

<<气象学>>

图书基本信息

书名：<<气象学>>

13位ISBN编号：9787503802379

10位ISBN编号：7503802375

出版时间：1988-11

出版时间：中国林业出版社

作者：贺庆棠

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

全国高等林业院校试用教材《气象学》已试用八年了，为了使教材更好地反映国内外科学技术的新发展，适应我国四化建设的需要，使我们培养的人才能满足面向世界、面向未来和面向现代化的要求，有必要对原教材进行修订，使之日臻完善。

这次修订，是以1984年5月在湖南省株洲市召开的全国高等林业院校气象学教材修订会议确定的大纲为基础编写的。

全书以能量平衡和水分平衡为主线，阐述了气象学和微气象学的基本理论，天气，气候和小气候的基本知识，以及气象观测和计量的基本方法，并附有实习指导，在编写过程中，我们力求运用辩证唯物主义观点阐明气象科学规律，贯彻理论联系实际的原则；在取材上本着少而精的原则，尽量反映国内外科技先进成果及动向；在内容安排上，则由浅入深，便于学生自学。

因此，与原书相比，从体系和内容上都有较大变化。

但是，由于我们的水平有限，书中缺点和错误在所难免，我们诚恳希望使用此教材的同志批评指正，以便将来进一步修改。

## 书籍目录

绪论 第一节 气象学的概念 第二节 气象学在林业上的意义第一章 大气 第一节 大气的组成 第二节 大气的分层 第三节 大气的基本物理性质第二章 辐射能 第一节 辐射的基本知识 第二节 太阳辐射 第三节 长波辐射 第四节 净辐射第三章 感热与温度 第一节 土壤和空气的热量交换方式和热特性 第二节 土壤热通量和土温 第三节 森林植物体贮热量和树温 第四节 感热通量和气温 第五节 空气的绝热变化和大气稳定度 第六节 生物学温度、界限温度和积温第四章 大气的运动 第一节 气压 第二节 空气的水平运动——风 第三节 大气环流模式概述 第四节 地方性风 第五节 湍流第五章 植物新陈代谢能 第一节 植物的新陈代谢作用 第二节 大气中的二氧化碳 第三节 植物新陈代谢能通量的确定方法第六章 能量平衡 第一节 下垫面的能量平衡 第二节 地球的能量平衡 第三节 森林的能量平衡第七章 大气中的水分与水量平衡 第一节 蒸发 第二节 空气湿度 第三节 凝结与凝华 第四节 降水 第五节 水分循环和水量平衡方程第八章 天气与气象灾害 第一节 天气学基础 第二节 主要灾害性天气过程 第三节 气象灾害 第四节 气象与森林火灾 第五节 气象与森林病虫害第九章 气候和中国气候资源 第一节 影响气候的因子 第二节 季节 第三节 气候带和气候型 第四节 中国气候区划 第五节 中国季风气候 第六节 中国气候资源第十章 小气候 第一节 小气候的概念 第二节 地形小气候 第三节 防护林小气候 第四节 森林小气候 第五节 采伐迹地和林中空地的小气候 第六节 城市气候 第七节 人工改造小气候的途径附录一 小气候观测方法附录二 气象学实习指导实习一 太阳辐射和日照时数的观测实习二 空气温度和土壤温度的观测实习三 空气湿度的观测实习四 气压、风、降水和蒸发的观测实习五 气象观测资料的整理——气象年月报表编制方法实习六 气候资料统计 参考书目

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>