



The Research Report on the Competitiveness of Comprehensive Development of Fujian's Cities

· 区域竞争力研究丛书 ·

福建地市全面发展 竞争力研究报告



The Research Report on the Competitiveness of Comprehensive Development of Fujian's Cities

洪文生 / 著



福建地市全面发展 竞争力研究报告

The Research Report on the Competitiveness of Comprehensive Development of Fujian's Cities

洪文生 / 著



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

图书在版编目 (CIP) 数据

福建地市全面发展竞争力研究报告/洪文生著. —北京: 社会科学文献出版社, 2008. 9

(区域竞争力研究丛书)

ISBN 978 - 7 - 5097 - 0307 - 6

I. 福… II. 洪… III. 地区经济 - 经济发展 - 研究报告 - 福建省 IV. F127. 57

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 116481 号

· 区域竞争力研究丛书 ·

福建地市全面发展竞争力研究报告

著 者 / 洪文生

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

电子信箱 / 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 / 岳 阳

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 / 北京鑫联必升文化发展有限公司

印 刷 / 三河市尚艺印装有限公司

开 本 / 787 × 1092 毫米 1/16

印 张 / 25.75

字 数 / 394 千字

版 次 / 2008 年 9 月第 1 版

印 次 / 2008 年 9 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 0307 - 6 / F · 0112

定 价 / 49.00 元

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

总 序

由社会科学文献出版社出版的“福建行政学院经济管理研究所·区域竞争力研究丛书”正式与读者见面了，真是一件让人高兴的事情！

福建行政学院经济管理研究所（以下简称：经管所）1997年开始从企业管理研究转向区域经济研究，一直坚持“三个立足”的研究方向，探索一条更能发挥自身优势的区域经济研究道路。一是立足于实际问题，努力用相关经济理论分析区域经济发展中出现的实际问题；二是立足于微观分析，努力将微观企业管理原理与方法应用到区域经济这一中观经济层面的研究领域中；三是立足本土经济，努力将精力集中对本地区域经济发展课题进行研究。

十个年头过去了，经管所在区域竞争力、区域产业经济竞争力与发展战略、区域产业集群竞争力与发展战略、县域经济竞争力与发展战略、区域中小企业竞争力与发展战略、企业竞争力与战略管理等相关研究领域取得了不少收获与成果，先后完成“环台湾海峡经济圈竞争力研究”等国家级、省级、市级、县级的区域经济研究项目十多项，出版《福建经济综合竞争力报告》（蓝皮书）等著作十余部，发表《区域工业结构竞争力模型研究》等论文几十篇。更为令人欣喜的是，经过十多年的努力，经管所初步走出了一条自己的区域经济研究道路，形成了具有自身特色的区域经济研究模式，为今后的研究打下了坚实的基础。

在中国社会科学院社会科学文献出版社社长谢寿光先生及其同仁们的赏识、指导和帮助下，经管所将近期已完成和即将完成的区域经济研究成果组编成“福建行政学院经济管理研究所·区域经济研究丛书”予以正式

出版。

本套丛书主要包括一组县域经济发展战略研究著作、一组福建产业地图研究著作、一本海峡经济区竞争力研究著作和一本福建地市经济竞争力研究著作。收入本丛书的县域经济发展战略研究著作有三本，分别为《县域经济发展战略研究》、《县域竞争力研究》和《县域经济发展模式研究》，涵盖了县域经济发展战略、县域竞争力、县域经济发展模式的基本原理、方法、实证等相关内容，为县域经济发展战略研究提供了一个完整、新颖、操作性较强的理论与方法论体系；收入本丛书的福建产业地图研究著作也有三本，分别为《福建工业竞争力地图》、《福建服务业竞争力地图》和《福建产业集群竞争力地图》，通过应用产业地图方式分别对福建工业、服务业和产业集群现状和发展趋势进行分析，并在研究中引入产业竞争力的研究原理与方法，是第一次以这种全新模式对福建产业发展进行研究的成果；收入本丛书的《海峡经济区竞争力研究报告》通过应用区域竞争力研究的原理与方法，对处于当前特定历史时期中有特别意义的台湾海峡经济区域经济进行研究，并将成为经管所今年年底计划出版的《海峡经济区发展报告》（蓝皮书）的基础性成果；收入本丛书的《福建地市全面发展竞争力研究报告》是应用区域竞争力基本原理与方法对福建九个地级市的经济竞争力进行分析，并在分析的基础上提出提升福建地级市经济竞争力，加快区域经济发展的战略对策建议。

