

北京市经济社会

发展分析

姚翠友 ◎ 著

BEIJINGSHI
JINGJI
SHEHUI
FAZHAN
FENXI



首都经济贸易大学出版社
Capital University of Economics and Business Press

北京市教委项目资助(SM201010038014)

北京市属高等学校人才强教深化计划项目(PHR201007117)

北京市经济社会发展分析

姚翠友 著

 首都经济贸易大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

北京市经济社会发展分析/姚翠友著. —北京:首都经济贸易大学出版社,2012.9

ISBN 978 - 7 - 5638 - 2015 - 3

I. ①北… II. ①姚… III. ①区域经济发展—研究—北京市—2006 ~ 2009 ②社会发展—研究—北京市—2006 ~ 2009
IV. ①F127.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 185260 号

北京市经济社会发展分析

姚翠友 著

出版发行 首都经济贸易大学出版社

地 址 北京市朝阳区红庙(邮编 100026)

电 话 (010)65976483 65065761 65071505(传真)

网 址 <http://www.sjmeb.com>

E-mail publish@cueb.edu.cn

经 销 全国新华书店

照 排 首都经济贸易大学出版社激光照排服务部

印 刷 北京市泰锐印刷有限责任公司

开 本 880 毫米×1230 毫米 1/32

字 数 134 千字

印 张 5.25

版 次 2012 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5638 - 2015 - 3/F · 1159

定 价 15.00 元

图书印装若有质量问题,本社负责调换

版权所有 侵权必究

序 言

北京作为中国的首都,围绕建设人文北京、科技北京、绿色北京的战略任务,北京市的经济社会发展已经进入了全面建设现代化国际大都市的新阶段。但北京市的经济社会发展仍然面临着不少的困难和问题,例如:人口资源环境矛盾已经十分突出,加快转变发展方式、调整经济结构的要求变得更加紧迫;经济社会发展也面临着自主创新能力不够强,影响首都科学发展的体制机制障碍仍然没有完全消除,关系群众切身利益的就业、教育、医疗、住房、交通等民生领域还存在不少问题等难题。为推动首都经济社会又好又快的发展,必须对北京市的经济社会发展进行深入研究。

对北京地区经济社会发展的研究,既需要进行定性分析,也需要进行定量化研究。本书对北京市经济社会发展状况进行了细分和类型化,采用统计分析方法,建立了一套科学的指标体系,对2006~2009年北京地区经济和社会发速度、分布状况进行了测量和科学评定,获得了北京市各区县经济社会发展状况的各类分布信息和细节特征,并进行了北京市各区县间的对比分析、进步速度分析及影响因素分析;研究了北京市在经济、民生、社会结构、生态环境等领域并与国内其他主要城市进行了对比分析,以及与国际大都市的比较分析;并对“十二五”末北京经济社会发展趋势进行了预测分析。

“十二五”期间国家要转变发展模式,以民生为先,推进公共服务均等化,缩小城乡发展差距,促进人与自然的和谐。采用定量化方式对北京的经济社会发展状况进行研究将是一件非常重要而有意义的工作,研究结果可以定量地把握当前北京市的经济和社会发展程度,为政府有关部门决策提供量化依据。

本书中的数据均来自国家和北京市统计部门公开发表的各类年鉴,每一统计指标所需数据取自同一年鉴,以便统一统计口径,减少数据误差,增强统计处理结果的可靠性。根据数据的支持程度,本书的研究对象为北京市的16个区县,以便获得更丰富的分布信息和细节特征。国内对比分析采用了上海、天津、重庆、广州、深圳、南京、杭州7个城市,国际间比较采用纽约、东京、伦敦、巴黎、新加坡、中国香港6个城市,以便从国内、国际两个对比视角把握北京当前的发展态势,衡量北京市当前经济社会发展水平和程度。

