

<<气象学>>

图书基本信息

书名：<<气象学>>

13位ISBN编号：9787503808999

10位ISBN编号：7503808993

出版时间：1992-8

出版时间：中国林业出版社

作者：姚丽华

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>

<<气象学>>

内容概要

本教材是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

全书共分4个部分，绪论部分主要论述气象学和农业气象学的定义、研究对象、研究任务、学科发展概况，探讨气象与社会、经济之间的关系，基础知识及其应用部分共五章，系统介绍了地球大气概况和辐射、温度、大气水分、气压、风等大气基本要素的概念、物理学基础、时空变化特征及其在农业上的应用；基础理论及其应用部分共五章，全面阐述大气环流、天气系统和天气过程、气象灾害、气候、气候变化等方面的现代气象学基本理论，并简要分析这些理论在农业上的相关应用；应用气象部分共三章，主要针对目前我国高等农林院校本科专业设置，紧密结合与社会、经济、生活等有关的资源和环境问题，论述资源气象、环境气象、生物气象的一些基本概念和理论，并简要介绍其应用。本教材不仅适用于全国高等农林院校各相关专业的本、专科课程教学，也可供从事相关专业研究和工作的科技人员使用。

书籍目录

绪论 第一节 气象与气象学 一、气象与气象学的定义 二、气象学的研究对象、气象与社会经济发展的关系 三、气象学的主要分支学科 第二节 气象学的历史、现状及发展趋势 一、气象学的发展历史与现状 二、气象科学的发展趋势 第三节 农业气象学及其发展概况 一、农业生产与气象条件 二、农业气象学的定义及研究对象 三、农业气象学的研究方法与研究内容 四、农业气象学的发展概况 复习思考题 推荐阅读文献第一章 地球大气 第一节 大气的组成 一、干洁大气 二、水汽 三、大气气溶胶粒子 第二节 大气的铅直结构 一、大气的热力学分层 二、大气的其他分层方法及大气上界 第三节 大气的物理性质 一、大气质量及其铅直分布 二、气体状态方程 三、气象要素 第四节 大气中的光、电、声现象 一、大气中的光学现象 二、大气中的电学现象 三、大气中的声学现象 复习思考题 推荐阅读文献第二章 辐射 第一节 辐射的基本知识 一、辐射及其特性 二、辐射的基本定律 第二节 太阳辐射 一、太阳辐射强度和太阳常数 二、太阳高度角、太阳方位角和昼长 三、大气对太阳辐射的减弱 四、到达地面的太阳辐射强度 五、太阳辐射光谱 第三节 地面辐射差额 一、地面辐射 二、大气辐射 三、地面有效辐射 四、地面辐射差额 第四节 太阳辐射与农业生产 一、辐射波谱与农业生产 二、光照与农业生产 三、光能利用与农业生产第三章 温度第四章 大气中的水分第五章 气压与风第六章 大气环流第七章 天气系统和天气过程第八章 气象灾害及其防御第九章 气候第十章 气候变化第十一章 资源气象第十二章 环境气象第十三章 农业生物与气象参考文献

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>