

# 《地理信息系统（上卷）》

## 图书基本信息

书名：《地理信息系统（上卷）》

13位ISBN编号：9787121003387

10位ISBN编号：7121003384

出版时间：2004-9

出版社：电子工业出版社

作者：朗利 编

页数：55

译者：唐中实

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《地理信息系统（上卷）》

## 内容概要

本书由90多位成就卓著的GIS学者撰写而成，是目前GIS领域引用最多的参考书，也是对GIS多年来发展的一个总结。全书包括原理、技术、管理与应用四篇内容，系统阐述了GIS的科学概念、科学渊源、学术观点、基本原理、支撑技术以及管理与应用方法，全面展示了20世纪90年代以来GIS领域所取得的主要成就，并深入剖析了GIS的未来发展趋势。本书分为上下两卷，上卷共40章，下卷共32章。上卷系统阐述了GIS的原理与技术方法，下卷全面介绍了GIS的管理与应用方法。

本书可供与GIS相关的教学和科研人员参考，也可供对GIS感兴趣的其他人员参考。

# 《地理信息系统（上卷）》

## 作者简介

Paul A Longley，英国布里斯托大学地理科学教学院教授。研究方向：地理信息系统、分形几何、空间分析、数据整合、遥感和主会经济学数据以及社会调查研究实践。

# 《地理信息系统（上卷）》

## 书籍目录

陈述彭院士序译者序献词编者序编者与作者情况一览致谢 第1章 地理信息系统概述第一篇 原理 第一部分 GIS时空观 第2章 地理空间与时间 第3章 地理学与地理信息系统 第4章 社会学与地理信息系统 第5章 自然科学的空间表达 第6章 社会科学的空间表达 第7章 认知论的空间表达 第8章 地理信息系统时间维与空间数据库 第9章 基于GIS的地形表达 第10章 空间数据概括和多重表达 第11章 空间可视化表达 第二部分 GIS的数据质量 第12章 空间数据质量参数 第13章 空间数据的不确定性模型 第14章 地理信息系统空间模型的误差传递 第15章 基于图形法的误差分析与评估 第三部分 GIS的空间分析原理 第16章 空间统计学 第17章 交互式技术和探索式空间数据分析 第18章 空间分布计算与分析 第19章 空间分析的回顾与展望 第20章 地理信息系统与地理位置建模第二篇 技术 第一部分 GIS的技术方法体系 第21章 新技术和地理信息系统 第22章 网络环境中的地理信息系统 第23章 桌面地理信息系统 第24章 地理信息系统互操作性 第25章 地理信息系统用户化 第26章 关系数据库与地理空间数据库 第27章 空间访问方法 第28章 地理信息系统中的人机交互 第29章 空间数据库的分析和设计 第三部分 GIS的数据采集技术 第30章 空间参考与坐标系统 第31章 地图和图像数据的编码与有效性检验 第32章 数字遥感数据及其特征 第33章 用GPS采集GIS数据 第四部分 数据转换与数据关联技术 第34章 地理信息系统中的空间插值方法 第35章 GIS中的多准则评价方法 第36章 空间划分 第37章 地理信息系统与流域地貌空间表达 第38章 地形通视性计算原理与方法 第39章 地理信息系统与环境虚拟 第40章 下一代地理信息系统及其空间分析附录 术语与缩略词

## 精彩短评

- 1、 一本很好的GIS书籍
- 2、 帮同学买的，他说包装精美很不错
- 3、 上下卷一起用，满好
- 4、 她仿佛不欢喜她仿佛不欢喜她仿佛不欢喜
- 5、 这本书对于我们学GPS的读书人来说很好
- 6、 这本书的形式实际上是论文集，由很多人表达了非常多的观点。围绕GIS探讨了很多方面的话题，不只是技术上的，还有社会科学等等。所以，这本书如果作为全面理解和了解GIS是非常有用的。但是作为学习专门的GIS系统的书籍，则显得有点内容零散，针对性不强。
- 7、 专业性很强，适合GIS专业的人学习  
这套书大学的时候任课老师强烈推荐过
- 8、 不会继续读下去了.....
- 9、 大牛，大牛啊!
- 10、 竟然看过这本，大三时在图书馆借过
- 11、 经过认真筛选和研究，觉得一起买的几本书，正是目前所需要的，非常有帮助。

# 《地理信息系统（上卷）》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)