

<<遥感图像数字处理>>

图书基本信息

书名：<<遥感图像数字处理>>

13位ISBN编号：9787802092686

10位ISBN编号：780209268X

出版时间：2006-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：袁金国

页数：262

字数：280000

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>

<<遥感图像数字处理>>

内容概要

本书立足教学需要，全面介绍了遥感图像数字处理的内容，注重学生的实际上机操作能力，在理论后面紧跟实例实例操作，解决与资源、环境相关的问题。

全书共分九章，分别介绍了遥感图像数字处理的基础，各种卫星系统及其图像特性，遥感图像信息特征，遥感图像数实际上处理系统，遥感图像的各种预处理、增强处理、分类处理、遥感图像的变换，住处提取与融合等内容。

书中表、图丰富。

本书可作为高等院校地理学科遥感专业和GIS专业本科生和研究的教材和参考书，也可供高等院校教师、学生和科研工作才参考、阅读。

<<遥感图像数字处理>>

书籍目录

第一章 遥感图像数字处理的基础 第一节 遥感数字图像及数据变换 第二节 遥感数据格式及遥感数据产品 第三节 遥感图像数字处理的流程及特点第二章 各种卫星系统及其图像特征 第一节 地球资源卫星 第二节 气象卫星 第三节 海洋卫星 第四节 雷达卫星系统 第五节 热红外成像系统 第六节 成像光谱第三章 遥感图像信息特征 第一节 遥感信息地学评价 第二节 遥感图像中的信息内容及测度 第三节 遥感图像信息特征的概貌分析第四章 遥感图像数字处理系统 第一节 主要遥感图像处理软件介绍 第二节 ERDAS IMAGINE 的主要功能第五章 遥感图像的预处理 第一节 遥感数据的输入输出和多次段合成 第二节 遥感图像的辐射校正 第三节 遥感图像的几何校正 第四节 遥感图像的镶嵌 第五节 遥感图像的裁切 第六节 数字高程模型MEM的产生第六章 遥感图像增强处理 第一节 对比度增强 第二节 遥感图像的平滑处理 第三节 遥感图像的锐化处理 第四节 多波段图像增强处理 第五节 遥感图像的彩色增强 第六节 其他增强处理方法 第七节 遥感图像增强处理实例第七章 遥感图像的变换 第一节 K-L变换 第二节 K-L变换 第三节 其他矩阵变换第八章 遥感图像分类处理 第一节 遥感图像分类的概念及原理 第二节 遥感图像的监督分类处理 第三节 遥感图像的非监督分类处理 第四节 其他分类方法 第五节 遥感图像分类处理中的几个问题第九章 遥感图像信息提取与融合 第一节 遥感图像地物信息特征分析 第二节 遥感信息提取的方法选择 第三节 遥感信息的融合处理参考文献

<<遥感图像数字处理>>

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>