



北京航空航天大学人文社会科学文库



北京市居民消费结构研究

李筱光 韩立岩 著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



北京航空航天大学人文社会科学文库

北京市居民
消费结构研究

常州人民图书馆藏章

李筱光 韩立岩 著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

北京市居民消费结构研究/李筱光,韩立岩著. —北京:北京大学出版社,2012.10

(北京航空航天大学人文社会科学文库)

ISBN 978-7-301-20986-8

I. ①北… II. ①李… ②韩… III. ①居民消费-消费结构-研究-北京市 IV. ①F126.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第163427号

书 名: 北京市居民消费结构研究

著作责任者: 李筱光 韩立岩 著

责任编辑: 尹照原

标准书号: ISBN 978-7-301-20986-8/F·3262

出版发行: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区成府路205号 100871

网 址: <http://www.pup.cn> 电子信箱: weidf02@sina.com

电 话: 邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62752824

出版部 62754962

印刷者: 三河市博文印刷厂

经销者: 新华书店

965毫米×1300毫米 16开本 13.75印张 197千字

2012年10月第1版 2012年10月第1次印刷

定 价: 29.00元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究

举报电话:010-62752024 电子信箱: fd@pup.pku.edu.cn

目 录

绪论	001
第一节 消费函数与消费结构理论综述	001
第二节 有关居民消费研究的计量方法综述	005
第三节 恩格尔系数及“发展系数”	007
 第一章 北京市居民消费结构历史演变的经济分析	 009
第一节 居民消费的恩格尔系数及“发展系数”	009
第二节 基于 ELES 模型的居民消费结构动态分析	018
第三节 人均边际消费倾向与不同收入组的边际消费倾向	027
第四节 8 大类消费需求的经济分析	047
第五节 从居民消费支出结构看产业结构的调整和升级	065
第六节 北京市居民消费热点的形成与发展	080
结论	099
参考文献	101
 第二章 制约和影响北京市居民消费结构的主要因素	 105
第一节 居民收入与消费支出	105
第二节 政府支出与居民消费结构	108
第三节 居民储蓄、投资结构与消费结构的相关性	128
第四节 社会保障制度与政府政策对居民消费的影响	133

第五节	国内外经济环境对北京市居民消费结构的影响	148
第六节	形成合理消费结构的标志体现、对策及主要措施	155
	参考文献	171
第三章	北京市居民消费结构的发展趋势研究	173
第一节	影响北京市居民消费结构发展趋势的几个重要因素	173
第二节	80 年代到 90 年代出生人群消费结构变化趋势	183
第三节	北京市居民消费结构走势分析与消费需求影响因素 模型	191
第四节	北京市居民消费结构发展预测	197
	参考文献	210
	后记	212

绪 论

第一节 消费函数与消费结构理论综述

居民消费定量研究主要集中在两个方面,一是关于居民收入和消费关系的研究,即消费函数的研究,另一方面是关于消费结构的研究。这两个方面的研究都有许多比较成熟的理论和成果,特别是消费函数的研究与当前最前沿的计量经济学成果联系起来,在方法论方面取得了很多重要的研究成果。

一、消费函数理论

国外对消费函数的研究比较多。在对消费与收入之间关系的研究过程中,产生了凯恩斯的绝对收入假说、杜森贝里的相对收入假说、弗里德曼的持久收入假说和莫迪利安尼的生命周期假说。之后,利兰德(Leland)将不确定性引入分析框架,提出了预防性储蓄理论。20世纪70年代后期,霍尔(Hall)将理性预期引入生命周期和持久收入假说,产生了理性预期生命周期消费函数。80年代初期,戴维森(Davidson)以误差修正模型解释收入与消费的关系,为消费函数注入了新的生命力。近年来,国外学者对消费函数的研究主要集中在预防性储蓄理论上,该理论吸收了理性预期思想,引入不确定性及消费者跨期选择理论,认为消费者储蓄的目的不仅仅是将收入均等分配于整个生命周期,还是为了防范不确定性事件的发生,如迪顿(Deaton,1991)和卡罗尔(Carroll,1992)提出的“缓冲库存模型”。与之相对应的实证分析主要集中于建立在协整基础上的误

