

# CHINA

## 中国转型时期 经济增长质量的理论 与实证分析

**The Quality of Economic Growth:**

A Theoretical Explanation and  
Empirical Analysis in China's Transition Period

 人 民 出 版 社

CHINA

中国转型时期  
经济增长质量的理论  
与实证分析

钞小静 ©著

● 人民出版社

策划编辑:郑海燕

封面设计:周文辉

### 图书在版编目(CIP)数据

中国转型时期经济增长质量的理论与实证分析/钞小静著.

-北京:人民出版社,2010.8

ISBN 978-7-01-009145-7

I. ①中… II. ①钞… III. ①经济增长-研究-中国 IV. ①F124

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 138852 号

## 中国转型时期经济增长质量的理论与实证分析

ZHONGGUO ZHUANXING SHIQI JINGJI ZENGZHANG  
ZHILIANG DE LILUN YU SHIZHENG FENXI

钞小静 著

人民出版社 出版发行  
(100706 北京朝阳门内大街 166 号)

北京新魏印刷厂印刷 新华书店经销

2010 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月北京第 1 次印刷

开本:710 毫米×1000 毫米 1/16 印张:13

字数:184 千字 印数:0,001-3,000 册

ISBN 978-7-01-009145-7 定价:28.00 元

邮购地址 100706 北京朝阳门内大街 166 号  
人民东方图书销售中心 电话 (010)65250042 65289539

# 序 一

经济增长既包括经济在数量方面的扩张,又包括经济在质量方面的提高,是数量和质量统一。在我国经济建设的初期,我们在经济增长的数量与质量之间更加注重经济增长的速度,1978年党的十一届三中全会中提出国民经济高速度地、稳定地向前发展,在20世纪80年代的探索中逐步将速度与效益联系起来,1992年党的十四大提出既有高速度又有较好效益的国民经济发展,即“又快又好”的发展。随着中国经济发展由起飞阶段迈入加速发展的新阶段,经济增长数量与质量之间的关系和侧重点开始发生变化。2005年党的十六届三中全会提出实现国民经济又好又快的发展,把提高经济增长的质量和效益放在了突出的位置。党的十七大明确指出:“要着力把握发展规律、创新发展理念、转变发展方式、破解发展难题,提高发展质量和效益,实现国民经济又好又快发展。”将转变经济发展方式,实现国民经济又好又快的发展确定为我国经济发展的重大战略任务。从“又快又好”到“又好又快”,体现了我国经济发展思路的变化,意味着各种经济增长质量问题已经成为制约我国经济发展的关键因素,我国的经济增长将把经济增长的数量和质量相结合,更加注重体现科学发展观的内在要求,更加重视经济增长的质量和效益。

我院教师钞小静在攻读博士学位期间承担了西北大学优秀博士学位论文项目,主要从事经济增长质量问题的研究,围绕这一问题先后在《数量经济技术经济研究》、《经济评论》、《经济科学》等学术期刊发表论文多篇。本书是她在博士论文基础上进行扩展所形成的成果,采用国际规范的逻辑实证主义分析方法以经济转型为背景对中国的经济增长质量问题进行了理论解释与实证分析。通读书稿,我发现该书稿具有

以下特点：

1. 把理论创新与构建新的框架相结合。经济增长质量是一个非常广义的范畴,包含着丰富的内容,尽管许多学者已经从经济增长的结构、经济增长的稳定性、福利水平变动、资源环境代价等各个方面展开了相应的理论分析与实证研究,但并没有把这些问题纳入到一个统一的理论框架下进行分析。该书在借鉴国内外研究的基础上,采用归纳推理的方法建立了经济增长质量问题的分析框架,提出了经济增长质量的基本理论假说,从经济增长的结构、经济增长的稳定性、福利水平变动、资源环境代价四个维度对经济增长质量问题进行理论分析。

2. 把定性分析与定量分析相结合。依据增长质量的理论解释,构造一个完整的增长质量指数来测度中国及各地区的经济增长质量。经济增长质量好坏的判断标准建立在对经济增长质量外延与内涵进行准确界定的基础上,由于现有文献并没有对经济增长质量进行明确界定,造成在此基础上构建的评价指标体系往往不够全面和客观,对一国经济增长质量的基本态势把握不够准确。而且现有研究只从全国总量层面上或者是单独以某一省区作为研究对象来进行经济增长质量水平的评价与判断,但却缺少对各地区经济增长质量状态的测度与差异的比较。该书在清晰界定经济增长质量外延与内涵的基础上利用多维指标合成技术构造一个完整的增长质量指数,依据中国经济转型期的相关数据对中国以及各地区 1978~2007 年间经济增长质量的状态进行全面系统的考察。

