所的第二代区域竞争力研究模型(图2)和由1个一级指标、8个二级指标、22个三级指标和184个四级指标体系构成的区域竞争力评估体系及加权综合指数合成公式(王秉安等,2004)^①。

二是构建了包括企业核心竞争力模型(王秉安,2000)^②、区域工业结构竞争力模型(王秉安,2001)^③、区域中小企业竞争力模型(罗海成,2002)^④、产业集群竞争力模型(王秉安,2005)^⑤等在内的一组经济竞

① 王秉安、李闽榕:《福建经济综合竞争力研究》,福建人民出版社,2004年12月。

② 王秉安:《企业核心竞争力理论探讨》,《福建行政学院福建经济管理干部学院学报》2000年第1期。

③ 王秉安:《区域工业结构竞争力模型初探》,《福建行政学院福建经济管理干部学院学报》2001年第3期。

④ 罗海成、王秉安:《中小企业竞争力理论与实证》,福建人民出版社,2002年8月。

⑤ 王秉安:《产业集群竞争力构成要素模型研究——以晋江运动鞋产业集群为例》,《福建行政学院福建经济管理干部学院学报》2005年第2期。

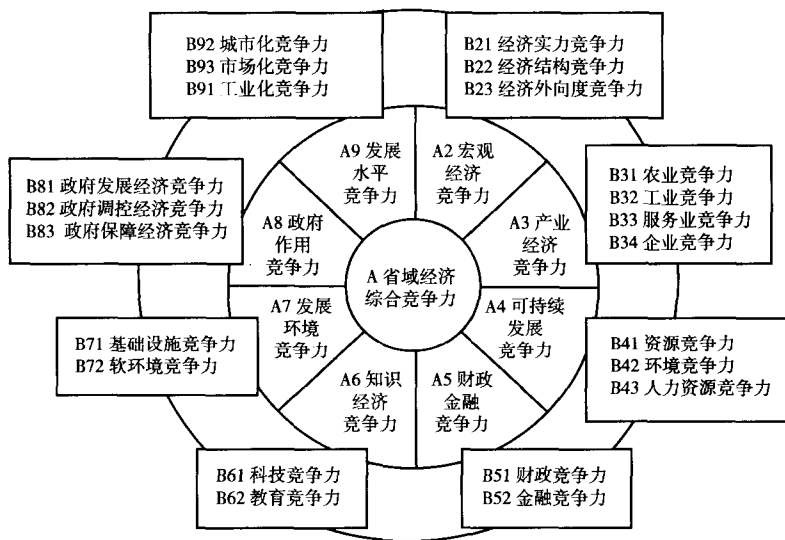


图2 福建行政学院经管所第二代区域竞争力研究模型

资料来源：王秉安、李闽榕：《福建经济综合竞争力研究》，福建人民出版社，2004年12月。

争力模型，逐步形成了一个从宏观到微观的能比较全面描述区域经济竞争力的研究体系，极大地拓宽了区域竞争力的研究范畴。

三是将竞争力研究的理念、原理与方法，应用到产业集群发展战略、中小企业发展战略、县域经济发展战略、企业发展战略等研究领域中，经管所为竞争力研究拓展了更大的活动空间。

第二阶段也取得了较为满意的成果，除出版三本专著外，还完成多项研究课题。三本专著分别是：《中小企业竞争力理论与实证》（福建人民出版社，2002年）^①、《福建经济综合竞争力研究》（福建人民出版社，2004年）^②、《福建经济综合竞争力报告 NO.1》（社会科学文献出版社，2006年）^③。完

