

<<2007科学发展报告>>

图书基本信息

书名：<<2007科学发展报告>>

13位ISBN编号：9787030186041

10位ISBN编号：7030186044

出版时间：2007-3

出版时间：科学出版

作者：本社

页数：338

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>

<<2007科学发展报告>>

内容概要

本书是中国科学院发布的年度系列报告《科学发展报告》的第十本，旨在综述2006年度世界科学进展与发展趋势，评述科学前沿与重大科学问题，报道我国科学家所取得的突破性成果，介绍科学在我国实施“科教兴国”与“可持续发展”两大战略中所起的作用，并向国家提出有关中国科学发展战略和政策的建议，特别是向全国人大和全国政协会议提供科学发展的背景材料，为高层科学决策提供参考。

本书可供各级管理人员、科技人员、高校师生阅读和参考。

<<2007科学发展报告>>

书籍目录

走中国特色自主创新之路,建设创新型国家(代序)前言第一章 建设创新型国家 1.1 关于建设创新型国家的几个重要问题 1.2 我国完全有条件走创新型国家的发展道路 1.3 贯彻科学发展观,完善科学基金制,为建设创新型国家做出更大的贡献 1.4 2006年世界科技发展综述第二章 科学前沿 2.1 2005.9~2006.8 物理学、化学、生物学、医学前沿的热门课题 2.2 银河系磁场的研究 2.3 冷原子物理及其应用 2.4 定向纳米磁体及其在信息领域的应用 2.5 结构基因组学的影响、进展与期待 2.6 真核细胞核膜重建(装配)研究的新进展 2.7 危险因素与心肌梗死的关系——52个国家的病例对照研究第三章 2006年诺贝尔科学奖评述 3.1 宇宙论迈向精密科学的里程碑——2006年诺贝尔物理学奖评述 3.2 认识真核生物细胞内使基因转录的蛋白质分子机器——2006年诺贝尔化学奖评述 3.3 非编码基因的功能、调控与双色网络——2006年诺贝尔生理学/医学奖评述第四章 2006年中国科学家具有代表性的部分工作 4.1 宇宙射线的各向异性及其围绕银河系中心旋转的证据 4.2 地球空间磁层亚暴物理过程研究的新突破 4.3 单光子量子态远程克隆的实验实现 4.4 直接合成三元硼碳氮化合物单壁纳米管 4.5 氟加氢化学反应中的动力学共振现象 4.6 手性离子液:新型高效的手性有机小分子催化剂 4.7 植物响应低钾胁迫及钾营养高效的分子调控网络机制研究 4.8 果蝇对两种图形参数记忆的精确定位 4.9 核糖核酸指导的假尿嘧啶合成酶晶体结构 4.10 阿尔茨海默病致病的新机制 4.11 动物世界伊甸园的探秘第五章 公众关注的科学热点 5.1 太阳系新行星定义 5.2 欧洲航天器“SMART-1”探月和撞月 5.3 地震预测现状与前景 5.4 青藏铁路的科技难题 5.5 我国能源的可持续发展 5.6 加强野生动物疾病研究和管理,保护人类和野生动物健康 5.7 中医的过去、现在与未来第六章 科技战略与政策 6.1 企业创新能力是国家创新体系建设的关键——关于《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006~2020)若干配套政策》的思考 6.2 实施自主创新战略,为建设创新型国家奠定坚实基础——《国家“十一五”科学技术发展规划》解读 6.3 中国科学院中长期发展的战略考虑 6.4 美国国家科学基金会(NSF)2006~2011年战略规划 6.5 建设一个创新友好的欧洲——欧盟构建新的创新战略框架 6.6 国外对中国科学技术发展的关注与评价第七章 中国科学发展概况 7.1 2006年科技部基础研究相关工作进展 7.2 2005年度国家自然科学基金奖励情况综述 7.3 国家自然科学基金2006年度资助情况 7.4 国家重点实验室评估 7.5 中国科研影响力的国际比较——基于ESI科学指标分析 7.6 2005年SCI收录我国论文与被引用情况分析第八章 科学家建议 8.1 我国物理学与其他科学交叉的现状、问题及对策 8.2 建设微电子强国的建议 8.3 我国城乡饮水安全的现状与对策建议 8.4 我国节能情况调研和对策建议 8.5 关于我国中西医结合医学发展的若干问题和建 8.6 关于我国艾滋病疫苗研发策略的建议 8.7 发挥豆科植物-根瘤菌共生固氮作用,减少化学氮肥用量 8.8 加强物质结构研究设备科学技术平台建设 8.9 关于基础科学教育与人才培养的建议附录 附录一:2006年中国与世界十大科技进展 附录二:香山科学会议2006年学术讨论会一览表

<<2007科学发展报告>>

编辑推荐

《2007科学发展报告》可供各级管理人员、科技人员、高校师生阅读和参考。

<<2007科学发展报告>>

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>