第一图书网, tushu007.com

<<中国与美日德法英五国科技的比较 >

图书基本信息

书名：<<中国与美日德法英五国科技的比较研究>>

13位ISBN编号：9787030257871

10位ISBN编号：7030257871

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：中国科学院国际科技比较研究组

页数：292

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

人类文明发展的历史表明，科学技术是经济发展、社会进步、文明繁荣的强大推动力。
许多学者的研究也反复证明着这一真理，如2004年诺贝尔经济学奖得主基德兰德（FinnKydland）与普雷斯科特（EdwardPrescott）提出的真实经济周期模型认为：正的技术冲击引起劳动生产率提高，就业、投资和产出提高，总供给曲线上移，经济高涨，深刻揭示了技术创新与经济发展的正相关性。
当今世界，知识经济加速发展，经济与科技全球化日益深入，百年一遇的国际经济金融危机促使各国更加依靠科技创新发展模式、培育新的经济增长点，一场占领未来经济发展制高点的国际科技竞争已经全面展开。
无论对发达国家还是对发展中国家，能否在这场竞争中赢得先机、占得主动，将在很大程度上决定在新的世界经济政治格局中的位置。
中国要实现跨越式发展，实现建设创新型国家的战略目标，科学技术至关重要。
在此背景下，开展中国与主要发达国家的国际科技比较研究具有重要意义。
比较研究中国与主要发达国家的科技发展情况，有助于以世界眼光看待中国，认清中国科技在世界中的位置，把握世界主要国家科技发展的动态，明晰中国的优势和差距；有助于借鉴国际经验，制订国家科技发展的战略与政策，规划与管理国家的科技活动。
为此，我们选择美国、日本、德国、法国和英国这五个世界上科技最发达的国家，作为比较研究的对象，从定量和定性两个角度，与中国（以下简称“ 中国与五国 ”）科技发展的多个方面进行了比较研究。

内容概要

本书以多国比较研究为出发点，以中国科技为基点，选择美国、日本、德国、法国和英国等世界主要发达国家，系统地比较研究了中国与五国的科技资源投入与科技创新产出，以期从中总结出国际上在研究开发经费与研究人员等科技资源投入及其配置方面的特点和规律，以及中国与五国的异同。
在科技创新产出方面，代表基础研究成果的研究论文产出、代表技术创新成果的发明专利、揭示国家技术创新效能的制造业、反映研究开发活动的高技术产品贸易、揭示技术水平的技术贸易，形成从基础研究、到技术发明、到高技术制造、到高技术产品、到技术贸易等的科技创新产出链，以此揭示在构成科技创新活动链条的各个环节点上，中国科技在国际上的地位与贡献，以及与所比较国家间的优势与差距。
本书适用于各级决策者、规划者、管理者，以及从事科技政策和国际科技比较研究的机构、企业的研究者和高等院校的师生。

书籍目录

序引言 一、研究思路、方法与技术 二、框架结构第一部分 中国与五国科技资源比较分析 第一章 研究开发经费比较分析 一、研究开发总经费与研究开发投入强度的变化趋势比较分析 二、研究开发总经费构成特点的比较分析 三、研究开发经费来源与执行部门分析 四、小结 第二章 研究人员比较分析 一、全时当量研究人员的比较分析 二、高等教育人才培养 三、留学与归国人员比较分析 四、主要国家/地区在美国获取H-1B签证分析 五、产学研的国际合作 六、小结第二部分 中国与五国科技创新产出比较分析 第三章 研究论文比较分析 一、全科学领域研究论文比较分析 二、分支学科领域论文比较分析 三、热点研究领域比较分析 四、国际合著论文比较分析 五、在六种世界高影响科技期刊上发文的比较分析 六、小结 第四章 发明专利比较分析 一、世界专利总体发展态势 二、中国与五国申请和授权专利数量的比较分析 三、授权发明专利的技术领域分布比较分析 四、部分技术领域授权发明专利的比较分析 五、授权发明专利的技术影响比较分析 六、专利授权比例的比较分析 七、PCT国际专利申请比较分析 八、小结 第五章 技术贸易额比较分析 一、技术贸易出口额比较分析 二、技术贸易出口额与国内研究开发总经费之比的比较分析 三、小结 第六章 制造业附加值与进出口额和收入额比较分析 一、高技术制造业整体及其子技术领域附加值比较分析 二、高技术制造业出口额与进口额和收入额的比较分析 三、中高技术制造业附加值及出口额比较分析 四、中低技术制造业附加值及出口额比较分析 五、低技术制造业附加值及出口额比较分析 六、中国及五国制造业的结构比较分析 七、小结 第七章 高技术产品出口额比较分析 一、高技术产品出口额比较分析 二、高技术产品出口额占全部商品出口额比例的比较分析 三、小结第三部分 主要研究结论与展望 第八章 研究总结与结论 第九章 研究展望主要参考文献及网址附录一 数据来源与统计说明及部分指标含义附录二 中国与五国的主要研究领域附录三 科学热点结构图

章节摘录

插图：

编辑推荐

《中国与美日德法英五国科技的比较研究》是由科学出版社出版的。

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