

图书基本信息

书名：<<我国R&D投入与经济增长关系的计量分析>>

13位ISBN编号：9787565400179

10位ISBN编号：7565400173

出版时间：2010-6

出版时间：谢兰云 东北财经大学出版社 (2010-06出版)

作者：谢兰云

页数：250

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>

## 前言

改革开放以来,我国经济的快速增长在很大程度上是一种单纯依赖投资驱动的“粗放型”增长模式,在经济增长的同时带来了很严重的问题,影响了我国经济今后的长期持续发展。2008年金融危机的爆发更加暴露了我国经济发展中产品缺乏自主知识产权、核心竞争力弱等问题。转变经济增长模式的需求越来越紧迫,加强科技研发活动是解决这一问题的必然途径。通过一系列科学合理的、有目的的R&D活动,促进技术的创新和知识的积累,再通过知识的溢出和扩散效应,使要素的边际收益递增,进而实现经济长期增长。加强科技研发活动一方面需要加大科技研发经费的投入力度,另一方面也需要提高研发资金的使用效率。

谢兰云博士的《我国R&D投入与经济增长关系的计量分析》一书对这方面的问题进行了系统的研究,具有一定的实际应用价值。

谢兰云博士多年来一直从事信息技术和经济学的教学和研究,在攻读数量经济专业博士学位期间,她系统地学习了数量经济学的理论,掌握了数量经济学的分析方法,为研究该问题奠定了基础。

本书从我国改革开放30年来R&D活动与经济增长关系的角度,探讨了我国R&D经费在投入和使用过程中以及科技投入在使用主体、研发类型等方面存在的问题,计量分析了政府、企业科技支出比例变化对企业科技投入的影响,研究了我国政府科技投入与企业科技投入的关系及其对经济发展的作用。

## 内容概要

本书从研究改革开放30年来我国R&D活动与经济增长的关系入手，探讨了我国R&D经费投入和使用过程中存在的问题；从R&D经费来源的角度，研究了我国政府科技投入与企业科技投入的关系及其对我国经济发展的作用。

在此过程中，本书还详细分析了我国科技投入在使用主体、研发类型等方面存在的问题，计量分析了政府、企业科技支出比例变化对企业科技投入的影响，以期在加大科技投入的基础上提高科技投入经费的使用效率。

书籍目录

1 引言 1.1 研究的目的、背景和意义 1.2 R&D概念介绍 1.3 国内外相关研究的现状 1.4 本论文的结构安排  
2 经济增长与技术创新的理论综述 2.1 经济增长理论内生演化历程 2.2 内生经济增长的思想 2.3 创新理论综述 2.4 基于R&D的内生经济增长模型  
3 我国R&D投入现状及相关数据测算 3.1 我国R&D投入现状分析 3.2 我国R&D投入国际比较 3.3 资本存量的计算 3.4 关于R&D存量的计算  
4 我国经济增长与R&D投入相互影响研究 4.1 经济增长与R&D投入的相互作用 4.2 经济增长与技术进步定量分析研究方法综述 4.3 R&D投入与经济增长关系研究的数据准备 4.4 R&D投入对经济增长的单要素影响模型 4.5 多因素作用中R&D投入对经济增长的影响 4.6 实证结果分析  
5 我国政府R&D投入与企业R&D投入关系的研究  
6 我国区域R&D投入对经济增长影响的差异研究 7 区域R&D强度与产业结构的灰色关联分析  
8 影响我国R&D投入因素的计量分析  
9 总结论及政策建议附录参考文献后记

章节摘录

插图：进行的研究活动，其成果一般表现为理论形态，以科学论文和科学著作作为主要形式。

基础研究是探索自然界的物质运动、变化规律的研究，是发展新技术、新产品的理论基础。

应用研究是指为获得新的知识，针对某一特定的实际目的而进行的创造性研究。

它是为确定基础研究成果的可能用途或为达到预定目标而采取的原理性新方法或新途径，其成果是某一专门用途的新知识或模型。

应用研究是为了某种实用的目的，运用基础研究的成果，开辟新的科学技术途径的研究。

实验发展是指利用从基础研究、应用研究和（或）实际经验获得的现有知识，为生产新产品、新材料、新设备、新装置，建立新工艺、新系统和新的服务或对已有的生产进行实质性改进而进行的系统性工作，其成果形式主要是专利、专利技术、产品原型或样机样件等。

实验发展是利用研究成果，寻求明确、具体的技术突破的研究活动。

1.3 国内外相关研究的现状1.3.1 科技投入与经济增长的关系科技投入与经济增长的关系一直是科技界和经济学界广为关注的问题之一。

自从柯布一道格拉斯生产函数首次考虑技术进步对产出的影响后，很多经济学家都对这一问题进行了相应的研究，并提出了自己的理论和观点.其中最具代表性的是罗默的经济增长模型。

该模型得到了经济学界的普遍认可。

罗默在该模型中提出“在技术进步条件下，资本边际递减规律可以避免，经济增长的持续性也可以保持”的观点，成为此后学者们在研究这一问题时的基础。

## 后记

改革开放以来，中国经济飞速发展。

特别是近几年，中国经济在世界经济舞台上非常活跃，中国已经成为了世界的工厂，但是，在经济飞速发展的同时，我们还注意到，仅仅有“中国制造”是远远不够的。

如果没有“中国创造”，这种主要依赖投资拉动的经济增长带给中国更多的是资源浪费、能源危机和环境污染等问题。

没有自己的创新能力和核心技术，我国经济就只能处于产品链条的最末端，永远也无法树立自己经济大国的形象。

特别是国际金融危机爆发之后，我国经济发展面临着严峻的考验，提高我国经济的创新能力就变得更加迫切。

在此背景下，我关注了科技投入与我国经济发展的关系问题，结果发现：一方面，我国的科技研发活动较少，科技投入与发达国家相比存在着很大的差距；另一方面，我国科技经费的利用效率较低，这对于我国今后的科技创新都是非常不利的。

因此，我决定利用读博士期间所学知识对这一问题进行详细的研究，并且这一想法得到了导师王维国教授的同意，于是，在导师的指导和我的努力下，本论文得以完成。

编辑推荐

《我国R&D投入与经济增长关系的计量分析》：财经学术文丛

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>