

<<卫星海洋遥感导论>>

图书基本信息

书名：<<卫星海洋遥感导论>>

13位ISBN编号：9787307047846

10位ISBN编号：7307047845

出版时间：2005-10

出版时间：武汉大学出版社

作者：刘良明 编

页数：309

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>

## <<卫星海洋遥感导论>>

### 内容概要

本书是国内第一部介绍卫星海洋遥感的教材。  
全书共12章，简要介绍了遥感的基本概念，光学遥感和微波遥感的基本理论。  
介绍了海洋遥感卫星和传感器。  
重点介绍了海洋物理参数和各种海洋现象，如海面温度、盐浓度、水色、风场、海面地形等的遥感探测方法。  
附录部分列出了主要的海洋遥感机构，提供了主要的传感器资源和海洋卫星图像与数据资源，供学习时参考。

## &lt;&lt;卫星海洋遥感导论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 海洋遥感基础第一章 遥感的基础知识1.1 电磁波及电磁波谱1.2 基本概念和定律1.3 太阳和地球的电磁辐射及其特性1.4 大气及其传输特性第二章 辐射与海洋表面的相互作用2.1 海面的性质及描述2.2 几个基本概念2.3 电磁波与海面相互作用的机制第三章 海洋遥感的光学基础3.1 大气成分及其光谱吸收特性3.2 可见光与近红外遥感大气传输3.3 热红外遥感基础第四章 海洋遥感的微波基础4.1 微波的特性4.2 大气对微波遥感的影响4.3 微波遥感的天线4.4 雷达方程和散射截面4.5 合成孔径雷达的基础第二部分 海洋遥感卫星与传感器第五章 海洋遥感卫星5.1 国外的海洋遥感卫星5.2 中国的海洋遥感卫星第六章 海洋遥感传感器6.1 光学传感器6.2 微波传感器6.3 传感器数据的预处理第三部分 海洋参数的遥感反演第七章 海洋表面温度遥感7.1 微波辐射计海表温度测量7.2 热红外辐射计海表温度测量第八章 海洋水色遥感8.1 海洋水色遥感的几个基本概念8.2 海洋水色遥感机理8.3 生物-光学算法的物理基础8.4 海洋水色要素浓度反演第九章 海洋表面动力地形卫星测量9.1 高度计测高回顾9.2 高度计测高原理9.3 高度计测波（或浪）原理9.4 高度计的主要观测对象第十章 海面风场遥感10.1 微波散射计测量海面风场10.2 卫星高度计测量海面风速10.3 微波辐射计测量海面风速10.4 合成孔径雷达获取海面风场信息第十一章 卫星海洋盐度测量11.1 海水盐浓度遥感原理11.2 影响海表微波辐射的地球物理误差源第十二章 海洋现象的卫星探测12.1 海冰和冰山的遥感探测12.2 海洋内波的遥感探测12.3 海洋上升流的遥感探测12.4 其他海洋现象的卫星探测附录附录1 主要的海洋遥感机构附录2 主要的传感器资料附录3 海洋卫星图像与数据资源参考文献

<<卫星海洋遥感导论>>

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>