

# 地理信息系统



[地理信息系统 下载链接1](#)

著者:刘光

出版者:中国电力出版社

出版时间:2003-2-1

装帧:平装 (带盘)

isbn:9787900109309

本书概括地介绍了地理信息系统的基本理论、原理与方法、重点介绍了GIS的空间数据结构、空间查询、空间分析、数字高程模型与地形分析以及遥感图像计算机处理等方面的原理与方法，并通过介绍如何在MapInfo、Idrisi和Erdas三个产品中操作这些功能来加深对它们的理解。同时介绍了GIS中的一些重点算法，并演示了如何设计GIS软件的矢量、栅格、遥感图像数据结构，以及如何在C++Builder中编程实现地理信息系统的基本功能。

本书适用于政府和企业中相关部门的GIS研究、开发和工作人员，也作为高等院校的地理学、地理信息系统以及相关专业和各种GIS培训班的教材或参考用书。

作者介绍:

目录: 前言

第1章 地理信息系统概论

1 地理信息系统概念

.....

第2章 空间数据结构

1 矢量数据结构

.....

第3章 地理参考系匹配及数据输入

1 坐标系与地图投影

.....

第4章 GIS数据模型与空间数据库

1 GIS中空间数据库建立方案

.....

第5章 空间分析

1 空间图形运算

.....

第6章 数字高程模型与地形分析

1 DEM的主要模型

.....

第7章 空间数据表现

1 地图的符号

.....

第8章 GIS与遥感

1 遥感数字数据

.....

· · · · · (收起)

[地理信息系统 下载链接1](#)

标签

评论

[地理信息系统 下载链接1](#)

书评

[地理信息系统 下载链接1](#)