

<<农业气象防灾调控工程与技术系统>>

图书基本信息

书名：<<农业气象防灾调控工程与技术系统>>

13位ISBN编号：9787502933289

10位ISBN编号：750293328X

出版时间：2002-4

出版时间：气象出版社

作者：徐祥德

页数：322

字数：531000

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>

<<农业气象防灾调控工程与技术系统>>

内容概要

本书以“九五”国家科技攻关项目“农业气象灾害防御技术研究”的成果为基础经多位专家提炼编写而成，主要内容涵盖了影响我国农业生产重大农业生产的重大农业气象灾害（干旱、涝渍、低温冷害、霜冻、雹灾和森林火灾等）的防灾减灾技术，同时将目前备受关注的“作物病虫害气象预测与防御”、“沙漠化与农业生态环境调控工程”和“全球与区域农业产量预测”等方面内容作为延伸编入本书，以飨读者。

本书融入了与农业气象相关学科的交叉研究成果，可供农业、农业气象、人工影响天气、林业、水利等领域从事科研、教育和管理的有关人员参考。

书籍目录

序前言第一章 农业气象防灾调控工程与技术系统试验研究的设计第二章 农业干旱防御调控技术系统
2.1 作物干旱生理机制 2.2 抑蒸集水抗旱调控机理 2.3 农业干旱识别和预测技术系统 2.4 区域气候模式-
土壤水分模式灌溉决策系统 2.5 华北地区农业干旱综合应变防御技术 2.6 西北地区抑蒸集水防旱抗旱集
成技术 参考文献第三章 农作物低温冷害防灾决策系统 3.1 农作物低温冷害发生规律及分布特征 3.2 农
作物低温冷害气候调控决策模型 3.3 农作物低温冷害化学调控技术 3.4 农作物低温冷害预测模型 参考文
献第四章 森林火灾防御工程技术 4.1 林火原理 4.2 生物阻隔原理与决策模型 4.3 森林火灾扑救技术 参考
文献第五章 涝渍防御工程技术 5.1 涝渍灾害概述 5.2 涝渍灾害防御指标 5.3 涝渍防御成套技术 参考文
献第六章 人工影响天气调控理论及共防灾工程技术 6.1 人工增雨农业减灾技术 6.2 人工增雨成套技术设计
思路 6.3 西北地区人工增雨调控工程建设 参考文献第七章 冰雹形成理论和防雷技术 7.1 冰雹及冰雹天
气特征 7.2 冰雹云中的微物理过程 7.3 冰雹形成机理和催化防雷机理 7.4 冰雹云识技术 7.5 人工防雷催化
技术 参考文献第八章 霜冻灾害与调控技术集成 8.1 霜冻概述 8.2 防霜技术的发展与沿革 8.3 防霜技术集
成应用 8.4 除冰核细菌技术在抗霜中的应用 参考文献第九章 作物病虫害气象预测与防御 9.1 作物病虫
害气象环境成因 9.2 病虫害预测模型及其应用 9.3 气候变化趋势对农作物病虫害发生趋势的可能影响
9.4 农作物病虫害综合防治技术与对策 参考文献第十章 沙漠化与农业生态环境调控工程 10.1 区域沙漠
化趋势 10.2 沙漠化的防治调控工程第十一章 全球与区域农业产量预测 11.1 全球气候变暖与世界农业
产量可能演变的趋势分析 11.2 全球与区域农业产量预测模型及其应用 11.3 遥感高新技术在全球产量预
测中的应用 参考文献

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>