

<<地理信息系统导论>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统导论>>

13位ISBN编号：9787111180135

10位ISBN编号：7111180135

出版时间：2006-3

出版时间：机械工业

作者：博哈森

页数：306

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>

<<地理信息系统导论>>

内容概要

本书以简练的文字、精到的讲解系统地介绍了地理信息系统（GIS）技术的本质，从理论以及应用两方面阐述了GIS技术，内容涵盖GIS的理论基础，技术基础，如数据模型、参照系统等，GIS硬件与软件、数据采集、应用技术以及高级应用等等。

本书组织架构合理，插图丰富精当，在前一版的基础上增加了最新的标准化工作方面的资料、最新的关于流行硬件、软件、数据库设计的和分析技术方面的技术内容、全面的成本/收益政策内容，帮助用户对GIS进行选择 and 评估，包括组织和技术环节方面的成本回收等。

本书对于GIS、规划、土地利用、自然资源、社会和环境工程、房地产和野生动植物生物学等相关专业学生和相关研究人员来说，是一本极佳的教材和参考资料。

<<地理信息系统导论>>

作者简介

Tor Bernhardsen,是挪威工程咨询公司Asplan Sor的高级顾问,这家公司作为挪威NORPLAN集团三个业主之一面向全球开展业务。

<<地理信息系统导论>>

书籍目录

译者序序前言第1章 地理信息系统和地理信息 1.1 基本概念 1.2 社会经济学的挑战 1.3 计算机处理信息的好处 1.4 GIS用户第2章 历史发展:地理数据与GIS 2.1 发展早期 2.2 地理信息的首次自动处理 2.3 微处理器(单片机) 2.4 近期发展第3章 从真实世界到GIS 3.1 真实世界 3.2 真实世界模型 3.3 数据模型 3.4 测量水平 3.5 从数据库到GIS到地图 3.6 传统GIS数据模型的扩展 3.7 概念归纳 3.8 地图在数据建模中的作用 3.9 实体概念的扩展第4章 基础数据模型 4.1 简介 4.2 矢量数据模型 4.3 栅格数据模型 4.4 矢量模型与栅格模型之间的自动转换 4.5 矢量模型与栅格模型比较 4.6 属性数据与计算机记录 4.7 数字化地图与属性数据的联系第5章 高级数据模型 5.1 地形表面的表达 5.2 三维对象 5.3 时间的表达 5.4 可移动对象模型第6章 地理参照系统第7章 GIS应用中的硬件与通信技术第8章 GIS的基础软件与数据库第9章 数据采集I第10章 数据采集II第11章 数据质量第12章 数据库建库和空间索引第13章 内部事务处理工具第14章 基本空间分析第15章 高级分析第16章 可视化第17章 GIS的抉择—组织篇第18章 GIS的抉择—技术篇第19章 标准和地理空间基础设施第20章 建设GIS中的困难第21章 对未来的展望参考文献索引

编辑推荐

For Bernhardsen博士在本书里，他以直观流畅的叙述方式，清晰准确地对所涉及的概念术语以及基本技术范畴进行定义，并以此为基础，详细阐述了GIS所涉及的理论、技术、应用、组织以及标准等方面，尽可能地为读者勾勒出GIS的完整画面，使读者能够全面地理解GIS的深厚内涵而不至于偏离到某一项特定的软件或学科中去。

同本书的前两个版本相比，本版中增加了最新的关于标准化工作方面的资料，增加了最新的关于流行硬件、软件、数据库设计和分析技术方面的内容、全面的成本和收益政策等方面的内容，以帮助用户对GIS进行选择 and 评估。

是一本极佳的教材和参考资料。

<<地理信息系统导论>>

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>