

图书基本信息

书名：<<长江三峡库区气候变化影响评估报告>>

13位ISBN编号：9787502950590

10位ISBN编号：7502950591

出版时间：2010-11

出版时间：蔡庆华、刘敏、何永坤、等气象出版社 (2010-11出版)

作者：蔡庆华 等著

页数：156

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

《流域\区域气候变化影响评估报告丛书：长江三峡库区气候变化影响评估报告》是由中国气象局国家气候中心组织20余位在长江三峡库区研究中具有气候变化及影响研究丰富理论和实践经验的专家，经过大量资料收集、总结归纳以及作者现有研究成果撰写而成。

位于长江上游的三峡库区，因其特殊的自然地理位置，深入探索气候变化对其各方面的影响，有助于积极适应和减缓气候变化，保证三峡工程安全运行，对保障三峡库区的可持续发展有重要意义。

《流域\区域气候变化影响评估报告丛书：长江三峡库区气候变化影响评估报告》共分八章，在阐述三峡库区气候变化事实的基础上，分析气候变化对库区水资源、农业、自然生态系统、人体健康、电力、航运、旅游等方面的影响、脆弱性和适应性，并因地制宜地提出适应与减缓对策，为全球气候变化背景下三峡库区社会经济的可持续发展提供理论依据和科技支撑。

《长江三峡库区气候变化影响评估报告》是我国关于流域气候变化研究系列评估报告中的一本。

《流域\区域气候变化影响评估报告丛书：长江三峡库区气候变化影响评估报告》可供中央各部委和流域机构以及地方政府决策参考，亦可作为气候气象、水文水资源、生态与环境、社会经济等领域的科研人员和有关大专院校师生的参考书目。

书籍目录

序言前言报告提要第一章 三峡库区气候变化观测事实和预估引言第一节 基本气候要素第二节 气象灾害第三节 库区局地气候变化第四节 近几年极端天气气候事件第五节 未来气候变化的可能趋势小结参考文献第二章 气候变化对水资源的影响及脆弱性和适应性评估引言第一节 长江三峡水资源的总体特点第二节 气候变化对三峡以上流域水资源的影响第三节 未来气候变化对三峡以上流域水资源的可能影响第四节 气候变化对水资源影响的脆弱性与适应性评估小结参考文献第三章 气候变化对三峡库区农业的影响引言第一节 气候变化对三峡库区气候生产潜力的影响第二节 气候变化对农业产量及品质的影响第三节 气候变化对农业病虫害的影响第四节 气候变化背景下三峡库区农业适应对策小结参考文献第四章 气候变化对自然生态系统的影响和适应性对策引言第一节 生态系统概况第二节 气候变化对自然生态系统的影响第三节 气候变化对自然生态系统的脆弱性第四节 自然生态系统应对气候变化的适应性对策小结参考文献第五章 气候变化对电力、航运和旅游的影响和适应性措施引言第一节 气候变化对三峡水库运行风险和发电的可能影响第二节 气候变化对三峡库区用电负荷的影响第三节 气候变化对三峡库区旅游及交通的影响第四节 气候变化对三峡水库航运的影响第五节 三峡库区电力、航运和旅游对气候变化的适应性措施小结参考文献第六章 气候变化对人体健康的影响和适应性引言第一节 影响三峡库区人体健康的主要气候要素第二节 气候变化对三峡库区人体健康的影响第三节 极端气候事件对人体健康的影响第四节 适应对策小结参考文献第七章 气候变化影响适应性措施的综合评估引言第一节 各行业脆弱性及适应性评估第二节 适应性综合评估与区域发展第三节 气候变化适应性案例第四节 气候变化适应的行动建议小结参考文献第八章 应对气候变化影响的减缓对策引言第一节 温室气体排放现状第二节 减缓措施现状第三节 减缓对策小结参考文献

章节摘录

版权页：插图：目前，与北方干旱区相比，三峡库区自然生态系统的水热条件较好，对气候变化的脆弱性相对较低，但是，在未来气候变化情景下，该区域生态系统的脆弱性将增加。

因此，面对全球环境变化、生态环境安全与人类社会可持续发展的挑战，三峡库区在充分利用生态系统功能，实现气候变化情景下社会、经济和环境最优化的同时，相关研究应该从认识该区域气候变化的基本规律转向应用研究，应用高新科技获取多平台全球变化研究观测资料，关注多因子影响的综合研究，强调以自然生态系统为核心的、多学科、多圈层的交叉集成分析与模拟。

一、强化自然生态系统对气候变化的适应性研究自然生态系统对气候变化的适应性研究可以为适应性对策提供重要的科学依据和技术支撑。

对不同类型的自然生态系统而言，其适应性研究的具体内容不一，但皆需选择典型的生态系统观测站来开展长期的观测、试验、评估与预测，这对三峡库区自然生态系统的适应性变化尤为重要。

1. 气候变化情景下森林生态系统的适应性对策研究（1）研究极端气候事件对三峡库区森林生态系统的影响。

未来全球气候变化可能使极端气候事件的频度和强度加大，这些极端气候事件将为库区森林生态环境带来更加严重的危害。

极端灾害的增加将对森林景观造成严重的威胁。

火灾和虫灾的频繁发生将对三峡库区森林景观的演替和发展造成严重的干扰和破坏。

（2）加强森林生态系统种间相互作用的研究。

气候变化条件下，物种的实际生态位将随着不同物种竞争组合的变化而发生变化。

而生态系统的演替和发展正是这种不同物种间相互竞争作用的结果。

该研究可以较为真实地反映库区未来树木和森林的分布状况。

编辑推荐

《长江三峡库区气候变化影响评估报告》：流域/区域气候变化影响评估报告丛书

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>