差修正模型,如班纳吉(Banerjee)等人提出了协整、误差修正和非平稳数据的计量经济分析;皮埃尔(Pierre,1994)提出了当建立在误差修正模型基础上的收入消费数据出现结构变化时,需要分段研究的思想;克里斯(Chris,1998)则对DHSY消费函数作了重新解释。

20世纪80年代后,随着中国改革开放的深入,市场经济逐渐发育成长,西方经济理论开始受到关注,对消费理论的研究及对中国居民消费的实证分析也同时展开。1983年,尹世杰的《社会主义消费经济学》出版,对社会主义消费经济学做了初步探讨,并对凯恩斯以来的“消费倾向论”作了简要的述评。1984年,厉以宁在其《消费经济学》中,一方面对凯恩斯的消费函数理论进行了批判,另一方面又肯定了消费函数中的相对收入假定、持久收入假定、生命周期假定以及消费品存量影响假定等等。20世纪80年代中期到90年代初期,消费函数理论得到较为广泛的传播。1986年,乌家培、张守一在《中国宏观经济模型研究》中,对西方4种消费函数理论及其模型进行了分析和评估,选择相对收入假定,建立了中国城镇居民消费函数,对中国城镇居民的消费水平进行了分析和预测。朱宪辰在《理性预期持久收入假说与检验方法》中,对生命周期假说和持久收入理论做出了有说服力的检验。此外,王延章进行了动态消费需求函数研究、秦朵进行了居民消费与收入关系的总量研究等等。90年代中后期,对中国消费函数的研究进一步深入。减旭恒在1994年出版的《中国消费函数分析》中,提出中国消费函数假说和建立消费函数模型,并对消费函数假说和模型进行了检验。孙凤从消费总量和消费结构两方面研究中国城镇居民消费行为。廖文进、段海虹在《我国消费与收入的总量分析——理论模型与检验》中,利用统计数据估计出中国的消费函数,得出中国边际消费倾向的总趋势是递减的,平均消费倾向保持基本稳定,与杜森贝里的相对收入假定一致。吴有昌在《中国城乡居民消费函数比较》中,根据凯恩斯的绝对收入假说和弗里德曼的持久收入假说,分别建立了相应的计量模型,对中国城乡居民消费函数进行比较,认为两种假说均有较强的解释能力,中国城乡居民的短期、长期边际消费倾向存在显著差异。盛从锋在《我国居民个人消费函数模型及其结构分析》中,分别估计

了绝对收入假说、相对收入假说和持久收入假说条件下的中国居民消费函数,得知实际可支配收入是消费的基本解释变量,同时还应考虑滞后的实际消费支出。周伏平、王美今在《城乡居民储蓄行为差异的实证研究》中,通过建立凯恩斯的线性回归模型,证明了收入增长是居民储蓄的决定性因素,同时又用弗里德曼的持久收入假定及模型,验证了持久收入假说对中国居民储蓄行为有较强的解释力。

二、消费结构理论

最早提出消费结构这一概念是在19世纪末20世纪初。爱德华·迪格佩蒂阿格兹、勒·普拉爱埃和恩格尔提出的有关消费问题的基本理论成为了20世纪西方学者研究居民消费问题的基础。20世纪50年代以来,关于消费结构的研究越来越细化,越来越受到经济学家的重视。

1. 关于消费支出比重的研究

1857年,德国统计学家恩格尔在研究当时欧洲大陆居民几十年的消费数据,特别是居民的食品消费与总消费以及与总收入之间的关系后提出:一个家庭收入越少,其总支出中用来购买食品的费用所占比重就越大;反之,一个家庭收入越多,其总支出中用来购买食品的费用所占比重就越小。这就是世人所熟知的著名的“恩格尔定律”。

