



经济统计学前沿系列

本书得到北京市自然科学基金资助项目支持(项目编号:8112026)

支撑北京低碳经济发展的 生态承载能力研究

王亚菲 张丽霞 著



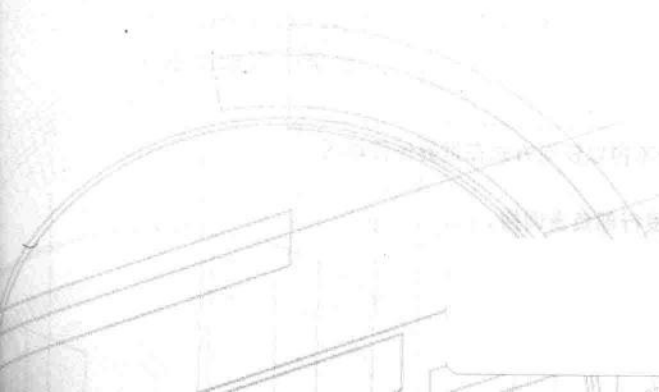
中国统计出版社
China Statistics Press



本书得到北京市自然科学基金资助项目支持(项目编号:8112026)

支撑北京低碳经济发展的 生态承载能力研究

王亚菲 张丽霞 著



中国统计出版社
China Statistics Press

图书在版编目(CIP)数据

支撑北京低碳经济发展的生态承载能力研究 / 王亚菲, 张丽霞著.

——北京: 中国统计出版社, 2014.2

ISBN 978-7-5037-7041-8

I. ①支… II. ①王… ②张… III. ①生态经济学—
研究—北京市 IV. ①F127.1②F062.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 308120 号

支撑北京低碳经济发展的生态承载能力研究

作 者/王亚菲 张丽霞

责任编辑/许立舫

封面设计/黄 晨

出版发行/中国统计出版社

通信地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号 邮政编码/100073

电 话/邮购(010)63376909 书店(010)68783171

网 址/<http://csp.stats.gov.cn>

印 刷/河北天普润印刷厂

经 销/新华书店

开 本/787×1092mm 1/16

字 数/200 千字

印 张/12

版 别/2014 年 2 月第 1 版

版 次/2014 年 2 月第 1 次印刷

定 价/32.00 元

版权所有。未经许可,本书的任何部分不得以任何方式在世界任何地区
以任何文字翻印、仿制或转载。

中国统计版图书,如有印装错误,本社发行部负责调换。

前 言

近年来,北京市经济高速发展的同时给资源环境带来了严重的压力。在着眼建设中国特色世界城市的背景下,发展低碳经济是促进节能减排、解决北京资源环境问题的内在要求。然而,发展低碳经济必须与资源环境的生态承载能力相协调。这就要求北京在低碳转型的发展过程中,对生产系统和消费系统的自然资源利用状况以及污染排放进行科学的定量测度,以了解并预测北京市经济社会发展的环境压力。

生态足迹(Ecological Footprint)核算以生产性土地面积为当量转换标准,作为测度生产系统和消费系统对资源消耗和污染排放的综合性方法,是目前国际环境经济核算领域中研究经济转型与生态承载能力关系的最具代表性的热点工具之一。本书将以此为基础,利用时间序列的投入产出模型,从生态承载能力角度对支撑北京低碳经济发展的产业结构、供应链、驱动因素和未来发展进行研究。

本书的主要研究内容包括:(1)北京市生态足迹核算数据基础与投入产出建模;(2)2010年北京市生态足迹的投入产出分析及各年生态足迹变化分析;(3)北京市生产性土地的部门关联效应分析;(4)北京市生态足迹生产、消费和贸易的结构分析;(5)2000—2010年影响北京市生态足迹变化的驱动因素分析;(6)北京市“十二五”末和2020年低碳发展的生态足迹情景预测分析。根据以上研究内容,提供一套分析北京市节能减排的生态承载能力技术方法,并为北京市加快转变经济发展方式,调整优化经济结构,推进节能减排,提出有效政策建议。

本书是北京市自然科学基金资助项目《支撑北京低碳经济发展的生态承载能力研究》的成果(项目编号:8112026)。本书的研究获得了北京师范大学国民核算研究院的资助。衷心感谢长江学者邱东教授和北京师范大学国民核算研究院院长宋旭光教授的关键性点拨与热情指导。鉴于作者学识浅薄、能力有限,对本书所涉及领域的探索依然存在很多问题,期待前辈与同仁的批评指正和作者在今后研究中的不断改进与完善。

