

<<地球系统科学发展战略研究>>

图书基本信息

书名：<<地球系统科学发展战略研究>>

13位ISBN编号：9787502940683

10位ISBN编号：7502940685

出版时间：2005-11

出版时间：气象出版社

作者：黄鼎成

页数：328

字数：550000

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>

<<地球系统科学发展战略研究>>

内容概要

本书根据国际地球科学发展的趋势及我国地球系统科学发展的需要,系统地介绍了地球系统科学的产生、发展及其框架,分析了我国目前地球系统科学发展所面临的机遇和挑战,阐述了我国地球系统科学的发展战略,重点对我国在区域气候环境系统变化与适应、水系统水循环与水安全、生态系统与全球碳循环、陆地表层系统与区域可持续发展、地球内部动力学与地球系统演化、地球灾变事件与生命过程、地球观测系统与地球系统模拟、耦合过程动力学、响应动力学、适应和预测理论以及日地环境与空间天气灾害等领域的战略重点进行了分析。

同时收集了我国科学家有关地球系统科学发展战略思考的论文和国际地球系统科学联盟(ESSP)活动与国外地球系统科学战略研究的成果。

本书对发展我国地球系统科学事业具有重要的指导意义,对地球科学领域和相关学科的科研人员、科研管理人员具有重要的参考意义。

<<地球系统科学发展战略研究>>

书籍目录

序一序二前言地球系统科学战略研究——从地球过程到人地和谐 第一章 地球系统科学的兴起与发展 一、地球系统科学产生的背景与发展过程 二、地球系统科学的内涵 三、地球系统科学的发展与展望 四、关于地球系统科学的几点认识 第二章 地球系统科学研究面临的挑战与机遇 一、现状与差距 二、面临经济社会可持续发展的严峻挑战 三、我国发展地球系统研究的优势 第三章 我国地球系统科学研究发展战略 一、基本思路 二、战略重点选择 三、措施建议我国地球系统科学研究战略思考 我国的地球系统科学研究向何处去 对地球系统科学的几点认识 对我国全球变化与地球系统科学研究的若干思考, 空间对地观测与全球变化的人文因素 国际地球系统研究计划借鉴 地球系统科学联盟(ESSP): 框架与任务 地球系统科学区域集成研究: 概况与特点 地球系统的协调观测与预报——世界气候研究计划未来10年战略框架 美国NASA地球科学事业(ESE)战略计划 美国NASA地球科学事业(ESE)2000——2010年研究战略 美国NASA地球科学事业(ESE)2002——2012年应用战略 美国NASA地球科学事业(ESE)技术战略 21世纪美国高校地球系统科学教育(ESSE21) 美国地球系统模式框架的构架——地球系统模式的重大挑战 英国NERC“量化并理解地球系统”(QUEST)——科学计划 英国NERC“量化并理解地球系统”(QUEST)——实施计划 丹麦地球系统科学中心2002——2007年研究计划 日本全球变化前沿研究中心(FRCGC) 日本地球模拟器及其模拟研究进展

<<地球系统科学发展战略研究>>

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>