3. 把规范分析与实证分析有机结合。实证分析与规范分析是两种相互对应的判断分析方法,现有文献中对经济增长质量问题的研究主要集中于经济增长质量的内涵以及经济增长质量的测度等基础性问题的讨论上,目前还尚未形成对于经济增长质量的系统的理论分析框架。此外,由于经济增长质量的外延与内涵没有界定清楚,导致经济增长质量的量化出现困难,进一步造成对经济增长质量问题的实证分析很难实现。该书采用规范分析的方法对经济增长质量的外延与内涵进行界定并提出四条基本理论假说,建立了经济增长质量的分析框架,在此基础上以中国经济转型 30 年的相关数据为样本进行实证分析,运用

规范分析与实证分析相结合的方法对中国的经济增长质量问题进行理论解释与实证分析。

4. 把理论与实践有机结合。该书将基础理论与政策应用研究相结合,从理论、实践和政策三个层面对经济增长质量问题进行研究。在基础理论上,从经济增长与经济发达的区别与联系入手,对经济增长质量的外延与内涵进行清晰界定,进一步采用归纳推理的方法建立了经济增长质量问题的分析框架,提出对于经济增长质量的四条基本理论假说。在现实层面上,通过构建测度经济增长质量的指数对中国以及各地区 1978~2007 年间经济增长质量的状态进行评价并进一步展开相应的经验考察。在政策应用上,从经济结构、经济波动、福利分配、资源环境代价四个维度探讨了未来提高中国经济增长质量的路径选择,并依据经济增长质量分析的要求,提出了提高未来中国经济增长质量的战略转变与政策取向。

新中国成立以来,尤其是 1978 年改革开放以来,中国经济增长在数量方面取得重大成就,但经济增长质量的提高却是一个亟待解决的重大问题。该书对经济增长质量的研究符合当前中国经济增长的实际需要,与党的十七大以来提出的国民经济又好又快的发展思路具有一致性。因此,该书的研究不仅具有重要的理论意义,而且对中国经济增长实现又好又快的发展也具有重要现实意义。是为序。

白永秀

西北大学经济管理学院院长、教授、博士生导师

2009 年 12 月 25 日

## 序 二

自从改革开放以来,中国逐渐摆脱了传统计划经济体制,市场经济体制不断趋于完善,不但提高了经济效率,而且形成了良性激励机制,产业结构扭曲得以矫正,对外开放使中国经济与世界经济紧密联系,非公有经济的大力发展以及居民消费水平的提高造成对社会总需求的拉动,促使中国 GDP 的总量和人均 GDP 不断增加,1978~2007 年,国内生产总值从 3645.217 亿元增加到 246619 亿元,人均国内生产总值由 381.23 元增加到 18665 元;经济增长率尽管出现波动,但是总体上保持高速增长的态势。

随着经济的不断增长,中国城乡居民人均可支配收入不断上升,特别是城市居民人均可支配收入增长的幅度更大,从 1978 年的 343.4 元增加到 2007 年的 13786 元。居民收入是消费水平高低以及消费结构改变的主要影响因素,居民收入水平的提高意味着城乡居民消费水平的提高,食物消费占总消费的比重将不断减少,即恩格尔系数不断下降。而且从 1978 年以来,我国的进出口贸易额逐年大幅增长,贸易规模不断扩大,2003~2006 年我国货物进出口快速增长,年均增长 29.8%。贸易总量在世界贸易中所占比重逐年提高,在世界各国的位次不断提升,2002 年,我国货物进出口贸易总额为 6208 亿美元,占世界贸易总额的 4.7%。到 2007 年已达 21738 亿美元,增长了近 2 倍,占世界的比重提高到 7.2%;在世界的位次从 2002 年的第 6 位,提升到 2006 年第 3 位。进出口贸易总额占 GDP 的比重也不断上升,对外开放程度不断加深。我国外商投资总体呈上升趋势,外商直接投资进入一个成熟稳定的全新发展阶段,2003~2006 年,外商在中国的直接投资实际使用金额以年均 4.6% 的速度稳步增长,通过外商直接投资

