第一图书网, tushu007.com

<<国际科学技术发展报告>>

图书基本信息

书名：<<国际科学技术发展报告>>

13位ISBN编号：9787502368692

10位ISBN编号：7502368698

出版时间：2011-2

出版时间：科技文献出版社

作者：中华人民共和国科学技术部 编

页数：342

字数：407000

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

内容概要

2010年，在严峻的经济形势下，世界各国政府继续调整科技创新战略与政策，力求通过科技创新培育新的经济增长点，为经济增长和就业岗位增加提供新动力。

本书以科技政策为主线，客观、真实、全面地反映了2010年世界科技发展的概况。
本书在对2010年的国际科学技术发展动向进行综述的基础上，选择了一些重点科技领域的国际发展状况进行较深入的综合介绍，如气候变化、能源、电动汽车、生命科学和生物技术、信息技术。
航空航天。
本书还分别介绍了主要国家和地区的科技发展政策及开展国际科技合作的情况，并提供了一些最新的科技统计数据和科技资料。

本书可供各级行政和科技部门、发展规划部门、科技政策和管理研究部门
(机构)以及高校及研发机构的有关人士阅读参考。

书籍目录

第一部分　国际科学技术发展动向综述
　后危机时代全球科技竞争更加激烈
　　一、美欧科研基础实力依然雄厚
　　二、日本企业创新绩效上升显著
　　三、新兴国家在危机中显现科技实力
　　四、后危机时代的科技竞争愈加激烈
　各国科技创新政策趋向于绿色
　　一、将科技创新置于长?发展战略的核心
　　二、绿色科技居各国科技创新议程的首位
　　三、生命科学、信息通信技术、纳米技术热度一如既往
　　四、加强创新主体的竞争力及其主体之间的合作
　科技外交与国际科技合作不断扩大
　　一、科技外交理论探讨继续升温
　　二、国际科技合作进一步扩大
　　三、国际科技合作形式日趋多样化
　后危机时代各国力保科技投入
　　一、各国研发投入概况
　　二、金融危机以来各国政府科技投入新趋势
　　三、金融危机给企业研发投资带来负面影响
　?四、各国积极出台提高企业研发投资的举措
　……
第二部分　国际科技热点追踪与分析
第三部分　主要国有和地区科技发展概况
第四部分　附录

章节摘录

版权页：插图：会议强调科技外交与国际科技合作的重要作用。
会议的主要观点认为，国际科技合作可以作为一种增强软实力的手段，因此国际科技合作对所有国家都是有利的。
国家间加强国际科技合作的动机可能是多种多样的。
一些国家是为了促进经济增长和增加财富，一些国家是为了消除不平等、减少贫困。
国际科技合作还有助于世界各国共同应对全球性挑战。
世界各国均面临着各种严峻挑战，包括气候变化、粮食安全、贫困和疾病，能源资源供应等。
任何一个国家都无法仅依靠自身的科技力量来应对这些挑战。
这些本质上都是全球性问题，要解决这些问题需要国家利益和共同利益的平衡。
而国际科技合作有助于实现这种平衡。
国际科技合作有助于提供新机制，使原本敌对的国家之间建立沟通渠道。
国际科技合作曾经帮助避免了冷战的“升温”。
今天国际科技合作有潜力在很多外交问题上发挥作用。
另外，科技外交还有助于创造“和谐”，科学技术力量有助于政府及其它政治团体在一些关键问题上采取明确的立场。
关于科技对外交的直接影响，有专家认为，愿意开展科技合作的国家往往可以实现双赢。
通过国际合作带来的科技进步可以促进国民健康和福祉、国际贸易、经济增长和社会稳定。
一些学者尝试阐释国际科技合作与科技外交的本质区别，认为国际科技合作强调新发现，而科技外交涉及预测、认识和管理科技合作的效果。
为此要将科学专门知识融人外交决策当中。
但是，事实上，科技外交与国际科技合作的实践是很难区分的。
如果说二者存在区别的话，它们同样是加强科技联系，只是出发点和目的略有不同，科技外交更强调从国家的政治和安全利益出发加强对外科技联系，而国际科技合作更强调的是共同开展研究以实现科学技术的新突破。
科技外交与国际科技合作在具体举措和行动上有时是相同的，有时是相互交织的，二者产生的效果是相互补充、相得益彰的。
科技外交受到美国奥巴马政府的高度重视。
2010年7月14日，美国国务卿希拉里在华盛顿举行的一个国际发展和科学专家高层会议上发表讲话，称自己是“科学的朋友”。
这次会议的主题是“利用科学、技术和创新变革发展”。
会议旨在为美国国际开发署制订新的大胆的科学战略。
希拉里指出，科技与创新必须重新成为美国发展工作的基本要素。
今天，科技和创新对于人类发展的作用就像过去绿色革命对于农业一样重要。
美国要通过科学外交加强双边关系。
美国还强调政府与私营部门、非政府组织以及地方团体的合作。
美国政府正在探索有助于促进创新的新机制，如设立奖金、开展竞争等，以便鼓励更多的人运用自己的知识资本。
美国国际开发署的科技顾问表示，美国正在考虑以全新的方式应对发展挑战。
这其中包括鼓励和利用本土创新，运用开放创新，以新方法应对旧挑战，鼓励试验和冒险，以便产生革命性的科技突破，为实现联合国千年发展目标而努力。

编辑推荐

《国际科学技术发展报告(2011)》全面盘点国际科技发展大事，深入介绍重点科技领域概况，跟踪分析各国科技创新政策，展望世界前沿科技发展动向。

第一图书网, tushu007.com

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