第一图书网, tushu007.com

<<城市系统工程>>

图书基本信息

书名：<<城市系统工程>>

13位ISBN编号：9787810306997

10位ISBN编号：7810306995

出版时间：1999-06

出版时间：武汉测绘科技大学出版社

作者：程建权

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

内容提要
本书是根据新技术应用类城市规划专业城市系统工程的课程要求而编写的教材。
主要内容包括城市
系统工程的基本概念、基本原理、针对各种城市现象的建模方法及其在城市规划与管理中的应用等方面。

重点介绍建模方法的原理与应用。

本教材内容丰富，叙述严谨流畅，逻辑性强，理论与实践并重，便于学生理解和掌握。
可作为城市规划
及相关专业本科生及研究生的教材或教学参考书，也可供城市研究者与工作者参考使用。

本书的出版得到荷兰政府DSO 教育授助项目及武汉测绘科技大学教材出版基金的资助。

书籍目录

目 录
第一章 系统工程学概论
第一节 系统的基本概念
第二节 系统科学
第三节 系统工程
第二章 城市系统与系统工程
第一节 城市的系统性
第二节 城市系统工程
第三节 城市系统规划
第四节 城市系统建模
第三章 概念模型与方法
第一节 概念形成与方法
第二节 专家会议法
第三节 德尔菲法
第四章 结构模型与ISM 法
第一节 结构模型概述
第二节 解释结构模型法
第三节 结构模型应用案例
第五章 城市空间系统建模
第一节 空间分布测度
第二节 劳瑞模型
第三节 单约束引力模型
第四节 双约束引力模型
第六章 运筹学建模
第一节 线性规划模型及其应用
第二节 运输问题模型及其应用
第三节 整数规划模型
第四节0—1型整数规划模型
第七章 概率统计建模
第一节 回归分析
第二节 主成份分析
第三节 时间序列分析
第八章 层次分析法
第一节 AHHP法基本原理
第二节 层次分析模型
第三节 层次分析法的改进及其应用
第九章 灰色系统建模
第一节 灰色关联分析
第二节 灰色系统建模（GM）
第三节 灰色局势决策
第十章 模糊数学建模
第一节 模糊集合论
第二节 模糊关系和聚类分析
第三节 模糊变换和模糊综合评判
第十一章 系统动态学

第一节 系统动态学概述
第二节 系统动态学基本概念
第三节 系统动态学建模
第十二章 城市系统分析
第一节 城市系统目标分析
第二节 城市系统环境分析
第三节 城市系统结构分析
第四节 城市系统预测分析
第五节 城市系统评价
第六节 系统决策与模拟仿真
第七节 决策支持系统介绍
参考文献
附 录

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