



中国新型城镇化的 经济背景与实践探究

A Economic Background and Practice of
New Urbanization in China

李学清 / 著



中国新型城镇化的 经济背景与实践探究

A Economic Background and Practice of
New Urbanization in China

李学清 / 著



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

图书在版编目(CIP)数据

中国新型城镇化的经济背景与实践探究 / 李学清著

— 北京 : 社会科学文献出版社, 2017. 8

国家社科基金后期资助项目

ISBN 978 - 7 - 5201 - 0956 - 7

I. ①中… II. ①李… III. ①城市化 - 研究 - 中国

IV. ①F299. 21

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 136258 号

· 国家社科基金后期资助项目 ·

中国新型城镇化的经济背景与实践探究

著 者 / 李学清

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 陈凤玲 宋淑洁

责任编辑 / 宋淑洁

出 版 / 社会科学文献出版社·经济与管理分社(010)59367226

地址: 北京市北三环中路甲 29 号院华龙大厦 邮编: 100029

网址: www.ssap.com.cn

发 行 / 市场营销中心(010)59367081 59367018

印 装 / 北京季蜂印刷有限公司

规 格 / 开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 28 字 数: 444 千字

版 次 / 2017 年 8 月第 1 版 2017 年 8 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5201 - 0956 - 7

定 价 / 139.00 元

本书如有印装质量问题, 请与读者服务中心(010-59367028)联系

 版权所有 翻印必究

国家社科基金后期资助项目 出版说明

后期资助项目是国家社科基金设立的一类重要项目，旨在鼓励广大社科研究者潜心治学，支持基础研究多出优秀成果。它是经过严格评审，从接近完成的科研成果中遴选立项的。为扩大后期资助项目的影响，更好地推动学术发展，促进成果转化，全国哲学社会科学规划办公室按照“统一设计、统一标志、统一版式、形成系列”的总体要求，组织出版国家社科基金后期资助项目成果。

全国哲学社会科学规划办公室

前 言

当前，席卷全国的新型城镇化建设与蓬勃兴起的新型城镇化研究，标志着中国的经济发展已经进入一个崭新的历史阶段。它以经济高速增长为前提，以农业剩余人口大量向第二、第三产业转移为特征，以经济结构的重新调整为特点，以城乡居民生活水平的根本变化为契机，形成了自上而下的政策设计与自下而上的发展方式转变。如何紧紧地抓住这些基本的特征和特点，在国内外复杂多变的经济、金融形势下科学稳健地推进新型城镇化建设，有效地维持中国经济持续、健康地向前发展，就成了本书研究的基本目的和核心内容。这对于中国新型城镇化目标的顺利实现、早日进入世界先进工业化国家行列，具有十分重要的意义。

以科学的态度审视中国新型城镇化的理论依据和依赖路径，首先应注意的是英国工业化进程中的城市化路径。亚当·斯密在他的名著《国富论》里，已经对此有了系统而深刻的实例概括和理论总结。从传统经济结构向现代经济结构的转型过程来分析，中国现有的新型城镇化研究都带有典型的“二元经济结构转型”和“结构主义分析”的理论特征，而较少用到亚当·斯密的“城市化”理论分析及方法。但从现代经济学的发展史实来看，这样的分析是有缺点的。“内生增长理论”产生的根本原因之一，就源于对这些缺点的更正及替代。如果仅从经济运行的实践来讲，“二元经济结构转型”和“结构主义分析”理论，至今没有一个完整的实例说明它们在指导发展中国家的经济转型中取得了积极的成功。而纵观中国近几十年来分析新型城镇化问题的众多观点，尽管大部分都能自圆其说，但得出的结论也“五花八门，莫衷一是”。

应该承认，亚当·斯密对英国工业化进程中城市化过程的深刻概括和高度总结是科学的。因为他不仅完整地反映了英国城市化过程中财富积累的原理和实质，而且给出了具体的发展路径和实践手段。然而，我们也不能不遗憾地承认，在现代经济学理论的逐步发展和完善中，亚当·斯密的一些重要的立场和观点，并没有完整地被人们继承下来，这不能不说