引进了大量的先进适用技术和管理技术,促进了产业技术改造和产品升级换代,加快了中国产业结构的优化升级。

随着工业化进程步伐的加快,经济发展动力逐步由农业向工业和服务业转移,产业结构进一步优化,城市化水平不断提高,优化社会和人居环境,从而使经济社会环境全面协调发展。我国城市化水平不断提高,这不但促进城市经济发展体系的构建,而且为农业剩余劳动力提供了转移的平台。第一、第二、第三产业结构的变化趋势正是符合了经济发展规律,第一产业产值比重及其就业人数比重不断下降,第二、第三产业产值比重及其就业人数比重不断上升,城乡发展日趋交融,实现经济社会的整合和协调发展。并且我国在党的十六大以来,按照科学发展观和构建社会主义和谐社会的要求,实施积极的就业政策,建立健全覆盖城乡的就业和社会保障体系;维护劳动者合法权益,加强劳动保障法制和基础建设,社会保障范围不断扩展,社会保障待遇标准逐年提高,劳动和社会保障事业发展取得明显成效,从而使我国现代化进程逐步加深。

经过 30 年的经济增长,中国经济在世界上的地位逐步提升,中国的经济增长速度不仅高于发展中国家的平均水平,而且高于发达国家的平均水平。从 2006 年的数据来看,中国的经济增长率为 11.1%,大大超过世界平均水平的 3.9%,也超过发达国家平均水平的 2.6%和发展中国家平均水平的 7.4%。同时也超过西方七国平均水平的 2.4%和欧元区平均水平的 1.3%。中国的经济增长水平不仅高出发达国家的平均水平和发展中国家的平均水平,与发达国家和发展中国家以及一些转型国家相比较,中国经济增长也表现出了高速增长的神奇。

经过 30 年的经济改革与经济转型,目前中国经济发展进入到了一个新的阶段,这一阶段的基本特征表现为:

1. 工业化进入由中期阶段向高级阶段的过渡时期。2007 年,中国的 GDP 为 246619 亿元,比 1978 年的 5680.8 亿元,增长了 42.4 倍多。按照钱纳里的标准,我国进入到了工业化的加速发展时期,工业化由中期阶段向高级阶段过渡,也进入到了由 1000 美元向 3000 美元的过渡期,这一时期既是经济发展的“战略机遇期”,也是经济发展的“矛盾凸

显期”。在这个发展阶段,中国将迎来一个大规模固定资产、设备的更新阶段,并由此带来三方面的经济机遇。一是固定资产的大规模更新,必将带动中国经济的继续增长。二是重型机器制造业正在逐步建立和形成。三是自主创新的开展必然介入成套机器设备的更新。从所处的矛盾凸显期来看,“中国经济发展进入新阶段以来,经济结构性变化和矛盾更为显著”。资源和环境的制约、发展不平衡、社会转型期的矛盾,以及国内体制和外部环境中的新问题开始集中显露出来。产生了收入分配差距拉大、地区差距扩大,经济结构失衡、失业和通货膨胀等问题。

2. 整体经济发展进入双重转型期。改革 30 年的经济发展不是一般的发展,而是一种典型的转型发展,经济发展呈现出显著的“双重制度变迁”的特征,在双重制度变迁背景下整体经济发展进入到了双重转型期:一方面要实现发展的任务,实现由贫穷落后向富裕状态的转变,缩小与发达国家的经济差距;另一方面要加快经济转型,经济发展和经济转型统一为一个过程。从经济发展来看,既要加速实现传统经典工业化时代的任务,又要迎接信息化时代工业化的挑战。从经济转型的任务来看,面临着经济体制由计划经济向市场经济的转型,工业化由传统工业化向现代新型工业化的转型,城市化由人口城市化向以产业为支持的功能型城市化转型,经济发展从规模扩张型向效率提高型转型,社会由封闭向开放的转型。双重制度变迁既增加了制度变迁的成本,又制约了经济的进一步发展。

3. 结构调整成为新阶段经济发展的主题。经过 30 年的改革与发展,我国经济发展已进入以结构调整为特征的新阶段,从产业结构的演进来看,2006 年我国第一、第二、第三次产业增加值占 GDP 的比重为: 12.4 : 47.3 : 40.3,对照工业化先行国家产业结构的历史演变,目前中国产业结构演进阶段转换的“拐点”已经出现。从就业结构来看,2006 年中国劳动力在三个产业的分布结构为 44.8 : 23.8 : 31.4,“非农”产业占就业的比重仅为 55.2%,比之工业化先行大国最低 2/3,平均 70% 以上的比重低得多。从城市化来看,中国的城市化率尚未突破 50%,按照“常住人口”统计的“城市人口”占总人口的比重,2007 年仅