王亚菲 张丽霞

2013年11月22日

目 录

前言

第 1 章 引言	1
1.1 北京市社会经济发展与资源环境现状	1
1.1.1 北京市社会经济发展情况	1
1.1.2 北京市资源环境压力情况	12
1.1.3 北京市的承载能力情况	16
1.2 北京市低碳经济发展路径与生态承载能力	19
1.2.1 北京市低碳经济发展的目标规划	19
1.2.2 生态承载能力与低碳经济发展的关系	25
1.2.3 利用生态承载能力来解决低碳经济发展	27
1.3 本书的内容安排	28
第 2 章 生态承载能力研究综述	30
2.1 生态承载能力概念演进	30
2.1.1 承载能力的概念发展	30
2.1.2 生态承载能力的概念界定	32
2.2 生态承载能力的量化方法研究	33
2.2.1 生态足迹的内涵	33
2.2.2 生态足迹的基本模型	37
2.2.3 状态—压力—响应模型框架关系	40
2.3 国外生态足迹研究进展	42
2.3.1 国外对生态足迹的理论研究	43
2.3.2 全球尺度的研究	46
2.3.3 国家层面的研究	47
2.3.4 区域和城市层面的研究	48

2.4 中国生态足迹研究情况	48
2.4.1 生态足迹的概念与方法引入	49
2.4.2 生态足迹模型的改进研究	50
2.4.3 生态可持续利用研究	51
2.4.4 中国国家层面的生态足迹研究	52
2.4.5 国内省级层面的研究	53
2.4.6 国内微观层面的研究	54
2.5 基于投入—产出方法的生态足迹研究	54
2.6 研究总结与述评	55
第3章 主要数据来源与处理方法	58
3.1 北京市投入产出表的处理方法	58
3.1.1 投入产出表的基本结构	58
3.1.2 北京市现价投入产出表的行业分类调整	60
3.1.3 不变价投入产出表的编制	63
3.2 分行业土地面积数据的获得	67
3.3 能源数据的处理	70
3.4 温室气体排放量的估计	73
第4章 北京市生态足迹的投入产出分析	79
4.1 研究综述	79
4.1.1 基于投入产出方法的生态足迹研究	79
4.1.2 北京市生态足迹的相关研究	80
4.2 投入产出生态足迹模型	81
4.2.1 计算土地生态足迹	81
4.2.2 计算能源和温室气体生态足迹	82
4.2.3 计算生态足迹总量	83
4.3 北京市 2010 年 IO—EF 模型的实证分析	83
4.3.1 北京市 2010 年土地组成乘数	83
4.3.2 北京市 2010 年能源和温室气体组成乘数	85
4.3.3 北京市 2010 年生态足迹	85
4.3.4 北京市生态足迹的流入和流出	88

4.4	2000—2010 年北京市生态足迹的趋势变动分析	91
4.4.1	北京市生态足迹总量变动分析	91
4.4.2	北京市生态足迹三次产业的变动分析	92
4.4.3	北京市生态足迹分行业变动分析	92
4.4.4	北京市人均生态足迹的变动分析	95
4.4.5	北京市万元 GDP 生态足迹的变动分析	95
4.5	结论	96
第 5 章	北京市生产性土地的部门关联效应分析	98
5.1	研究综述	98
5.2	方法与数据	99
5.2.1	HEM 关联效应分析方法	99
5.2.2	改进的 HEM 关联效应分析方法	100
5.3	北京市 2007 年生产性土地的部门关联效应分析	101
5.3.1	数据来源与部门划分	101
5.3.2	生产性土地的直接消耗与纵向总效应	102
5.3.3	生产性土地的内部效应、混合效应和外部关联效应	103
5.4	结论	104
第 6 章	北京市生态足迹的结构分析	106
6.1	研究综述	106
6.2	方法与数据	107
6.2.1	结构路径分析方法	107
6.2.2	生产者观点与消费者观点	109
6.3	结果与讨论	110
6.3.1	主要生产层分解	110
6.3.2	主要供应链分析	112
6.3.3	生产观点与消费观点分析	121
6.4	结论与政策含义	126
第 7 章	北京市生态足迹的驱动因素分析	128
7.1	研究综述	128

