

<<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>

<<应用卫星气象学>>

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

<<应用卫星气象学>>

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>