

<<技术政策与经济绩效>>

图书基本信息

书名：<<技术政策与经济绩效>>

13位ISBN编号：9787564111373

10位ISBN编号：7564111372

出版时间：2008-3

出版时间：东南大学出版社

作者：克里斯托夫·弗里曼

页数：129

译者：张宇轩

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>

## <<技术政策与经济绩效>>

### 内容概要

克里斯托夫·弗里曼是英国sussex大学名誉教授，科学政策研究所(SPRU)创建人和第一任负责人(1966~1981)。

他长期致力于技术创新研究，本书是其研究创新及其扩散的著作。

根据熊彼特的观点，技术及其相关的社会创新是造成世界经济发展不平衡的主要因素，企业乃至国家的竞争力强弱主要取决于它们掌握的技术。

在这本书中，作者根据日本的经验，首次提出并阐述了“国家创新系统”学说。

他通过对技术创新的本质和各个层次的分析，指出技术赶超不只是个别技术的赶超，而是技术经济范式的转变和赶超，依赖于国家创新系统对技术创新资源的集成能力、集聚效率和适应性效率。

本书对日本战后成功地实现技术赶超所依赖的国家创新系统做了令人信服的分析，对于我们当前推动自主创新理论的研究有借鉴意义。

<<技术政策与经济绩效>>

作者简介

克里斯托夫·弗里曼是英国sussex大学名誉教授，科学政策研究所(SPRU)创建人和第一任负责人(1966~1981)。

他长期致力于技术创新研究，本书是其研究创新及其扩散的著作。

## <<技术政策与经济绩效>>

### 书籍目录

中译本序言致谢引言与提要第1章 科技指标长期趋势的一个国际比较：日本、美国与西欧 1.1 研发活动的长期趋势 1.2 技术差距、生产率差距与经济增长率 1.3 一些利用科技“产出”指标进行的国际比较 1.4 基础科学第2章 国家创新系统：日本的案例 2.1 技术差距和制度创新 2.2 日本的案例 2.2.1 通产省所扮演的角色 2.2.2 企业层面的研发战略与技术引进和“反求工程”的联系 2.2.3 教育和培训以及相关的社会创新 2.2.4 竞争、经连会和产业结构第3章 通用技术、技术经济范式变迁与技术预测 3.1 日本的技术预测 3.2 技术预测的国际经验 3.3 技术变革的分类和新技术的传播 3.3.1 渐进式创新 3.3.2 突变式创新 3.3.3 “技术体系”的变革 3.3.4 “技术经济范式”的变迁(技术革命) 3.4 日本的国家创新系统和信息通信技术范式第4章 技术差距、国际贸易和长期波动 4.1 国际贸易理论与技术 4.2 技术领导能力与贸易绩效 4.3 范式变迁与国际贸易中的不均衡 4.4 凯恩斯及其理论分析中的局限 4.5 技术经济范式与20世纪80年代的结构危机第5章 英国的技术政策 5.1 1945年以来OECD国家的技术政策 5.2 英国的科学技术政策 5.3 研发活动和艾菲计划的战略优先权 5.4 艾菲计划之后的技术政策与产业政策参考文献

## <<技术政策与经济绩效>>

### 章节摘录

第2章 国家创新系统：日本的案例2.1 技术差距和制度创新纯粹定量分析的主要局限至今一直被讨论，该种研究方法被认为忽视了制度因素。

而在考虑国家间出现的技术差距和差距缩短速度的时候，“国家创新系统”就被视为是最重要的方面(Lundvall, 1985; 1986)。

当英国通过第一次工业革命拉开与他国的技术差距时，它的成功不仅仅取决于发明和科学活动的增加——这无疑也是很重要的，但在这次成功中最重要的因素却是它在生产、投资和营销活动的组织中采取的特殊方式，以及将发明和企业家进行联系的做法。

而当德国和美国于19世纪末20世纪初在技术和生产率上超越英国时，它们的成功同样是由于在国家创新系统中做出的制度性变革——在专业研发活动的规模上实现猛增也是由于这一原因。

值得一提的是，所有的国家在组织对工程师和科学家的专业培训上都有一套自己的做法，对于在企业内部开设专门的部门进行研发活动，雇佣科学家和工程师进行研究的行為上也是一样。

如今的情形与之类似，在日本与其他国家拉开新的技术差距时，它的成功也不单是取决于研发规模，而是与社会和制度变革联系紧密。

本书在这里将对新技术差距的性质做出阐述，并定性分析日本的“国家创新系统”，从而有助于解释日本的成功。

由于这部分资料来之不易，我们将多次进行引用。

## <<技术政策与经济绩效>>

### 编辑推荐

《技术政策与经济绩效:日本国家创新系统的经验》对日本战后成功地实现技术赶超所依赖的国家创新系统做了令人信服的分析，对于我们当前推动自主创新理论的研究有借鉴意义。

<<技术政策与经济绩效>>

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>