第一图书网, tushu007.com

<<应用卫星气象学>>

图书基本信息

书名：<<应用卫星气象学>>

13位ISBN编号：9787810675468

10位ISBN编号：781067546X

出版时间：2004-3

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：王丕诰，刘宗义，张开斗 编

页数：233

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

内容概要

随着空间技术的飞速发展，业务气象卫星日臻完善，各国接收的气象资料极为丰富，其中卫星云图得到了广泛的应用，成为制作天气预报的重要依据。
《应用卫星气象学》紧密联系实际，指出怎样对照不同性质的云图才能较正确地分析各种云系、地表以及主要天气系统的发生、发展和移动。
书中还叙述了一些怎样利用卫星云图与其他气象资料相结合制作天气预报的例子。
《应用卫星气象学》内容较为丰富、实用性强，可作为气象预报人员的参考书。

<<应用卫星气象学>>

书籍目录

1 气象卫星1.1 气象卫星的发展简况1.2 气象卫星的应用1.2.1 在气象学中的应用1.2.2 在陆地和海洋科学中的应用1.2.3 在气候研究方面的应用1.2.4 在农业中的应用1.2.5 在军事气象方面的应用1.2.6 在气象通信中的应用1.3 气象卫星的轨道及轨道参数1.3.1 气象卫星的轨道1.3.2 气象卫星的轨道参数1.3.3 星下点,升交点和降交点1.4 气象卫星姿态的稳定方式1.4.1 自旋稳定1.4.2 三轴定向稳定1.4.3 重力梯度稳定1.5 各国接收气象卫星资料简况1.5.1 艾萨气象卫星资料1.5.2 诺阿气象卫星资料1.5.3 葵花静止气象卫星资料1.5.4 风云一号气象卫星资料1.5.5 风云二号B气象卫星资料2 气象卫星辐射遥感原理及其图像2.1 可见光云图2.2 红外云图2.3 可见光云图和红外云图的比较2.4 水汽图像2.4.1 辐射波长2.4.2 辐射路径内的水汽含量2.4.3 水汽的垂直位置2.4.4 气柱温度2.5 气象卫星通道的选择及其应用2.6 卫星云图的分辨率3 卫星云图上云和地表的识别3.1 卫星云图概述3.2 识别云的判据3.2.1 结构形式3.2.2 范围大小3.2.3 边界形状3.2.4 色调3.2.5 暗影3.2.6 纹理……4 卫星云图在天气预报中的应用5 分析天气系统6 热带天气系统的分析7 卫星云图与其他气象资料的综合应用参考文献

第一图书网, tushu007.com

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