

<<城市化技术创新与经济增长>>

图书基本信息

书名：<<城市化技术创新与经济增长>>

13位ISBN编号：9787503758775

10位ISBN编号：7503758775

出版时间：2009-12

出版时间：中国统计出版社

作者：程开明

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;城市化技术创新与经济增长&gt;&gt;

## 内容概要

城市化是伴随着经济、社会发展的一种空间聚集现象，一个国家或地区的城市化水平与经济发展程度密切相关。

经济增长促进城市化，城市化反过来也对经济增长产生不可小觑的影响。

处于体制转型期的中国，城市化快速推进已成经济社会发展的一个重要组成部分，作为世界上最大规模的人口乡城迁移，必将对本国乃至全球发展产生深远影响。

经济增长中技术创新的作用日显重要，内生增长理论随之兴起，构建国家及区域创新系统、提升创新能力，受到人们的普遍关注。

国家或地区的技术创新能力取决于多方面因素，包括制度环境、研发投入、人力资本等，城市化是其中一个不容忽视的重要因素，因为城市是技术创新产生及扩散的“温床”“天然实验室”。

如此背景下，将技术创新作为中介因素，考察城市化与经济增长的关联机制及具体表现，开展城市化与经济增长协调度的综合评价，对于深刻理解、认识城市化与经济增长的关联性，合理推进城市化，保持中国经济既好又快地持续发展，增强城市化与经济增长之间的协调性，显得必要而紧迫。

《城市化技术创新与经济增长》主要包括以下几部分的内容：第一部分阐明选题的背景及理论、实际意义，回顾相关内容的研究动态，开展文献综述，提出研究视角、方法、目标与技术路径，给出研究的难点、创新及不足。

第二部分在综合已有研究成果的基础上，首先，从产业结构变动、就业结构转换及制造业、服务业聚集三个方面，阐述经济增长促进城市化的机制；利用新古典城市增长模型、新经济地理城市化模型及新兴古典城市化模型来说明经济增长促进城市化的思想，并比较了三类模型的异同。

其次，从聚集效应与扩散效应两方面概括城市化推动经济增长的机制，从物质资本驱动、投入—产出联景、要素迁移驱动及技术创新驱动几方面阐述城市化经济增长的模型。

最后指出聚集经济是城市化与经济增长相互作用的基础，把技术创新作为城市化推动经济增长的一个重要中介因素，提出《城市化技术创新与经济增长》的研究框架。

第三部分利用时序及省级横截面数据，对改革开放以来中国城市化、经济增长的时空特征进行统计描述，发现我国城市化已进入中期快速提升的阶段，城市空间聚集明显，城市化水平具有空间自相关性，城市化区域间差异不断扩大，区域内部差异有所缩小，逐步体现出大城市优先发展的规律，总体来说处于集中型阶段，大城市出现明显的郊区化现象；同期我国经济总量不断扩大、经济结构逐步调整的同时，经济增长的周期特征明显、地区之间的差距日益拉大。

实际考察我国城市化与经济增长的关系发现，两者之间具有密切的相关性，总体来看城市化仍一定程度上滞后于经济增长。

第四部分简述技术创新的概念后，重点探讨城市化与技术创新的关联机制，并利用城市、省级数据及创新投入产出模型对两者之间的关联性进行实证分析，发现城市化有利于技术创新的产生，城市化水平与人均技术创新产出高度正相关；进一步把城市体系与创新扩散联系起来，提出两者的空间关联机理，并以长三角城市体系为例通过相关分析与模拟分析开展两者之间空间关联性的实证检验。

第五部分指出技术创新对于经济增长的重要作用后，综合技术创新促进经济增长的宏观、微观机制与模型，一将城市化、技术创新作为自变量纳入经济增长模型，根据省级面板数据利用多种估计方法对城市化、技术创新促进经济增长的实际效应以及技术创新的中介效应进行计量分析，发现我国城市化与技术创新对经济增长具有正向促进作用，但地区间差异明显，当前技术创新的中介效应表现得还不是十分突出。

第六部分利用时序数据直接对城市化与经济增长之间的关系进行动态计量分析，根据灰色关联模型、熵变方程对全国城市化与经济增长之间的整体协调度进行综合评价，采用区间评价法与耦合协调度模型对地区城市化与经济增长之间的协调性进行评估，得到各省城市化与经济增长之间的协调度。