是现代经济学的一个重大损失。本书以亚当·斯密“经济发展中人类的‘历史倾向性’”为出发点，以中国近二十年来主要的宏观、微观经济数据为背景，参考现代经济学的基本观点和主要方法，以现代数学为基本的研究工具和手段，全面而系统地研究和探讨中国新型城镇化建设中存在的一系列主要理论问题和实践问题，并给出了相应的经济学原理和解决方法。

经济社会发展中的人类“历史倾向性”，就是市场的形成与人的作用所呈现出的人与社会全面发展的历史性特征和特点。这种呈现，不仅说明了个人财富与社会财富总量之间的辩证统一关系，而且证明了人类社会宏观、微观经济作用的基本机理与本质特性。正是这种关系和特性说明了领域分离（社会分工）和领域合一（不同领域的人口集聚）之间的基本原理和方式，因而也就必然涉及实际经济时空观和自然时空观的相互联系和区别。这些联系和区别，不仅解释并解决了区域经济如何增长与如何收敛的基本问题，而且也回答和解决了虚拟经济与实体经济相互作用、相互转化的基本原理和原则。在此基础上，本书“理想经济增长曲线”的提出和应用，就成为检验和解决区域经济如何实现科学增长、平稳运行和持续发展的重要标准和可靠途径。

可以看出，人类社会的经济问题，包括中国新型城镇化建设中的经济特点和发展特征问题，不仅仅是一个纯粹的经济学问题，而且是一个重要的科学哲学问题，这就必然涉及方法论的选择和科学标准的定位。正是在这种标准和定位的迫使下，本书被迫改变了在欧氏空间中用微积分工具讨论问题的传统手法，改在希尔伯特空间中用实变函数进行分析和用泛函分析进行讨论。这样，我们也不得不将传统领域里的分析工具进行适当的拓展，采纳和运用了与人的市场行为相一致的拓扑、群论等一系列重要的数学手段和方法，以使我们得到的结论更加符合中国新型城镇化建设的实际。实证检验的结果告诉我们这样做是可行的。

首先根据本书的一个实例来说明我们的主要内容和基本观点。本书关于新型城镇化建设中的一系列理论证明、实践探究及实证检验，都是以这些基本观点展开的。

在市场中等价交换两种不同的商品，商品生产者对自己商品和对方商品的价值“期望”是不一样的。这种不一样，虽在市场交换还没进行

的情形下就显现了，但在交换成败定局以后会显得更加明显。如果交换成功了，商品生产者在整个生产过程中的价值期望就实现了；如果交换没有成功，他自己的期望不但落空了，而且也就“白干”了。当然，这样的市场交换像现代西方经济学教科书中所说的一样，是一个过程（一段时间），而不是在市场上一蹴而就。

这段话最初来自于亚当·斯密，也是本书理论证明的开端。亚当·斯密在《国富论》中说：“两交换者交换品的增加，自能按比例于两交换者需要的增进以及各自双方技术进步的增进。”^①然而如果按科学技术发展的规律（周期），这两种商品的价值之和（复矢量叠加）是一个无理数，而对这两种商品的交换者来说，他们的价值诉求却是一个有理数（可数数），即“整整是一个单位”。这就像正方形的对角线向两条直角边作投影一样。有人一定会认为，它们的公共价值之和应该是 $\sqrt{2}$ 而不是2。因为这个 $\sqrt{2}$ 及其方向，正是这两个商品生产者对自己（以及对方）和社会的价值贡献的大小及方向，它要比一个单位大0.414还要多的数值。但事实上这种答案也不对， $\sqrt{2}$ 只说明了这两种商品具备了市场交换的条件，而不等于说这两种商品一定就能够交换成功。如果交换不成功，这两种商品生产者的劳动价值连它们的一个单位也保不住。但如果交换成功了，他们得到的价值就要比这两种商品交换时的价值还要大，即应该是 $\sqrt{2}\pi$ 。无怪乎人们对于社会的总价值是个人劳动价值（包括没有完成市场交换的劳动产品）之代数和总是抱着怀疑的态度，无怪乎统计数据与实际经济数据之间总存在着很大的差距，等等。一个明显的例子是两个水平相当，而又能力互补的人干一件技术上互补的事情，他们的合作价值要比一个人单独干的效率高出许多，当然这种高得多的价值自然要根据市场的均衡过程来确定。至于不等价交换，则是两交换者复矢量的合方向自然会出现与等价交换者复矢量的合方向偏离，他们各自交换的价值分量分别是合矢量向各直角边方向的投影，价值贡献大的比例份额大，贡献小的比例份额小。但市场的功能总是趋向于等价（公平）交换的，因而这里的等价交换才是市场交换的最一般的情形。