7.2 结构分解分析方法	130
7.2.1 分解形式非唯一性的处理	131
7.2.2 完全分解均值法的进一步简化处理	133
7.3 本章模型的建立	134
7.3.1 环境投入产出分析	134
7.3.2 基于环境投入产出的结构分解分析	135
7.4 北京市生态足迹的 SDA 结果分析	135
7.4.1 从生产的观点进行分析	136
7.4.2 从最终需求的观点进行分析	137
7.4.3 北京市隐含在进口中的生态足迹分析	141
7.5 结论与政策建议	143
第 8 章 北京市“十二五”末和 2020 年低碳发展的情景分析	145
8.1 情景分析法	145
8.2 2015 年生态足迹情景分析	146
8.2.1 情景 1	146
8.2.2 情景 2	150
8.2.3 情景 3	152
8.2.4 情景 4	154
8.3 2020 年生态足迹情景分析	155
8.3.1 情景 1	155
8.3.2 情景 2	158
8.3.3 情景 3	159
8.3.4 情景 4	160
8.5 结论与政策建议	162
第 9 章 结论与建议	164
9.1 主要研究结论	164
9.1.1 北京市的社会经济发展仍处于不可持续状态	164
9.1.2 北京市土地资源潜力有限,需要从外部获取资源	165
9.1.3 北京市生态环境压力主要是最终需求拉动的结果	165
9.1.4 人口、经济增长和技术变化等因素是生态足迹变化的主要驱动力	166

9.1.5 情景分析结论	166
9.2 主要政策建议	167
9.2.1 积极推动新型农业发展,实现农业减源增汇建设	167
9.2.2 依托科技力量,推动高新技术产业发展	167
9.2.3 调整服务业内部结构	167
9.2.4 提高能源与资源利用效率	168
9.2.5 控制流动人口数量,提高流动人口素质	168
9.2.6 提高居民环保意识,改变居民消费方式	169
9.3 进一步研究展望	169
9.3.1 引入实物型投入产出表、提高卫星账户数据质量	169
9.3.2 开发北京市多区域投入产出模型	170
参考文献	171

第1章 引言

近年来,北京市经济高速发展的同时给资源环境带来了严重的压力。在着眼建设中国特色世界城市的背景下,发展低碳经济是促进节能减排、解决北京资源环境问题的内在要求。然而,发展低碳经济必须与资源环境的生态承载能力相协调。这就要求北京在低碳转型的发展过程中,对生产系统和消费系统的自然资源利用状况以及污染排放进行科学的定量测度,以了解并预测其经济社会发展的环境压力。

1.1 北京市社会经济发展与资源环境现状

1.1.1 北京市社会经济发展情况

北京市经济一直保持平稳较快增长,经济结构不断优化,增长方式不断转变。在提高产出的同时,产品质量也在不断提高。因此,对北京市地区生产总值总量、三次产业结构和分行业的经济发展状况进行分析,有助于把握北京市经济发展的总体方向,找出资源消耗高,产出质量低的行业。

1. 北京市地区生产总值总量分析

进入新世纪以来,北京市的社会经济发生了翻天覆地的变化。奥运会的筹办更是加快了城市发展的步伐,综合经济实力持续保持在全国前列。2000年,北京市的地区生产总值(Gross Domestic Product, GDP)为3161.7亿元,占全国GDP的3.2%。2011年,全市共实现地区生产总值16251.9亿元,占全国GDP的比重上升至3.4%,比2000年上升了0.2个百分点。图1-1展示了2000年以来北京市GDP的变化趋势以及其占全国GDP的比重。从图1-1中可以看出,2000—2011年,北京市的名义GDP总量在不断提高;其总量占全国GDP的比例经历了先加速上升再缓慢下降的过程。这主要与北京市一直在不断地调整产业结构、关闭或改造污染严重企业等措施有关。

