

<<创新型国家建设的R&D资源配置>>

图书基本信息

书名：<<创新型国家建设的R&D资源配置>>

13位ISBN编号：9787514110746

10位ISBN编号：7514110747

出版时间：2011-10

出版时间：经济科学出版社

作者：谢富纪，肖敏，于晓宇 著

页数：208

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>

<<创新型国家建设的R&D资源配置>>

内容概要

本书的主要研究内容和成果包括以下几个方面：

第一，建立了支持创新型国家建设的r&d资源配置理论框架。

第二，对我国r&d资源配置状况进行了系统的分析，并与国际典型创新型国家的配置情况进行了比较研究。

第三，通过采用面板数据随机前沿分析法，系统研究了我国r&d资源配置效率及其影响因素。

第四，研究了影响r&d财力资源配置的因素，并以可比性指标r&d强度为研究对象，分析了我国r&d强度发展趋势及其影响因素。

第五，基于知识生产函数，对长三角大都市圈创新体系科技成果产出数量、科技成果产出质量、科技市场活跃程度、科技产业成果产出四个科技创新绩效维度进行了面板数据分析，从多投入多产出角度分析r&d投入对科技创新绩效的影响。

第六，从政府补贴机制、共享机制和产学研合作机制三个方面，基于博弈论和成本—收益分析方法，从政府介入和有效政策安排方面研究了r&d资源配置机制，以便提高资源利用率和配置效率。

第七，总结了研究的结论，提出了基于我国创新型国家建设的r&d资源优化配置的政策建议：
(1)提高r&d投入水平与效率；(2)提升企业研发主体地位，培育世界级科技创新型企业；
(3)建设世界一流大学，加强基础研究，培育知识创新源头；(4)积极提升fdi发展的r&d投资强度与适应度，实现引资嫁接；
(5)完善学习机制，提高区域自主研发能力；(6)以市场机制促进r&d资源配置机制优化；(7)着重建立和完善以政府引导下的产学研相结合为主的r&d资源配置模式；
(8)建立良好的制度环境和创新文化氛围。

<<创新型国家建设的R&D资源配置>>

书籍目录

第1章导论

- 1.1研究背景及意义
- 1.2课题研究的理论基础
- 1.3研究思路和研究方法

第2章创新型国家建设的r&d资源配置理论架构

- 2.1引言
- 2.2r&d资源内涵
- 2.3r&d资源配置系统
- 2.4r&d资源配置内容的多维性
- 2.5r&d资源配置系统对创新型国家建设的作用
- 2.6本章小结

第3章我国r&d资源配置状况及与创新型国家的差距

- 3.1引言
- 3.2r&d财力资源配置
- 3.3r&d人力资源配置
- 3.4科技政策配置
- 3.5本章小结

第4章r&d资源配置效率及其影响因素研究

- 4.1引言
- 4.2理论基础
- 4.3我国区域r&d资源配置效率及其影响因素分析
- 4.4泛长三角地区r&d资源配置效率实证分析
- 4.5本章小结

第5章r&d资源投入对科技创新绩效的影响——基于多投入多产出角度

- 5.1引言
- 5.2模型和数据
- 5.3模型检验
- 5.4回归结果分析
- 5.5本章小结

第6章r&d强度变化趋势及其影响因素研究

- 6.1引言
- 6.2创新型国家r&d强度的变化轨迹
- 6.3我国r&d强度变化趋势及特征
- 6.4影响r&d强度的因素
- 6.5我国r&d强度稳定增长的可行性分析
- 6.6本章小结

第7章r&d资源优化配置的机制研究

- 7.1引言
- 7.2政府补贴机制
- 7.3r&d资源共享机制
- 7.4政府介入的产学研合作机制
- 7.5本章小结

第8章结论与政策建议

- 8.1主要研究结论
- 8.2政策建议

<<创新型国家建设的R&D资源配置>>

参考文献

<<创新型国家建设的R&D资源配置>>

章节摘录

版权页：插图：投资因素包括固定资产投资和人力资源的投资，通过实证研究，两者对R&D强度的作用是截然相反的。

固定资产投资（INVE）对R&D强度的具有长期的正向作用，弹性系数达到了0.503，说明固定资产投资每提升1%，R&D强度会提高0.5%。

目前以及今后很长的时间里，我国经济发展的特征仍然以投资驱动为主，因此我国R&D强度增长的空间还会很大。

对人力资源的投资本书是以高学历人数的比例代替的，人力资本（HC）对R&D强度的长期弹性系数为-0.246，具有较显著的负向作用，这跟我国最近几年大力发展高等教育有关，高等教育正从精英教育向大众教育过渡，对高等教育、高层次人才的投资逐年大幅提升，对R&D投资存在一定的挤出效应

。等我国高等教育赶上发达国家并稳定下来后，这种挤出效应会逐渐降低并消失。

经济因素中，正如前面分析的那样，人均GDP（GDPPCAP）对R&D强度在10%水平下具有较为显著的正向作用，长期弹性系数达到了0.246，说明人均GDP每提高10%，R&D强度就会提升2.46%。

人均GDP的正向影响意味着国家越富裕，其R&D强度就会越高。

与人均GDP相反，变量GDP净增长率（GDPGR）对R&D强度的长期影响弹性系数为-0.136，这种弹性系数较小的负向效应可能由于变量间的共线性引起的。

在描述经济开发程度的变量中，外贸依存度（OPEN）和外商直接投资（FDI）对R&D强度均具有负向效应。

外贸依存度的长期弹性系数为-0.178，对R&D强度负向效应说明我国进出口货物额与GDP比值的增加，虽然能够促进R&D资源的配置效率（在上一章已经实证证明），但不能有效地提升R&D强度。

主要原因可能是尽管我国进出口贸易一直存在顺差，但物化在产品中的高新技术并不高，或者是我国自己投资研发的技术比例较小，很多技术依赖于物化在进口货物上的技术，在此基础上通过模仿、复制，就能够以较少的R&D经费投入得到较高的产出。

外商直接投资的长期弹性系数达到了-0.675，且在5%水平下显著，之所以存在这种显著的负向效应，是因为我国实际利用外商直接投资额占GDP的比重虽然没有增加，但外资企业R&D经费增长速度高于内资企业。

<<创新型国家建设的R&D资源配置>>

编辑推荐

《创新型国家建设的R&D资源配置》研究了影响R&D财力资源配置的因素，并以可比性指标R&D强度为研究对象，分析了我国R&D强度发展趋势及其影响因素。

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>