

《中国科学技术国际地位与影响报》

图书基本信息

书名：《中国科学技术国际地位与影响报告2010》

13位ISBN编号：9787502369163

10位ISBN编号：7502369163

出版时间：2011-7

出版社：中国科学技术信息研究所 科学技术文献出版社 (2011-07出版)

作者：中国科学技术信息研究所

页数：293

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国科学技术国际地位与影响报》

内容概要

《中国科学技术国际地位与影响报告(2010年)》浓缩汇总了2009年度分散于国际上主要科技指标工具书、科技管理数据库、各类型统计年鉴，以及各国政府科技黄皮书中有关描述、评价中国科学技术发展状况、趋势的指标数据，并使之有序化和系统化。主要内容包括：中国科学技术的国际竞争力、中国科学技术人员的国际化发展、中国科学技术产出的国际地位、中国科学技术创新研发能力的国际比较、中国科学技术促进社会经济发展的国际比较、中国信息与通信产业发展的国际水平、中国高技术产业的国际化发展态势，以及中国科学技术发展的国际影响等。

《中国科学技术国际地位与影响报告(2010年)》可以方便、快捷地横向比较和纵向浏览国际上重要的有关中国科学技术发展的指标数据，全面了解中国科学技术在国际环境中的发展概貌和突出优势，分析对比我国科学技术发展的显著差距和发展瓶颈，寻找发现我国科学技术发展重点跨越的突破口和重要机遇。本报告的出版将为我国广大科技工作者、科技管理人员、各级政府领导提供基于科技指标分析的中国科技发展基础数据，成为了解中国科技发展现状与趋势、制定科学技术政策与规划的重要参考书。

