第一图书网, tushu007.com

<<ENVI遥感影像处理教程>>

图书基本信息

书名：<<ENVI遥感影像处理教程>>

13位ISBN编号：9787802093461

10位ISBN编号：7802093465

出版时间：2007-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李小娟

页数：573

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

第一图书网, tushu007.com

<<ENVI遥感影像处理教程>>

内容概要

目前国内市场上还没有一本对ENVI软件功能进行全面讲解并引导读者应用该软件快速解决实际问题的中文教材。
因此，首都师范大学资源环境与旅游学院、首都师范大学三维信息获取与应用教育部重点实验室与美国ITTVIS公司中国地区独家处理商和增值服务商——航天星图科技（北京）有限公司合作编写了这本《ENVI遥感影像处理教材》教材。
全书共分十三章，涵盖了遥感数据读取、影像预处理、大气校正、几何校正、滤波、分类、变化信息检测、多元谱数据分析、高光谱数据分析、矢量分析、DEM分析和三维地形模拟、雷达数据分析、专题制图等方面的内容。
以菜单索引的方式对ENVI软件的各项功能由浅入深地进行了详尽介绍，除介绍各功能的理论背景和操作过程外，还对各种操作过程中的参数选择进行了详细描述，并列出了部分算法的参考文献。

第一图书网, tushu007.com

<<ENVI遥感影像处理教程>>

书籍目录

第一章 ENVI基础 1.1 ENVI简介 1.2 ENVI、ENVIRT和IDL 1.3 ENVI功能概览 1.4 启动ENVI 1.5 ENVI图形用户界面（GUI） 1.6 通用图像显示概念 1.7 数据管理 1.8 内存管理 1.9 ENVI基础 1.10 ENVI文件格式 1.11 ENVI支持的输入文件格式 1.12 ENVI支持的输出文件格式第二章 文件管理 2.1 File菜单 2.2 打开图像文件 2.3 打开外部文件 2.4 打开矢量文件 2.5 打开以前的文件 2.6 编辑ENVI头文件 2.7 生成测试数据 2.8 数据浏览器的使用 2.9 文件的存储 2.10 输入IDL变量 2.11 输出为IDL变量 2.12 编辑IDL代码 2.13 IDL CPU参数设置 2.14 磁带工具 2.15 扫描目录列表 2.16 处理文件和脚本文件 2.17 ENVI队列管理 2.18 生成处理信息日志 2.19 设置ENVI参数第三章 显示管理 3.1 Window菜单 3.2 窗口查找器的使用 3.3 启动新的显示窗口 3.4 启动新的矢量窗口 3.5 启动新的绘图窗口 3.6 可用文件列表 3.7 可用波段列表 3.8 ENVI图像显示窗口 3.9 可用矢量列表 3.10 ENVI矢量窗口 3.11 显示工具第四章 交互式显示功能 4.1 显示窗口的菜单栏 4.2 显示窗口中的功能 4.3 矢量层的创建 4.4 显示组的保存 4.5 设置显示参数 4.6 叠加 4.7 图像标记 4.8 分类图的叠加 4.9 等高线的绘制 4.10 交互式密度分割 4.11 风格线 4.12 定义感兴趣区 4.13 快速制图 4.14 矢量叠加 4.15 对比度拉伸和快速滤波 4.16 显示滤波 4.17 应用默认（快速）拉伸 4.18 直方图匹配 4.19 交互式拉伸 4.20 交互式分析工具 4.21 链接与动态覆盖 4.22 交互式剖面和波谱图 4.23 交互式绘图功能……第五章 基础工具第六章 分类第七章 变换工具第八章 滤波第九章 波谱工具第十章 制图工具第十一章 矢量工具第十二章 地形工具第十三章 雷达工具参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《ENVI遥感影像处理教程》可作为普通高校本科生教学与实习教材，同时可为空间信息技术应用研究工作者提供有关ENVI软件的第一手参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<ENVI遥感影像处理教程>>

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