① 罗海成、王秉安：《中小企业竞争力理论与实证》，福建人民出版社，2002年8月。

② 王秉安、李闽榕：《福建经济综合竞争力研究》，福建人民出版社，2004年12月。

③ 王秉安、李闽榕：《福建经济综合竞争力报告 NO.1》，社会科学文献出版社，2006年9月。

成的研究报告主要有：《福建经济综合竞争力报告》（福建省政府重大调研课题，2003）、《福建企业核心竞争力研究报告》（福建省经贸委调研课题，2003）、《福建中小企业竞争力战略研究》（福建省社科基金课题，2003）、《福建工业结构竞争力研究报告》（福建省经贸委调研课题，2004）、《福建产业集群发展研究报告》（福建省发改委调研课题，2005）、《泉州产业集群发展研究报告》（泉州市发改委调研课题，2005）、《德化县经济综合竞争力研究报告》（德化县政府调研课题，2006）、《龙溪股份公司发展战略研究报告》（龙溪股份公司研究课题，2006）等及其他一些涉及区域经济发展相关领域的研究课题。

经管所区域竞争力研究之所以能在第一、第二阶段中顺利开展，与我国经济改革发展的大环境是密切相关的。20 世纪 70 年代末，我国开始实施改革开放的重大国策，从计划配置资源的经济体制向市场主导配置资源的经济体制过渡。到 20 世纪 90 年代，市场配置资源的主导作用已日益明显，通过竞争来获得资源成为各经济体必须面对的首要课题，区域作为一个经济体也必须直面竞争。正是在这一大背景下，经济竞争力研究才如火如荼的兴起。

然而，经管所的第二代区域竞争力研究模型也存在一些不足之处，主要表现在以下几个方面：一是由于注重体系的综合性，造成个别的四级指标含义比较模糊，对其所属的三级指标的贡献不够显著；二是整个体系突出总量指标，有明显的“GDP 导向”的印记，并往往低估了那些经济总量小，但经济质量较高的区域的竞争优势；三是由于我国经济和社会的快速发展，我国整个发展环境产生了“质”的变化，致使所有评估区域经济单方面竞争力的区域竞争力研究有些“过时”了，因为在经济发展的同时，必须同样注重社会的发展和环境的发展。可以预见，仅仅围绕经济及与经济直接相关的层面而设计的区域竞争力研究体系，其研究得出的结论将给人们带来误导性的影响。^①

① 王秉安：《区域竞争力研究述评》，《福建行政学院福建经济管理干部学院学报》2003 年第 4 期。

面对上述问题，经管所研究者们曾感到困惑和压力，正是这种时代性的挑战，引发了课题组对区域竞争力内涵的重新思考。在这一背景下，经管所研究者们开始挑战自我，在对第二代研究模型的批判基础上，几经反复，孕育催生了第三代区域竞争力研究模型（图4），这也标志着经管所在区域竞争力研究领域进入了第三阶段：提升阶段。

二 新的起点：第三代区域竞争力研究模型

1. 第三代区域竞争力研究模型的构建思路

改革开放带来了中国发展的春天，勤劳、智慧的中国人民十分珍惜这一大好时期，为中华民族的振兴而百倍努力，在极短的一段时间内，中国经济和社会得以快速发展，创造出了令世人刮目相看的成就。当今，整个社会发展模式正在发生变化，经济发展正从追求数量主导型发展模式向追求数量与质量并重型发展模式转变，更加注重经济发展的效益、效率与创造附加值；社会发展正从追求物质文明主导模式发展向追求物质文明和追求精神文明并重模式发展转变，更加注重社会发展的均衡、全面与提升；经济社会发展对环境资源的利用正从大力利用主导的开发模式向利用和保护并重的开发模式转变，更加注重节能降耗、可持续发展与环境友好。

2003年，党的十六届三中全会的召开，是中国经济与社会发展进入了一个全新阶段的标志。三中全会提出了科学发展观：“坚持以人为本，树立全面、协调、可持续的发展观，促进经济社会和人的全面发展”；强调“按照统筹城乡发展、统筹区域发展、统筹经济社会发展、统筹人与自然和谐发展、统筹国内发展和对外开放的要求”，推进改革和发展（温家宝，2004）。

科学发展观强调，中国发展不仅仅是经济的发展，还应该包含社会的发展、环境的可持续发展，是以人为本的经济、社会和环境协调、和谐的全面发展。经济发展、社会发展和环境发展等是构成中国进入全面发展新

阶段的三个必不可少的组成部分，是衡量一个区域发展质量的三个必不可少的维度，也是研究区域竞争力三个必不可少的要素（图3），这就成为经管所构建第三代区域竞争力研究模型的基本思路。