书籍目录

第一章 中国科学技术的国际竞争力一、《世界竞争力年鉴2009》述评1.瑞士洛桑国际管理学院关于世界竞争力评价的研究2.《世界竞争力年鉴2009》及其指标体系3.IMD的《竞争力路线图20092050》4.世界竞争力年鉴近5年总体排序情况5.中国在世界竞争力年鉴评价体系中的地位6.中国科学技术的国际竞争力评价7.中国与相关国家评价指标的比较二、《全球竞争力报告20092010》简析1.世界经济论坛及其影响2.全球竞争力报告及其指标体系3.《全球竞争力报告20092010》总体述评4.中国在全球竞争力评价中的地位5.中国与相关国家评价指标的比较第二章 中国科技人才的国际化比较一、人才的定义二、R&D人员指标1.《主要科学技术指标》：R&D人员全时当量2.《主要科学技术指标》：每千名员工中R&D人员全时当量3.《主要科学技术指标》：企业R&D人员全时当量及其占全国R&D人员全时当量的比重三、教育/高等教育与培训指标1.《人类发展报告》：教育指数2.《全球竞争力报告2009-2010》：高等教育与培训指标体系3.《世界竞争力年鉴2009》：高等教育表现指标4.对中国大陆在教育/高等教育与培训指标表现的分析四、高学历毕业生指标1.新增大学毕业生2.新增博士生3.中国高学历人才培养取得丰硕成果五、中国科技人才的国际流动1.美国科学基金会(NSF)：在美国就读的外国学生2.《记分牌2009》：外国学者在美国的分布六、中国科学家与全球同行合著论文的情况第三章 中国科学技术产出的国际地位一、专利数量评价及国际比较1.专利产出2.发明专利的国际比较3.专利密度指数4.国际专利数量评价二、国际科技论文评价与国际比较1.国际科技论文生产力2.科技论文被引用情况第四章 中国科学技术创新研发能力的国际比较一、研发支出的国际比较二、研发构成的国际比较三、研发强度的国际比较四、研发人员的国际比较五、中国大学和研发机构的研发情况1.中国大学研发支出和重点2.中国研究机构的研发情况六、基于三螺旋模型的中国创新能力研究七、创新评价指数1.创新评价指数比较分析2.各类创新指数评价结果及中国的地位第五章 中国科学技术促进社会经济发展的国际比较一、科学技术提高工业产出1.科学技术促进主要工业产品产量的提高2.科技研发投入不断增强，大中型工业企业自主创新能力加强3.高新技术产品出口快速增长二、科学技术促进农业发展1.依靠科技创新确保粮食安全2.科学育种3.农业科技增强农村资源环境技术和可再生能源开发利用能力4.农业科技社会化服务体系不断完善5.中国主要农产品产量在国际上的地位三、科学技术对交通运输业发展的促进1.“十一五”期间交通科技发展成就2.科技进步使交通运输能力得到显著提高四、科学技术促进能源效率及能源产量的提高1.利用科学技术大力发展能源资源开发2.中国能耗、能源生产率等的国际比较3.科学技术支撑低碳经济的发展4.可再生能源容量的国际比较五、科学技术促进人口健康水平的提高1.中国人口健康水平的提高2.医药研发与创新水平的国际比较3.各国政府对生命科学与生物技术政策及投入的比较第六章 中国信息与通信技术发展的国际水平一、信息与通信技术发展的测度与评价二、信息与通信技术发展指数(IDI)1.IDI指数的发展变化2.IDI指数的指标体系3.IDI指数的评价结果4.中国IDI指数各个评价指标得分及其国际比较三、全球信息技术报告2008-2001.网络准备指数及其指标体系2.2008-2009年网络准备指数评价结果3.中国网络准备指数排名情况四、全球IT行业竞争力基准评估200第七章 中国制造业与高技术产业的国际化态势一、制造业产出规模1.发达国家仍占据全球制造业的主导地位2.中国是世界制造业中正崛起的新星二、高技术产业发展概况1.中国高技术产业发展现状2.分行业高技术产业发展概况3.中国高技术产业发展水平在国际的地位4.高技术产业分行业国际比较三、高技术产品进出口状况分析1.中国高技术产品进出口概况2.高技术产品进出口的横向国际比较3.分领域高技术产品进出口四、高技术产业研发强度1.中国高技术产业研发强度2.高技术产业研发强度的国际比较第八章 中国科学技术发展的国际影响一、各国政府对我国科技实力的评价1.美国《科学与工程指标》有关中国科技发展的分析2.欧盟《欧洲竞争力报告》关于中国科技发展的评估3.日本政府关于中国科技发展的分析4.韩国先进财团的《G20综合国力评估》报告二、国外智库对中国科技实力的评价1.美国信息技术与创新基金会：《大西洋世纪》报告2.德国弗朗霍夫协会：《文献数据研究：对中国当前研究体系的评价》3.汤姆森·路透：《全球研究报告：中国篇》4.美国竞争力委员会与著名咨询公司德勤：《2010年全球制造业竞争力指数》报告三、世界著名传播媒体对中国科技发展的评价1.中国科技成就斐然2.中国科技发展依然存在很多障碍3.对中国科技的其他评价

