

<<农业气象>>

图书基本信息

书名：<<农业气象>>

13位ISBN编号：9787122003782

10位ISBN编号：7122003787

出版时间：2007-6

出版时间：7-122

作者：李亚敏 编

页数：173

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>>

内容概要

本教材包括理论内容和实训指导两大部分。

理论部分，其中绪论主要介绍气象学、农业气象学的概念，农业气象学研究的对象、任务和方法，大气的组成和结构，第一章-第四章主要介绍与农业生产关系密切的光、温、水、气等气象要素的变化规律、相互关系以及对农业生产的影响；第五章-第九章主要介绍天气与灾害性天气、气候与农业气候的基本知识；第十章、第十章主要介绍农田小气候、设施小气候及其调节措施。

实训指导分为两部分：引言和气象要素观测。

引言主要介绍气象观测的意义、原则、要求以及农业气象观测的概念，为进行气象要素观测做好准备。

气象要素观测部分包括气象观测场的建立、仪器的布置和各气象要素具体的观测方法、农田小气候的观测以及气象、气候资料的整理、统计、分析和利用。

本课程的学习重点是：光、温、水、气、风等农业气象要素的变化规律以及与农业生物的关系；对农业生产有重要影响的天气系统和天气过程的变化规律；气候的形成因素；中国农业气候的特征和气候要素的时空分布规律；小气候与农田小气候的形成、变化规律及调节原理。

本课程的难点内容是光、温、水、风等农业气象要素的变化规律；主要天气系统的结构与变化规律；气候的形成因素；小气候与农业小气候的形成、变化规律及调节原理。

本教材适合高职高专农艺类、园林类、畜牧类、林学类专业学生使用，也可作为农业生产技术人员、农业推广管理人员的科普读物。

<<农业气象>>

书籍目录

绪论 0.1 气象学与农业气象学 0.2 大气概论 复习思考题第1章 太阳辐射 1.1 昼夜、季节和二十四节气 1.2 太阳辐射 1.3 地面辐射和大气辐射 1.4 太阳辐射与农业生产的关系 复习思考题第2章 土壤温度 2.1 土壤温度 2.2 空气温度 2.3 温度对农业生产的意义 复习思考题第3章 大气水分 3.1 空气湿度 3.2 蒸发与凝结 3.3 降水 3.4 水分与农业 复习思考题第4章 气压和风 4.1 气压及其变化 4.2 风及其变化 4.3 大气环流和地方风 4.4 风与农业生产 复习思考题第5章 天气系统 5.1 气团和锋 5.2 气旋和反气旋 复习思考题第6章 灾害性天气及其防御 6.1 寒潮和霜冻 6.2 低温冷害 6.3 干热风 6.4 干旱和水涝 6.5 梅雨 6.6 大风、台风和龙卷风 6.7 冰雹 复习思考题第7章 气候概论 7.1 气候的形成 7.2 气候带和气候型 复习思考题第8章 中国气候 8.1 中国气候的形成原因 8.2 中国气候的主要特征 复习思考题第9章 农业气候资源 9.1 农业气候资源的特征 9.2 农业气候资源的分析与利用 复习思考题第10章 小气候和农田小气候 10.1 小气候的基本概念 10.2 农田小气候形成的物理基础 10.3 农田小气候的一般特征 10.4 农田小气候环境的改造 10.5 地形和水域小气候 10.6 果园小气候 10.7 防护林带的小气候效应 复习思考题第11章 设施小气候农业气象实训指导附录参考文献

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>