第七部分对前文研究内容进行总结，概括出主要研究结论，并从结论中得到推进城市化、保持经济持续快速增长、提高两者协调性的政策启示，提出未来需进一步探求的方向。

为考察城市化与经济增长之间的关联机制及表现，评价两者之间的协调性，《城市化技术创新与经济增长》把规范研究与实证研究、定性分析与定量分析相结合。

## &lt;&lt;城市化技术创新与经济增长&gt;&gt;

对城市化、技术创新与经济增长之间理论机制的探讨采用规范研究方法，对理论机制的检验和实际效应的测算则采用实证研究方法。

在实证研究中体现-出明显的定量特征，利用多种统计与计量方法来开展分析。

统计方法主要包括相关分析、回归分析、主成分分析、聚类分析、空间统计及统计分组等；时序数据的动态计量分析方法主要包括协整检验、误差修正模型、格兰杰因果关系检验、脉冲响应函数及预测方差分解等；对于面板数据则依据固定效应模型、随机效应模型，利用最小二乘法、工具变量法（IV）、矩估计法（GMM）等多种方法进行估计。

另外，借鉴重力模型的形式提出创新空间扩散模型，通过模拟分析来判别创新的空间扩散是属于等级扩散还是传染扩散；利用四类模型对全国及31个省、自治区、直辖市城市化与经济增长的协调度进行综合评价。

将技术创新作为城市化推动经济增长的中介因素，对转型期中国城市化与经济增长的关系开展多角度的理论与实证分析，主要得到以下结论：（1）城市化与经济增长之间存在着密切的相关性，经济增长促进城市化，城市化反过来推动经济增长，两者互促共进，内在基础是聚集经济。

（2）由于“文化大革命”时期的城市化进程几乎停滞，当前我国城市化仍一定程度上滞后于经济增长，近几年的城市化速度并不显得过快。

（3）城市在专业化和多样性、人力资本积累、形成知识与信息交流网络及提高交易效率等方面的优势，使其成为创新和发明的集中地，城市化有利于技术创新及其扩散。

（4）城市体系具有等级分布特征，创新扩散具有从中心城市向中小城市等级扩散的效应，两者之间呈现出较强的空间关联性；（5）城市化有利于技术创新，而创新在经济增长中的作用日益突出，故在城市化推动经济增长的作用机制中技术创新成为一个重要的中介因素，只是当前表现得并不十分明显；（6）转型期我国城市化与经济增长总体上较为协调，但也存在一定的不协调性且地区之间差异明显。

为促使城市化与经济增长之间良性互动机制的形成，上述结论对于中国城市化与经济增长的未来之路，不无以下政策启示：（1）伴随着经济发展，城市化水平大幅提高是必然趋势；而提升城市化水平，必须以经济增长为基础；（2）积极推进城市化不失为提高技术创新能力的一个有效途径，特别是提升中心城市的功能等级应作为增强区域创新能力的一个重要手段；（3）加强城市的交通、信息网络建设，为创新扩散提供良好渠道，加速技术创新的扩散；（4）继续推进城市化的同时，一方面要注重转变城市增长方式，另一方面要建立起城市支持农村的机制，发挥城市辐射效应，带动乡村发展。

《城市化技术创新与经济增长》作者程开明在借鉴众多学者已有研究成果的基础上，力求于以下几个方面有所创新：（1）研究视角的创新。

将技术创新作为一个中介因素，对城市化与经济增长的关联效应进行理论探讨和实证分析，特别是给出城市化与技术创新、城市体系与创新扩散之间的关联机理及实际证据。

（2）研究方法的创新。

利用城市化水平的空间自相关性来反映城市空间聚集现象；大部分实证都利用时序数据、截面数据及面板数据分析了时空两方面的特征；开展城市化、技术创新与经济增长的实证分析时，除采用最小二乘法进行估计外，还考察工具变量法、矩估计法的估计效果。

（3）研究思路的创新。

为反映城市化与经济增长之间的直接联系，采用时序数据对两者的关联进行动态计量分析，还利用四种模型从不同侧面对两者之间的协调度开展综合评价，思路有所创新。

《城市化技术创新与经济增长》的研究虽一定程度上达到预期目标，但也存在诸多的遗憾与不足。

譬如未能从数理形式上推导出同时考虑城市化与技术创新因素的经济增长理论模型，对技术创新溢出机理及实际溢出效应未能具体阐述与实际测算，对城市化促进经济增长的人办资本、结构变动等中介因素的实际效应没有考察。