仅为44.9%。因此,结构调整成为新阶段经济发展的主题,在新的发展阶段需要在产业结构调整与需求结构升级方面做文章,在需求方面,大力发展消费信贷,促进消费结构升级;在供给方面,重点发展装备工业和高新技术产业。在新的发展阶段要形成以住、行为主要增长点的需求结构和以高加工度、技术密集、创新推动为特征的产业结构。

4. 消费的增长效应逐步增强。改革开放以来,中国的消费结构变化显著,消费方式逐步从生存型转向发展型和享受型。在城镇居民的消费支出中,住房、交通、文化教育、医疗保健、通讯等方面的消费比重不断上升。在经济发展的新阶段,发展性的消费正在加速增长。在新阶段由于收入快速增长,资产市场上财富效应的不断扩大,以及社会服务与保障体系改革的进展等因素,消费增长很可能最具活力。中国经济正在由投资驱动型向消费拉动型变化,消费对经济增长的贡献率正在逐步超越投资,2006年消费对经济增长的贡献率达到49%,大大高于投资(36%)和净出口(15%)的贡献率。

5. 规模报酬递增机制在经济发展中的作用得到加强。中国经济增长是一种转型增长,这种转型增长表现为经济体制转型背景下的增长,在内容上表现为传统产业部门向现代产业部门转型背景下的增长。也就是整个国民经济是传统产业部门与现代产业部门同时并存,而且传统产业部门和现代产业部门是按照不同的经济增长方式来进行的。报酬递增的机制与报酬递减的机制并存于所有的产业中。报酬递减在传统产业部门——加工行业起着支配作用。报酬递增则统治着现代产业部门——以知识为基础的产业。现代经济因此分成为两个相互联系的商业世界,对应着两种类型的报酬。中国经济目前经历着从规模物质生产到设计和使用技术、从加工处理资源到加工处理信息、从应用自然资源到运用知识和技术的转变。随着这个转变的发生,“决定经济行为的基础性机制从报酬递减转向报酬递增”,规模报酬递增机制在经济发展中的作用得到加强。

6. 资源环境构成了对经济发展的强约束。中国工业化目前正在迈向重化工业阶段,资源环境构成了对工业化的硬约束,中国是一个拥有13亿人口的大国,所面临的国土、资源、生态、环境等问题的压力不

仅高于全球平均水平,也高于与中国经济发展水平相近的发展中国家。一些最重要的自然资源如油气、铁矿、铜矿等对国际市场的依赖程度增强。中国要在这一约束条件下,实现经济发展与资源、环境相协调,实现可持续发展。中国是一个拥有 13 亿人口的大国,既不可能像小国那样通过国际市场来解决资源短缺问题,也不可能越过重化工业阶段而进入高加工度阶段甚至直接进入后工业化阶段。中国是一个资源相对短缺、环境相对脆弱的国家,当前以重化工业为主导的产业结构和粗放的产业发展模式,与资源、能源和环境的矛盾十分尖锐。资源、能源和环境已对产业发展形成长期硬约束的现实,决定了在重化工业阶段,中国不能走工业先行国家已经走过的重化工业发展道路,而应选择新型工业化道路和可持续发展的产业政策。

7. 经济发展面临更加激烈的国际竞争环境。随着经济全球化的加深,出口对增长所起到的显著带动作用,即“开放带来的增长动力在减弱”,经济发展面临更加激烈的国际竞争环境。与国际工业化水平相比较,我国的工业存在着巨大的差距。在企业规模方面,我国独立核算企业、国有企业、规模以上的非国有企业的平均生产规模较小,化学工业、石油加工业、钢铁工业的平均规模与国际水平相比差距突出。同时工业的生产设备、产品质量、研究和开发能力与国际水平相比较差距更大,尤其是技术密集型产业和高新技术产业。从现代服务业来看,总体发展水平低。2007 年我国服务业增加值仅占 GDP 的 39.1%,低于高收入国家平均水平约 30 个百分点,服务业总体供给不足,生产性服务偏低,服务质量和效率不高。

