# <<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

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

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QLtickBird(快乌) 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>>

#### 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