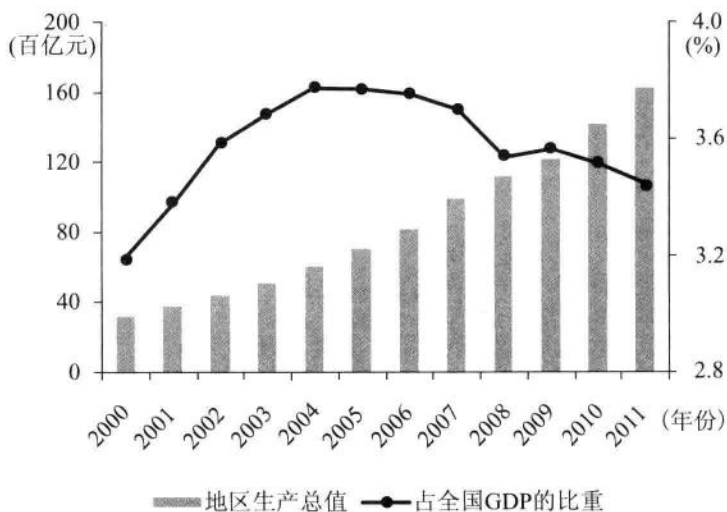


图 1-1 2000—2011 年北京市 GDP 及其占全国 GDP 的百分比

为了深入分析 2000—2011 年北京市经济发展的变化趋势,需要对北京市的 GDP 进行纵向比较。北京市统计局公开发布的 GDP 数据通常为现价值,当中既包含了物量的增加,也包含了价格因素的影响。直接用现价 GDP 进行比较易受价格通货膨胀的影响,不能明确观测出实际经济增长的数量。因此,我们利用北京市 GDP 指数(2000 年不变价)和北京市 2000 年的 GDP,缩减出北京市 2000—2011 年的不变价 GDP。其中,北京市 GDP 指数(2000 年不变价)和 2000 年 GDP 数据均来自《北京统计年鉴 2012》(北京市统计局,2012)。具体计算方法是:利用 2000 年的 GDP 分别乘以对应年份的 GDP 指数后再除以 100,就得到了以 2000 年价格表示的各年不变价 GDP。结果参见表 1-1。

表 1-1 2000—2011 年北京市不变价 GDP 变动情况 (2000=100)

年份	不变价 GDP	比上年增加	环比增长	人均不变价 GDP
	亿元	亿元	%	元/人
2000	3161.7	333.8	11.8	24127.8
2001	3531.6	369.9	11.7	25696.7
2002	3936.3	404.7	11.5	28033.5
2003	4372.6	436.3	11.1	30369.7
2004	4989.2	616.5	14.1	33835.2
2005	5593.1	603.9	12.1	36909.3
2006	6320.2	727.2	13.0	40527.3

续表

年份	不变价 GDP	比上年增加	环比增长	人均不变价 GDP
	亿元	亿元	%	元/人
2007	7237.1	916.9	14.5	45035.0
2008	7897.9	660.8	9.1	47463.5
2009	8704.2	806.2	10.2	50458.9
2010	9602.1	897.9	10.3	51667.2
2011	10379.9	777.8	8.1	52153.6

从表 1-1 中可以看出,2000 年以来,北京市的不变价 GDP 持续增加。2011 年北京市的不变价 GDP 突破了 10000 亿元,比 2000 年增加了 7218.2 亿元,年均增长 11.4%。为了比较不同年份的发展速度,我们还计算了各年不变价 GDP 相对于上一年的增长率。与 GDP 的变化趋势相比,增长率变化趋势的波动性更大一些,总体保持在 8%—15%之间。此外,按常住人口计算,北京市 2011 年的人均不变价 GDP 为 52153.6 元,大约是 2000 年人均水平的 2.2 倍。其中,北京市的人口数据来自《北京统计年鉴 2012》(北京市统计局,2012),由于年鉴中公布的人口数据为时点数,因此我们采用相邻两个年份的平均值作为当年的平均人口数。

2. 北京市三次产业结构分析

2000—2011 年间,北京市的三次产业所创造的不变价 GDP 在数量上均呈现出不断上升的趋势。从总量上来看,2011 年北京市第一产业的不变价 GDP 约为 87.9 亿元,比 2000 年的 79.3 亿元增加了 8.6 亿元;第二产业的不变价 GDP 为 2977.4 亿元,大约是 2000 年水平的 3 倍;第三产业的不变价 GDP 为 7275.5 亿元,比 2000 年增加了 5775.9 亿元,其增长幅度远远领先于第一产业和第二产业。从对经济增长的贡献率上来说,2011 年第一产业对经济增长的贡献率为 0.1%,比 2000 年下降了 0.8 个百分点;第二产业对经济增长的贡献率为 24.0%,比 2000 年下降了 7.6 个百分点;第三产业对经济的贡献率为 74.9%,比 2000 年提高了 4.7 个百分点。详细结果参见表 1-2。

