

# 《PCI图像处理教程》

## 图书基本信息

书名：《PCI图像处理教程》

13位ISBN编号：9787802093386

10位ISBN编号：7802093384

出版时间：2007-4

出版社：中国环境科学出版社

作者：赵文吉

页数：475

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《PCI图像处理教程》

## 内容概要

全书共分四篇：Geomatica入门与进阶、OrthoEngine 攻略、高光谱数据分析理论与实践、实用空间分析。“ Geomatica入门与进阶 ” 讲述如何使用Geomatica软件进行遥感图像数据和矢量数据的浏览与处理、利用算法库进行高级计算、可视化脚本建模、制图输出和三维场景漫游等。“ OrthoEngine攻略 ” 重点介绍应用OrthoEngine的多种数学模型进行多种类型的航空遥感和卫星遥感影像的高精度的正射校正和几何校正、建立DEM及DEM修正、立体像对三维测图和影像镶嵌等。“ 高光谱数据分析理论与实践 ” 包括使用Geomatica软件行高光谱数据的预处理、显示与浏览、数据压缩、大气校正、地物识别和信息提取等内容。“ 实用空间分析 ” 介绍如何应用Geomatica软件进行矢量图形编辑、属性编辑、属性管理以及利用可视化脚本进行空间分析等，还安排了大量空间分析实例供读者参考。

# 《PCI图像处理教程》

## 书籍目录

第一篇 Geomatica入门与进阶绪论第1单元 利用Focus查看数据第2单元 Focus影像处理过程第3单元 Focus矢量处理过程第4单元 Focus影像分类第5单元 应用Focus算法第6单元 基于PCI Modeler的可视化脚本第7单元 在Focus中进行制图输出第8单元 三维可视化飞行第二篇 Ortho Engine攻略第9单元 工程设置第10单元 传感器模型第11单元 DEM操作第12单元 3-D特征提取第13单元 正射校正第14单元 镶嵌附录A IKONOS和QuickBird数据产品附录B GCP点点小需求第三篇 高光谱数据分析理论与实践绪论第15单元 数据准备与浏览第16单元 数据处理第17单元 运算矢量法则压缩高光谱数据第18单元 简单的大气校正第19单元 地物识别技术第20单元 波谱信息提取附录A 影像的元数据支持附录B 波谱数据的处理方式第四篇 空间分析实用教程绪论第21单元 基于Focus的矢量处理过程第22单元 使用Focus进行一般空间操作第23单元 基于PCI Modeler进行空间分析第24单元 应用实例——查找加州一座葡萄酒厂的位置

# 《PCI图像处理教程》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)