

<<遥感技术概论>>

图书基本信息

书名：<<遥感技术概论>>

13位ISBN编号：9787550900561

10位ISBN编号：7550900566

出版时间：2011-7

出版时间：黄河水利

作者：张婷婷

页数：222

字数：330000

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>

## <<遥感技术概论>>

### 内容概要

由张婷婷主编的《遥感技术概论》重点对遥感基础知识进行全面讲解，按照学生学习的认知规律逐步深入，同时理论与实践应用紧密结合。

《遥感技术概论》在注重遥感技术的基础理论讲解的同时，也加强介绍了遥感领域的新技术和新近科研成果及动态，并将新近成果与应用相结合。

主要内容有：遥感基本概念和基本理论；遥感成像原理和成像特征，包括传感器、航空遥感、航天遥感和微波遥感；遥感图像分析的原理与方法；图像信息的提取与分类处理；遥感的应用实例等。

本书可作为高等学校农业资源与环境、水土保持与荒漠化、环境科学、土地管理、林学、城市规划、地理信息系统等专业本科生的教材，也可作为上述相关专业硕士、博士研究生的教学参考书，同时可供地球科学、资源环境和信息技术等领域与部门的专业技术人员阅读参考。

## <<遥感技术概论>>

### 书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 遥感概念

第二节 遥感系统

第三节 遥感的发展概况及展望

第二章 遥感传感器及其成像原理

第一节 传感器的性能

第二节 扫描类型的传感器

第三节 雷达成像仪

第三章 航空遥感

第一节 航空遥感系统

第二节 航空像片的几何特征与物理特征

第三节 航空像片的立体观察与量测

第四章 航天遥感

第一节 遥感卫星的姿态与轨道参数

第二节 陆地卫星系列

第三节 小卫星

第四节 高光谱遥感

第五章 遥感图像校正与增强

第一节 数字图像基础知识

第二节 图像辐射校正

第三节 几何校正的原理与方法

第四节 遥感图像增强处理

第六章 遥感图像目视解译与制图

第一节 遥感图像目视解译原理

第二节 遥感图像目视解译的方法与步骤

第三节 遥感制图

第七章 遥感图像计算机分类

第一节 遥感图像计算机分类基本原理

第二节 非监督分类和监督分类

第三节 其他分类方法

第四节 分类精度的评价与提高

第五节 遥感图像分类的发展和展望

第八章 遥感应用

第一节 植被与森林遥感

第二节 土壤与土地利用遥感

第三节 农业遥感

参考文献

<<遥感技术概论>>

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>