<<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。

<<气象学>>

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

<<气象学>>

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