影响经济发展结局的是增长进程的质量而不仅仅是其速度,正如影响人类健康和预期寿命的是饮食质量而不仅仅是食品的数量一样,这就是我们要正确认识和评价经济增长质量的原因所在。在中国经济发展进入新阶段的背景下,需要重视经济增长的质量问题。我所指导的博士生钞小静,从硕士阶段就研究经济增长质量问题,博士论文的题目是《经济增长质量:一种理论解释及中国的实证分析》,攻读博士学位期间,围绕经济增长质量发表了一个系列的文章,2009 年 6 月顺利通过了博士论文答辩。博士论文答辩以后,她又在博士论文的基础上进

行了扩展,形成了本书稿,在该书即将由人民出版社出版之前,我想就本书的创新谈自己的一些看法。我认为该书的特点体现在以下几方面:

1. 选题视角新。经济增长质量问题是国际经济学界需要攻关的一个难题,是西方经济学中需要创新的领域,在理论上具有重要的创新意义。经济增长包括经济增长数量与经济增长质量两方面内容,经济增长本身并不是目的,而只是为人类谋福利的一种手段,只有经济增长质量才是发展的根本。在经济增长理论发展的二百多年里,学者们主要以经济增长数量为研究对象,通过不断采用标准化、主流化的研究方法,形成了系统的理论和实证研究成果。但是对于经济增长质量的研究则相当匮乏,不仅缺少理论框架,而且也没有相应的实证支撑,这也正是西方一些著名经济学家,如巴罗和诺贝尔经济学奖获得者阿罗等,正在积极探索的一个难题。因此,研究经济增长质量是对经济增长理论的发展和完善,是在新的视角上对经济增长理论的扩展。

2. 建立了经济增长质量分析的理论框架。经济增长质量分析是一个新的研究课题,目前国内外的研究缺乏系统的经济增长质量理论分析框架。经济增长质量是一个非常广义的范畴,尽管许多学者已经从经济增长的结构、经济增长的稳定性、福利水平变动、资源环境代价等各个方面展开了相应理论与实证的研究,但并没有把这些问题纳入到一个统一的理论框架下进行分析,目前仍缺乏系统的经济增长质量理论分析框架。钞小静的专著在借鉴国内外研究的基础上,提出经济增长质量的四维框架,从经济增长的结构、经济增长的稳定性、福利水平变动、资源环境代价四个维度建立框架,进行理论分析。

3. 以实证分析方法为主进行研究。该书稿在理论分析的基础上,采用统计分析方法,利用多维指标合成技术构造一个完整的增长质量指标体系,利用改革开放三十多年以来的数据测度中国的经济增长质量。在总体测度的基础上,运用计量经济学的分析方法,对经济增长质量涉及经济增长的结构、经济增长的稳定性、福利水平变动、资源环境代价进行了经验检验,增强了该书理论研究的实证性。

十七大报告提出要促进国民经济又好又快发展。好就是强调提高

经济增长的质量。相信该书的出版会对促进国民经济又好又快发展、经济发展方式转变以及中国经济结构的全面转型具有重要意义。是以为序。

任保平

西北大学经济管理学院副院长、教授、博士生导师

2009年12月于西安

# 目 录

序一 .....	白永秀(1)
序二 .....	任保平(4)
<b>导 论</b> .....	(1)
第一节 选题的背景与意义 .....	(1)
第二节 研究思路与研究内容 .....	(4)
第三节 研究的方法 .....	(5)
第四节 拟创新之处 .....	(6)
第五节 框架结构 .....	(8)
<b>第一章 经济增长质量研究的文献综述</b> .....	(9)
第一节 经济增长质量内涵的界定 .....	(9)
第二节 经济增长质量的测度 .....	(12)
第三节 经济增长数量与经济增长质量 .....	(18)
第四节 影响经济增长质量的因素 .....	(35)
第五节 现有研究的评价 .....	(37)
<b>第二章 经济增长质量的界定及其分析框架</b> .....	(39)
第一节 经济增长质量的界定 .....	(40)
第二节 经济增长质量分析与数量分析的比较 .....	(44)
第三节 经济增长质量分析的基本框架 .....	(46)
第四节 本章小结 .....	(54)
<b>第三章 中国经济增长质量的状态评价</b> .....	(55)
第一节 中国经济转型期的经济增长状态 .....	(56)
第二节 中国经济增长质量的整体描述与评价 .....	(57)
第三节 中国地区增长质量的评价与地区差异分析 .....	(74)
第四节 本章小结 .....	(100)

