

<<城市规划数据库技术>>

图书基本信息

书名：<<城市规划数据库技术>>

13位ISBN编号：9787307042919

10位ISBN编号：7307042916

出版时间：2004-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：张军

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>

<<城市规划数据库技术>>

前言

随着地理信息系统（GIS）的产生和发展以及在各行各业的不断应用，GIS的理论和技術得到了空前的发展。

城市规划作为GIS的重要应用领域之一，为人们普遍关注。

自20世纪80年代GIS传入中国后，很多地区都开展了城市信息系统相关项目的建设，一些高等院校也设立了相关的专业方向，因而也吸引了大量的计算机信息业人才从事GIS在城市规划中的应用研究。

GIS在这个领域应用的一个最重要的基础是数据库技术。

我们究竟应该关心哪些数据以及如何处理这些数据并不是所有的从业人员都明白和掌握了。

多数人，包括高等院校的学生都对此缺乏了解，而目前也没有专门的将计算机科学中的数据库技术与城市规划相结合的书藉供参考和使用，《城市规划数据库技术》这本书正是填补了这一空白。

本书的两位编者长期从事城市规划和城市信息系统的研究和实践工作，积累了大量城市规划数据库开发的经验，所提出的一些观点和阐述的内容避免了以往很多城市规划数据库相关书藉注重理论讲解而忽视数据库实践和应用的不足，具有较强的针对性和实用性。

本书可以帮助各类城市信息系统的开发人员少走弯路，必将在一定程度上促进城市信息系统开发过程的标准化。

该书不但是编者多年实践的积累，同时也收录了近年来一些相关的理论和技術，如城市规划数据库的内容、空间数据的组织方法、空间数据索引和UMI。

等，这都说明本书的编者既关心城市规划行业的应用问题，也重视数据库技术发展的动态，具有一定的前瞻性，这对于扩充读者的视野是非常有意义的。

随着中国政府对于建设“信息化社会”目标的制定和“数字城市”的深入发展，城市信息系统的发展进程是非常值得关注的，它在一定程度上关系着“信息化”社会目标的最终实现，而作为城市规划信息化的基础--数据库技术也必须引起关注。

希望广大从事这项工作的管理人员和技术人员加倍努力，为中国社会的信息化建设做出贡献！

<<城市规划数据库技术>>

内容概要

《城市规划数据库技术》为“高等院校城市规划与建筑专业系列教材”之一。

书中详细介绍了数据库技术在城市规划中的应用，包括数据库的基本原理、城市规划空间数据的组织、城市规划信息系统、城市规划数据库的设计等内容，填补了数据库技术与城市规划相结合书籍的空白。

书中列举了大量的应用实例，具有较强的针对性和实用性。

除了成熟的模型和技术外，书中还涉及了当今国内外的最新发展，具有一定的前瞻性。

《城市规划数据库技术》适合课堂教学及自学。

<<城市规划数据库技术>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 基本概念 第二节 数据库的发展历史 第三节 数据库技术在城市规划中的应用
第二章 关系数据库基本原理 第一节 关系表 第二节 完全规范化表 第三节 实体关系模型 第四节 数据库设计 第五节 UML及其在数据库设计中的应用
第三章 关系数据库标准查询语言 第一节 数据定义 第二节 查询 第三节 数据更新 第四节 视图
第四章 城市规划空间数据的组织 第一节 城市规划空间数据概述 第二节 空间数据的组织方法 第三节 空间数据索引
第五章 城市规划管理信息系统 第一节 信息系统 第二节 信息系统开发方法 第三节 结构化系统开发生命周期法 第四节 快速原型法 第五节 城市规划管理信息系统设计
第六章 城市规划数据库的设计 第一节 城市规划数据库设计概述 第二节 概念化设计、逻辑设计与实施规划 第三节 城市规划数据库的内容与设计示例
第七章 城市规划数据库的发展趋势 第一节 数据库技术的发展 第二节 面向城市规划领域的数据库新技术
附录一 数据库系统设计
附录二 数据库设计范例参考文献

<<城市规划数据库技术>>

章节摘录

插图：

<<城市规划数据库技术>>

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>