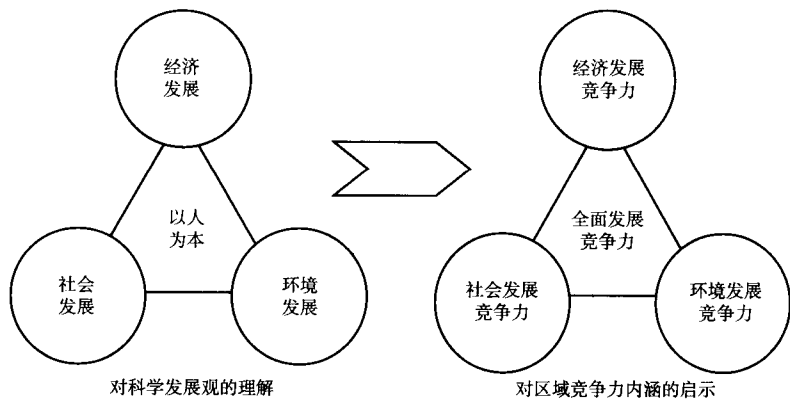


图3 基于对科学发展观理解的区域竞争力的内涵

2. 第三代区域竞争力研究模型的基本结构

图4是经管所提出的第三代区域竞争力研究模型。在此基础上，提出了相应的区域竞争力评估体系，包括1个一级指标、3个二级指标、12个三级指标和72个四级指标。指标仍用加权综合指数合成法进行合成。

第三代研究模型中的一级指标定名为全面发展竞争力，来衡量区域竞争力的相对地位，以区别于经管所第一代模型中的区域经济竞争力和经管所第二代模型中的区域经济综合竞争力。突出了第三代研究模型超越经济领域，对区域竞争力进行全面评价的特点。

第三代研究模型中的二级指标分别为经济发展竞争力、环境发展竞争力和社会发展竞争力，分别描述区域经济发展、环境发展和社会发展等三方面竞争力的相对地位，进而全面评估区域全面发展竞争力的优劣势。

第三代研究模型中的三级指标可以分为三个方面来进行阐述。一是经济发展竞争力的三级指标，包括经济水平竞争力、经济结构竞争力、经济

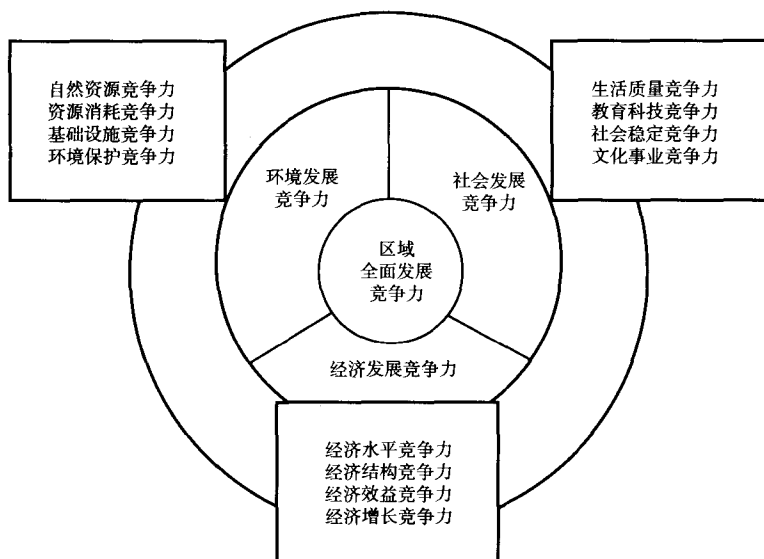


图4 福建行政学院经管所第三代区域竞争力研究模型

效益竞争力和经济增长竞争力，这四个三级指标又包含了24个四级指标；二是社会发展竞争力的三级指标，包括生活质量竞争力、教育科技竞争力、社会稳定竞争力和文化事业竞争力，这四个三级指标又包含了24个四级指标；三是环境发展竞争力的三级指标，包括自然资源竞争力、资源消耗竞争力、基础设施竞争力和环境保护竞争力，这四个三级指标又包含了24个四级指标。