未来研究，任重道远！我们将持续关注区域经济研究的热点主题，根据经管所研究工作开展的实际情况，未来区域经济领域研究的一些新成果也将充实收入到本丛书中来。

期望本套丛书的出版，不仅是对经管所研究成果的梳理和整合，也能对我国区域经济研究事业有所裨益。

王秉安 罗海成

2007 年秋于福建行政学院

目 录

CONTENTS

第一章 地市全面发展竞争力研究原理与方法	1
第一节 地市全面发展竞争力的概念及模型	1
第二节 区域全面发展竞争力指标体系的讨论	8
第三节 区域全面发展竞争力指数测算方法	30
第二章 福建省地市全面发展竞争力整体分析	33
第一节 福建地市全面发展竞争力分析	33
第二节 福建地市经济发展竞争力分析	37
第三节 福建地市环境发展竞争力分析	40
第四节 福建地市社会发展竞争力分析	43
第五节 福建地市全面发展竞争力计量分析	46
第三章 福州市全面发展竞争力分析	59
第一节 福州市全面发展竞争力分析	59
第二节 福州经济发展竞争力分析	63
第三节 福州市环境发展竞争力	74
第四节 福州社会发展竞争力分析	84
第五节 提升福州市全面发展竞争力的对策与建议	94

第四章 厦门市全面发展竞争力分析	97
第一节 厦门市全面发展竞争力分析	97
第二节 厦门市经济发展竞争力分析	101
第三节 厦门市环境发展竞争力	112
第四节 厦门市社会发展竞争力分析	122
第五节 提升厦门市全面发展竞争力的对策与建议	133
第五章 莆田市全面发展竞争力分析	135
第一节 莆田市全面发展竞争力分析	135
第二节 莆田市经济发展竞争力分析	139
第三节 莆田市环境发展竞争力	149
第四节 莆田市社会发展竞争力分析	160
第五节 提升莆田市全面发展竞争力的对策与建议	171
第六章 三明市全面发展竞争力分析	173
第一节 三明市全面发展竞争力分析	173
第二节 三明市经济发展竞争力分析	177
第三节 三明市环境发展竞争力	188
第四节 三明市社会发展竞争力分析	198
第五节 提升三明市全面发展竞争力的对策与建议	209
第七章 泉州市全面发展竞争力分析	211
第一节 泉州市全面发展竞争力分析	211
第二节 泉州市经济发展竞争力分析	214
第三节 泉州市环境发展竞争力分析	225
第四节 泉州市社会发展竞争力分析	236
第五节 提升泉州市全面发展竞争力的对策与建议	247
第八章 漳州市全面发展竞争力分析	250
第一节 漳州市全面发展竞争力分析	250

第二节	漳州市经济发展竞争力分析	253
第三节	漳州市环境发展竞争力分析	264
第四节	漳州市社会发展竞争力分析	275
第五节	提升漳州市全面发展竞争力的对策与建议	285
第九章	南平市全面发展竞争力分析	288
第一节	南平市全面发展竞争力分析	288
第二节	南平市经济发展竞争力分析	291
第三节	南平市环境发展竞争力分析	302
第四节	南平市社会发展竞争力分析	312
第五节	提升南平市全面发展竞争力的对策与建议	323
第十章	龙岩市全面发展竞争力分析	326
第一节	龙岩市全面发展竞争力分析	326
第二节	龙岩市经济发展竞争力分析	330
第三节	龙岩市环境发展竞争力分析	341
第四节	龙岩市社会发展竞争力分析	351
第五节	提升龙岩市全面发展竞争力的对策与建议	363
第十一章	宁德市全面发展竞争力分析	366
第一节	宁德市全面发展竞争力分析	366
第二节	宁德市经济发展竞争力分析	370
第三节	宁德市环境发展竞争力分析	381
第四节	宁德市社会发展竞争力分析	391
第五节	提升宁德市全面发展竞争力的对策与建议	403
后 记		405