表 1-2 2000—2011 年北京市三次产业变动情况

单位:亿元

年份	不变价 GDP	第一产业	第二产业	第三产业
2000	3161.7	79.3	1033.3	2049.1
2001	3531.6	82.3	1131.9	2317.2

续表

单位:亿元

年份	不变价 GDP	第一产业	第二产业	第三产业
2002	3936.3	84.5	1227.0	2626.1
2003	4372.6	83.5	1373.7	2919.3
2004	4989.2	83.0	1607.0	3303.0
2005	5593.1	81.5	1769.8	3747.2
2006	6320.2	81.9	1955.8	4281.4
2007	7237.1	83.7	2204.5	4941.1
2008	7897.9	84.6	2221.9	5558.9
2009	8704.2	88.5	2453.5	6124.9
2010	9602.1	87.1	2790.4	6693.2
2011	10379.9	87.9	2977.4	7275.5

注:由于指数计算及四舍五入等原因,本表中的不变价 GDP 与三次产业的 GDP 之和略有出入。

2000—2011 年间,三次产业的结构也发生了明显的变化。2000 年,三次产业的结构比例为 2.5 : 32.7 : 64.8;到了 2011 年,农业和工业的比重都有所下降,而第三产业在地区生产总值中的比重则达到了 76.1%,三次产业的结构比例变为 0.8 : 23.1 : 76.1。由此我们不难发现,北京市现代服务业的迅猛发展为其国民经济增长做出了巨大的贡献。与国际上主要大城市产业结构类似,北京已经发展成为以服务业为主导的世界城市。截止到 2010 年,北京市的第三产业所创造的 GDP 已经占到了当年 GDP 总量的 75.1%,顺利完成了北京市政府在“北京市国民经济和社会发展的第十一个五年规划”中所制定的目标。

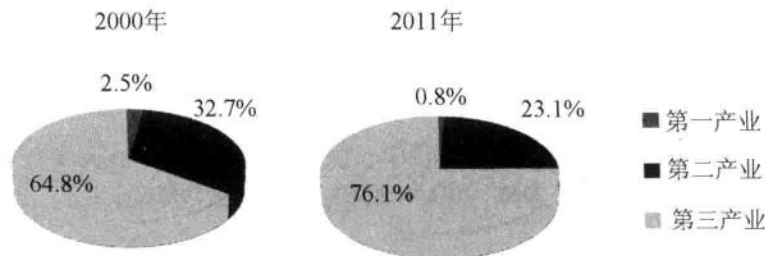


图 1-2 北京市 2000 年与 2011 年三次产业结构的比较分析

3. 北京市行业发展状况分析

(1) 农业结构持续调整

2000年以来,北京市的农业经历了新中国成立以来力度最大的数量型和质量型相结合的结构调整。农林牧渔业结构明显优化,农产品品质显著提高,农产品品种极大丰富,生产经营体制转向市场化,农业进入了一个稳定增长的时期。2011年全市农林牧渔业总产值为363.1亿元,其中农业产值为163.4亿元,占总产值的45.0%;林业产值18.9亿元,占总产值的比重为5.2%;牧业产值达到了162.7亿元,仅比农业少0.7亿元,占总产值的比重接近45%;渔业和农林牧渔服务业产值共计18.1亿元。与2000年相比,种养结构由2000年的49.5:50.5调整到了2011年的50.2:49.8。图1-3展示了2000—2011年北京市农业种养结构的变化情况。从图1-3可以看出,北京市的种养结构一直处于不断的调整过程中。此外,新兴农业发展迅速,农民生活水平有了显著提高。2011年,设施农业、种业、农业观光园和民俗旅游等共实现产值94.1亿元,占农林牧渔业总产值的比重达到了25.9%。

