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：9787502371876

10位ISBN编号：7502371877

出版时间：2012-3

出版时间：科技文献出版社

作者：曹健林

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

2011年，世界经济还身陷危机的泥潭之中，但世界科技仍然阔步向前，各国投资科技和创新的热情未减。
在全球范围，正在兴起新一轮创新热潮。
美国致力于通过创新促进经济增长和长期繁荣，欧盟提出要通过创新促进包容性可持续增长，德国强调创新应对关键挑战，韩国力图依靠创新推动从快速跟踪到领跑者的转变，印度希望低成本打造创新热地。
要在新一轮创新竞赛中占据主动地位，必须全面了解世界各国的科技创新战略和政策，及时把握国际科技前沿的发展脉搏。
这正是我们编撰出版《国际科学技术发展报告2012》的出发点。

《国际科学技术发展报告》从20世纪80年代开始发布延续至今。
本报告由科学技术部国际合作司与中国科学技术信息研究所共同组成专题研究组，在我国驻外使领馆科技处（组）的配合下，对当年世界各国科技发展的最新趋势和动向进行全面分析和探讨，是国内介绍世界科技新发展的重要报告之一。

《国际科学技术发展报告2012》共分四部分。
第一部分主要对2011年的国际科学技术发展动向进行综述，包括世界科技创新的新格局、各国科技与创新政策的新动向、全球科技投入和人才的最新趋势。
第二部分主要选择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，包括清洁能源、核能、气候变化、生命科学和生物技术、信息通信技术、航空航天、农业科技等。
第三部分介绍了美国、加拿大、巴西、智利、德国、法国、英国、俄罗斯、西班牙、瑞典、丹麦、比利时、瑞士、爱尔兰、意大利、奥地利、波兰、荷兰、保加利亚、欧盟、日本、韩国、印度、以色列、新加坡、南非、埃及、澳大利亚等国家和地区2011年的科技发展概况。
第四部分提供了最新的科技统计数据。

第一图书网, tushu007.com

<<国际科学技术发展报告>>

书籍目录

第一部分　国际科学技术发展动向综述
　世界科技重心悄然东移
　　一、世界科技创新呈三足鼎立格局
　　二、发展中国家科技增长速度远高于发达国家
　　三、发达国家在大多数领域仍占据世界前沿
　　四、中国的科技创新世界瞩目
　　五、未来全球科技格局展望
　创新在科技政策中的战略地位之重要的所未有
　　一、美国——创新促进经济增长和长期繁荣
　　二、欧盟——创新推动可持续包容性增长
　　三、英国——创新实现可持续增长
　　四、德国——创新应对关键挑战
　　五、俄罗斯——创新促进未来转型
　　六、日本——一体化创新推动新增长
　　七、韩国——创新推动从快速跟踪到领跑者的转变
　　八、印度——低成本打造创新热地
　促进企业创新成为科技政策的重要着力点
　　一、减免研发税收，激励企业创新
　　二、加强创业生态系统建设，支持企业创建与成长
　　三、公共采购政策支持企业创新
　　四、改革知识产权制度，缩短新产品走向市场的时间
　　五、加大对企业出口的支持力度，扩大技术产品出口
　各国加大对重点科技领域的前瞻部署
　　一、关键使能技术的部署颇受关注
　　二、生物技术发展前景被普遍看好
　　三、绿色智能继续引领新产业浪潮
　　四、科技创新助推传统产业改造
　各国高度重视国际科技资源的利用
　　一、科技全球化日益深入
　　二、主要国家重视科技国际化战略
　　三、发达国家在加强与发展中国家合作的同时加强对其防范
　　四、争夺国际大科学计划和工程的主导权
　　五、加大对国际公共疆土的科学探索力度
　全球科技投入强劲反弹
　　一、全球研发投资呈美欧亚三足鼎立格局
　　二、中国超越日本成为全球第二研发大国
　　……
第二部分　国际科技热点追踪与分析
第三部分　主要国家和地区科技发展概况
第四部分　附录

章节摘录

版权页： 德国政府希望最大程度地利用以知识为基础的生物经济机会，并将其转化为持久的经济增长。
德国立志成为一个领先的生物经济研究与创新中心，加快以生物为基础的产品、能源、工艺和服务的增长速度，并提升德国在全球范围内的竞争力。
作为德国落实《高技术战略》的重要举措，德国联邦内阁通过了《2030年国家生物经济研究战略》，提出要从2011年起6年投入超过20亿欧元的资金发展可持续生物经济。
2011年6月，德国国家科学院生物经济理事会提出了德国生物经济的优先发展主题：一是培育新型抗病、高产农作物和家畜品种，减少化肥和杀虫剂的使用；二是开发新技术、改良现有方法，降低收获后损失；三是改善土壤肥力，促进生态农业的发展。
生命科学是法国的三大战略领域之一，法国政府提出要采取行动措施，保持其在生命科学领域的国际领先地位。
法国经济、财政与工业部于2011年3月15日发布了《2015年关键技术》报告，该报告指出，由于生命科学领域专业性强，相关产品或服务开发时间长、投资风险大。
因此，需要建立一种持续的资助创新的机制，尤其要资助到最后阶段。
法国政府要支持更多企业开展创新，特别要资助农业与食品业（尤其是中小企业）的研发创新。
三、绿色智能继续引领新产业浪潮 当前，清洁能源产业呈现爆发式增长之势，各国政府均致力于加强部署，抢占未来技术和市场先机。
2011年，美国总统奥巴马在国情咨文中重申了美国要抢占清洁能源技术制高点的目标。
他要求美国科学工作者和工程技术人员开发领先于世界的新的清洁能源技术。
奥巴马总统提出，要结束纳税人对化石燃料的补贴，对支持清洁能源技术做出新承诺。
总统预算提出清洁能源技术研发资金要比2010年增加1／3，包括扩大美国能源部先进能源研究计划局（ARPA—E）的成功的研究项目，并使全国各地运作的能源创新中心数目翻一番。
总统预算还将着重于清洁能源使用的高价值研究，包括把对能源效率的投资增加倍以上，对可再生能源的投资要增加85％以上。
这些投资将支持“一美元一瓦”倡议，使太阳能价格具有竞争力；将增加对一天24小时可再生地热能源的资助；将提高工业效率，使美国制造业保持竞争力。
2008年，奥巴马设定了到2015年让100万辆先进技术车辆在美国上路的远大目标。
为达到这一目标，美国2011年采取了一系列措施，包括增加给消费者的价格减让、增加研发投资以及采用竞争性项目，鼓励社区投资建设电动汽车基础设施，支持电动汽车在美国的制造与采用。
美国的长远目标是，到2035年使清洁能源发电所占比例翻一番。
届时80％的电力应来自风能、太阳能、核能、清洁煤和天然气等清洁能源。
奥巴马提出了新标准，以利于开拓市场，推动可再生能源到核能、清洁煤、天然气等一系列能源领域的创新。
与新标准同步的还有可为美国家庭和企业节省开支的鼓励提高能效的新举措，包括提高建筑的能效，在公共土地上建设大量的可再生能源项目。

编辑推荐

《国际科学技术发展报告(2012)》由科学技术部国际合作司与中国科学技术信息研究所共同组成专题研究组，在我国驻外使领馆科技处（组）的配合下，对当年世界各国科技发展的最新趋势和动向进行全面分析和探讨，是国内介绍世界科技新发展的重要报告之一。

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