

图书基本信息

书名：<<未来10年中国学科发展战略.地球科学>>

13位ISBN编号：9787030329813

10位ISBN编号：7030329813

出版时间：2012-3

出版单位：科学出版社有限责任公司

作者：国家自然科学基金委员会，中国科学院 编

页数：296

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

本书全面总结了近年来地球科学的研究现状和研究动态，客观分析了学科发展态势，从学科的发展规律和研究特点出发，前瞻性地思考了学科的整体布局，提出了地球科学的重要科学问题、前沿方向及我国发展该学科领域的政策措施等。

本书不仅对相关领域科技工作者和高校师生有重要的参考价值，同时也是科技管理者和社会公众了解地球科学发展现状及趋势的权威读本。

书籍目录

总序 (路甬祥 陈宜瑜)

前言

摘要

Abstract

第一章 大气科学

第一节 战略地位

第二节 发展规律与发展态势

一、基本定义与内涵

二、发展规律和研究特点

第三节 发展现状

一、天气学和大气动力学

二、大气物理学

三、大气化学

四、气候系统动力学与气候变化

第四节 学科发展布局

一、战略目标

二、战略布局

三、学科发展布局、交叉学科重点发展方向

第五节 未来5~10年的优先发展领域与交叉研究领域

一、优先领域发展目标

二、优先领域重点方向

三、重大交叉研究领域

第六节 国际合作与交流

一、亚洲季风

二、台风

三、气溶胶、云、降水相互作用

第七节 保障学科发展的政策措施

一、持续稳定的经费支持

二、加强团队建设

三、发展综合观测技术和方法

四、鼓励交叉研究

参考文献

第二章 地理学

第一节 战略地位

一、地理学在科学和知识体系中的地位

二、地理学在满足国民经济和社会发展上的作用

三、地理学对实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》的支撑作用

第二节 发展规律与发展态势

一、地理学的学科特点

二、地理学的国际发展态势

三、地理学的发展规律

第三节 我国地理学发展现状

一、地理学科研方向的突破

二、地理学对社会和科学的贡献

三、地理学存在的主要问题

#### 第四节 学科发展布局

- 一、总体思路
- 二、战略目标
- 三、学科发展方向

#### 第五节 未来5~10年的优先发展领域与交叉研究领域

- 一、优先领域与重点方向
- 二、重大交叉研究领域

#### 第六节 国际合作与竞争

- 一、国际合作交流中的科学立场与国家利益立场
- 二、地理学国际合作与竞争的主要领域

#### 第七节 保障学科发展的政策措施

- 一、政策与社会保障
- 二、投入保障
- 三、教育保障

.....

#### 第三章 地质学

#### 第四章 地球物理学

#### 第五章 地球化学

#### 第六章 地球系统科学



### 编辑推荐

《未来10年中国学科发展战略:地球科学》编辑推荐：“未来10年中国学科发展战略”丛书是国家自然科学基金委员会和中国科学院学部历时两年多联合开展研究的重要成果，凝聚着600多位院士、专家的智慧 and 心血。

丛书含总论和19个学科领域专题报告，对广大科技工作者洞悉学科发展规律、了解前沿领域和重点方向及开展科技创新等有重要的参考价值，对促进我国学科均衡、协调、可持续发展必将发挥积极作用。

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>