但在认同恩格尔定律普遍适用性的基础上,要注意两个前提:一是假定其他的条件不发生变化,二是对食物消费支出的含义应有统一的规定,以此来衡量各种收入水平下的食物消费才会有意义。现代西方经济学家还根据对人们消费结构变化的研究,按照恩格尔定律的基本规律,得出了衣着消费支出类似食物消费支出的变化规律,即随着家庭收入的增加,不仅食物消费支出的比重会下降,而且衣着消费支出的比重也同样呈现出下降趋势。也就是说,随着家庭收入的增加,包括衣食在内的生活必需品支出的比重在逐渐下降,衣食之外的生活必需品支出和非生活必需品支出的比重在逐渐上升,有人称之为恩格尔定律的引申定律。

2. 关于家庭消费结构的研究

国外在对家庭的消费结构进行研究时,把家庭看做是“消费决策”的

最基本单位,划分出各种组别的居民家庭消费结构,对不同收入水平的家庭进行分组等。西方消费经济学理论中分析家庭消费结构的主要方法包括家庭消费与投资关系分析、家庭文明分析、家庭生命周期分析、家庭消费支出功能分析等。

家庭消费支出功能分析是西方消费经济学中的一个新观点,它是从家庭消费支出功能来说明家庭消费结构的特点和变化。西方学者梅尔塞、帕森斯认为,家庭消费支出可分为三类,一是生活必需用品,即家庭赖以生存的最低限度的衣、食、住等支出;二是家庭经营费用,如子女教育、娱乐、休息等支出;三是有关家庭的“阶段象征”支出。在这三类支出中,第一类支出呈现出相对稳定的状态,第二类与第三类支出在不同家庭之间差距较大,变化也较大。

3. 国内消费结构研究概况

中国对消费结构问题的研究 20 世纪初就开始了。1917 年到 1930 年间,北京、上海、天津、河北等地共进行了 82 次家庭和个人生活消费的调查,在调查中把消费资料划分为食品、衣服、住房、燃料和灯光及杂项 5 个项目,分别计算出它们各自在消费总额中的比重。20 世纪 50 年代,新中国成立后曾着手研究过居民的消费结构问题,但在 60 年代中期至 70 年代中期,这些研究曾一度中断。1980 年,国家统计局重新开展了全国城乡居民家庭经常性的生活调查,与此同时,经济学界也开始恢复对消费结构的理论研究。1984 年,尹世杰承担了国家社会科学基金重点课题“中国消费结构研究”,并连续出版了三本有关消费结构研究的专著。1986 年,杨圣明的《中国消费结构研究》着重研究了完善我国消费结构的对策。1987 年,林白鹏的《中国消费结构学》分析了消费结构与需求结构、产业结构的关系。1988 年,尹世杰的《中国消费结构研究》对影响消费结构的因素、消费结构的发展趋势以及消费结构与经济、社会、环境、科技等协调发展的问题进行了研究。1990 年,丁声俊、叶方恬的《中国消费结构和食物结构》,通过对国内外消费结构发展趋势的比较,对食物消费的结构问题、优化中国消费结构的对策问题等进行了研究。1996 年,卢嘉瑞的《中国农民消费结构》,着重研究了中国农民消费结构的变化和优化农

民消费结构的对策。当前,许多学者正在对消费结构的定义、消费结构的类型、影响消费结构的因素、中国消费结构的主要特点以及宏观消费结构的完善等问题进行深入的研究和探讨。

第二节 有关居民消费研究的计量方法综述

一、ELES 分析的基本理论模型与应用

扩展性线性支出系统需求函数模型(ELES, Expend Linear Expenditure System)是1973年由林奇(Liuch)提出,是在英国计量经济学家斯通(Stone)于1954年提出的线性支出系统需求函数模型(LES, Linear Expenditure System)的基础上修改得出的扩展形式,是一类经济意义清楚、具有广泛应用价值的需求函数模型,属于联立方程计量经济学模型,表达式为

$$p_i q_i = p_i r_i + b_i \left[I - \sum_{j=1}^n p_j r_j \right]$$

将模型写成计量形式:

$$V_i = \left(p_i r_i - b_i \sum_{j=1}^n p_j r_j \right) + b_i I + u_i = a_i + b_i I + u_i$$

$$a_i = p_i r_i - b_i \sum_{j=1}^n p_j r_j$$

其中 q_i 为对第 i 种商品实际需求量, r_i 为对第 i 种商品的基本需求量, b_i 为边际消费倾向。

其经济含义为:消费者对商品 i 的需求支出额 $p_i q_i$ 可分为两部分之和,第一部分为该商品的基本需求支出 $p_i r_i$,即维持基本生活所必需的支出,与收入水平无关;第二部分是可支配收入 I 中减去对所有商品的基本需求支出后剩余部分中用于商品 i 的部分,与消费者的偏好有关,其边际消费倾向是 b_i ,表示在任意可支配收入中用于购买 i 种商品的份额。

