

《气候变化：区域应对与防灾减灾》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年07月01日

开本：16开

纸张：铜版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030250353

内容简介

本书是在中国科学院“全球和中国气候变化研究新进展评估”咨询评议项目的基础上，进一步补充有关资料，分析编撰完成的。本书从全球变暖背景下的中国*天气气候事件着手分析，分区域给出了重点影响该区域主要气象灾害的分析评估报告，并凝练了我国应对气候变化减轻气象灾害影响的对策措施。

本书就重庆三峡库区、白洋淀流域的气候变化影响和适应专门作了案例分析，就近年来台风、高温热浪和雾霾等影响较大的*天气气候事件专门进行了研究，并针对相关关键问题提出了对策。

本书内容丰富，资料翔实，可供从事气候、生态、环境、区域发展等管理的决策者以及自然科学、社会科学类大专院校师生、相关研究人员参考。

目录

自序

摘要

第一部分 全球变暖背景下的中国极端事件及其变化特点

- (一) 中国气候概况和主要特征
- (二) 干旱与暴雨洪涝
- (三) 台风的频数和强度
- (四) 高温热浪
- (五) 雾和霾
- (六) 沙尘暴
- (七) 气候转型与气候突变

第二部分 中国区域气候变化和主要灾害影响评估

- (一) 华北区：干旱的影响
- (二) 西北区：气候暖湿转变及冰川、冻土变化的影响
- (三) 东北区：气候变暖的影响
- (四) 华南区：台风和高温、热浪的影响
- (五) 西南区：地质灾害的影响
- (六) 华中区：干旱和暴雨洪涝的影响
- (七) 华东区：梅雨，台风和高温热浪的影响

第三部分 区域气候变化影响案例分析

案例一 重庆三峡库区气候变化影响和适应考察报告

案例二 白洋淀流域气候变化影响和适应考察报告

第四部分 全球气候变暖与极端灾害防御科学分析报告

报告一 全球气候持续变暖背景下台风（飓风）灾害形势及其防御

报告二 全球气候变暖背景下高温热浪灾害形势及其防御

报告三 全球气候变暖背景下雾害形势及其防御

第五部分 应对气候变化减轻灾害影响的对策

- (一) 应对气候变化相关灾害的经济分析
- (二) 应对气候变化相关灾害的能力建设
- (三) 应对气候变化减轻灾害影响的对策

主要参考文献

在线试读部分章节

第一部分 全球变暖背景下的中国极端事件及其变化特点

(六) 沙尘暴

沙尘暴天气是对浮尘、扬沙、沙尘暴、强沙尘暴和特强沙尘暴的统称(中国国家标准化管理委员会,2006)。亚洲沙尘暴是影响中国北方的主要灾害性天气之一。受其影响,中国北方沙漠、东北部的沙地,及其相邻的最大沙尘沉降区黄土高原,长江以北的广大沙尘沉降区均面临大量与沙尘暴相关联的灾害问题。这种灾害虽不像台风、地震那样给人类带来突发性和毁灭性的灾难,但其常年季节性的侵扰,对国民经济建设造成的损失也非常巨大,尤其是沙尘暴天气造成大气中沙尘突发性增大和远距离输送,对生态环境的破坏、空气污染的加剧以及由此带来对气候的影响和对人类健康的危害等更不容忽视。

根据气象台站观测记录,1980年代之后,我国沙尘暴整体上处于减弱的趋势,但在本世纪开始,沙尘暴突然增强,而且年际变化加剧。有关资料表明:全国有1500公里铁路、3万公里公路和5万公里灌渠由于风沙危害造成不同程度的破坏。沙尘暴对人畜、农作物和建筑物的危害甚至可以超过龙卷风。近五年来,中国每年因风沙危害造成的直接经济损失达540亿元。……

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)