

《遥感科学与技术教材:ENVI图像处》

图书基本信息

书名：《遥感科学与技术教材:ENVI图像处理基础实验教程(附光盘)》

13位ISBN编号：9787503037768

出版时间：2015-10-1

作者：邓磊,付姗姗

页数：144

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《遥感科学与技术教材:ENVI图像处》

内容概要

本书是一本指导读者在掌握遥感原理的基础上运用遥感软件对遥感图像进行处理的书籍，着重介绍了借助ENVI软件对遥感图像处理的方法。通过本书的学习,读者能够对遥感图像处理的基本原理有清晰的了解,并能够掌握遥感图像处理软件的具体操作方法，实现从学习到应用的快速转化。全书共有18个实验,前16个实验为遥感图像处理原理的基础实验，最后2个实验为结合实际应用的综合实验。本书内容丰富,具有可操作性强和适用性广泛的特点，可供遥感及相关领域的高校师生和研究人员使用。

作者简介

邓磊，男，1976年生于山东烟台。1998年毕业于武汉测绘科技大学土地科学学院，2002-2007年在北京师范大学资源学院硕博连读，获地图学与地理信息系统博士学位。2007-2009年在北京师范大学环境学院从事博士后研究。2009年起被聘为首都师范大学资源环境与旅游学院副教授、硕士生导师。近年来，主要从事SAR数字图像处理、遥感技术应用、GIS空间分析和应用系统开发等相关工作。先后主持国家自然科学基金、中国博士后科学基金、北京市自然科学基金等多项课题。作为主要技术负责人参加国家科技部、国家测绘局等重点科研项目10余项，获省部级科技进步奖5项。完成专著1部，编写教材2部，已在国内外发表论文30余篇。

书籍目录

ENVI简介

实验一图像显示

实验二数据的输入与输出

实验三波段合成与提取

实验四遥感图像辐射校正

实验五遥感图像几何校正

实验六遥感图像彩色变换

实验七遥感图像对比度增强

实验八遥感图像空间增强

实验九遥感图像镶嵌与裁剪

实验十遥感图像融合

实验十一遥感图像监督分类

实验十二遥感图像非监督分类

实验十三高光谱分析

实验十四雷达图像处理

实验十五IDL语言与图像处理

实验十六动态变化检测

实验十七植被覆盖度反演

实验十八面向洪水灾体信息的遥感数据融合

参考文献

《遥感科学与技术教材:ENVI图像处》

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:www.tushu000.com