使用最小二乘法可以估计得到估计参数 $\hat{a}_i$ 和 $\hat{b}_i$ 。

同时可以计算得出居民第 i 种商品的基本消费支出:

$$p_i r_i = \hat{a}_i + \hat{b}_i \sum_{i=1}^n \hat{a}_i / \left(1 - \sum_{i=1}^n \hat{b}_i \right)$$

二、面板数据分析的基本理论模型与应用

面板数据 (Panel Data) 或时空数据, 最早是蒙德拉克 (Mundlak, 1961)、巴莱斯特拉和纳洛夫 (Balestra and Nerlove, 1966) 把面板数据引入到经济计量中, 其研究内容主要包括: 固定效应和固定系数模型、误差成分模型、随机系数模型、带有随机自变量的线性模型、动态线性模型等等。对面板数据模型的研究是计量经济学理论方法的重要发展之一, 具有良好的应用价值。模型的一般形式为

$$Y_{it} = \alpha_{it} + X_{it}\beta_{it} + \varepsilon_{it}, \quad i = 1, 2, \dots, n, \quad t = 1, 2, \dots, T$$

其中 X_{it} 为 $1 \times K$ 向量, β_{it} 为 $K \times 1$ 向量, K 为解释变量个数。模型的系数随着时间和个体的不同而改变, 具体分为以下三类模型:

模型为 $y_{it} = \alpha_i + x_{it}\beta_i + \varepsilon_{it}$, 即截距系数 α_i 和斜率系数 β_i 随着个体的不同而改变, 称为“变系数模型”;

模型为 $y_{it} = \alpha_i + x_{it}\beta + \varepsilon_{it}$, 即斜率系数 β 为常数, 而截距系数 α_i 随着个体的不同而改变, 称为“变截距模型”;

模型为 $y_{it} = \alpha + x_{it}\beta + \varepsilon_{it}$, 即对 α 和 β 都不产生影响, 相当于将所有时期的横截面数据融合成一个总体, 称为“混合回归模型”。

面板数据分析的作用主要体现在以下几点:

(1) 利用面板数据模型可以显示个体之间存在的差异。如果只是简单地使用时间序列或横截面数据进行分析就可能获得有偏的结果。面板数据分析能够控制在时间序列和横截面研究中不能控制的涉及地区和时间常数情况。

(2) 面板数据也能够更好地进行动态研究, 横截面分布看上去相对稳定但可能隐藏了许多变化, 面板数据由于包含不同的时间资料, 能够弄清楚诸如政策变化等对研究对象的影响等问题。

(3) 面板数据能更好地识别和度量纯时间序列和纯横截面数据所不能发现的影响因素。

第三节 恩格尔系数及“发展系数”

19世纪中叶,德国统计学家恩斯特·恩格尔(Ernst Engel, 1821—1896)在研究英、法、德和比利时等国家不同阶层的家庭调查资料时发现了一个规律:一个家庭或个人收入越低,其食品支出在收入中所占的比重越大,反之,比重越小;随着家庭收入的增加,食品支出占家庭总收入或总支出的比重逐渐减少。对国家而言,一个国家越穷,其国民平均支出中购买食品支出的比重越大。这一规律被称为恩格尔定律。食品支出占全部生活消费支出的比重,称为恩格尔系数。用公式表示为

$$\text{恩格尔系数}(\%) = \frac{\text{食品支出总额}}{\text{家庭或个人消费支出总额}} \times 100\%$$

恩格尔定律提出后,西方经济学界广泛接受和确认了这一规律,并对恩格尔系数进行了补充、修正和引申。例如,美国经济学家保罗·萨缪尔森在《经济学》一书中,对恩格尔定律作了深入的论证,提出了与恩格尔系数不同的萨式恩格尔系数。计算公式为

