

<<遥感数字图像处理>>

图书基本信息

书名：<<遥感数字图像处理>>

13位ISBN编号：9787308019545

10位ISBN编号：7308019543

出版时间：1997-9

出版单位：浙江大学出版社

作者：章孝灿 等编著

页数：301

字数：261000

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>

<<遥感数字图像处理>>

内容概要

本书是编著在多年教学和科研工作的基础上编写而成的。

书中系统地介绍了遥感数字图像处理的基本理论和方法。

全书共分十章，前两章是基础知识，介绍遥感图像的原理、特征；第三、四章介绍遥感图像的分析，其中着重介绍了遥感图像的分类、纹理分析以及图像分割和描述。

本书是为遥感地质专业的本科生和研究生编写的教材，但对于其它专业的学生，以及从事数字图像处理有关的工程技术人员，也是一本有用的参考书。

<<遥感数字图像处理>>

书籍目录

第一章 遥感信息获取 第一节 电磁波谱与大气窗口 第二节 遥感成像过程和遥感传感器 第三节 遥感图像模型及函数表达 第四节 遥感成像系统第二章 遥感图像及其特征 第一节 遥感图像的信息内容 第二节 遥感图像数字化 第三节 遥感图像的存储模式 第四节 遥感图像的统计特征第三章 遥感图像的恢复 第一节 概述 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章 遥感图像的数字镶嵌 第一节 遥感图像数字镶嵌的一般工作程序和内容 第二节 遥感图像数字镶嵌技术第五章 图像变换 第一节 傅立叶变换 第二节 K—L变换 第三节 定向变换 第四节 典型成分变换 第五节 缨帽变换 第六节 其它图像变换第六章 图像增强 第一节 反差增强 第二节 空间域滤波 第三节 频率域滤波 第四节 代数运算增强 第五节 彩色增强第七章 遥感图像非监督分类 第一节 遥感图像分类概述 第二节 特征空间图形识别 第三节 系统聚类 第四节 分裂法 第五节 集群分析和动态聚类第八章 遥感图像监督分类 第一节 最小距离分类法 第二节 费歇尔线性判别分类 第三节 贝叶斯判别分类 第四节 模糊分类 第五节 半线性前馈神经网络分类 第六节 遥感图像分类的快速实现——查表法 第七节 遥感图像分类处理中的几个问题第九章 图像的分割和描述 第一节 图像分割 第二节 区域描述第十章 纹理分析 第一节 纹理特征 第二节 空间自相关函数法 第三节 傅立叶功率谱法 第四节 灰度联合概率矩阵法 第五节 灰度差分统计法 第六节 灰度行程长度统计法 第七节 其它几种方法参考文献

<<遥感数字图像处理>>

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>