

<<数码城市地理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<数码城市地理信息系统>>

13位ISBN编号：9787307042742

10位ISBN编号：7307042746

出版时间：2004-10

出版时间：武汉大学出版社

作者：朱庆

页数：282

字数：398000

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>

<<数码城市地理信息系统>>

内容概要

城市逼真的三维数字表示由于其在城市基础设施管理、城市开发决策支持等众多领域显现出巨大的应用潜力，从而成为城市信息化普遍关注的热点问题之一。

如何从二维地理信息系统向城市环境的三维描述转变正日益成为城市数据管理的前沿问题。

本书从摄影测量与遥感和地理信息工程的角度，首次较系统地全面地论述了有关三维城市模型的数据表示、获取、管理与分析应用等关键问题，并用数码城市地理信息系统对其进行统一的描述。

本书可作为城市数字化工程建设和地理信息领域的研究与教学参考。

<<数码城市地理信息系统>>

作者简介

朱庆，博士，武汉大学教授，博士生导师。

1966年生于四川，先后毕业于西南交通大学和北方交通大学。

主要从事数字摄影测量、多维地理信息系统和虚拟地理环境方向的研究与教学工作。

曾获国家科技进步二等奖、全国普通高等学校优秀教材二等奖、高等学校优秀骨干教师等荣誉。

先后获得霍英东教育基金会青年教师基金、湖北省青年杰出人才基金、香港裘槎基金会访问学者基金和新加坡南洋理工大学TAn Chin Tuan学术交流基金资助。

<<数码城市地理信息系统>>

书籍目录

第1章 概述 1 地理信息的多维表示 2 数码城市地理信息系统的技术特点 3 数码城市地理信息系统的应用范围 4 本书结构 参考文献第2章 三维城市模型的多尺度表示 1 三维空间数据模型 2 三维空间数据结构 3 三维空间索引方法 4 三维城市模型的LOD概念 参考文献第3章 三维城市模型数据获取方法 1 三维城市模型数据获取方法 2 基于二维GIS的三维城市建模方法 3 基于影像的三维城市建模方法 4 基于激光扫描的三维城市建模方法 5 CAD建模方法 参考文献第4章 三维城市模型数据的生产工艺与质量控制 1 三维城市模型的数据内容与细节程度 2 三维城市模型的数据生产工艺 3 三维城市模型数据生产的全面质量控制 4 三维城市模型数据生产调度与管理系统 参考文献第5章 数码城市地理信息系统的一体化数据库管理第6章 三维城市模型数据压缩方法第7章 数码城市地理信息系统的三维空间分析方法第8章 基于海量数据库的三维可视化第9章 分布式数码城市地理信息系统第10章 数码城市地理信息系统的典型应用

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>