$$\text{萨式恩格尔系数} = \frac{\text{食品支出}}{\text{全部支出}} \times 100\%$$

其中,全部支出 = 消费支出 + 储蓄。萨式恩格尔系数之所以把储蓄纳入进来,目的是提醒人们在研究消费时,注意储蓄对消费的影响。

恩格尔定律的适用性是有前提的,玛格丽特·伯克在1968年出版的《消费经济学》(转引自厉以宁,1984)一书中指出,在分析食物支出在总消费支出中的比重时,应当考虑以下情况:第一,城市化因素的影响。特别是当家庭由农村迁入城市时,家庭收入一半增长了,但食物支出增长更快,甚至有可能在收入不增加的情况下,食物支出有显著增长;第二,商品化因素的影响。如果农村人口消费的食物中一直有较大部分是自己生产的,但随着农村商品化程度的提高,他们所消费的食物中有越来越多的部分是从市场购买的,很少或不再吃自己生产的食物了,那么即使他们仍然生活在农村中,其食物支出在总支出中所占的比重仍有可能增大;第三,在市场买进的食物中,“未加工的食物”所占的比例越来越小,“加工过的

食物”所占的比例越来越大,这使得食品的价格构成发生变化,直接影响了恩格尔系数;第四,“在外就餐”的比例越大,恩格尔系数也越大;第五,在食物构成中,动物成分比重越大,恩格尔系数越高。

北京市发展改革委员会“十一五”规划前期课题——北京市消费问题研究认为:现今社会中居民生活水平的衡量已经不能仅仅简单地用食品支出比重来衡量,医疗保健、教育、旅游等支出的变化情况,也都直接反映消费结构升级和人们生活的变化。在经过对各年各类消费支出测算后,提出了“发展系数”,即医疗保健与教育文娱服务支出与消费总支出的比值,来作为居民生活富裕程度的衡量指标。

在对北京市发展改革委员会“十一五”规划前期课题——北京市消费问题研究报告中韩立岩和夏昆提出的“发展系数”,即医疗保健与教育文娱服务支出与消费总支出的比值的平稳性进行测定后,确定“发展系数”可与恩格尔系数共同作为衡量居民富裕程度的指标,来补充和完善恩格尔系数的衡量存在的问题,并将其定义为教育文化娱乐与医疗保健支出的和与消费总支出的比值。用公式表示为

$$\text{发展系数}(\%) = \frac{\text{教育文化娱乐支出} + \text{医疗保健支出}}{\text{个人消费支出}} \times 100\%$$

对于北京市居民消费结构历史演变和未来趋势的研究分析依据上述理论综述展开。

第一章

北京市居民消费结构历史演变的经济分析

第一节 居民消费的恩格尔系数及“发展系数”

1857年,德国统计学家恩格尔阐明了一个定律:随着家庭和个人收入增加,收入中用于食品方面的支出比例将逐渐减小,这一定律被称为恩格尔定律,反映这一定律的系数被称为恩格尔系数。其公式表示为:

$$\text{恩格尔系数}(\%) = \frac{\text{食品支出总额}}{\text{家庭或个人消费支出总额}} \times 100\%$$

恩格尔定律主要表述的是食品支出占总消费支出的比例随收入变化而变化的一定趋势。揭示了居民收入和食品支出之间的相关关系,用食品支出占消费总支出的比例来说明经济发展、收入增加对生活消费的影响程度。国际上常常用恩格尔系数来衡量一个国家和地区人民生活水平的状况。根据联合国粮农组织提出的标准,恩格尔系数在59%以上为贫困,50%~59%为温饱,40%~50%为小康,30%~40%为富裕,低于30%为最富裕。