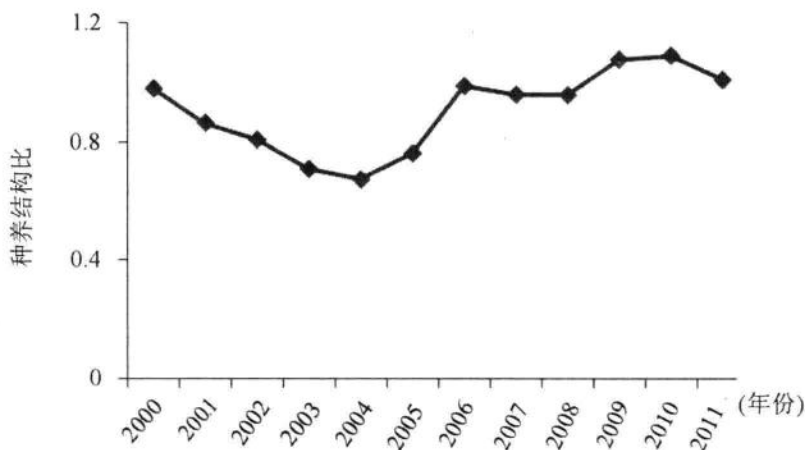


图 1-3 2000—2011 年北京市种养结构比例变动情况

(2) 工业比重不断下降

2000年全年规模以上工业增加值为776亿元,占当年GDP的24.5%。2011年全年规模以上工业企业完成增加值2899.1亿元,占当年GDP的17.8%,比2000年下降了6.7个百分点。为了比较2000—2011年间工业增加值的变化情况,我们利用工业品出厂价格指数计算出历年规模以上工业不变价增加值,详见表1-3。规模以上工业增加值和工业品出厂价格指数均来自《北京统计年鉴2012》(北京市

统计局, 2012)。统计年鉴上公布的工业品出厂价格指数均以上一年为基期, 为了便于计算, 我们将其转换成了以 2000 年为基期的指数。

表 1-3 2000—2011 年北京市规模以上工业增加值变动情况

年份	现价 工业增加值	工业出厂 价格指数	工业出厂 价格指数	不变价 工业增加值	现价 GDP	工业增加值 占 GDP 的比重
	亿元	上年=100	2000=100	2000=100	亿元	%
2000	776.0	102.5	100.0	776.0	3161.7	24.5
2001	866.3	99.4	99.4	871.5	3708.0	23.4
2002	960.7	96.6	96.0	1000.5	4315.0	22.3
2003	1174.8	101.5	97.5	1205.4	5007.2	23.5
2004	1524.7	103.0	100.4	1518.9	6033.2	25.3
2005	1627.0	101.3	101.7	1600.0	6969.5	23.4
2006	1840.2	99.1	100.8	1826.1	8117.8	22.7
2007	2159.4	99.7	100.5	2149.3	9846.8	21.9
2008	2037.6	103.3	103.8	1963.2	11115.0	18.3
2009	2282.2	94.4	98.0	2329.4	12153.0	18.8
2010	2751.7	102.2	100.1	2748.1	14113.6	19.5
2011	2899.1	102.3	102.4	2830.2	16251.9	17.8

从表 1-3 中还可以看出,除了 2008 年以外,十几年来,北京市规模以上工业的不变价增加值一直在不断上升,而其占 GDP 的比例却在不断下降。这一现象表明,随着经济结构的调整和经济发展的需求,第二产业在北京市国民经济增长中的支柱地位有下降的趋势。

此外,工业发展模式的一个重要转变就是高新技术产业快速增长,2011 年全市规模以上高新技术产业实现工业总产值 2904.9 亿元。其中电子及通信设备制造业的总产值最大为 1613.7 亿元,占到了其总产值的 55.5%,医药制造业和电子计算机及办公设备制造业分别以 452.9 亿元和 438.4 亿元居于第二和第三位。

(3) 城市道路和轨道交通建设飞速发展

2000 年全市道路面积为 4921 万平方米,2011 年达到了 9164 万平方米,比 2000 年增加了 4243 万平方米,年均增长 5.8%。公共交通运营线路长度由 2000 年的 15639 公里增加到了 2011 年的 19832 公里,增加了 26.8%。截止到 2010 年末,公交出行比例达到了 40%,交通拥堵情况得到了极大的改善。特别是 2008 年

北京奥运会申办成功以来,全市进一步加强交通设施建设,轨道交通建设成为重中之重。2000年时,北京市的轨道交通线路仅有1条,到了2005年增加到4条,2011年则达到15条。轨道交通运营长度由2000年的54公里,增加到了2005年的114公里,2011年则达到了372公里。

(4) 机动车保有量大幅增加

2000年,北京市的机动车保有量为136.4万辆,到了2011年,北京市共有机动车498.3万辆,是2000年水平的4倍。其中,增加幅度最大的是私人轿车的数量。尽管近年来政府出台了相关的政策来控制这一数量的持续攀升,但截止到2011年末,北京市的私人轿车拥有量已经达到了286.2万辆,比2000年水平的11倍还多18.5万量。这也带动了交通运输设备制造业的发展,使之成为了现代制造业新的增长点。2011年规模以上交通运输设备制造业实现增加值520亿元(2010年不变价),比上年增加62.2亿元;占全市工业增加值的比重达到了19.4%,成为工业增加值增长的主要力量。