本书的研究工作起始于2010年,研究生在数据采集、整理方面承担了大量的工作,在此对他们表示感谢。

姚翠友
2012年8月

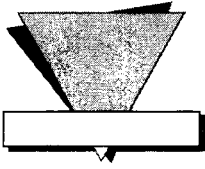


目 录

绪论	1
一、研究背景	3
二、研究的基本内容	4
三、研究方法和研究框架	4
 第一章 北京市经济社会发展的指标体系	7
第一节 人类发展指数(HDI)指标体系	9
第二节 指标体系的构建原则	10
第三节 指标体系的构建方法	14
第四节 指标体系的建立	16
第五节 原始指标数据来源	28
 第二章 北京市各区县经济社会发展基础数据分析	31
第一节 北京市各区县经济发展分析	33
第二节 北京市各区县民生状况分析	46
第三节 北京市各区县社会结构分析	68
第四节 北京市各区县生态环境分析	72
 第三章 北京市经济社会发展指数结果分析	75
第一节 综合评价研究方法	77



第二节	指数化评价结果分析	83
第四章 北京市与其他城市之间社会经济发展指标		
	比较	91
第一节	经济发展比较	93
第二节	民生状况比较	98
第三节	社会结构比较	107
第四节	生态环境比较	111
第五章 北京市与国际大城市之间经济社会发展指标		
	比较	113
第一节	人口	115
第二节	经济	118
第三节	公共交通	123
第四节	航空运力	126
第五节	国际组织	127
第六节	北京与世界城市的差距	128
第六章 北京市经济社会发展趋势分析与预测		
第一节	灰色系统理论概述	131
第二节	灰色预测	133
第三节	GM(1,1)模型的构建	134
第四节	北京市经济社会发展趋势预测及分析	136
参考文献		154



绪论

- 一、研究背景
- 二、研究的基本内容
- 三、研究方法和研究框架



一、研究背景

在“十一五”期间,北京市经济发展迅猛,综合实力提升较快,城乡面貌变化较大,人民生活水平大幅提高。全市地区生产总值年均增长 11.4%,总量达到 13 777.9 亿元,人均超过 1 万美元。经济发展高端化格局初步形成,中关村国家自主创新示范区加快建设,六大高端产业功能区初具规模,首都经济特征进一步显现,第三产业比重达到 75%。经济增长的质量和效益显著提高,地方财政一般预算收入同比增加 1.7 倍,节能减排走在全国前列。

社会民生得到显著改善。基本公共服务均等化取得明显成效,基层社区和农村的公共服务能力显著提升。实施“五无”目标管理,实现城乡就业服务和社会保障制度全覆盖,城镇登记失业率为 1.37%,社会保障待遇标准大幅提高。城镇居民人均可支配收入年均实际增长 9.2%,农村居民人均纯收入年均实际增长 9%。创新社会管理与服务,探索了村庄社区化管理新模式。

城市服务功能明显提升。城市基础设施实现跨越式发展,轨道交通运营里程由 114 公里增加到 336 公里,公交出行比例达到 40%,区区通高速目标提前实现。水、电、气、热等资源能源供应保障和信息基础设施支撑能力显著提升。

城乡区域发展趋向协调。实施区县功能定位,城市四类功能区域差异化、特色化发展格局初步形成。城乡结合部、城市南部和西部等薄弱地区发展加快,重点新城和小城镇建设扎实起步,发展条件明显改善。新农村建设成效显著,各项惠农强农政策全面落实,农民安全饮水问题全面解决,公路、公交和广播电视实现“村村通”。

北京作为中国的首都,目前围绕建设人文北京、科技北京、绿



色北京的战略任务,北京市的经济社会发展已经进入了全面建设现代化国际大都市的新阶段。但北京市的经济社会发展仍然面临着不少困难和问题,人口资源环境矛盾已十分突出,加快转变发展方式、调整经济结构的要求变得更加紧迫;经济社会发展面临着自主创新能力不够强,影响首都科学发展的体制机制障碍仍然没有完全消除,关系群众切身利益的就业、教育、医疗、住房、交通等民生领域还存在不少问题等难题。为推动首都经济社会又好又快发展,必须对北京的经济社会发展进行深入研究。

二、研究的基本内容

本书首先建立了一套衡量北京市各区县经济社会发展的指标体系和一个综合指数的合成方法,给出了北京市各区县各项指标和综合指数的排序,并对此进行了分析。然后分别对北京市各区县的经济状况、民生状况、社会结构以及生态环境进行了比较详尽的统计分析和研究,并将北京市的经济社会发展状况与国内其他城市以及国际城市进行了比较,指出了北京市经济社会发展与其他城市和国际城市之间的差距。

