

<<航空气象>>

图书基本信息

书名：<<航空气象>>

13位ISBN编号：9787810576796

10位ISBN编号：7810576798

出版时间：2002-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：黄仪方，朱志愚

页数：340

字数：542000

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>

<<航空气象>>

内容概要

本书结合飞行实际，全面、系统地介绍了航空气象和天气分析方面的基础理论，与飞行有关的大气环境，影响飞行的恶劣天气的形成，对飞行的影响及应采取的措施，并根据实际工作的需要，介绍了航空气象资料的识别、分析和应用方面的问题。

对充分利用有利天气，避开不利天气，预防和减少危险天气的危害，增加民航效益有重要作用。

全书共分13章。

第1章到第4章是航空气象学的基础理论及常规天气资料的分析方法，第5、6章讨论了对飞行有重要影响的恶劣天气，第7章和第8章是高空和长途飞行所必须具备的国内和世界航空气候概况知识，第9章和第10章介绍了卫星云图、地面及机载气象雷达基本知识，第11章和第12章介绍了重要航空气象资料，第13章是天气资料的应用和航空气象服务有关内容。

本书是为民航飞行、航行管制、签派和航行情报本科学员编写的，也可供民航气象人员和飞行保障人员阅读参考。

<<航空气象>>

书籍目录

绪论第一章 大气的状态其运动 第一节 大气的成分及结构 第二节 基本气象要素 第三节 空气的水平运动 第四节 空气的垂直运动 本章小结 思考题第二章 云和降水 第一节 云的分类和外貌特征 第二节 云的形成与天气 第三节 云的观测 第四节 降水 本章小结 思考题第三章 能见度与视程障碍 第一节 能见度 第二节 视程障碍 本章小结 思考题第四章 常规天气分析 第一节 常规天气图分析 第二节 温度—对数压力图 第三节 气团和锋 第四节 锋面天气及对飞行的影响 第五节 重要天气系统 第六节 天气预报的基本方法 本章小结 思考题第五章 雷暴及其他对流性天气 第一节 雷暴的结构和天气 第二节 雷暴的种类及活动特征 第三节 雷暴与飞行 第四节 特殊地形下的对流性天气 本章小结 思考题第六章 中低空飞行的大气环境 第一节 低空风切变 第二节 飞机颠簸 第三节 飞机积冰 第四节 山地和高原飞行气象特点 第五节 沙漠地区及海上飞行气象条件 本章小结 思考题第七章 高空飞行气象环境 第一节 高空、平流层的一般气象条件 第二节 高空急流和晴空乱流 本章小结 思考题第八章 航空气候概况 第一节 大气环流 第二节 我国航空气候要素分布 第三节 我国各区航空气候特征 本章小结 思考题第九章 卫星云图及其应用 第一节 卫星云图上云的识别 第二节 卫星云图上天气系统的分析 本章小结 思考题第十章 气象雷达 第一节 气象雷达对目标的探测 第二节 机载气象雷达 本章小结 思考题第十一章 常用航空气象资料 第一节 飞行气象图表 第二节 航空气象电报 本章小结 思考题第十二章 缩写明语形式的气象资料 第一节 航空天气报告 第二节 航空天气预报 第三节 飞行气象图表 本章小结 思考题第十三章 航空气象资料的分析和应用 第一节 飞行计划对天气的考虑 第二节 航空气象保障 本章小结 思考题附录参考文献附图

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>