这些都是将来进一步学习和研究的主要方向。

<<城市化技术创新与经济增长>>

## <<城市化技术创新与经济增长>>

### 作者简介

程开明，1975年5月生于湖北省广水市，经济学博士，现为浙江工商大学统计学院副教授、硕士生导师，浙江省新世纪“151”人才工程第三层次培养人选。

主要研究方向为：城市与区域经济统计分析、空间统计方法及应用、统计数据质量诊断。

先后主持国家自然科学基金项目1项，教育部人文社科项目1项，浙江省哲学社会科学规划重点项目2项。

。

国家统计局重点规划项目1项。

参与国家自然科学基金项目3项、厅级以上项目10多项。

在《统计研究》、《数量经济技术经济研究》、《经济学家》、《科学学研究》、《科研管理》、《改革》、《经济地理》、《财贸经济》等刊物发表学术论文40多篇，多篇被人大复印资料全文转载。

两项科研成果分获省（部）级二、三等奖。

## &lt;&lt;城市化技术创新与经济增长&gt;&gt;

## 书籍目录

摘要 ABSTRACT第一章 绪论第一节 选题背景及意义第二节 文献综述第三节 研究视角、理论基础与方法第四节 研究目标、内容及技术路径第五节 难点、创新与不足第二章 城市化与经济增长的互动理论基础第一节 经济增长促进城市化的机制与模型一、经济增长促进城市化的机制二、经济增长促进城市化的理论三、经济增长促进城市化的模型第二节 城市化推动经济增长的机制与模型一、城市化推动经济增长的机制二、城市化推动经济增长的理论三、城市化驱动经济增长的模型第三节 城市化与经济增长相互作用的基础一、聚集经济的内涵及表现二、聚集经济产生的原因三、聚集经济的测度第四节 城市化与经济增长的中介因素及研究框架一、城市化与经济增长的中介因素--技术创新二、本书的研究框架第三章 城市化与经济增长的统计描述第一节 中国城市化的演进轨迹及时空特征一、城市化发展轨迹二、城市化的空间聚集特征三、城市体系的演化发展四、当前城市化几大论争辨析第二节 中国经济增长的轨迹及特征一、中国经济增长轨迹二、经济增长的突出特征三、国际经济比较第三节 城市化与经济增长的关系描述一、城市化与经济的增长关系 二、中国城市化与经济增长的相关性三、城市化与经济增长关系的再考察第四章 城市化与技术创新的关联机理及检验第一节 城市化与技术创新的关联机理一、技术创新的涵义二、城市化促进技术创新的产生及扩散三、技术创新及其扩散加速城市化第二节 城市化与技术创新的关联性证据一、城市化与技术创新的关联分析二、城市规模与技术创新的相关性 三、创新投入产出模型及检验 第三节 城市体系与创新扩散的空间关联一、城市体系与创新扩散的特征考察 二、城市体系与创新扩散的空间关联机理三、城市体系与创新扩散关联性的实证检验第五章 城市化、技术创新与经济增长第一节 技术创新的重要性一、经济增长的理论演进二、技术创新对于经济增长的重要作用三、技术创新与经济增长的现实关联性第二节、技术创新推动经济增长的理论阐释一、技术创新推动经济增长的机制二、技术创新推动经济增长的模型第三节 城市化、技术创新与经济增长的实证分析一、模型设定二、变量解释及数据来源三、计量结果及分析第六章 城市化与经济增长的协调性第一节 中国城市化与经济增长的动态协调性一、协调的基本内涵二、协整及因果关系检验三、脉冲响应及方差分解第二节 全国城市化与经济增长的整体协调度一、灰色关联模型及分析二、熵变方程及实证分析三、本节小结第三节 地区城市化与经济增长的协调度一、区间评估方法及实证分析二、耦合协调度模型及分析三、本节小结第七章 结论、启示及展望第一节 主要结论第二节 政策启示第三节 未来展望参考文献附表后记

## <<城市化技术创新与经济增长>>

### 编辑推荐

《城市化技术创新与经济增长》从产业结构变动、就业结构转换及制造业、服务业聚集三个方面，阐述经济增长促进城市化的机制；从聚集效应与扩散效应两方面概括城市化推动经济增长的机制；对改革开放以来中国城市化、经济增长的时空特征进行统计描述，作者程开明重点探讨城市化与技术创新的关联机制，利用时序数据直接对城市化与经济增长之间的关系进行动态计量分析，提出未来需进一步探求的方向。

<<城市化技术创新与经济增长>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>