

《航天航空遥感技术与应用》

图书基本信息

书名：《航天航空遥感技术与应用》

13位ISBN编号：9787305049002

10位ISBN编号：730504900X

出版时间：2007-3

出版社：胡著智、王慧麟、陈钦峦、陈东 南京大学出版社 (2007-03出版)

页数：375

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《航天航空遥感技术与应用》

内容概要

本书是为高等学校遥感类课程编写的一部教材。

主要内容包括遥感的理论基础与技术系统、航天与航空遥感、航空遥感解析基础、摄影测量测图、摄影测量新技术及应用、遥感图像处理、遥感图像目视判读、遥感图像专题判读与应用，以及遥感、地理信息系统、卫星定位系统的集成与应用。

本书附带一张光盘，光盘里除了文字资料和黑白图像外，还有大量彩色航天航空遥感图像和动画，便于进行多媒体教学。

《航天航空遥感技术与应用》

书籍目录

第一章 绪论 第一节 遥感的概念与分类一、遥感的概念二、遥感的分类 第二节 遥感的特性与优势
第三节 遥感的地学应用与发展趋势一、遥感的地学应用二、遥感的发展趋势第二章 遥感的理论基础与技术系统 第一节 遥感的理论基础一、电磁波与辐射二、电磁波谱三、大气窗口四、地物反射波谱五、地物发射波谱六、地物透射波谱七、彩色原理 第二节 遥感技术系统一、遥感平台二、遥感器三、遥感信息的传输与处理第三章 航天遥感及其遥感资料 第一节 航天遥感概述一、世界航天遥感简史二、航天遥感的特点 第二节 陆地卫星等及其遥感资料(附两种高分辨力卫星)一、概述二、陆地卫星的轨道特征三、陆地卫星上的遥感器四、陆地卫星的产品五、陆地卫星图像的符号和注记六、陆地卫星七号七、高分辨力卫星IKONOS(依柯诺斯)八、高分辨力卫星QuickBird(快鸟) 第三节 地球观测实验卫星(SPOT)等及其遥感资料一、概述二、SPOT-1的星体及轨道三、高分辨力可见光扫描仪(HRV)系统四、HRV图像的主要特征五、SPOT-4六、SPOT-5七、SPOT产品八、太阳神 A 军事侦察卫星 第四节 其它国家的地球资源卫星一、日本的地球资源卫星二、俄罗斯的地球资源卫星三、印度的遥感卫星四、欧洲巨型地球环境监测卫星恩维萨特(ENVISAT) 第五节 海洋卫星一、美国的海洋卫星(SEASAT)二、日本的海洋观测卫星(桃花, MOMO)系列三、欧洲遥感卫星(ERS)系列四、加拿大的雷达卫星(RADARSAT)五、俄罗斯的海洋卫星 第六节 气象卫星一、美国的中轨气象卫星二、美国的高轨静止气象卫星三、其它国家的中轨气象卫星四、其它国家的高轨静止气象卫星 第七节 航天飞机遥感试验一、1981年11月哥伦比亚号飞行遥感试验二、1983年11月哥伦比亚号飞行与欧洲太空实验室遥感试验第四章 航空遥感及其遥感资料第五章 航空遥感解析基础第六章 摄影测量测图第七章 摄影测量新技术及应用第八章 遥感图像处理第九章 航天航空遥感图像目视判读第十章 遥感图像专题判读与应用第十一章 遥感、地理信息系统与卫星定位系统的集成及其应用附录一 遥感常用法定计量单位及其换算附录二 航天航空遥感彩色图像(见光盘)主要参考文献

《航天航空遥感技术与应用》

编辑推荐

本书是为高等学校遥感类课程编写的一部教材。主要内容包括遥感的理论基础与技术系统、航天与航空遥感、航空遥感解析基础、摄影测量测图、摄影测量新技术及应用、遥感图像处理、遥感图像目视判读、遥感图像专题判读与应用，以及遥感、地理信息系统、卫星定位系统的集成与应用。本书附带一张光盘，光盘里除了文字资料和黑白图像外，还有大量彩色航天航空遥感图像和动画，便于进行多媒体教学。

《航天航空遥感技术与应用》

精彩短评

- 1、教材嘛~还可以~
- 2、本想学点照片判读的，但翻了翻书很多都是讲遥感的设备和照片畸变的处理。随书的光盘说得很好但实际上只有寥寥十数张遥感照片，尺寸还都比较小。

《航天航空遥感技术与应用》

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:www.tushu111.com