

<<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。

## &lt;&lt;2000科学发展报告&gt;&gt;

## 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>