第一章

地市全面发展竞争力 研究原理与方法

本章讨论地市竞争力研究的基本原理与本研究所采用的研究方法。

第一节回顾了区域全面发展竞争力模型经历的启动、成长和提升三个阶段及各阶段相对应的模型，详细介绍了三代区域竞争力模型的演变过程和主要特点。

第二节讨论了全面发展竞争力指标体系选择的原则，即全面性、可比性、代表性、独立性、可行性、动态性。在此原则下将全面发展竞争力界定为由经济发展竞争力、环境发展竞争力、社会发展竞争力3个二级指标合成的总体。每一个二级指标都是区域的一个子系统，它们自身又包括了许多因素和内容。经济发展竞争力体现了一个区域经济发展的整体状况；环境发展竞争力体现了一个区域经济发展赖以依存的资源环境状况；社会发展竞争力体现了一个区域人文社会发展的总体状况。

本章第三节介绍了竞争力指数测算的几个相关方法，包括数据标准化处理、指标权重的多层次分析方法、竞争力指数计算方法。

第一节 地市全面发展竞争力的概念及模型

一 地市全面发展竞争力的概念及其研究的一般逻辑框架

1. 地市全面发展竞争力的概念

地市全面发展竞争力是指地级市区域全面发展竞争力。区域全面发

展竞争力是福建行政学院经济管理研究所近期提出的关于区域竞争力的一个全新概念^①，它从经济、环境和社会三个方位来描述一种区域竞争力。它可定义为一个区域相对于同类区域的，为提高其经济、环境和社会全面发展的能力。地市全面发展竞争力是特定于地级市区域的全面发展竞争力。

由于区域竞争力的研究结果对区域发展目标与战略的选择有较强的导向性作用，从这一层面考虑，区域竞争力内涵本身将对区域发展产生一定的影响。区域全面发展竞争力概念的提出，力图调整当前区域竞争力研究大多以强调经济发展，尤其是经济总量发展的研究趋势，希望竞争力研究能更贴近我国当前的发展实际，使研究能带来积极的、正面的效用。

2. 区域全面发展竞争力研究的一般逻辑框架

区域全面发展竞争力研究，仍遵循传统的区域竞争力研究框架展开的，见图1-1。

二 区域全面发展竞争力模型

1. 区域全面发展竞争力模型的前身

区域竞争力模型是整个区域竞争力研究体系的核心，体现研究者对竞争力内涵和对研究对象竞争力特点的理解。本研究所采用的区域全面发展竞争力模型是由福建行政学院经济管理研究所区域竞争力研究的第三个代表性模型。

福建行政学院经济管理研究所自1997年底开始进入区域竞争力研究领域，经历了启动、成长和提升三个阶段，随着研究的开展，对区域竞争力的理解也在不断加深，集中体现在三个阶段中分别提出的三个代表性区域竞争力模型中。

图1-2是1997年底至2000年期间，即启动阶段中提出的区域竞争力模型。该模型含有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。