<b>第四章 中国经济增长质量结构维度的分析</b> .....	(101)
第一节 中国经济增长结构的基本状态 .....	(101)
第二节 经济增长结构与经济增长质量的理论阐释 .....	(104)
第三节 经济增长结构与经济增长质量的实证分析 .....	(107)
第四节 本章小结 .....	(111)
<b>第五章 中国经济增长质量稳定性维度的分析</b> .....	(112)
第一节 中国经济增长稳定性的基本态势 .....	(112)
第二节 经济增长稳定性与经济增长质量的理论阐释 .....	(116)
第三节 经济增长稳定性与经济增长质量的实证分析 .....	(118)
第四节 本章小结 .....	(122)
<b>第六章 中国经济增长质量福利分配维度的分析</b> .....	(124)
第一节 中国福利变化与成果分配的基本态势 .....	(124)
第二节 福利变化、成果分配与经济增长质量的理论阐释 .....	(127)
第三节 福利变化、成果分配与经济增长质量的实证分析 .....	(130)
第四节 本章小结 .....	(134)
<b>第七章 中国经济增长质量资源环境代价维度的分析</b> .....	(136)
第一节 中国资源利用与生态环境代价的基本状态 .....	(136)
第二节 资源利用、生态环境代价与经济增长质量的 理论阐释 .....	(139)
第三节 资源利用、生态环境代价与经济增长质量的 实证分析 .....	(142)
第四节 本章小结 .....	(146)
<b>第八章 提高中国经济增长质量的路径选择</b> .....	(147)
第一节 继续推进经济转型 .....	(148)
第二节 不断调整和优化经济增长的结构 .....	(149)
第三节 不断增强经济增长的稳定性 .....	(151)
第四节 推动公平的经济增长 .....	(152)
第五节 转变经济发展方式 .....	(153)
第六节 重视地区经济增长质量的差距 .....	(154)

<b>第九章 提高中国经济增长质量的战略转变</b> .....	(156)
第一节 从传统发展观向科学发展观转变 .....	(157)
第二节 由物本战略向人本战略转变 .....	(159)
第三节 由传统工业化向新型工业化转变 .....	(162)
<b>第十章 提高中国经济增长质量的政策取向</b> .....	(165)
第一节 产业政策的调整 .....	(166)
第二节 金融政策的调整 .....	(167)
第三节 收入分配政策的调整 .....	(169)
第四节 资源环境政策的调整 .....	(170)
第五节 财政政策的调整 .....	(171)
<b>第十一章 结论及未来研究的重点</b> .....	(173)
第一节 研究的主要结论 .....	(173)
第二节 有待进一步研究的问题 .....	(174)
<b>参考文献</b> .....	(176)
<b>后 记</b> .....	(190)

# 导 论

## 第一节 选题的背景与意义

### 一、研究背景

经济增长与经济发展是经济学领域中最基本的问题之一。为什么这个世界上有些国家十分富裕,而有些国家却非常贫困?经济增长的引擎是什么?经济体如何实现产出的持续增长?穷国怎样快速地转变为富国?这些问题都构成了经济增长理论的主要内容。经济增长理论从古典理论发展到今天的内生增长理论,经历了二百多年的历史。古典经济学家亚当·斯密(1776)、大卫·李嘉图(1817)、托马斯·马尔萨斯(1798)奠定了很多呈现于经济增长理论中的基本成分。而现代经济增长理论始于弗兰克·拉姆齐 1928 年在《经济学期刊》上发表的一篇经典论文——“储蓄的一个数理理论”,之后哈罗德(1939、1948)、多马(1947)、索洛(1956)、斯旺(1956)、罗默(1986)、卢卡斯(1988)等人推进了经济增长在理论方面的进展,并有大量的实证研究对经济增长理论进行了定量分析和检验。经济增长理论主要是通过要素分析来阐释一定时期内国民收入水平或人均国民收入水平的决定问题,即经济增长的来源问题。在经济增长理论发展的二百多年历史里,一直把经济增长的数量问题当做是经济增长的全部内容,所有理论探讨的中心问题都是如何实现经济数量上的扩张,但是却很少涉及经济增长质量问题。片面的追求经济增长数量带来了结构失衡、分配不均、贫富差距扩大、资源短缺及环境污染等问题,于是一些经济学者开始反思,认为增长是有意义的逐渐成为主流观点,但已经没有人赞成单纯的经济数量增长,经济增长的稳定性、分配不平等、资源环境代价等经济增长质量问题成