第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：电子工业出版社

作者：朗利 编

页数：55

字数：928000

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

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。

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。

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 中的多准测评价方法　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

第一图书网, tushu007.com

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