^① 王秉安、罗海成主编《福建竞争力蓝皮书 No. 2：福建全面发展竞争力报告》，社会科学文献出版社，2007。

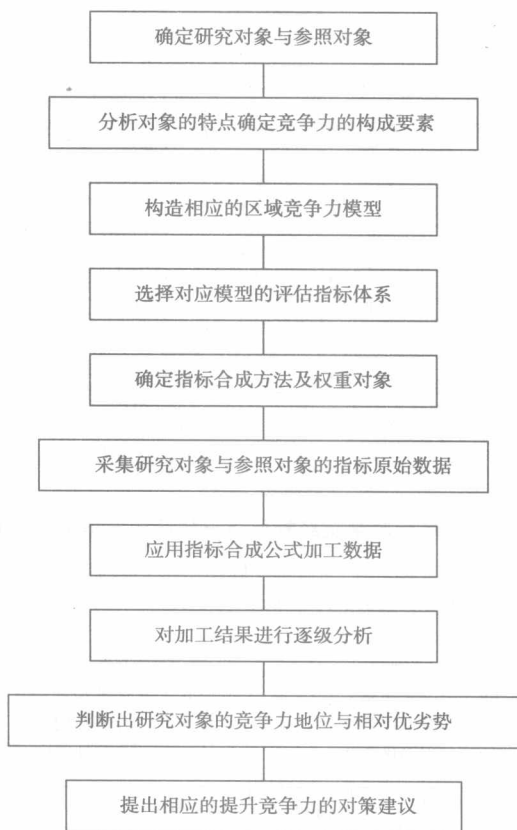


图 1-1 区域竞争力研究一般逻辑框架

图 1-3 是指 2000 年底至 2006 年 9 月期间，即成长阶段中提出的区域竞争力模型，包含 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。该模型指标体系的容量比第一个模型扩大多了，包含一些对区域竞争力有重大影响的因素，增强了模型对区域竞争力的诠释能力。

两个模型研究的重点都落在区域经济竞争力的层面上，较好地适应当时我国经济改革与发展的大环境。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，通过竞争来获取资源成为区域发展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。

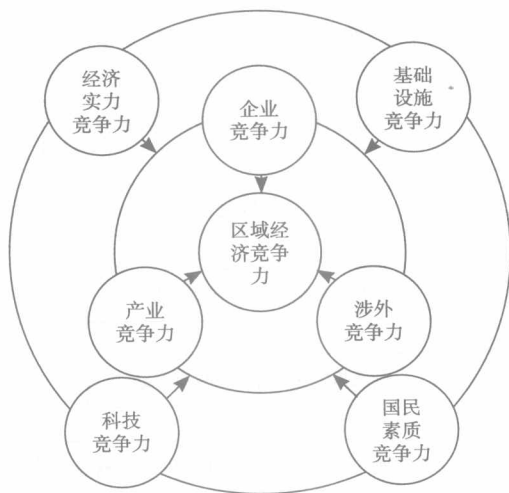


图 1-2 福建行政学院经管所第一代区域竞争力研究模型

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。

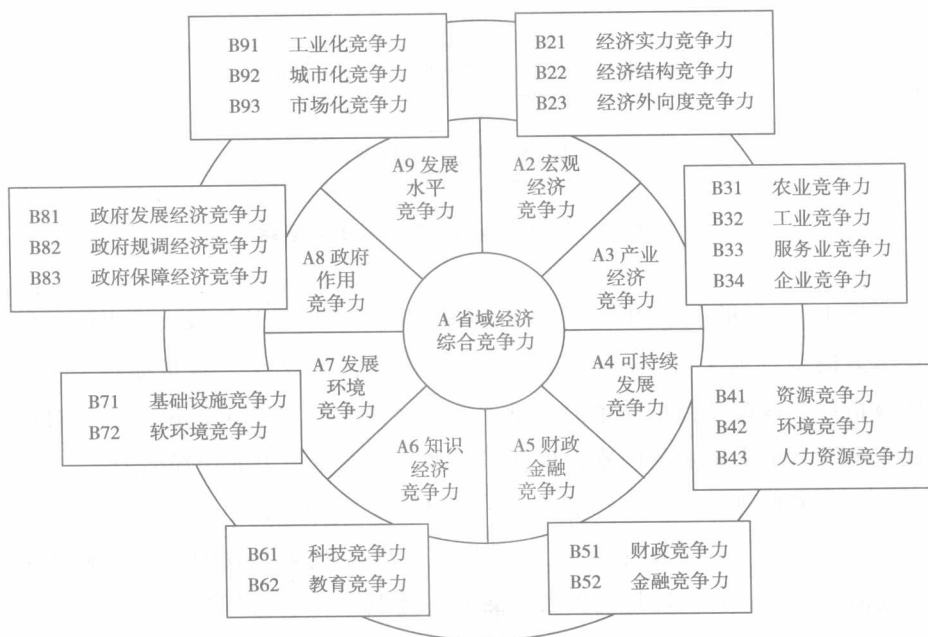


图 1-3 福建行政学院经管所第二代区域竞争力研究模型

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。

2. 区域全面发展竞争力模型的提出

进入 21 世纪后,我国经济整个发展模式正在发生变化,经济发展正从追求数量主导发展模式向追求数量与质量并重发展模式转变,更加注重经济发展的效益、效率与附加值创造;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。党的十六届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 1-4),这也成为经管所构建第三代区域竞争力研究模型的基本出发点。