恩格尔定律的公式:

$$\text{食物支出对总支出的比率}(R_1) = \frac{\text{食物支出变动百分比}}{\text{总支出变动百分比}}$$

或

$$\text{食物支出对收入的比率}(R_2) = \frac{\text{食物支出变动百分比}}{\text{收入变动百分比}}$$

R_2 又称为食物支出的收入弹性。

恩格尔定律是根据经验数据提出的,它是在假定其他一切变量都是常数的前提下才适用的,因此在考察食物支出在收入中所占比例的变动问题时,还应当考虑城市化程度、食品加工、饮食业和食物本身结构变化等因素都会影响家庭的食物支出增加。只有达到相当高的平均食物消费水平时,收入的进一步增加才不对食物支出发生重要的影响。

对北京市居民消费的恩格尔系数及其变动的经济分析,可就1949年到1977年即建国到改革开放前、1978年到1991年即改革开放到实行社会主义市场经济体制前、1992年到2008年即中国实行社会主义市场经济体制时期,这样三个时间跨度分别进行。

根据北京市统计局出版的各年份统计年鉴等资料,可知:1978年之前的社会主义计划经济体制时期,缺乏完整的数据,特别是1949年到1955年建国初期的过渡时期和1965年到1977年的10年时期,居民生活处于政治动荡的社会状态,生产和消费都极度萎缩,手表、自行车、缝纫机、收音机成为当时的奢侈品,恩格尔系数远远超过50%;1978年到2001年是改革开放到实行社会主义市场经济体制之前的过渡时期,百废待兴,居民生活开始发生根本的转变,从之前的几乎“一无所有”到开始对组合家具、电风扇、电冰箱、冰柜、洗衣机、彩电、影碟机、录放像机、家用电脑、组合音响、照相机、微波炉、空调器、电炊具、淋浴热水器、抽排油烟机、吸尘器等耐用消费品表现出极大的购买热情;2002年实行社会主义市场经济体制至今,居民生活发生了翻天覆地的变化,8个大类的消费品满足了居民生活的基本需要,消费热点主要集中在住房、汽车、教育、文化娱乐、交通通讯、医疗卫生等方面;2009年,新中国成立60周年,改革开放30年之际,世界政治、经济格局也出现了新的变化,国家要以科学发展观为理论指导,走可持续发展的道路。从区域经济的角度看也要以科学发展观为理论指导,走可持续发展的道路,这时的居民消费已经不仅仅满足于基本生活方面的需要,而是除基本生活需要之外还包括:发展的需要、享乐的需要等全方位的满足,因此,居民消费也呈现出变化快、周期短、热点分散、智能化等特点。

表 1.1.1 北京市居民消费的恩格尔系数

年份	可支配 (纯)收入		消费性 (生活费)支出		食物消费 支出		恩格尔系数		
	元/年人均								
	城镇 居民	农村 居民	城镇 居民	农村 居民	城镇 居民	农村 居民	城镇 居民	农村 居民	
1956	220.08	136.15	214.32	150.60	—	57.80	—	0.3837	
1957	250.92	135.79	238.56	120.80	—	61.50	—	0.5091	
1958	231.60	125.03	218.64	108.50	—	58.50	—	0.5391	
1959	242.84	110.30	229.08	100.40	—	58.10	—	0.5786	
1960	240.12	76.60	240.24	60.30	—	35.60	—	0.5903	
1961	245.52	109.00	233.76	94.30	—	47.80	—	0.5068	
1962	221.03	175.92	221.43	158.16	—	78.82	—	0.4983	
1963	237.95	150.45	232.54	138.52	—	72.86	—	0.5259	
1964	252.65	141.75	243.28	130.32	—	76.49	—	0.5869	
1975	—	143.89	—	135.40	—	79.72	—	0.5887	
1976	—	148.61	—	141.25	—	75.43	—	0.5340	
1977	—	162.01	—	144.31	—	76.59	—	0.5307	
1978	365.40	224.80	359.86	185.41	211.20	116.71	0.5868	0.6294	
1979	414.95	249.99	408.66	204.65	236.70	131.06	0.5791	0.6404	
1980	501.36	308.14	490.44	256.76	270.96	140.21	0.5526	0.5460	
1981	514.14	361.44	511.43	307.19	295.05	160.63	0.5770	0.5229	
1982	561.05	430.20	534.82	345.50	317.57	181.13	0.5930	0.5242	
1983	590.47	519.48	574.06	384.41	337.74	193.82	0.5880	0.5042	
1984	693.70	664.17	666.75	435.00	379.12	222.53	0.5680	0.5115	
1985	907.72	775.08	923.32	510.03	466.90	240.45	0.5056	0.4715	
1986	1067.52	823.06	1067.38	645.25	543.40	292.39	0.5090	0.4468	
1987	1181.87	916.38	1147.60	705.50	605.00	340.90	0.5271	0.4832	
1988	1436.97	1062.61	1455.55	883.25	743.40	407.93	0.5107	0.4617	
1989	1597.08	1230.65	1520.41	976.29	841.30	484.28	0.5533	0.4960	
1990	1787.08	1297.09	1646.05	980.68	892.20	496.77	0.5420	0.5065	
1991	2040.43	1422.28	1860.17	1100.12	1016.80	536.98	0.5466	0.4857	
1992	2363.68	1568.84	2134.65	1179.01	1126.30	573.78	0.5276	0.4845	
1993	3296.04	1854.75	2939.60	1308.87	1404.70	611.71	0.4778	0.4673	
1994	4731.24	2422.11	4134.12	1676.45	1919.00	824.81	0.4641	0.4919	

