

<<农业气候资源与灾害评估及其区划研>>

图书基本信息

书名：<<农业气候资源与灾害评估及其区划研究>>

13位ISBN编号：9787502956028

10位ISBN编号：7502956026

出版时间：2012-11

出版时间：气象出版社

作者：刘晶淼等

页数：168

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>

<<农业气候资源与灾害评估及其区划研>>

内容概要

《农业气候资源与灾害评估及其区划研究》主要针对我国气候资源和灾害风险评估及其区划方法等一系列重要问题，借助于华北和东北两大试验区的气候和农业资料加以分析和综合，总结了一些研究成果。

书中着重评价了估算农业气候生产潜力的经典模型，特别是提出了基于农作物生长模型的生态适宜度和相对气候生产潜力新概念，进一步给出了估算相对气候生产潜力的新方法，此外，对于如何评价各地农作物可能遭遇的自然灾害风险、各地农业气候资源和基础生产潜力及其灾害风险的定量化客观化区划方法都作了详细的研究，提出了有新意的农业气候区划方法。

《农业气候资源与灾害评估及其区划研究》还对逐渐引起科学界重视的精细化农业及其资源区划等问题作了探讨。

《农业气候资源与灾害评估及其区划研究》可供从事气象、农业、环境、经济等领域的广大科技工作者参考应用。

书籍目录

序前言第1章 农业气候数据库的建立1.1 基础资料的收集1.2 相应数据库的建立1.3 基础数据预处理的技术方法(1) 1.4 基础数据预处理的技术方法(2) 1.5 对冀鲁豫区域的试验1.6 对京津冀区域的试验第2章 农业气候资源及其时空分布2.1 可见光和总辐射资源2.2 光合有效辐射资源2.3 热量资源2.4 水分资源2.5 本章小结第3章 农业气候生产潜力的估算3.1 经典农业气候生产潜力估算模型3.2 经典农业气候生产潜力估算方法的应用3.3 经典农业气候生产潜力估算模型评述3.4 基于作物生态适宜度的相对生产潜力估算模型3.5 气候变化对经典农业气候生产潜力的影响3.6 经典农业气候生产潜力的时空分布3.7 经典农业气候生产潜力的变率特征第4章 农业气候灾害及其风险评估4.1 什么是农业气候灾害风险评估4.2 华北地区农业干旱灾害风险评估4.3 考虑灌溉条件下的冬小麦干旱风险评估4.4 东北地区农业干旱灾害风险评估4.5 东北地区低温冷害风险评估4.6 东北地区水稻障碍型冷害的风险评估4.7 中国北方干旱灾害持续性的概率特征第5章 农业气候区划总论5.1 农业气候区划的目标和意义5.2 气候区划的种类5.3 经典农业气候区划方法5.4 确定气候区划的指标及其体系5.5 气候区划技术和方法的关键点5.6 我国农业气候资源区划研究展望5.7 经典农业气候区划实例第6章 农业气候区划的数值化方法6.1 数值化方法概述6.2 基于RPCA与CAST聚类相结合的分型区划方法6.3 基于独立分量分析(ICA)方法的区划6.4 京津冀地区冬小麦相对气候生产潜力区划实例第7章 精细化农业气候区划的技术方法7.1 精细化农业气候区划7.2 精细化农业气候区划的目的和意义7.3 精细化农业气候区划的指标7.4 精细化农业气候区划的技术方法和步骤7.5 精细化农业气候区划实例7.6 气候要素精细化模拟方法7.7 本章小结第8章 未来气候变化情景下的区划变动8.1 未来变暖情景下我国亚热带北界的可能变动8.2 基于随机天气发生器的未来气候生产潜力推算原理8.3 改进的随机天气发生器的效果比较8.4 华北农业气候生产潜力的模拟8.5 未来华北农业气候生产潜力的预估模拟8.6 未来我国温度场预估及其动态区划试验8.7 本章小结参考文献后记

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>