

<<国际科技竞争力研究报告>>

图书基本信息

书名：<<国际科技竞争力研究报告>>

13位ISBN编号：9787030262950

10位ISBN编号：7030262956

出版时间：2010-3

出版时间：科学出版社

作者：潘教峰

页数：245

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>

<<国际科技竞争力研究报告>>

前言

本书的形成源于几年前我们对加强战略研究及其顶层设计的思考和部署。

随着知识经济的到来，经济社会发展将日益取决于科技进步和创新。

面对经济全球化进程的日益加快，经济与科技融合程度的不断加深，体现在经济、政治、科技、军事等全方位的国际竞争日益激烈。

世界主要国家比以往任何时候都更加深刻地认识到科技对促进经济增长的重要性，认识到科技竞争是国际竞争的核心要素之一，从而纷纷调整其科技创新发展战略，制定科技创新促进发展的政策，力争在21世纪拥有科技、产业和经济的国际竞争优势并占据关键科技领域的制高点。

如何把握世界科技发展的前沿与趋势？

如何辨析世界主要经济体在激烈的国际竞争中的竞争强弱？

如何知晓中国在国际科技竞争中的优势与差距？

在进行大量调研的基础上，我们认为中国科学院作为国家思想库，很有必要开展国际科技竞争力方面的战略研究，为国家与部门的科技发展战略、规划、政策的制定和决策提供研究基础和科学建议。

<<国际科技竞争力研究报告>>

内容概要

本书以国际科技竞争力研究为主题，以20国集团为目标研究对象，以理论与实证相结合的研究方法，构建了基于国家层面的国际科技竞争力的研究体系与分析体系；从科技创新活动价值链的角度，探索研究了面向科研机构国际科技竞争力的要素构成及其测度指标体系；利用采集和数据挖掘的第一手权威可靠的信息（如高被引论文、发明专利、获国际科技奖项、在国际标准化组织各技术领域和各级技术委员会的任职、在20个领域的科学期刊的任职，主要国家软科技竞争力等），多角度比较分析了目标国家科技的国际竞争力，包括：目标国家的科技竞争力对国际竞争力的贡献；科学论文产出能力；技术创新产出能力；科技对经济社会的影响能力；科技能力软竞争力等，得出了有价值的研究结果与结论。

《国际科技竞争力研究报告》包含的图表近260张。

本书适用于各层决策部门、国际科技竞争力与竞争对手研究者，科技发展战略与科技政策研究者，广大科技工作者、高校师生和社会公众参考阅读。

<<国际科技竞争力研究报告>>

书籍目录

前言引言第一章 国际科技竞争力研究与分析体系构建 第一节 国际科技竞争力研究体系构建 (一)相关概念 (二)国际科技竞争力相关理论 (三)研究对象及其选择标准 (四)国际科技竞争力要素构成 (五)国家软科技竞争力研究 第二节 国际科技竞争力分析体系设计 (一)分析样本的选择 (二)国际科技竞争力主要素构成解剖 (三)国际科技竞争力指标体系构建 第三节 小结第二章 目标国家科技竞争力与国际竞争力的比较分析 第一节 期望回答的问题与研究方法 (一)期望回答的问题 (二)数据来源与研究方法 第二节 国际竞争力的要素构成及比较分析 (一)国际竞争力的要素构成 (二)四大主要素对国际竞争力的贡献分析 第三节 目标国家国际竞争力的比较分析 第四节 科技竞争力各子要素对目标国家国际竞争力的影响分析 (一)主要目标国家科技竞争力的变化趋势分析 (二)主要目标国家科技竞争力各子要素的排名变化趋势分析 (三)科技竞争力子要素的排名变化与国际竞争力总排名变化相关关系分析 第五节 中国的国际科技竞争力表现 第六节 小结第三章 主要目标国家科学论文产出能力及其影响分析 第一节 主要回答的问题与研究方法 (一)主要回答的问题 (二)研究方法与分析技术 第二节 高被引论文总量及其对世界贡献的比较分析 (一)世界高被引论文总量10年呈稳中略升的发展态势 (二)目标国家高被引论文总量及其对世界贡献的发展趋势分析 (三)目标国家高被引论文的学科分布分析 第三节 目标国家高被引论文的引文影响与学科相对强度分析 (一)目标国家论文被引频次总量及其对世界被引频次总量的贡献分析 (二)学科领先领域出现频次的比较分析 (三)各国引文强度与学科相对强度的变化比较分析 (四)目标国家相对于世界篇均被引率的位置比较分析 第四节 目标国家间国际合著论文的国家与领域分析 第五节 小结第四章 主要目标国家技术创新产出能力分析第四章 主要目标国家技术创新产出能力分析第六章 目标国家的软科技竞争力综合比较分析第七章 国立科研机构国际科技竞争力研究分析体系构建第八章 主要研究结果与展望附录

<<国际科技竞争力研究报告>>

章节摘录

插图：迈克尔·波特在《国家竞争优势》、《竞争战略》和《竞争论》等一系列论著中，将竞争力放在市场经济和世界竞争力的背景下，对一国的国际竞争力的核心要素、成长要素、发展要素和各要素之间的有效运行机制进行全面剖析，并将一国的国际竞争力归纳为系统的“钻石体系”。

这是分析一国国际竞争力的重要基石。

运用“钻石体系”，波特成功解释了世界主要国家和地区的经济演变和发展过程，并对这些国家和地区未来的经济发展潜力进行了预测和分析。

IMD《世界竞争力年鉴》（World Competitiveness Yearbook, WCY）每年公布上一年度世界各国/地区的国际竞争力评价结果，成为研究和分析各国/地区世界科技与经济地位的重要参考和依据。

该报告将一国的国际竞争力总结为一国创造增加值和使国民财富增长的综合能力，通过运用250个左右的分析指标（硬指标）和100多个背景指标（软指标）对世界各国/地区的国际竞争力水平进行综合评价与分析。

WEF《全球竞争力报告》以未来5~10年中长期人均GDP的增长为基础，建立由多因素决定的系统评价体系，其理论基础是新古典主义经济增长理论、技术进步内生生化经济增长模型和大量经验性研究文献的综合。

《全球竞争力报告》认为，竞争力有如下三种定义：国际竞争力：在国际市场上从事销售活动的能

力。该观点将重点放在国际贸易中的相关价格和市场份额状况方面，而国际贸易可能与国内的较高增长率有关，但非必然；技术竞争力或发展竞争力：与发展绩效或发展潜力同义。

如果竞争力意味着发展，那么竞争力的量度标准就可以从发展模型中获得，而重点将会集中在各种发展要素上，亦即技术、生产力、人力资本和物质资本。

《全球竞争力报告》的综合指数就遵循了这一逻辑；作为吸引移动性生产要素能力的竞争力：这种竞争力的观点着眼于相关要素的不同优先权。

世界上几乎所有关于竞争力的研究都在着力强调竞争力的要素构成和要素组合，所阐述的竞争力内涵可以概括为：一国依据市场条件，建立最有利于保障竞争资源、互动发展的创新机制，使竞争主体自身不断增长的一种综合的可持续发展能力。

<<国际科技竞争力研究报告>>

编辑推荐

《国际科技竞争力研究报告》由科学出版社出版。

<<国际科技竞争力研究报告>>

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>