① [英] 亚当·斯密：《国富论》，郭大力、王亚南译，凤凰出版传媒集团、译林出版社，2011，第236～237页。

亚当·斯密的城市化（城镇化），就是以农民的农产品与其他需要农产品的生产者如“饼商、鞋商、缝商和工具商”等进行交换，进而形成“各取所需，优势互补”的社会经济状态。这样，就提高了整个社会的经济增长效率。在工业化阶段，由于农业领域里的生产工具不断改进得特别明显，所以农业领域里的经济增长速度就增加得特别明显，这就促使一部分富裕的农民从农业领域里不断地分离出来，导致了制造业和商业等领域的规模不断聚集和扩大，而不同领域里的人们为了交换的方便，就居住得越来越聚集，进而就形成或扩大了新的或原有的市场规模和条件，这就是城镇化形成的客观社会条件。

因为新型城镇化的理论涉及经济学、科学哲学以及相关的现代数学，等等，所以我们论证的有些部分难免有些抽象、“深奥”甚至“难以理解”。但实际上一点儿都不复杂，也不神秘。因为通过现代数学的思维空间，我们看到了被简单的经济事实所掩盖的“神秘的”经济学意义。显然，传统的数学方法是不能担当这一任务的。从这个观点出发，本书根据中国二十多年来经济发展的主要宏观、微观统计数据，依据现代经济学的基本原理，对中国新型城镇化建设的基本原理和基本方法进行了全面而系统的论证和检验，得出了一系列重要的结论和实施方案，为中国新型城镇化的健康发展提供了较为全面的理论基础和实践途径。

本书的阐述路径是以英国的城市化历史资料为依据，以中国经济发展数据为背景，以第二次世界大战后发展中国家的工业化进程为借鉴。理论上以亚当·斯密的《国富论》为主导，以发展经济学（二元经济结构转型和结构主义分析理论）为参照，兼顾内生增长理论的最新发展成果，对中国新型城镇化的产生和发展，运行过程和市场均衡性特征，房地产业对它的作用及影响，金融支持的条件和限度，可能导致的危机因素及预防治理等，进行了全面、系统的论证和说明，所得的结论和观点都进行了严格的实证经验检验。我们可把这些结论和观点简述如下。

（1）人类社会的经济发展，特别是由发展所导致的人类从经济领域的分离向社会领域的集聚，用亚当·斯密的人类“历史倾向性”来分析和解释更为确切，英国工业化过程中的城市化进程就是一个明显的实例。这种分析和解释不仅是经济学上的，而且是哲学上的。由此所导致的人类经济活动时空观，必然要从传统的自然经济时空观，向现代社会的经

济发展时空观进行转变，在方法论上也就是从传统的近代数学工具向现代数学工具转变。只有这样，才能实现经济理论的发展趋势与实际经济运行发展趋势的统一。

(2) 经济研究的基础是市场，但研究对象已由单纯的生产领域向生产领域与金融领域的整合转变。中国的新型城镇化研究，也必须将生产和金融这两个领域作为一个特殊（共轭）的统一体来对待。目前国内外经济发展的趋势及危机与治理的困境，都充分说明了这一点。而现代数学为我们找到虚拟经济、实体经济的作用因子，论证它们的存在方式和作用手段，创造了难得的理论条件和实践途径。

(3) 如果从人类经济活动时空观来讲，人类经济增长的理论轨迹（就像龙多·卡梅伦等论证的罗伯特·梅曲线）是存在的，它是人的经济活动与现代科学技术相互作用的必然结果。我们从它纯粹诞生的理性推理来分析，称之为“理想经济增长曲线”，如果从经济实践的作用来分析，它是调整人类经济发展，预防经济过热与经济膨胀的科学根据，我们的理论分析和实证检验一再证实了这一点。

