

<<2000科学发展报告>>

图书基本信息

书名：<<2000科学发展报告>>

13位ISBN编号：9787030083050

10位ISBN编号：7030083059

出版时间：1998-01

出版时间：科学出版社

作者：中国科学院

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>

<<2000科学发展报告>>

内容概要

本书是中国科学院定期发表的《科学发展报告》的第三本。

全报告内容分8个部分，旨在综述1999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”和“可持续发展”中所起的作用，并向国家提出中国科学发展战略和政策的建议，特别是为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。

<<2000科学发展报告>>

书籍目录

前言

百年科学技术之回顾(代序)

第一章 科学回顾与展望

1.1 历史的启示和重大科学发现产生的条件

1.2 我所经历的10世纪实验物理学

1.3 20世纪的物理学

1.4 11世纪的生物学

1.5 “11世纪是生命科学的世纪”意味着什么?

1.6 11世纪的科学和它对社会的新承诺 世界科学大会简介

第二章 科学前沿介绍

2.1 非阿贝尔规范场论发散的消除与标准模型的精确计算

1999年诺贝尔物理学奖评述

2.2 物理化学的新领域 飞秒化学

1999年诺贝尔化学奖评述

2.3 一个没有争议的诺贝尔奖

细胞内蛋白质定向运送研究的开拓者布洛伯尔荣获1999年诺贝尔生理学/医学奖

2.4 1998.9 1999.8物理学、化学、生物学和医学前沿的热门课题

2.5 超弦理论、M理论和黑洞物理学

2.6 伽玛射线暴的研究进展与展望

2.7 实现载人空间活动的重点研究课题

2.8 自由基聚合及其进展

2.9 单壁碳纳米管的制备和应用前景

2.10 人类基因组全序列测定的突破性进展

2.11 细胞凋亡与恶性肿瘤

2.11 艾滋病防治研究的进展

2.13 异种器官移植的现状与展望

第三章 1999年中国科学家具有代表性的研究工作

3.1 离子型声子晶体光学性质的研究与突破

3.1 非线性滞弹性理论体系研究的进展

3.3 纳米秤 称量单个微观颗粒的工具

3.4 首次确定c60单分子在硅表面的吸附取向和局域电子态

3.5 发现滴线附近的八种重要新核素

3.6 中国海区首次实现大洋钻探

3.7 白血病基础和临床研究的重大突破

急性早幼粒细胞白血病基因产物靶向治疗

3.8 指导神经细胞运动方向的导向性分子的发现

3.9 非线性系统的抗干扰控制

第四章 科学热点评述

4.1 转基因动植物研究、开发及其安全性

4.2 辽西热河生物群研究的新进展

4.3 北极科学考察：北极大气结构探测1999

4.4 比利时污染鸡事件和二恶英

4.5 从集集地震和全球的震情与震灾看大中城市的防震减灾

第五章 科技战略与政策

5.1 美国科技政策回顾

<<2000科学发展报告>>

5.1 日本10世纪科技政策回顾

5.3 德国战后50年科技政策回顾

第六章中国科学发展概况

6.1 1999年我国基础科学研究回顾

6.2 1999年度国家知识创新工程试点工作的进展

6.3 1999年度中国科学院院士增选情况

6.4 1999年度国家自然科学基金资助情况

6.5 1998年中国科学技术论文发表与被引情况分析

6.6 中国博士后事业的发展

6.7 中国科学院“百人计划”实施六年绩效评价报告

6.8 1999年香山科学会议学术活动与科学主题评述

第七章科学家建议

7.1 关于“中国数字地球”发展战略的建议

7.2 关于把塔里木河列入国家大江大河治理计划的建议

7.3 关于建立我国钾肥资源稳定供应体系的建议

7.4 关于II世纪初期加快西北地区发展的若干建议

7.5 关于黄土高原农业可持续发展的建议

7.6 建议尽快组建国家级的生物医学信息中心

附录

1. 1999年中国和世界十大科技进展

2. 1999年中国基础科学研究十大新闻

3. 1999年中国科学院、中国工程院新当选院士名单

4. 国家重点基础研究发展规划(973计划)1999年新批项目名单

5. 1998-1999年香山科学会议学术讨论会一览表

6. 百年科技大事件

<<2000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>