

图书基本信息

书名：<<中国气候与环境演变2012 (套装全4卷) >>

13位ISBN编号：9787502956479

10位ISBN编号：7502956476

出版时间：秦大河 气象出版社 (2012-12出版)

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>

书籍目录

第一卷 科学基础第一章 气候变化科学的关键问题与研究进展1.1 气候系统和地球系统科学1.1.1 气候系统1.1.2 地球系统科学1.1.3 气候系统自然变率和人类活动影响的气候变化1.2 气候变化驱动力1.2.1 辐射强迫概念1.2.2 大气温室气体与气溶胶的辐射强迫1.2.3 自然强迫1.2.4 气候变化的检测与归因1.3 IPCC科学评估1.3.1 IPCC背景与中国参与1.3.2 IPCC第一、第二和第三次评估报告的主要科学结论1.3.3 IPCC第四次评估报告的主要科学结论1.3.4 IPCC第五次评估报告关注的科学重点1.4 中国自第一次评估报告以来的主要研究进展1.4.1 《中国气候与环境演变>评估报告简介1.4.2 中国气候与环境评估主要进展1.5 未来的研究方向参考文献第二章 过去时期的气候变化2.1 过去时期气候变化的研究方法2.1.1 过去时期的气候代用记录2.1.2 过去时期代用气候记录的校准研究2.1.3 过去时期气候的数值模拟研究2.2 过去时期的气候变化2.2.1 最近13万年的气候变化2.2.2 最近2万年的气候变化2.2.3 最近1万年的气候变化2.2.4 最近2000年的气候变化2.2.5 近500年的气候变化2.3 古气候模拟与代用气候记录的对比2.3.1 不同时间尺度东亚古气候变迁的强迫因子2.3.2 特征时期的东亚古气候模拟2.3.3 古气候模拟与代用气候记录的对比2.3.4 数值模拟结果及古气候记录的可靠性参考文献第三章 观测的中国气候和东亚大气环流变化3.1 近百年中国的温度变化3.1.1 中国平均温度变化3.1.2 温度变化的时空结构3.1.3 温度变化的季节性和变暖趋势3.1.4 中国温度的年代际变化3.1.5 20世纪40和90年代温度变化的比较3.2 近百年中国降水量的变化3.2.1 中国平均降水量变化3.2.2 降水量变化的时空结构3.2.3 降水量变化的季节性3.2.4 中国降水量的年代际变化3.2.5 近百年中国旱涝型的变化3.3 东亚大气环流变化3.3.1 对流层西风3.3.2 阻塞高压3.3.3 副热带高压3.3.4 南亚高压3.3.5 夏季东亚大气环流的基本模态3.3.6 20世纪全球大气涛动3.3.7 东亚季风3.4 云、辐射与对流层温度变化3.4.1 1961年以来云的变化3.4.2 1961年以来太阳辐射的变化3.4.3 对流层温度变化3.5 全球变暖背景下中国的气候变化3.5.1 与全球变暖的比较3.5.2 近10年全球变暖的停滞3.5.3 与全球陆地降水的比较3.5.4 近50年全球季风衰退参考文献第四章 冰冻圈变化4.1 全球和中国冰冻圈概况4.1.1 全球冰冻圈组成和分布4.1.2 中国冰冻圈组成和分布4.2 冰川变化4.2.1 中国冰川的主要类型和分布.....第五章 海洋与海平面变化第六章 土地利用与覆盖变化第七章 极端天气气候变化第八章 大气成分与碳收支第九章 全球与中国气候变化的联系第十章 全球气候系统模式评估与气候变化预估第十一章 中国区域气候变化预估第二卷 影响与脆弱性第三卷 减缓与适应综合卷

编辑推荐

《中国气候与环境演变(2012共4册)(精)》编著者秦大河。

秦大河编著的《中国气候与环境演变2012》共包括四卷,分别为《第一卷科学基础》、《第二卷影响与脆弱性》、《第三卷减缓与适应》以及《中国气候与环境演变(2012综合卷)》。

《综合卷》主要对上述三卷的关键科学认识 and 核心结论进行了总结。

《中国气候与环境演变(2012综合卷)》可供气象、地理、地质、环境、水文、生态、农林、社会科学等相关领域的科研人员、政府管理部门有关人员及高校师生参考。

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>