我们的主要观点就是以上三点，由此我们可以推导出一系列新型城镇化的基本原理和实践原则，大家从对全书的阅读中可以充分地体会到这一点。

因此，对于本书的学术价值、应用价值、社会影响和社会效益，集中地体现在以下几点。

(1) 找到了实体经济和虚拟（金融）经济的市场作用因子，证明了它们存在的空间为共轭作用形态及其具体的相互转化机理。由此确定了经济危机、金融危机的产生根源以及预防、治理的基本原理和方法。

(2) 确立了亚当·斯密人类“历史倾向性”的存在事实及其市场作用规律，进而建立了经济增长的微观原理和宏观状态的相互作用关系。由此揭示了在经济持续增长条件下，中国新型城镇化的形成、发展趋势以及具体的实现方式。

(3) 证明了在市场经济条件下“理想经济增长曲线”的存在，这就为衡量区域经济的健康发展建立了判断标准。同时，它也对经济泡沫的出现和危机的预测及治理等，提供了可靠的理论依据和应用原则。

(4) 为了适应经济发展时空观的转变，为了经济理论和经济实践的

紧密结合，我们将现代数学，如测度论、拓扑以及群论等方法论运用于现代经济学，以便进行有益的探讨，且取得了一定的效果。

本书论证扎实、逻辑严密、结论较为可靠，具体数据较为丰富、充足和全面，且来源客观，收集整理严谨，由此所做的一系列实证检验可信度强，因而得到结论的适应性和实践性也必然较强。这对于中国不同经济发展区域以及不同历史阶段的新型城镇化建设，都具有重要的实践应用价值。对于提高本区域的经济发展水平，促进新型城镇化的健康发展，以及对于可能遭遇的金融风险及经济危机，都具备了全面而有效的实施方法及防范、治理措施，所以本书具有较高的社会效益和经济效益。但由于方法论的变更使本书的阅读有了一定的“难度”，为了适用不同类型的读者群体，有必要再做以下说明。

(1) 本书每个重要的经济原理和结论都进行了严密的数学推理和实证检验，所以大部分论证超越了现代经济学的数学范围，尽管我们尽可能地将它们进行了数学经济化处理，但仍有一部分不能如愿。我们将这部分的论证大都归纳在相关章节的延展阅读里，这一方面是为了本书阅读的连贯性；另一方面是为了给理论研究者提供重要的参考，因为它涉及科研和应用这两个重要的社会科学实践领域。

(2) 对于新型城镇化建设的具体实践者，包括政府工作者、公共管理者、企业管理者以及广大的市场经济参与者，本书为他们提供了简要的理论说明和实践原则，以帮助他们做出市场预期和决策判断。建议这些实践者在阅读本书时放下严密的数学证明不读，这并不影响全书基本观点的连续性。本书在这些关键点上的概述十分简洁易懂，这将使他们在新型城镇化建设中取得双赢的机会变得极大。

(3) 本书的一些结论和具体操作实践，均来自市场经济的理论实践，对于新型城镇化的区域来说，它们具有一定的系统性和严密性。对于正常经济形势下的经济实体或金融机构，这些理论又有相对的实践独立性。如现代企业在金融市场上的运行；金融风险存在的界限和防范；虚拟经济体、实体经济体的相互作用和相互转换等，这些理论和实践对这些部门的具体经济实体及个人，都具有切实可行的现实作用和历史作用。

目 录

前 言	1
第一章 从英国工业化到中国新型城镇化的理论路径 和发展逻辑	1
第一节 从城市化到新型城镇化：中国现代化进程中一个不能 回避的历史选择	1
第二节 英国工业化过程中的城市化进程与亚当·斯密的 重要思想	12
第三节 发展中国家的工业化进程与发展经济学的 认识特点及误区	21
第四节 内生增长理论与经济转型期国家的改革实践	31
第五节 中国新型城镇化的现实条件和理论需求	37
延展阅读	43
第二章 人类的“历史倾向性”与经济增长曲线	48
第一节 经济增长的数学表示和社会分工条件下的 劳动人口集聚	48
第二节 人类“历史倾向性”实现、产品价格和数量的市场认可及 人类财富总量增加（经济增长）的基本原理	62
第三节 工业化过程中的产业集聚，它的区域在哪里	74
第四节 经济学界关于科学技术进步推进经济增长最低 标准的问题讨论	89
第五节 关于经济增长速度中科学技术含量水平的 测定方法问题	97
延展阅读	101