3. 第三代区域竞争力研究模型的主要特点

经管所提出的第三代区域竞争力研究模型与第一代研究模型、第二代研究模型比较，主要有以下几方面的不同之处：

一是研究方向上的不同。第一代、第二代研究模型都是围绕区域经济这一主线展开的，其他方面的因素都是将其视作对经济支持性的指标变量。与此不同，第三代研究模型将区域经济、区域环境与区域社会三者并重，对区域竞争力进行全面评估，以突出本研究注重区域全面发展而非仅

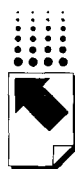
注重经济发展的研究思路。

二是指标类型上的不同。第一代、第二代研究模型中的四级指标构成是以总量性指标变量为主，并配合部分必要的人均性指标和增长性指标变量。与此不同，第三代研究模型摒弃了总量性指标变量，以突出本研究注重质量型发展，而非注重数量型发展的研究思路。

三是指标配置上的不同。在第一代、第二代研究模型选择指标的经验基础上，第三代研究模型的指标配置力求准确、清晰、合理，并较好地克服了第一代、第二代指标配置中所存在的问题。

四是权重确定上的不同。第一代、第二代模型的竞争力指数权重的确定方法是，通过先采集专家意见，然后将专家意见用算术平均法处理得到。与此不同，第三代研究模型的竞争力指数权重的确定方法是，首先采集专家意见，然后用多层次分析方法进行处理，使定性调研与定量分析得到了较好的结合，为竞争力指标权重的科学性和合理性提供更有效的保障。

不知不觉中走进了区域竞争力研究领域，而且还走了这么长的路，一路的酸甜苦辣给了我们丰富多彩的体验。感谢课题组全体成员坚持不懈的投入，感谢那么多朋友热心友善的支持。研究还将继续，“小车不倒只管推”，不懈努力、不断完善是我们永远的追求！



目 录

CONTENTS

第一篇 省域篇

第一章 福建省全面发展竞争力报告.....	003
第一节 福建省全面发展竞争力分析.....	003
第二节 福建经济发展竞争力分析.....	010
第三节 福建环境发展竞争力分析.....	029
第四节 福建社会发展竞争力分析.....	048
第五节 提升福建全面发展竞争力的对策建议.....	067
第二章 全国省域全面发展竞争力总体报告.....	072
第一节 全国省域全面发展竞争力分析.....	072
第二节 全国省域经济发展竞争力分析.....	081
第三节 全国省域环境发展竞争力分析.....	091
第四节 全国省域社会发展竞争力分析.....	100
第五节 全国省域全面发展竞争力计量分析.....	110

第二篇 地市篇

第三章 福建省地市全面发展竞争力总体报告.....	133
第一节 福建省地市全面发展竞争力分析.....	133

第二节	福建省地市经济发展竞争力分析·····	137
第三节	福建省地市环境发展竞争力分析·····	141
第四节	福建省地市社会发展竞争力分析·····	144
第五节	福建省地市全面发展竞争力计量分析·····	148
第四章	福建省各地市全面发展竞争力报告·····	155
第一节	福州市全面发展竞争力报告·····	155
第二节	厦门市全面发展竞争力报告·····	175
第三节	莆田市全面发展竞争力报告·····	186
第四节	三明市全面发展竞争力报告·····	197
第五节	泉州市全面发展竞争力报告·····	208
第六节	漳州市全面发展竞争力报告·····	220
第七节	南平市全面发展竞争力报告·····	232
第八节	龙岩市全面发展竞争力报告·····	243
第九节	宁德市全面发展竞争力报告·····	255

第三篇 方法篇

第五章	全面发展竞争力研究指标体系·····	269
第一节	全面发展竞争力指标体系制定原则·····	269
第二节	全面发展竞争力指标体系结构·····	271
第六章	全面发展竞争力指标权重测定·····	294
第一节	多层次分析（AHP）方法·····	294
第二节	全面发展竞争力指标权重测定方法·····	302
后 记 ·····		309