

# 《GIS在环境科学与工程中的应用》

## 书籍信息

版次：1

页数：208

字数：345600

印刷时间：2003年01月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787505383579

## 编辑推荐

地理信息系统（GIS）作为有关空间数据管理、空间信息分析及传播的计算机系统，广泛应用于土地利用、资源管理、环境监测、交通运输、城市规划、经济建设等领域。GIS基础软件和应用软件的发展，使得它的应用从解决基础设施的管理和规划（如道路、输电线）转向更复杂作为有关部门的必备工具，投入日常运转。与卫星遥感技术相结合，GIS开始用于解决全球性问题，例如，全球沙漠化、全球可居住区的评价、厄尔尼诺现象与酸雨、核扩核废料以及全球气候与环境的变化监测。

## 内容简介

本书是一本地理信息系统环境科学与工程中应用的著作，全面阐述了地理信息系统的特征、类型、功能、数据采集和数据库设计，着重介绍地理信息系统在环境科学与工程中的应用技术和方法。

全书分九章，重点介绍地理信息系统的组成、功能及其发展与现状，实用地理信息系统的数据特征、数据来源及数据质量，地理信息系统数据库设计的主要内容和方法，国内外常见的GIS软件及其使用方法，GIS在生态控制中的应用和开发，基于GIS的水污染控制、管理和监测系统，GIS在大气污染控制中的应用，GIS在其他环境控制中的应用，环境虚拟及模型建立对各种环境的主要影响因素。

## 目录

### 第1章 概论

### 第2章 实用地理信息系统的数据

### 第3章 地理信息系统的数据库设计

### 第4章 常用GIS软件介绍

### 第5章 GIS在生态控制中的应用

### 第6章 GIS在水污染控制中的应用

### 第7章 GIS在大气污染控制中的应用

### 第8章 GIS在其他环境控制中的应用

### 第9章 环境虚拟与模型的建立

### 英文缩略词英汉对照表

### 参考文献

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