

<<遥感数字影像处理与地理特征提取>>

图书基本信息

书名：<<遥感数字影像处理与地理特征提取>>

13位ISBN编号：9787030136527

10位ISBN编号：7030136527

出版时间：2004-7

出版时间：科学出版社

作者：钱乐祥

页数：257

字数：385000

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>

## <<遥感数字影像处理与地理特征提取>>

### 内容概要

在对遥感信息科学发展历史、现状和未来趋势系统总结的基础上，结合遥感日趋丰富与完善的相关理论与技术，本书重点叙述了遥感信息提取、分类及地理特征判读方法的基本原理、具体操作步骤和作业流程，并结合具体案例指出了遥感影像处理中的有关理论与技术问题。

本书主要用作地理学专业高年级本科生及研究生教材，也可供资源调查、环境保护等专业的科技或管理人员参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 遥感信息科学的研究对象和研究内容 1.2 遥感信息科学在地学发展中的意义 1.3 遥感信息科学在国民经济发展中的应用 1.4 遥感的发展现状 1.5 遥感信息科学的发展趋势第2章 遥感基础 2.1 遥感的概念 2.2 电磁波谱与大气窗口 2.3 相关概念 2.4 遥感成像过程 2.5 遥感影像的信息内容 2.6 遥感影像特征的统计分析第3章 遥感平台与遥感器 3.1 遥感平台 3.2 遥感器 3.3 几种主要的遥感卫星及其遥感器 3.4 高分辨率多光谱数字摄影技术第4章 数字影像处理的数据与系统 4.1 遥感数字影像数据 4.2 其他数据 4.3 数字影像处理系统第5章 遥感数字影像校正与镶嵌 5.1 遥感影像的辐射量校正 5.2 遥感影像的几何校正 5.3 遥感影像的数字镶嵌第6章 遥感数字影像的变换与增强 6.1 影像变换与增强的方法 6.2 影像对比度扩展 6.3 彩色变换 6.4 滤波增强 6.5 影像间运算与多波段组合增强第7章 遥感数字影像的分类 7.1 关于模式识别 7.2 遥感影像分类概述 7.3 非监督分类 7.4 监督分类 7.5 模糊分类 7.6 专家系统分类 7.7 遥感影像分类处理中的几个问题第8章 地理特征的遥感信息表达与模型 8.1 地物光谱特征分析 8.2 地理空间特征分析 8.3 地理特征的遥感信息模型第9章 地理特征提取与信息复合的方法 9.1 地理特征提取的方法选择 9.2 处理流程 9.3 信息的复合处理 9.4 遥感信息的地理评价第10章 遥感影像的地理特征提取 10.1 基于TM影像的水体信息提取 10.2 基于TM影像的居民地特征提取 10.3 基于TM影像的岩性信息提取 10.4 基于TM影像的LUCC信息提取主要参考文献

编辑推荐

《遥感数字影像处理与地理特征提取》由科学出版社出版。

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>