第三章 新型城镇化——区域经济的空间构造与

经济收敛的一般机理	105
第一节 中国新型城镇化区域的经济空间构造及测量	109
第二节 从简便的区域经济市场化程度判断,看现代经济学 方法的适应性	121
第三节 市场化程度差距与农民工流动的心理效应	135
延展阅读	151

第四章 市场化程度的不同区域与新型城镇化推进的

不同方法	156
第一节 市场化程度的中、高水平区域与新型城镇化建设的 经济均衡收敛	158
第二节 市场化程度较低的区域应怎样推进新型城镇化	166
第三节 市场化程度较低区域的政府作用于市场的限度判定	178

第五章 新型城镇化与政府作用于市场所导致的

产业集聚一般形式	183
第一节 经济的转型和增长及人们对经济发展规律的探索	184
第二节 政府作用市场经济的空间集聚条件和不及时撤出的 经济结局	191
第三节 实证检验	197

第六章 货币的市场传导机理和金融传导因子的具体形式

第一节 “市场利率效应因子”,货币供给对经济波动的 冲击范围和影响范围	211
第二节 货币市场的 $\Delta i \Gamma \cdot \Delta x = \Delta i \omega$ 形式—— $\Delta i R \cdot \Delta M = -\Delta i \omega^*$	215
第三节 在总产出扩张压力下市场利率传递的实证经验检验	230
延展阅读	240

第七章 中国新型城镇化进程中的基本经济环境与传统计量分析

第一节 中国目前宏观经济趋势的总体分析	246
---------------------------	-----

第二节	货币政策和房地产指数约束下的中国新型城镇化 环境状况	252
第三节	中国的股票市场对新型城镇化建设的作用与影响	267
第四节	市场经济的综合因素对中国新型城镇化建设的影响	274
第八章	新型城镇化的金融支持和环境安全的理论探讨与实践	291
第一节	关于虚、实体经济的定义和它们的边界范围讨论	295
第二节	虚拟经济的适当扩张、实体经济发展和壮大的动力	314
第三节	中国新型城镇化的金融环境、理论实践的基本研究与 一般方法	322
第九章	经济均衡边界上不同经济体的资金比率理论与新型 城镇化的健康发展	338
第一节	经济现实中利率下滑曲线与柯西级数收敛问题的 “对接口”	339
第二节	理想经济增长的 LG 曲线及其实证检验	347
第三节	在中国新型城镇化过程中,还能够容纳多少个 现代经济实体	351
第四节	在超越经济发展规模的均衡状态边界上	357
第十章	新型城镇化的金融、政策环境及其实施路径	368
第一节	新型城镇化中的股市波动与虚、实体经济的空间变化	369
第二节	新型城镇化中的农业合作社及其公司化的市场运行	382
第三节	现代公司市场运行的实证检验	402
第四节	公司型的农业合作社与农业剩余劳动力的转变及其 新型城镇化实现	409
延伸阅读		413
参考文献		419
后 记		433

第一章 从英国工业化到中国新型城镇化的 理论路径和发展逻辑

第一节 从城市化到新型城镇化：中国现代化 进程中一个不能回避的历史选择

追溯“城市化”这一概念的来源，首先要涉及18世纪初英国的工业化运动，它是英国资本主义发展到一定历史阶段的产物。尽管这样的提法在英国经济学发展史上仍然存在着争议，但英国经济史学界对于英国的城市化运动是“工业革命的爆发”这样的提法还不全都愿意接受。艾士敦是研究18世纪英国经济史的专家，是英国学术界公认的权威，他认为英国18世纪经济的巨大变革，“不仅仅发生在工业，同时也发生在社会 and 知识层面”。因此，他强调英国的工业化运动是经济发展的一个自然的过程，而不是所谓的爆发革命。他说，“‘革命’隐含着变革的突然性，而经济变革的过程事实上不是突然的。被称之为人类社会的资本主义，其萌芽远早于1760年，发展成熟又晚于1830年，忽视历史进程的连贯性是很危险的”^①。

