

<<城市规划系统工程与信息技术>>

图书基本信息

书名：<<城市规划系统工程与信息技术>>

13位ISBN编号：9787113067700

10位ISBN编号：7113067700

出版时间：2005-11

出版时间：中国铁道出版社

作者：曹永卿 等

页数：263

字数：342000

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>

## <<城市规划系统工程与信息技术>>

### 内容概要

本书是作者在多年的城市规划教学、城市规划设计以及城市规划新技术应用研究成果的基础上编撰而成。

主要包括三大部分：第一部分深入研究了现代城市的系统性质及城市规划系统工程方法，特别是钱学森创立的从定性到定量系统综合集成研讨厅方法；第二部分详细介绍了城市规划系统分析常用数学模型及其电子表格计算方法；第三部分将地理信息系统与虚拟现实技术引入城市规划设计空间分析与辅助决策。

本书适合作为大学城市规划专业教材，也可作为高职高专城市规划专业教材，亦可供规划设计人员和规划管理人员学习参考。

## <<城市规划系统工程与信息技术>>

### 书籍目录

第一篇 城市规划系统工程方法 第1章 系统科学概述 第2章 现代城市的系统性质及规划原则 第3章 系统工程方法论 第4章 区域与城市系统分析 第5章 系统预测 第6章 系统评价与决策第二篇 电子表格Excel 第7章 工作表单元格基本操作 第8章 用函数命令建立函数公式 第9章 统计指标计算 第10章 资金等值计算 第11章 统计预测与回归分析 第12章 规划求解 第13章 Excel综合应用举例 第14章 用电子表格Excel训练人工神经网络 第15章 B-P人工神经网络在环境质量评价中的应用 第16章 人工神经网络用于城市地价等级评定 第17章 主成分分析及在城市规划中的应用 第18章 数屈打成招包络分析及在城市规模效益分析中的应用第三篇 地理信息系统与数字城市 第19章 地理空间数据与地理信息系统 第20章 Mapinfo主要功能及基本操作 第21章 Mapinfo表的管理与使用 第22章 制作Mapinfo数字地图 第23章 地理分析 第24章 选择与查询 第25章 创建专题地图 第26章 数字城市建设 第27章 基于GIS与VR相结合的城市设计虚拟现实解决方案 第28章 ArcView与空间分析 第29章 Creator建模技术 第30章 SiteBuilder 3D中虚拟场景制作参考文献

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>