

《从科技投入到产业创新》

书籍信息

版次：1

页数：280

字数：350000

印刷时间：2014年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030396396

丛书名：创新与创业管理丛书

编辑推荐

《从科技投入到产业创新》由柳卸林等著，科学出版社出版。《从科技投入到产业创新》可作为高校、研究机构管理类相关专业的学生、研究人员的参考用书，也可供企业界及政策界的人士参考。

内容简介

本书试图回答一个中国经济发展中的创新之谜：中国科技投入不断增长，但产业突破性创新很少。全书分析了科技投入对产业技术创新的重要机制，指出了中国科技投入不断增长但产业创新能力增长缓慢的深层原因，提出了“产业驱动型基础研究”（industry-driven basic research）概念，分析了国内外产业基础研究的资源配置机制与组织模式。通过剖析中国产业基础研究的发展绩效、资源配置与政策演变，结合生物医药、液晶面板、碳纤维等典型产业案例分析，初步探索研究推进产业技术创新的基础研究投入规律。并就中国提高产业创新能力提出了政策建议。

作者简介

柳卸林，中国科学院大学管理学院教授、博士生导师，中国科学院大学信息管理与技术创新研究中心主任。1982年获北京大学学士学位，1985年获中国科学院硕士学位，1994年获清华大学管理学博士学位。1985~1996年，清华大学任教，1996~2006年，科学技术部中国科技促进发展研究中心研究员。1995年2~8月，美国麻省理工学院斯隆管理学院访问教授，1997年4~8月，澳大利亚伍伦贡大学访问教授，2002年11月~2003年1月，日本一桥大学创新研究所JSPS访问教授，2005年1~3月，日本一桥大学创新研究所客座教授，2006年9~12月，瑞典斯德哥尔摩经济学院访问教授。2000年荣获教育部科技进步一等奖。研究领域为技术创新的管理、科技政策、产业政策。代表作有《全球化、追赶与创新》、《技术创新经济学》、《知识经济导论》、Innovation, Technology and Regional Policy: Evidence from China and Australia等。在Research Policy等一流学术期刊上发表论文二十余篇。何郁冰，男，管理学博士，福州大学经济与管理学院副教授，硕士生导师。2008年9月毕业于浙江大学管理学院，获管理科学与工程博士学位。2010年7月至2012年7月在中国科学院研究生院管理学院从事博士后研究工作。主要从事技术创新管理、战略管理、科技与创新政策的研究。兼任中国科学学与科技政策研究会理事。先后主持完成国家社会科学基金项目、教育部高校博士点科研基金项目、福建省软科学重点项目等各1项，参与完成多项国家自然科学基金、国家社会科学基金、科学技术部软科学研究项目等。出版著作2部，在International Journal of Innovation and Technology Management (IJITM)

、《科学学研究》、《科研管理》、《中国软科学》等发表论文30多篇。

目录

总序	
前言	
第1章 引言	
1.1 问题的提出及研究意义	
1.2 本书的核心思想	
1.3 资料及数据来源说明	
第2章 科技投入与经济发展阶段关系研究	
2.1 科技投入与经济发展阶段理论	
2.2 美国科技资源投入与经济发展阶段关系的实证研究	
2.3 中国R D投入与人均GDP的Logistic曲线拟合	
2.4 本章小结	
第3章 中国科技资源配置情况及效率	
3.1 主要科技指标的国际比较	
3.2 科技资源配置效率的国际比较研究	
第4章 基础研究与产业创新的关系	
4.1 基础研究的概念与内涵	
4.2 基础研究对产业创新及经济发展的影响及路径	
4.3 政府资助产业基础研究的合理性	
4.4 企业投资基础研究的动因、影响因素与投入模式	
4.5 本章小结	
第5章 产业驱动的科学基础研究模式	
5.1 产业驱动型基础研究特征与必要性	
5.2 企业介入基础研究的理论解释	
5.3 产业基础研究的资源投入机制：政府与市场的互补	
5.4 产业基础研究的组织模式	
5.5 开放式创新环境下的产业基础研究战略	
5.6 本章小结	
第6章 国外推进产业创新的基础研究投入规律及启示	
6.1 美国：分工明确、产学研合力推进产业基础研究	
6.2 德国：以企业创新为中心推进产业基础研究	
6.3 日本：创新型企业引领产业驱动型基础研究	
6.4 韩国：“自下而上”的产业基础研究投入体系	
6.5 创新领先国家产业基础研究投入规律的总结及对中国的启示	
6.6 本章小结	
第7章 中国基础研究投入失调现象分析	
7.1 基础研究与经济发展阶段的关系	
7.2 中国基础研究投入中的三个结构性“比例失调”现象	
7.3 本章小结	
第8章 中国基础研究投入机制分析	
8.1 中国基础研究投入的演化分析	
8.2 国家基础研究投入机制	
8.3 中国主要基础研究计划的资源投入及企业的参与程度	
8.4 本章小结	
第9章 从诺贝尔奖看基础研究与产业创新的关系	
9.1 晶体管的诺贝尔奖与产业形成	
9.2	

光纤诺贝尔奖与产业化9.3 钯催化交叉偶联反应：分子焊接技术9.4 本章小结第10章
产业驱动型基础研究资源投入规律的案例研究10.1 研究方法与数据来源10.2
生物医药产业：多来源资金体系推动产业基础研究10.3
液晶面板产业：企业主导型产业基础研究10.4
碳纤维产业：产业基础研究打造产业领导力10.5 本章小结第11章 研究结论及政策建议
11.1 研究结论与讨论：对中国的启示11.2 政策建议主要参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)