

<<2005科学发展报告>>

图书基本信息

书名：<<2005科学发展报告>>

13位ISBN编号：9787030150332

10位ISBN编号：7030150333

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：中国科学院 编

页数：257

字数：350000

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>

<<2005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》的第八本，旨在综述2004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，供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。

<<2005科学发展报告>>

书籍目录

科学的代价(代序)前言第一章 科学回顾与展望 1.1 数学与科技 1.2 中国天文学研究进展及发展目标 1.3 21世纪医学发展的展望 1.4 2004世界科技发展综述 第二章 科学前沿介绍 2.1 2003.9~2004.8物理学、化学、生物学和医学前沿的热门课题 2.2 银河系的结构与演化 2.3 激光点阵所导致的量子相变 2.4 光子晶体与光子芯片的研究展望 2.5 离子液体与功能介质和材料 2.6 基于碳纳米管的电化学传感器研究进展 2.7 记忆性T细胞和疫苗研发 2.8 从新发传染病看保护医学第三章 2004年诺贝尔奖评述 3.1 量子色动力学的渐近自由——2004年诺贝尔物理学奖评述 3.2 蛋白质经泛素-蛋白酶体的选择性降解途径——2004年诺贝尔化学奖评述 3.3 嗅受体基因的发现和嗅觉系统组构的研究——2004年诺贝尔生理学/医学奖评述第四章 2004年中国科学家具有代表性的部分工作 4.1 HT-7超导托卡马克2004春季实验获重大进展 4.2 超分子自组装形成宏观管的新发现 4.3 光钟关键技术研究 4.4 李灿院士获国际催化奖 4.5 从C60至C50CL10:中国科学家取得富勒烯科学重要进展 4.6 可见光光催化降解有毒有机污染物的研究 4.7 叶玉如院士荣获世界杰出女科学家成就奖 4.8 光合膜蛋白研究取得重大成果 4.9 发现并证明果蝇视觉具有位置不变性 4.10 发现交感神经系统调控免疫系统的蛋白分子第五章 公众关注的科学热点 5.1 生物多样性——关于中国种质资源面临的挑战与对策 5.2 从禽流感宿主溯源看防治工作 5.3 纳米安全性:纳米材料的生物效应第六章 科技战略与政策 6.1 创新促进发展 科技引领未来——关于我国科技发展的战略思考 6.2 美、日、德、法、英、韩六国科技优先领域与发展战略的比较第七章 中国科学发展概况 7.1 2004年我国基础研究工作回顾 7.2 改革 创新发展——中国科学院知识创新工程试点进展 7.3 2003年度国家最高科学技术奖概况 7.4 2003年度国家自然科学基金奖励情况综述 7.5 国家自然科学基金2004年度资助情况 7.6 国家重点实验室评估 7.7 2003年SCI收录我国论文与被引用情况分析 7.8 中国内地国际科技合作论文情况分析第八章 科学家建议附录

<<2005科学发展报告>>

章节摘录

插图

<<2005科学发展报告>>

编辑推荐

《2005科学发展报告》由科学出版社出版。

<<2005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>