

<<三江源湿地与气候变化>>

图书基本信息

书名：<<三江源湿地与气候变化>>

13位ISBN编号：9787502945459

10位ISBN编号：7502945458

出版时间：2008-8

出版时间：气象出版社

作者：高素华,刘玲,等

页数：151

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>

<<三江源湿地与气候变化>>

内容概要

《三江源湿地与气候变化》共分三个部分：第一部分利用近55年气象资料分析了三江源地区主要气象要素的时空分布和变化以及演变趋势。

第二部分利用RegCM-3模式分析三江源地区气候变化与湿地的相互作用，第三部分是相关论文。

这些研究成果不仅具有较高的学术价值，而且具有较好的实用性。

该书可供从事气象、生态、环保、农业、林业、牧业等工作的领导和从事技术、业务、生产、教学人员阅读，也可供相关学科的大中专院校师生参考。

<<三江源湿地与气候变化>>

书籍目录

前言第一部分 三江源地区气候变化引言1 资料来源及其处理2 计算方法3 气候变化3.1 气温变化3.1.1 年平均气温变化特征3.1.2 平均最高气温变化特征3.1.3 平均最低气温变化特征3.1.4 小结3.2 地温变化3.2.1 年平均地温变化特征3.2.2 IN季(春、夏、秋、冬)平均地温变化特征3.2.3 小结3.3 降水变化3.3.1 年降水量变化特征3.3.2 四季(春、夏、秋、冬)降水量变化特征3.3.3 小结3.4 相对湿度变化3.4.1 年平均相对湿度变化特征3.4.2 IN季(春、夏、秋、冬)平均相对湿度变化特征3.4.3 小结3.5 照时数变化3.5.1 年日照时数变化特征3.5.2 IN季(春、夏、秋、冬)日照时数变化特征3.5.3 小结3.6 风速变化3.6.1 年平均风速变化特征3.6.2 四季(春、夏、秋、冬)风速变化特征3.6.3 小结3.7 气候变化趋势分析3.7.1 气温变化趋势3.7.2 降水量变化趋势3.7.3 小结第二部分 利用RegCM-3模式探讨三江源地区湿地减少对区域气候的影响引言1 湿地的概念2 三江源湿地在气候变化研究中的重要意义2.1 三江源地区湿地概况2.2 三江源地区气候和自然条件演变3 三江源地区气候变化及其与湿地的相互作用3.1 气候变化对湿地的影响3.1.1 对湿地面积和分布的影响3.1.2 对湿地生态系统结构和功能的影响3.1.3 对湿地生态系统的温室气体源汇的影响3.2 湿地对气候变化的影响3.2.1 湿地的三种主要类型及其对气候变化的影响3.2.2 湿地温室气体排放与气候变化3.2.3 湿地对局地小气候的影响4 利用RegCM-3模式对三江源地区气候模拟的可行性分析4.1 模式简介及其在中国的应用举例4.2 模式模拟三江源地区气候可行性分析4.2.1 连续积分与间断积分两种模拟结果分析4.2.2 标准试验模拟结果分析4.3 小结5 RegCM-3模式模拟三江源地区气候的敏感性试验5.1 改变地表特征模拟试验(以下简称R2)敏感性分析5.1.1 试验设计方案介绍5.1.2 R2模拟结果与R1模拟结果对比分析5.2 改变植被参数模拟试验(以下简称R3)敏感性分析6 利用RegCM-3模式定量分析湿地变化对气候变化的影响6.1 试验说明6.1.1 试验设计方案简介6.1.2 下垫面说明6.2 湿地退化对三江源地区各站主要气象要素的影响6.3 湿地退化引起三江源地区气候的变化6.3.1 面积权重法6.3.2 湿地退化后的气候变化6.3.3 R4和R5模拟气候要素差值变化趋势6.4 三江源西部地区湿地消长与区域气候变化关系6.4.1 西部地区湿地与气候变化对比6.4.2 分析西部地区四季15年总变化规律6.4.3 结论6.5 玛多模拟试验7 结论与讨论7.1 结论7.1.1 利用三江源地区实测资料统计并分析了其气候变化趋势7.1.2 RegCM-3模拟三江源地区气候的可行性试验和敏感性试验7.1.3 利用RegCM-3模拟定量分析湿地变化对气候变化的影响7.2 本研究的创新点7.3 讨论7.3.1 本研究的局限性7.3.2 今后的研究展望参考文献第三部分 三江源湿地与气候变化有关专题论文近43年来三江源地区气候变化趋势及其突变研究三江源地区气候突变及未来演变趋势分析三江源地区土壤储水量动态变化规律玛多湿地的热通量变化初探三江源地区湿地修复技术研究青海省降水与干旱地段土壤水分关系研究青海省自然灾害灾情与特征分析

<<三江源湿地与气候变化>>

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>