

<<国际科学技术发展报告2006>>

图书基本信息

书名：<<国际科学技术发展报告2006>>

13位ISBN编号：9787030172747

10位ISBN编号：7030172744

出版时间：2006-6

出版时间：科学出版

作者：中华人民共和国科学技术部 编

页数：242

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

本书以2005年的资料为基础，以科技研发与创新政策为主线，以科技先进国家和主要发展中国家为对象，反映世界科技发展的最新动向。

本书分四部分。

第一部分主要从科技政策角度对2005年的国际科学技术发展进行综述，重点是各国的科技创新政策、科技人力资源政策和科技投入政策。

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。

今年选择的重要领域有能源、循环型社会、自然灾害、制造业、动漫产业、生命科学、信息技术、纳米技术、航天、技术标准。

第三部分分别介绍了美国、加拿大、德国、法国、英国、俄罗斯、瑞典、奥地利、丹麦、芬兰、爱尔兰、西班牙、捷克、意大利、比利时、波兰、葡萄牙、欧盟、日本、韩国、印度、泰国、巴基斯坦、南非以及联合国的科技发展概况。

第四部分是“附录”，提供一些最新的科技数据和科技资料。

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以及高校和研发机构的有关人士阅读参考。

<<国际科学技术发展报告2006>>

书籍目录

前言第一部分 国际科学技术发展动向综述 创新是一个永久的主题 一、21世纪创新呈现新格局 二、各国出台创新新招 三、各国成功的创新经验 科技人才开发是各国科技战略的焦点 一、高层次研发人才备受重视 二、留住和用好本国优秀人才日显重要 三、人才延揽更加积极和开放 四、构筑科技人才辈出的社会 增加研发投入是一个努力的方向 一、全球研发投入趋势 二、企业研发投入稳中有升 三、政府研发预算 四、部分国家增加研发投入的措施 第二部分 国际科技热点追踪与分析 能源开发走向多样化 一、出台新的能源政策和法律 二、高度重视能源安全 三、提高能源使用效率,节约能源 四、核能重新受宠 五、大力发展可再生能源 六、氢能源最有可能进入实用领域 七、加大传统能源的开发和利用 循环型社会建设为大势所趋 一、制定循环型社会建设战略计划 二、增加政府投入和采取配套的经济措施 三、建立相应的技术体系 四、建立完善的法律体系 五、形成产学研民合作体制 各国联手应对自然灾害 一、重大自然灾害威胁国家安全 二、自然灾害的预警与应对 三、全球气候变化与自然灾害 四、加强国际合作,共同应对自然灾害 五、借重科学,加强环境保护 世界制造业呈现新的发展趋势 一、制造业重新成为主要发达国家政策的重点 二、世界制造业向绿色化、信息化、高技术化和技术极端化发展 三、制造业的发展促进了服务业的发展和升级 四、制造业国际转移呈现新特点 动漫产业有望成为21世纪的朝阳产业 一、动漫衍生产品扩大产业空间 二、动漫产业发展的特点 国际生命科学进中有阻 一、生命科学研发竞争硝烟弥漫 二、转基因作物的发展仍需劈波斩浪 三、基因组学研究仍然任重道远 四、联合国反对克隆人政治宣言会产生洗牌效应 世界信息通信技术及产业发展概况 一、信息化步伐犹健 二、各种计划、措施相继出台 三、网络安全成为当务之急 四、3G市场火爆 五、软件产业发展进入新时期 六、电子标签渐成风气 国际纳米技术最新发展态势 一、2005年纳米技术的主要技术进展 二、一些国家和地区近期在纳米技术领域采取的重大行动及资金投入 三、各主要纳米技术强国的国际水平比较 四、纳米技术可能蕴含潜在风险 世界航天活动活跃有加 一、载人航天进入“三足鼎立”时代 二、深空探测成果丰硕 三、世界卫星技术发展活跃 四、地球轨道探测器前景乐观 五、国际空间站又蒙阴影 六、2006年美国航天飞机计划将是焦点 技术标准成为市场竞争的战略手段 一、标准与市场 二、从技术战略向标准战略转变 三、利用技术标准保障经济安全 第三部分 主要国家和地区科技发展概况第四部分 附录

编辑推荐

《国际科学技术发展报告2006》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以及高校和研发机构的有关人士阅读参考。

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>