章节摘录

版权页：插图：（1）“金砖四国”竞争力提升的挑战世界市场的竞争，既是对一个经济体竞争力的考验，也是进一步增加其经济表现的机会，所以理解国际市场快速变化的趋势是非常关键的。在这种情况下，迅速改变其竞争力地位的所谓“金砖四国”脱颖而出。全球经济危机直接导致“金砖四国”对外贸易的紧缩，而更令人担忧的是，日益增长的保护主义倾向更支持区域的工业发展，如“购买中国产品”的倡议等。预计“金砖四国”赶超的进程仍将持续下去，这为世界其他国家，特别是欧盟国家创造新的机会和挑战。尽管被标以统一的名称，但“金砖四国”经济发展的动力是非常不同的。“金砖四国”共同的特点是人口众多，经济快速增长，导致市场不断扩大。然而，“金砖四国”中的每个国家都有其各自不同的经济发展模式，例如，巴西是面向国内服务的经济；俄罗斯的经济很大程度上依赖于能源出口；印度的经济本质上是以由出口支持的服务为主导；而中国经济发展的动力主要是制造业出口和投资。关于能源，可能上升为竞争需求的来自中国和印度，特别是石油，以及天然气。但另一方面，俄罗斯和巴西是能源的供应商。（2）中国已经显示出技术升级的明显迹象报告指出，自2000年以来，世界3个超强经济体——欧盟、美国和日本，已经将其全球市场的份额损失于“金砖四国”，特别是中国。目前，中国已成为世界第2大产品出口国。尽管欧盟成功地保持了相对比较高的市场份额，但它与印度以外的所有“金砖四国”的贸易都呈现逆差。欧盟以技术驱动的行业越来越多地从中国进口产品。2007年，这些行业从中国的进口份额，已经高于在欧盟内部国家的进口。同时，在2000年至2007年期间，高技能行业所占的份额迅速提升，这表明中国的技术已开始逐步升级。此外，中国（以及印度，甚至俄罗斯）已在高技能行业的价格竞争中取得成功，并在欧盟市场获得份额。从长远的角度看，关于“产业升级”的争夺，引发了对于欧盟保持其高附加值产品和服务竞争优势的最严重的挑战。几个因素促成中国强劲的出口表现。其中之一是，来自欧盟、美国和日本的贸易和投资，为中国提供了必要的资本货物、技术，以及多样化专门知识，促进了中国国内产业升级，提高了其出口能力。中国贸易另一个与众不同的特点是它越来越多地参与进全球的供应链当中。此外，外国投资企业完成了中国出口份额的一半以上。事实上，很多证据表明，中国的双边贸易表现出平衡或者相对占有优势，很大程度上反映了在华外国公司对外出口的竞争力。（3）欧盟面临挑战，加强与“金砖四国”的经济联系报告认为，进一步推进与“金砖四国”的经济贸易关系，无论是从进入到一个大的和快速增长的市场，还是从获得更好的全球劳动力储备来说，都为欧盟提供了巨大的商业机会。但是，欧盟对于“金砖四国”每一个国家面临的挑战和机遇并不相同。概括地说，对欧盟政策的最大挑战涉及：与中国的制造业、印度的服务业、巴西的农业（包括生物燃料），以及与俄罗斯的能源（特别是天然气）之间的关系。然而，在与印度、巴西，甚至俄罗斯的关系中，制造业也将发挥日益重要的作用。同时，在与中国的关系中，服务外包业也将显得更加重要。

《中国科学技术国际地位与影响报》

编辑推荐

《中国科学技术国际地位与影响报告(2010年)》由中国科学技术信息研究所编，是继2008版报告之后编辑出版的系列报告。《中国科学技术国际地位与影响报告(2010)》参照现代国际科技指标评价报告的体例格式、内容范围、指标选择、数据采集，以及研究策略等，结合中国的实际背景和具体情况，针对我国科学技术发展与国际相关领域存在的主要差距，选择我国科学技术发展过程中迫切需要解决的突出问题进行重点分析研究。本报告浓缩汇总2009年度分散于国际上主要科技指标工具书、科技管理数据库、各类型统计年鉴，以及各国政府科技黄皮书中有关描述中国科学技术发展状况、变化趋势的指标数据，并使之有序化和系统化。在全面反映我国科学技术在国际竞争环境中的水平、地位和影响的基础上，进行客观准确的国际横向比较，量化的动态趋势分析，正确的优先领域及关键技术判断，以及科学的宏观发展战略选择等。主要方法是基于科技指标的统计分析，利用图、表的直观显示，以及数学模型的定量化分析推导，得出有关我国科技发展变化趋势的结论，深入探讨我国科学技术发展的潜在规律，定量化预测我国科学技术发展的总体方向，并提出解决相关问题的措施和建议。

《中国科学技术国际地位与影响报》

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:www.tushu000.com