二 区域全面发展竞争力模型

1. 区域全面发展竞争力模型的结构及指标体系

图 1-4 是经管所提出的第三代区域竞争力研究模型。其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,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。

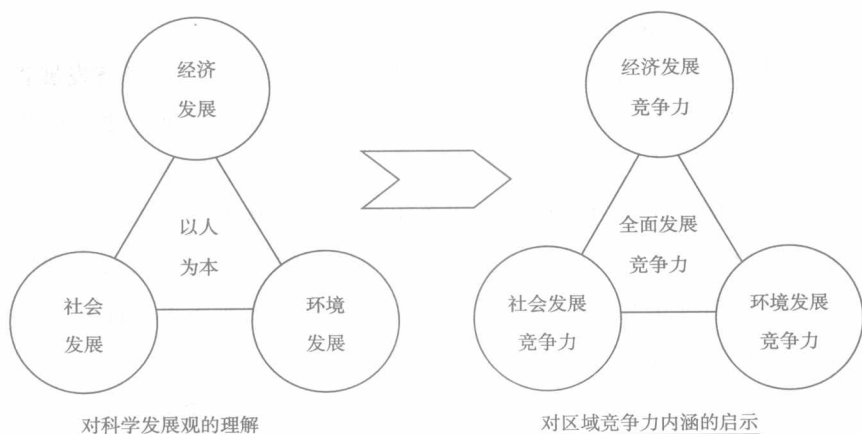


图 1-4 基于对科学发展观理解的区域竞争力的内涵

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、经济效益竞争力和经济增长竞争力，这 4 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 4 个三级指标又包含了 24 个四级指标；三是资源环境竞争力的三级指标，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 4 个三级指标又包含了 24 个四级指标。

