第一图书网, tushu007.com

<<ArcGIS简明教程>>

图书基本信息

书名：<<ArcGIS简明教程>>

13位ISBN编号：9787030214218

10位ISBN编号：7030214218

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社

作者：张治国　主编

页数：225

字数：338000

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

地理信息系统（GIS）是集多学科的新兴边缘学科，在生态学研究中，GIS技术在不同尺度的生态过程中得到应用。
采用影响面较大的ArcGIS作为平台，介绍GIS在生态学中应用的基础。
全书包括地理信息系统与ArcGIs介绍、使用ArcMap浏览地理数据、空间数据库管理及属性编辑、影像配准及矢量化、空间数据处理、空间分析基本操作、缓冲区分析应用、地形分析——TIN及DEM的生成及应用、Model Builder土壤侵蚀危险性建模分析、水文分析——DEM应用、网络分析、3D可视分析和ArcMap制图——地图版面设计等内容。
　本书可作为生态学专业GIS教学用书，也可作为地学、规划设计等专业的参考书。

书籍目录

前言第1章 地理信息系统与ArcGIS介绍 1.1 地理信息系统 1.2 GIS空间分析 1.3 ArcGIS 9概述 1.4 ArcGIS的客户化和二次开发环境 1.5 面向对象的空间数据模型第2章 使用ArcMap浏览地理数据 2.1 学习目标 2.2 材料准备 2.3 基础知识 2.4 基本原理 2.5 基本步骤 2.6 巩固提高第3章 空间数据库管理及属性编辑 3.1 学习目标 3.2 材料准备 3.3 基础知识 3.4 基本步骤 3.5 巩固提高第4章 影像配准及矢量化 4.1 学习目标 4.2 材料准备 4.3 基本步骤 4.4 巩固提高第5章 空间数据处理 5.1 学习目标 5.2 材料准备 5.3 基础知识 5.4 基本步骤 5.5 巩固提高第6章 空间分析基本操作 6.1 学习目标 6.2 材料准备 6.3 基础知识 6.4 基本步骤 6.5 巩固提高第7章 缓冲区分析应用 7.1 学习目标 7.2 材料准备 7.3 基本操作 7.4 综合应用 7.5 巩固提高第8章 地形分析——TIN及DEM的生成及应用 8.1 学习目标 8.2 材料准备 8.3 基本操作 8.4 巩固提高第9章 Model Builder土壤侵蚀危险性建模分析 9.1 学习目标 9.2 材料准备 9.3 基本操作 9.4 巩固提高第10章 水文分析——DEM应用 10.1 学习目标 10.2 材料准备 10.3 基础知识 10.4 基本操作 10.5 巩固提高第11章 网络分析 11.1 学习目标 11.2 材料准备 11.3 基本操作 11.4 巩固提高第12章 3D可视分析 12.1 学习目标 12.2 材料准备 12.3 基本操作 12.4 巩固提高第13章 ArcM-dp制图——地图版面设计 13.1 学习目标 13.2 材料准备 13.3 基本操作 13.4 巩固提高参考文献

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