第一图书网, tushu007.com

<<气候变化对中国的影响评估及其适应>>

图书基本信息

书名：<<气候变化对中国的影响评估及其适应对策>>

13位ISBN编号：9787030330109

10位ISBN编号：7030330102

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：国家发展和改革委员会应对气候变化司，中国21世纪议程管理中心　编著

页数：169

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

本书主要阐述气候变化的事实、趋势和影响，介绍气候变化的适应性理论、方法和案例，重点在海平面上升领域和冰川融化领域展开气候变化的影响、计估和适应对策的讨论，并且结合案例进行分析。
《气候变化对中国的影响评估及其适应对策:海平面上升和冰川融化领域》以“实用、适用”为特色，其中的适应行动和对策建议探索出将适应气候变化活动纳入国家和地方社会经济发展规划之中的有效形式和途径。
希望《气候变化对中国的影响评估及其适应对策:海平面上升和冰川融化领域》的出版有助于公众增进对气候变化现状和适应政策措施的了解，提高其应对气候变化的认识，同时，增强政府在适应气候变化领域的能力。

本书可供相关行业和地方管理部门的工作人员使用，也可供海平面上升和冰川融化领域的科研与教学人员参考。

书籍目录

前言
第1章 气候变化的事实、趋势和影响
1.1 气候变化的事实
1.1.1 全球气候变化的事实
1.1.2 中国气候变化的事实
1.2 气候变化的趋势
1.2.1 全球气候变化的趋势
1.2.2 中国气候变化的趋势
1.3 气候变化的影响
1.3.1 气候变化对全球造成的影响
1.3.2 气候变化对中国造成的影响
第2章 适应气候变化的理论方法与案例_
2.1 适应及脆弱性理论基础
2.1.1 适应概念
2.1.2 气候变化脆弱性的内涵
2.1.3 适应气候变化的方式
2.1.4 适应发展的罔际趋势
2.2 气候变化影响与适应研究方法
2.2.1 已发生影响的监测
2.2.2 未来气候变化影响的预估
2.2.3 区域尺度的脆弱性评估方法
2.2.4 适应对策评估方法
2.2.5 适应行动实施方法
2.2.6 影响和适应评估的不确定性
2.3 适应气候变化案例分析
2.3.1 海岸带
2.3.2 水资源
2.3.3 农业
2.3.4 公共健康
2.3.5 基础设施
2.3.6 小结
第3章 海平面上升对中国沿海地区的影响及其适应对策
3.1 观测事实及预测
3.1.1 观测事实
3.1.2 未来预测
3.2 影响评估
3.2.1 对自然环境的影响
3.2.2 对经济社会的影响
3.2.3 对同土安全的影响
3.3 适应对策
3.3.1 完善政策法规与管理机制
3.3.2 完善规划评估与研究
3.3.3 完善标准规范与工程建设
3.3.4 完善能力建设
3.4 不确定性分析

第4章 中国沿海典型地区对海平面上升的适应案例分析
4.1 广东沿海地区
4.1.1 观测事实及预测
4.1.2 影响评估
4.1.3 适应对策
4.2 浙江沿海地区
4.2.1 观测事实
4.2.2 影响评估
4.2.3 适应对策
4.3 天津滨海地区
4.3.1 观测事实及预测
4.3.2 影响评估
4.3.3 适应对策
第5章 冰川融化对我国西北干旱地区的影响及其适应对策
5.1 西北干旱地区自然地理概况及水资源分区
5.1.1 自然地理概况
5.1.2 冰川水资源分区
5.2 冰川变化事实及其趋势预估
5.2.1 观测事实
5.2.2 冰川及其融水径流变化趋势预估
5.3 冰川融化对中国西北干旱地区的影响
……
第6章 我国西北干旱地区对冰川融化的适应案例分析
参考文献

章节摘录

如果一个国家资源匮乏、技术落后、信息不畅、设施薄弱、社会动荡、权利分配和资源利用不均衡，那么，该国就缺乏气候变化适应能力且其适应能力具有高度的脆弱性。
小岛国和地势低洼的沿海地区对海平面升高和暴雨的抵御能力较差。
且适应能力有限。
例如，非洲、拉丁美洲和亚洲地区，对季节性洪涝、干旱、粮食供给、渔业、健康的气候变化影响就相对比较脆弱。
我国西部12个省区几乎全部位于极强和强度生态脆弱区，面积约占全国生态脆弱区总面积的82%；我国农业的脆弱区也在中西部，对干旱和区域性洪涝反应敏感，适应能力弱；我国沿海高程5m以下的海岸脆弱区有8个，从北到南都有分布，特别是长江三角洲地区、珠江三角洲地区和黄河j角洲地区最为脆弱；我国水资源较脆弱的地区有海河南系、徒骇马颊河、黄河龙门至三门峡区间、黄河伊洛河流域、淮河下游、太湖水系、闽南诸河、海南岛及南海诸河，其脆弱性高的主要原因是用水量大、供水量小、地下水超采严重、径流年际变化大及蓄水工程不足等（王亚东等，2000）。
提高适应能力是降低脆弱性的必要条件，通过降低资源消耗、提高管理水平、增强灾害防御能力等行动，可以使气候变化适应和可持续发展相得益彰。
减少脆弱性、提高适应能力也是我国适应气候变化实现可持续发展的基本原则。
2.1.3适应气候变化的方式人类选择适应的方式是多种多样的，可分为预期适应、反应适应、私人适应、公共适应、自发适应和计划适应。
预期适应是指发生在气候变化影响被观察到之前的适应，也被称之为事先适应。
反应适应是指发生在气候变化影响被观察到之后的适应。
私人适应是指由个人、家庭或私人公司发起和实施的适应，通常是出于活动者经济上的自身利益的需要。
公共适应是指由各级政府发起和实施的适应，通常是针对集体需要。
自发适应是指人类社会因市场或其他利益驱动而产生的行为，并非是对气候波动有意识的响应，而是由自然系统生态变化和人类系统市场或福利变化聚合而成的适应，也被称之为自动或本能适应。
计划适应是指人类社会根据对已经发生、正在发生和可能发生的状况的认识，以及对于采取行动可能产生后果的认识，所进行的有计划的行动，是经过深思熟虑的政策决策的结果。
适应的方式虽然多种多样，但各有其优势和局限性。
若仅靠自发或自动适应来抵御气候变化的叠加影响，其生态、社会和经济代价将可能是巨大的，但事实上这些代价大部分可以通过有计划和可预见的适应措施来避免。
……

第一图书网, tushu007.com

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