(5) 城市水、电、热、气供应能力不断增强

2011年,北京市自来水日供应能力为473万立方米,比2000年的367万立方米增加了106万立方米,年均增长2.3%左右。全社会用电量由2000年的3844266万千瓦时增加到了2011年的8217055万千瓦时。其中三次产业用电量增加了3401894万千瓦时,占总增加量的77.8%。

为了节约能源和营造良好的生活环境,北京市不断倡导集体供热和煤改气工程。截止2011年,全市集体供热面积达到了50794万平方米,比2000年的4倍还多。居民燃气用户为644.1万户,是2000年的2.2倍。

(6) 现代服务业发展迅速

2000年以来,现代服务业的增长速度不断提高,其在北京市GDP中所占的比重也在逐年增加。2011年,北京市第三产业地区生产总值达到了7275.5亿元,与2000年相比增加了5226.4亿元,年均增长12.2%(表1-2)。在现代服务业中,金融保险业的发展速度最快,房地产业次之。党的十八届三中全会日前审议通过的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》提出,要完善金融市场体系,扩大金融业对内对外开放,在加强监管前提下,允许具备条件的民间资本依法发起设立中小型银行等金融机构(中华人民共和国中央人民政府,2013)。这一举措势必会进一步提高金融业在第三产业中的支柱地位。

4. 人民生活水平变动情况分析

2011年北京市城镇居民人均可支配收入达到32903.0元,比2000年增加了

22553.3元,扣除价格因素的影响,实际增加了17010.2元,增幅达164.4%,年均增长9.2%。表1-4展示了2000—2011年间北京市城镇居民人均可支配收入的绝对量和增长速度的变化情况(各年数值均利用居民消费价格指数处理成了2000年不变价)。从表1-4可以看出,城镇居民的人均可支配收入十几年来不断攀升,人们的生活水平在不断地提高。城镇居民的可支配收入的增长速度在6%—13%之间波动。2000年到2006年增长速度波动比较小,总体上呈上升趋势,2007年以后增长速度有所放缓。2011年城镇居民的恩格尔系数为31.4%,比2000年降低了4.9个百分点。城镇居民人均住房使用面积29.4平方米,比上年增加0.5平方米,比2002年增加了10.2平方米,人们的居住环境有了很大的改善。

表 1-4 2000—2011 年城镇居民家庭基本情况

年份	人均家庭 总收入	人均可支 配收入	人均可支 配收入实 际增长	人均消费 性支出	食品支出	城镇居民 家庭恩格 尔系数	城镇居民 人均住房 建筑面积
	元	元	%	元	元	%	平方米
2000	12560.3	10349.7	8.9	8493.5	3083.4	36.3	—
2001	13355.0	11229.9	8.5	8654.5	3132.3	36.2	—
2002	13091.5	12311.7	15.6	10160.2	3430.1	33.8	19.2
2003	14746.2	13684.9	11.2	10965.4	3472.5	31.7	19.7
2004	16706.2	15262.9	11.5	11907.9	3831.4	32.2	21.5
2005	18782.5	16974.5	11.2	12735.1	4053.6	31.8	22.0
2006	21364.1	19039.6	12.2	14128.7	4346.8	30.8	23.7
2007	22872.2	20464.6	11.2	14267.2	4591.9	32.2	24.8
2008	24510.4	21895.4	7.0	14576.2	4925.5	33.8	26.9
2009	27579.1	24040.3	9.7	16087.7	5337.1	33.2	27.7
2010	29292.3	25528.0	6.2	17503.4	5613.5	32.1	28.9
2011	30869.8	27359.9	7.2	18280.4	5741.7	31.4	29.4

注:1. 城镇住户调查的口径范围:2000—2003年是1000户城市居民(城八区)数据;2004—2006年是2000户城市居民(城八区)数据;2007年是3000户城镇居民(十八区县)数据;2008年及以后由3000户调整为5000户,覆盖所有区县。

2. 表内城镇居民人均住房建筑面积为城镇住户抽样调查数据。

2011年北京市农村居民人均纯收入14736.0元,比2000年增加了10049.0