三、研究方法和研究框架

第一,以国家权威机关发布的经济社会发展年报及统计年鉴为数据来源。

第二,建立相应的统计指标体系和综合指数,对北京市各区县的经济状况进行对比分析。

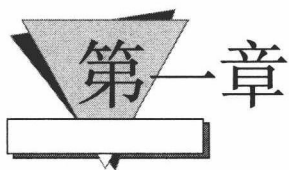
第三,采用统计学方法,对北京市和国内其他大城市以及国际城市的经济社会发展状况进行对比分析。

第四,对数据结果进行综合分析,给出了北京市各区县经济



社会发展的差距、进步和落后的因素分析、发展展望和策略分析。

主要包括：北京市各区县经济社会发展基础数据分析；北京市各区县经济社会发展指数分析与总体评价；北京市经济社会发展与国内其他城市比较分析；北京市经济社会发展状况与国际大都市的比较分析；“十二五”末北京市经济社会发展趋势预测分析。



北京市经济社会发展的 指标体系

- 第一节 人类发展指数(HDI)指标体系
- 第二节 指标体系的构建原则
- 第三节 指标体系的构建方法
- 第四节 指标体系的建立
- 第五节 原始指标数据来源



北京地处华北平原的北部,地势西北高耸,东南低缓,是中华人民共和国的首都,是世界闻名的历史古城、文化名城,是全国政治、交通和文化中心。北京市东部与天津市毗邻,其余均与河北省交界。新中国成立后,北京的行政区划范围经过多次调整,最后一次调整是在2010年,目前包括14个区、2个县,分别是:新东城区、新西城区、朝阳区、丰台区、石景山区、海淀区、门头沟区、房山区、通州区、顺义区、昌平区、大兴区、平谷区、怀柔区、密云县、延庆县。

北京市经济社会发展总体情况良好,在全国保持较高水平,但北京市各区县的增长水平存在很大差异。本章以联合国HDI指标体系为参考,结合北京统计部门发布的北京地区经济社会各项指标数据,依据一定原则,建立以经济发展、民生状况、社会结构、生态环境4个分项指标为基础的北京地区经济社会发展的综合评价体系,用以准确衡量北京地区各区县经济社会发展的增长情况。根据北京市2010年行政区划范围的调整情况,本书以新调整后的14个区、2个县为研究对象。

第一节 人类发展指数(HDI)指标体系

人类发展指数(Human Development Index, HDI),又译为人文发展指数、人的发展指数等,是由联合国开发计划署开发的评价人类发展的有效工具,最早是在1990年联合国《人类发展报告》(Human Development Report 1990)中提出的。人类发展指数体现了一种发展应以人为中心的理念,强调人既是发展的手段,又是发展的目的。

人类发展指数的设立遵循6个原则:①能测量人类发展的基



本内涵;②只包括有限的变量以便于计算并易于管理;③是一个综合指数而不是过多的独立指标;④既包括经济又包括社会选择;⑤保持指数范围和理论的灵活性;⑥有充分可信的数据来源保证。

人类发展指数由 3 个指标构成:预期寿命、成人识字率和人均 GDP 的对数,它反映了人类发展的 3 个基本方面:健康长寿的生活、知识的获取和体面的生活水平。健康长寿的生活用出生时的预期寿命来衡量;知识的获取用成人识字率及初等、中等和高等学校的综合毛入学率来衡量;体面的生活水平用购买力平价 (PPP) 换算的人均 GDP 来衡量。

人类发展指数从动态上对人类发展状况进行了反映,揭示了一个国家的优先发展项,为世界各国尤其是发展中国家制定发展政策提供了一定的依据,从而有助于挖掘一个国家经济发展的潜力。通过分解人类发展指数,可以发现社会发展中的薄弱环节,为经济与社会发展提供预警。

第二节 指标体系的构建原则

一、概述

一般说来,一个指标反映和刻画事物的一个侧面,是用以评价系统的参量,可以分为定性指标和定量指标。指标体系是众多指标组成的指标系统,集中反映了评价目标的主要特征和层次结构,区分各层次目标和单个目标对系统整体评价的影响程度。在指标体系中,每个指标对系统的某种特征进行度量,共同形成对系统的完整刻画。为了对多层次、多因素的问题进行评价,必须