2. 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

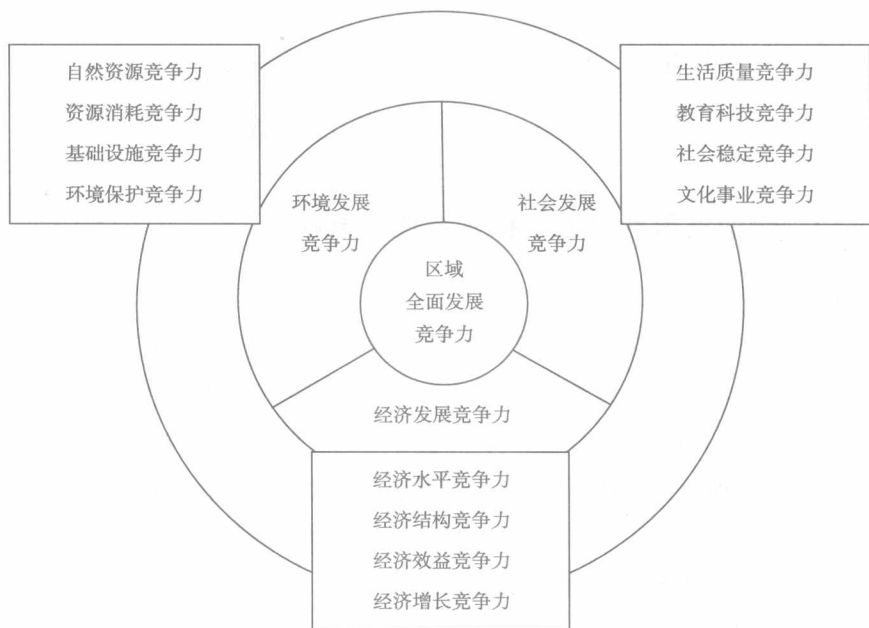


图 1-5 福建行政学院经管所第三代区域竞争力研究模型

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有效的保障。

第二节 区域全面发展竞争力 指标体系的讨论

一 全面发展竞争力指标体系选择原则

1. 全面性

衡量区域全面发展竞争力必须考虑各方面的影响因素，区域全面发展竞争力是该区域内多种因素和各个子系统综合作用的结果。测评体系所包含的指标必须是必要且充分的，每一个指标都能反映出研究对象的某一方面，这就要求评价指标体系要尽可能体现综合性和全面性。所建立的指标体系在结构上应包括不同层次，体现出研究模型的内涵。而且，竞争力评价可以针对不同层次得到相应的评价结果。

2. 可比性

指标体系的可比性主要包括两方面的含义。第一，测评指标体系中应尽量选择可比性较强的相对指标及人均指标，为此本研究没有采用总量指标；第二，指标体系中每一个指标的含义、统计口径和范围、计算方法和取得的途径等应尽量一致，使其具有动态、横向可比性；第三，每个层次的指标结构大致相似，是一个相对均衡的指标体系。

3. 代表性

研究所选择的评价指标应该具有较高的代表性，这些指标应该能够对不同研究对象的竞争力水平进行有效的区分。

4. 独立性

研究所选择的各个指标应该是相对独立的，从而使每个指标的作用得以充分发挥，但实际上经济社会发展的所有指标都具有一定的相关性，但应该尽量避免高度相关性指标。同时，指标体系中也不应出现同一指标反复使用的情形。换言之，指标之间不应该存在严重的多重共线性问题。

5. 可行性

指标体系设计中的可行性包括两个方面的含义。第一，测评指标要具有可计量性，即这些测评指标所包括的内涵是可以用具体数字来描述的；

第二, 测评指标要具有可操作性, 即指在选择具体测评指标时, 既要考虑指标体系的完整、科学, 又要从实际出发, 充分考虑资料取得的可能性, 不管指标如何重要, 但如不可能取得统一、全面的资料也只能用相近指标来代替或舍弃。评价指标要尽可能利用现有统计数据和便于收集到的数据, 以现有统计制度为基础进行指标筛选。

6. 动态性

尽管测评体系是由多个指标组成的统计指标群构成的, 由于我国统计制度和统计数据尚处于一个变化的阶段, 统计指标也在加紧与国际统计标准接轨, 统计体系及相关数据将有进一步修正和完善的必要。因此, 评价指标也将在延续性的前提下进行合理的变动调整, 从而使评价指标体系更加科学。

二 全面发展竞争力二级指标的讨论

全面发展竞争力是对区域竞争力的全面反映。经济发展仍然是我国当前区域经济发展的重要主题, 也是衡量区域全面发展竞争力的重要因素。但是, 单从经济层面是无法完整体现区域全面发展竞争力的。此前, 福建行政学院经济管理研究所长期从事的竞争力研究, 也局限于经济竞争力研究或经济综合竞争力研究。虽然在经济指标之外, 也对环境、社会等指标有所考量, 但都只是一种从属关系, 并没有将它们放在一个并行的层面上来进行考虑。因此, 要对区域全面发展竞争力进行科学、合理的分析研究, 就必须衡量区域经济发展竞争力之外的其他因素。

我国当前区域经济发展在一定程度上还处于一种粗放增长方式, 经济发展成本非常之高。这主要又体现在两个方面: 一是经济发展的资源成本相当之高; 二是经济发展付出了相当的环境牺牲代价, 高消耗、高污染、低效益的经济增长方式仍然十分明显。显然, 未来经济可持续发展必然改变现有经济增长方式, 这直接影响到区域未来的经济发展竞争力。因此, 区域全面发展竞争力还必须权衡区域资源与环境的承载现状与能力。为此, 我们在本研究中将环境发展作为一个与经济发展并行的重要因素来进行衡量。

一个区域的全面发展竞争力最终要落实到作为发展主体的“人本”上