我们引用这段话的意义，就是为了强调当时英国工业化过程的自然性。这种自然性首先指的是经济发展的自然过程，是在经济社会发展到一定历史阶段的各种市场因素的成熟。而这种成熟，不仅为市场秩序的提升创造了客观条件，也为人类经济社会的发展创造了历史条件。中国学者在描述这个过程时曾明确地指出：“人口流动的方式先是短距离的、波浪式的，即先是城市周围的农村地区人口向城市迁移，他们走后形成的真空由较远一些地方的居民迁来补充，边远地区的农村人口像大海的

① Ashton T. S., *The Industrial Revolution*, (1760 - 1830, Oxford, 1884), p. 2. 详见〔美〕龙多·卡梅伦、拉里·尼尔：《世界经济简史》，潘宁等译，上海译文出版社，2012，第191页。

波涛一样，一浪一浪地向城市涌进。”^①例如，英国当时机械化的推广以及向农业的发展和普及；农副产品加工业的壮大和城乡工商业的有机结合；民间金融机构的设立和政府政策法律方面的认可等，几乎遍布英国主要的城镇和乡村。纵观英国经济的发展以及整个的工业化进程，虽然也存在着大大小小的社会矛盾及冲突，但总体上还是十分自然的、平稳的历史发展过渡过程。当时描写英国伦敦的一首诗，形象地记载了这种自然历史过程的情景：

瞧这座城市，
像披上一领新袍，
披上了明艳的晨光；
环顾周遭：
船舶，尖塔，剧院，教堂，华屋，
都寂然、坦然，向郊野、向天穹赤露，
在烟尘未染的大气里粲然闪耀。^②

诗的作者华兹华斯是英国近代史上著名的诗人，这首诗写于1803年初秋之际，正是英国工业化运动的关键时期。作者从泰晤士河上的威斯敏斯特大桥远眺清晨的伦敦，不由得发出无限的感慨。从这首诗里我们大致可以看到当时英国城市化进程的欣欣向荣和经济自然发展的和谐一致过程。

所以，英国的城市化是资本主义发展到一定历史阶段，在科学技术迅猛发展进而促使社会生产力空前提高的基础上，为国家工业化进行奠基的一个重要的历史发展过程。我们强调它的“自然性”，也正是这种顺应科学技术进步推动历史发展的自然性；我们赞美它的“和谐性”，也正是人们的生活水平普遍提高进而极大地推动社会进步的历史发展一致性。

中国的新型城镇化建设自然和英国的城市化发展有着本质的差别。

^① 王章辉：《英国经济史》，中国社会科学出版社，2013，第227页。

^② 陈袁菁：《“威斯敏斯特桥上”两篇译诗赏析》，《学习月刊》2010年第3期中旬刊。

尽管中国经济建设取得了巨大的成就,但能够推动整个社会经济发展的科学技术进步并不强;能够普遍提高人们生活水平的科学技术成果并不多;在向城镇转移的农民工中像发展经济学所叙述的“农业剩余劳动力”也不常见;流动到城镇的农民工能和城镇居民一样平等地享受公共资源配置的程度也不高;等等。这就是说,中国人民现在生活水平的提高是由工业化大发展直接带来的还不尽现实。而从现代经济学的发展史来看,在这种条件下要实现工业化和城市化并能够取得成功的范例并不多。这就需要在理论和实践上对中国新型城镇化建设的基本途径和实施原则进行深入的探讨,以达到少走弯路、抛砖引玉的效果。

众所周知,中国今天实施的新型城镇化建设正是得益于改革开放三十多年来所释放的巨大能量。人民生活水平的普遍提高,以公有制为主体、各种经济成分并存的社会主义市场经济蓬勃发展,国家综合国力和市场竞争能力的不断提升,社会主义市场经济的服务机构等逐渐走向成熟等,都和党领导人民不断地坚持改革开放的基本路线密切相关。目前,从中国宏观经济运行的基本形态和微观经济实际发展的现实水平来看,中国经济生活发生的主要变化具体地表现在以下几个方面。

(1) 中国的国民生产总值结构发生了明显的变化,从社会主义市场经济体系建立初期的 20 世纪 90 年代中后期起^①,社会总劳动力投入带来的国民生产总值,开始慢慢地转换成产业内部的发展所推进的经济生产总量的提高。由此增加了科学技术推动经济增长的水平含量,具体表现为中国经济发展的周期性明显增强,经济波动越来越呈现出良好的规律性特点,^② 如图 1-1 所示。

