

<<中国气候与环境演变 上下>>

图书基本信息

书名：<<中国气候与环境演变 上下>>

13位ISBN编号：9787030157775

10位ISBN编号：703015777X

出版时间：2005-1

出版时间：科学

作者：秦大河

页数：1024

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>

<<中国气候与环境演变 上下>>

内容概要

本书为中国气候与环境演变科学报告成果，全书分为上、下两卷。

上卷主要以中国科学家的研究成果为依据，以东亚气候与环境变化为背景，对中国近百年到千年的气候、环境演变进行了评估，阐述了中国区域气候与环境变化的基本事实以及相关的重大变化事件，并对中国气候变化的原因(包括自然原因与人类活动的原因)进行了分析。

在此基础上，应用气候模式对未来20年、50年、100年中国气候与环境变化趋势进行了预估。下卷首先分析了气候变化对自然生态系统和社会经济系统的可能影响；其次评估了在可持续发展框架下中国各大区气候变化的情况与适应问题；探讨了气候变化对经济社会发展的利弊关系，以及对南水北调、三峡工程、青藏铁路建设等重大工程的影响；最后进行了气候变化适应与减缓对策下的社会经济分析，并据此提出发展观念、决策机制、健全法制、环境建设和气候变化等方面的咨询建议。本书可供气象、环境、水文、生态等相关领域的科研人员、政府管理部门有关人员以及高校师生参考。

<<中国气候与环境演变 上下>>

书籍目录

第一章 气候系统和气候变化	1.1 气候和气候系统	1.1.1 “气候”概念的演绎	1.1.2 气候系统的构成及其演化	1.1.3 气候系统各圈层相互作用	1.2 全球气候变化的主要特征及其影响
	1.2.1 自然界本身的气候变化	1.2.2 人类活动引起的气候变化	1.3 未来全球气候变化	1.3.1 全球气候变化预测	1.3.2 气候模式的发展和现状
	1.3.3 气候变化预测的不确定性	1.3.4 未来50~100年气候演变及其对社会经济的影响	1.3.5 气候变化与环境外交	1.4 全球气候变化的中国区域响应	1.4.1 全球气候变化对中国的主要影响
	1.4.2 应对全球气候变化的主要措施	1.5 ipcc评估报告和中国西部环境演变评估	1.5.1 ipcc背景	1.5.2 ipcc三次评估报告的主要科学结论和进展	1.5.3 中国西部环境演变评估
参考文献第二章 中国的气候变化	2.1 中国气候基本特征	2.1.1 中国的地理特征	2.1.2 中国的气候特征	2.1.3 东亚季风	2.1.4 东亚大气环流
2.2 近两万年的气候变化	2.2.1 末次冰期冰盛期	2.2.2 新仙女木事件	2.2.3 全新世大暖期	2.2.4 全新世千年尺度的气候波动与气候事件	2.3 近两千年的气候变化
2.3.1 两千年来中国东部的气温变化	2.3.2 两千年来中国东部降水量变化	2.3.3 两千年来中国东部与西部气候变化比较	2.3.4 中世纪暖期	2.3.5 小冰期	2.4 近百年的气候变化
2.4.1 1880年以来的气温变化	2.4.2 1880年以来中国东部降水量变化	2.4.3 1880年以来中国降水量的年代际变化	2.4.4 气候变暖	2.5 气候极端值与极端事件	2.5.1 极端最高气温
2.5.2 极端最低气温	2.5.3 极端强降水(雨日)	2.6 气候灾害	2.6.1 干旱	2.6.2 洪涝	2.6.3 高温热浪
2.6.4 霜冻	2.6.5 东北低温	2.6.6 寒潮	2.6.7 雪灾	2.6.8 热带气旋	2.6.9 沙尘暴
2.7 中国气候变化与全球气候变化的联系	2.7.1 区域和行星尺度气候的定义和决定因子	2.7.2 近百年来中国与全球气候变化的一致性	2.7.3 近百年来中国与全球气候变化的差异性	2.7.4 全球气候变化背景下中国气候变化的机理	参考文献第三章 冰冻圈与陆地水环境的变化
第四章 中国陆地生态环境与山地灾害的变化	第五章 中国近海及海岸带气候与环境的演变	第六章 海洋和陆面过程在中国气候变化中的作用	第七章 青藏高原对中国气候和环境演变的作用	第八章 亚洲季风及其与中国气候和环境变化的关系	第九章 人类活动在气候变化中的作用
第十章 未来人为气候变化的预估	第十一章 气候与环境变化对中国影响的综合分析提要	第十二章 气候环境未来变化对生态系统的影响提要	第十三章 农业、主要自然生态系统和水资源对气候环境变化的脆弱性分析提要	第十四章 气候与环境变化对生态和社会经济影响的利弊分析提要	第十五章 气候和环境变化对区域可持续发展影响分析
第十六章 气候和环境变化与我国重大工程建设和经济发展关系的分析提要	第十七章 减缓气候变化的社会经济分析提要	参考文献名词解释缩略语			

<<中国气候与环境演变 上下>>

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>