(续表)

年份	可支配 (纯)收入		消费性 (生活费)支出		食物消费 支出		恩格尔系数		
	元/年人均								
	城镇 居民	农村 居民	城镇 居民	农村 居民	城镇 居民	农村 居民	城镇 居民	农村 居民	
1995	5868.36	3208.49	5019.76	2432.99	2436.50	1206.00	0.4853	0.5178	
1996	6885.48	3562.73	5729.45	2655.50	2671.50	1233.07	0.4662	0.4643	
1997	7813.11	3762.37	6531.81	2795.36	2854.40	1248.42	0.4370	0.4466	
1998	8471.98	4028.86	6970.83	2945.45	2865.70	1241.86	0.4111	0.4216	
1999	9182.76	4316.40	7498.48	3132.50	2959.20	1253.50	0.3946	0.4001	
2000	10349.69	4687.03	8493.49	3441.35	3083.40	1263.62	0.3630	0.3671	
2001	11577.78	5098.83	8922.72	3871.50	3229.30	1353.23	0.3619	0.3495	
2002	12463.90	5880.11	10285.80	4206.04	3472.50	1386.63	0.3376	0.3296	
2003	13882.60	6496.25	11123.80	4655.26	3522.70	1475.61	0.3166	0.3169	
2004	15637.80	7172.10	12200.40	4886.40	3925.50	1592.30	0.3217	0.3258	
2005	17653.00	7860.00	13244.20	5515.00	4215.60	1807.00	0.3182	0.3276	
2006	19978.00	8620.00	14825.00	6061.00	4561.00	1937.00	0.3076	0.3195	
2007	21989.00	9559.00	15330.00	6828.00	4934.00	2190.00	0.3218	0.3207	

注:(1) 根据北京市统计局《北京 50 年》(ISBN 7-900314-72-5/Z16)及各年统计年鉴数据整理并计算;(2) 城镇居民用年人均可支配收入和年人均消费性支出统计;(3) 农村居民用年人均纯收入和年人均生活费支出统计;(4) 经过对新中国成立以来统计数据的整理可知,改革开放后北京市有了较完整的居民消费的统计数据,但统计口径有变化,本课题的研究从一般意义上选取的都是平均数值;(5) 北京市居民包括 18 个区县的城镇居民和农村居民,外来人口作单独分析。

从上表数据来看:80 年代以前的恩格尔系数一直在 0.5 以上;1985 年到 90 年代初在 0.5 附近摆动,变动很小;1992 年至今,总体上呈下降趋势,特别是 1995 年之后下降迅速,为研究恩格尔系数及居民消费结构变化提供了比较理想的时间区间,这与社会主义市场经济体制的实行和市场体系的建立与完善有密切关系。(此后的分析中,更多地借助于 1992 年以后的统计数据,除了数据相对完整、时间连续性强外,外部环境相同、统计口径变动较少也是重要的原因,特别是更利于现在的比较和对未来的预测。)