

<<地理信息系统（下卷）>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统（下卷）>>

13位ISBN编号：9787121003370

10位ISBN编号：7121003376

出版时间：2004-9

出版时间：电子工业出版社

作者：朗利 编

页数：411

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<地理信息系统（下卷）>>

### 内容概要

《地理信息系统（下）：管理与应用（第2版）》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。

《地理信息系统（下）：管理与应用（第2版）》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。

《地理信息系统（下）：管理与应用（第2版）》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（下卷）>>

作者简介

译者：唐中实 编者：(美国)朗利Paul A longley 英国布里斯托尔大学地理科学学院教授。

研究方向：地理信息系统、分形几何、空间分析、数据整合、遥感和社会经济学数据以及社会调查研究实践。

Michael F Goodchild美国国家地理信息与分析中心执行委员会主席，美国加利福尼亚大学圣巴巴拉分校地理学教授。

研究方向：GIS、环境模拟、地理数据模拟、空间分析、定位理论、空间数据库精度以及统计几何。

## 书籍目录

第三篇 管理 第一部分 GIS的高效使用与安全使用 第41章 选择地理信息系统 41.1 引言 41.2 GIS数据获取 41.3 GIS软硬件选择 41.4 选择GIS的基本前提 41.5 GIS组织机构的一般结构 41.6 讨论与结论 参考文献 第42章 地理信息系统投资与效益评估 42.1 GIS效益—费用分析基础 42.2 结论 参考文献 第43章 地理信息系统业务运行管理 43.1 GIS业务运行系统管理概述 43.2 GIS业务运行系统的管理 43.3 GIS管理工作量规划 43.4 GIS系统运行预算 43.5 GIS运行管理与监督 43.6 信息技术趋势及其对GIS管理的影响 参考文献 第44章 地理信息系统应用与管理体制间的关系 44.1 引言 44.2 GIS应用与管理体制不断变化的社会背景 44.3 GIS应用与管理体制间的关系 44.4 GIS不同应用观点间的差异 参考文献 第45章 地理信息系统中的不确定性处理 45.1 引言 45.2 一种不确定性处理策略 45.3 GIS产品质量的认定 45.4 GIS产品的不确定性控制 45.5 如何承担GIS的不确定性影响 45.6 不确定性处理方法的未来发展趋势 45.7 结论 参考文献 第46章 地理信息系统和地理数据的使用责任 46.1 引言 46.2 合同责任 46.3 民事侵权行为责任 46.4 结论 参考文献 第二部分 数据分发管理 第47章 地理空间框架数据的来源及其基本特征 47.1 地理空间框架数据的重要性 47.2 地理空间框架数据的特点 47.3 地理空间框架数据的实际效益与无形效益 47.4 合格地理空间框架数据特性 47.5 地理空间框架数据责任人 47.6 地理空间框架数据来源 47.7 洲际尺度地理空间框架数据 47.8 地理空间框架数据的未来发展方向 参考文献 第48章 遥感数据源的特征与管理方法 48.1 引言 48.2 遥感数据源 48.3 遥感存档数据管理 48.4 遥感数据与GIS的集成 48.5 遥感数据应用的管理 48.6 结论 参考文献 第49章 地理空间无数据与地理空间数据目录 49.1 引言 49.2 地理空间无数据 49.3 地理空间数据交换中心 49.4 结论 参考文献 第50章 国家与国际性地理空间数据标准 50.1 为什么需要地理空间数据标准 50.2 地理空间数据标准的概念 50.3 GI实践史是创建GI标准的历史 50.4 新信息技术标准及其在地理信息中的应用 50.5 GI标准定义的主要因素 50.6 制定GI标准的需求 50.7 GIS标准的实施及其影响 50.8 GI标准对国家利益与福利的影响 参考文献 第三部分 GIS在管理领域中的应用 第51章 GIS在商业和服务业计划中的应用 51.1 引言 51.2 商业集团成长模型 51.3 商业与服务地理学 51.4 GIS模型在零售业分析中的应用 51.5 结论 参考文献 第52章 GIS与多媒体一体化技术在公众市场讨论管理中的应用 52.1 引言 52.2 公众讨论的基本形式 52.3 多媒体技术的关键应用 52.4 GIS与多媒体一体化技术管理公众讨论的前提 52.5 展望 参考文献 第53章 地理信息系统在经济管理中的总体贡献 53.1 引言 53.2 北卡罗莱纳州的运输基础设施 53.3 北卡罗莱纳州的信息技术基础设施 53.4 北卡罗莱纳州的信息资源开发和管理 53.5 GIS是北卡罗莱纳州信息基础设施的组成之一 53.6 GIS对州经济发展和政府决策的支持 53.7 GIS在北卡罗莱纳州经济管理中应用的经验教训 参考文献 第四部分 社会因素对GIS的影响 第四篇 应用 第一部分 操作性应用 第二部分 社会与环境应用 附录 术语与缩略词

## <<地理信息系统（下卷）>>

### 媒体关注与评论

书评本书深入探讨了GIS的原理、概念、技术、用途、相关问题和社会关系。……此领域再也没有哪本图书或论文能提供超越本书的信息。

<<地理信息系统（下卷）>>

编辑推荐

《地理信息系统（下）：管理与应用（第2版）》深入探讨了GIS的原理、概念、技术、用途、相关问题和社会关系。

.....此领域再也没有哪本图书或论文能提供超越《地理信息系统（下）：管理与应用（第2版）》的信息。

<<地理信息系统（下卷）>>

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:<http://www.tushu007.com>