(2) 中国的居民城市化水平在逐步提高,城市化速度在迅猛发展,2014 年,上海、北京、天津的城市化率超过了 70%,广东、辽宁、浙江、江苏和福建的城镇化率超过了 60%,中国的省份(除去台湾省)中,已有 18 个省份的城镇化率超过了 50% (见图 1-2)。

① 这个认定阶段可参照吕炜《中国经济转轨实践的理论命题》,见《中国社会科学》2003 年第 4 期。

② 市场经济推进的经济增长具有周期性的波动请参见刘树成《中国经济波动的新轨迹》,《经济研究》2003 年第 3 期;殷剑峰:《二十一世纪中国经济周期平稳化现象研究》,《中国社会科学》2010 年第 4 期。本书在后面即将要证明这种周期与科学技术进步的关系。

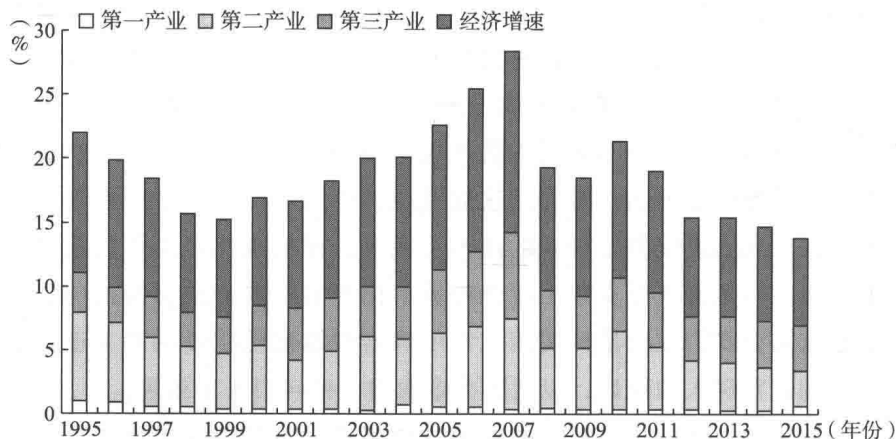


图 1-1 1995~2015 年中国国民生产总值的构成，具有明显的周期性

资料来源：国家统计局网站。

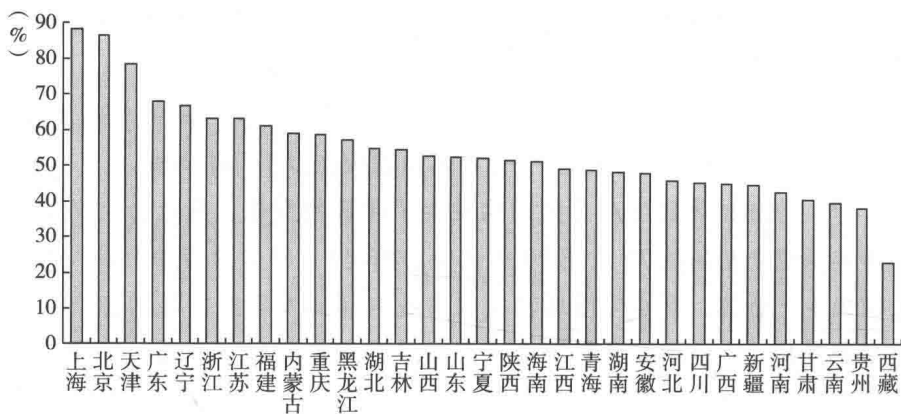


图 1-2 2014 年中国的城镇化趋势

资料来源：根据国家统计局网站公布的数据计算得出。

(3) 中国三大产业中的第一产业在国民生产总值中的比重逐年下降（见图 1-3，图中 N 表示第一产业、W 表示第二产业，P 表示第三产业），第二产业，特别是第三产业在国民生产总值中的比重逐年提高。中国的国民生产总值主要靠这三种产业拉动，用国民生产总值对这三种产业的发展进行回归，其拟合度及调整后的拟合度都超过了 96%。这表明中国的经济发展正在发生历史性的转折，我们正在向着一个伟大的社会主义工业化国家迈进，城镇化建设已经成为中国经济社会发展中的一个不能回避的话题。