

图书基本信息

书名：<<遥感与地理信息系统基本理论和实践>>

13位ISBN编号：9787121002571

10位ISBN编号：7121002574

出版时间：2004-9-1

出版时间：电子工业出版社

作者：李琦,曹学军,倪金生

页数：342

字数：570000

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>

内容概要

本书是结合RS、GIS及二次开发应用，面向实际应用项目的需求写作而成的，由遥感图像处理、地理信息系统及二次开发组件三大部分组成。主要介绍遥感图像成像原理、常用卫星信息、遥感数字图像处理的基本方法，地理信息系统的发展起源、基本内容和系统功能，以及二次开发组件的基本原理及其应用。

本书可作为3S专业的本科生、研究生的辅助教材。同时，对从事地球科学领域的软件工作者和从事3S应用开发的技术人员，具有重要的参考价值。

作者简介

Dr Ni Jinsheng is the General Manager of Canadian Apollo Technologies Group and the President of Beijing Oriental TITAN Technology Co. , Ltd.He has been responsible for developing TITAN GIS , TITAN Image Processing software , etc.Doctor Ni is also the Pr

书籍目录

第1章 遥感信息获取 1.1 遥感物理基础 1.2 遥感光学基础 1.3 遥感分类 1.4 遥感成像原理 1.5 全球在轨遥感卫星介绍第2章 遥感数字图像处理 2.1 遥感数字图像处理简介 2.2 图像预处理 2.3 图像增强 2.4 图像分类 2.5 雷达和亮光谱遥感技术 2.6 遥感前沿第3章 地理信息系统概论 3.1 地理信息系统的概念 3.2 地理信息系统的发展 3.3 地理信息系统的研究内容 3.4 地理信息系统软件分类及Titan GIS第4章 空间数据的输入、编辑与管理 4.1 地理空间的表达 4.2 空间数据特征及表示方法 4.3 空间数据的输入与编辑 4.4 空间数据的管理第5章 空间数据分析与制图输出 5.1 空间数据的查询分析 5.2 图形量算 5.3 缓冲区分析 5.4 网络分析 5.5 空间叠加分析 5.6 DEM的建立与地形分析 5.7 空间数据的制图输出 5.8 3D GIS及Titan GIS的三维模块Titan VrMap 5.9 网络地理信息系统及Titan GIS的完整解决方案第6章 二次开发组件概论 6.1 GIS和RS的二次开发 6.2 基于组件的GIS二次开发 6.3 实习第7章 泰坦二次开发组件 7.1 泰坦地理信息和遥感组件介绍 7.2 使用Visual Basic和泰坦组件进行开发 7.3 使用Visual C++和泰坦组件进行开发参考文献

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>