第一图书网, tushu007.com

# <<城市遥感技术>>

## 图书基本信息

书名：<<城市遥感技术>>

13位ISBN编号：9787810306980

10位ISBN编号：7810306987

出版时间：1999-06

出版时间：武汉测绘科技大学出版社

作者：詹庆明

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

## 内容概要

内容提要
本教材根据城市规划专业应用遥感技术的要求和专业特点而编写。
主要内容包括遥感物理基础、遥
感技术原理、遥感图像处理、遥感图像目视解译、城市规划数据的遥感调查方法及在城市规划中的应用等
方面。
针对城市规划专业特点，重点介绍航空遥感图像目视解译的方法及实例，增加小像幅航空摄影和高分辨率卫星遥感图像在城市规划中应用等内容。

本教材采用图文并茂的方式，以大量详实的国内外航空照片和卫星遥感影像作为直观素材，配以文字说明和讲解，便于课堂教学和自学。
可作为城市规划及相关专业本科生及研究生的教材和相关专业技术
人员的技术参考书。

本书的出版得到国家自然科学基金（编号：59508002）、荷兰政府DSO教育援助项目及武汉测绘科技大
学教材出版基金的资助。

# <<城市遥感技术>>

## 书籍目录

目 录
第一章 绪 论
第一节 遥感技术的发展史
第二节 遥感技术的发展现状
第三节 遥感技术的发展趋势
第二章 遥感物理基础
第一节 电磁波基础
第二节 地物的波谱特征
第三节 遥感传感器
第四节 遥感图像的种类
第三章 遥感图像的几何特征
第一节 传感器的几何特征
第二节 遥感图像的几何变形
第四章 数字图像处理
第一节 数字图像增强
第二节 多光谱数字图像处理
第三节 遥感数字图像计算机分类
第五章 遥感图像目视解译
第一节 引言
第二节 目视解译标志
第三节 目视解译方法
第四节 解译人员的知识结构
第五节 航空遥感图像的立体观察及仪器
第六节 影响解译质量的因素
第六章 遥感影像上的城市地表信息
第一节 卫星遥感影像上的城市地表信息
第二节 航空遥感影像上的城市地表信息
第七章 城市遥感调查
第一节 城市遥感调查概述
第二节 城市土地利用调查
第三节 城市道路交通的遥感调查
第四节 城市绿地调查
第五节 城市环境的遥感调查
第六节 城市人口密度及分布的遥感调查
第八章 遥感专题图的制作
第一节 准备工作
第二节 室内解译
第三节 信自转绘
第四节 面积量算
第五节 专题要素的表示方法
第六节 城市规划专题图的编制
第九章 遥感在城市规划中的应用
第一节 航空遥感在城市规划中的应用
第二节 航天遥感在城市规划中的应用
第三节 轻型飞机小像幅航空摄影及航空摄像在城市规划中的应用

第十章 地理信息系统与遥感图像处理系统
第一节 概述
第二节 空间数据的获取
第三节 空间数据结构
第四节 空间数据处理与分析
第五节 地理信息系统软件
第六节 遥感图像处理软件
附 录
城市土地利用分类和代码
主要参考文献
附 图

第一图书网, tushu007.com



## 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