

<<县域城乡规划信息化体系研究>>

图书基本信息

书名：<<县域城乡规划信息化体系研究>>

13位ISBN编号：9787030311092

10位ISBN编号：7030311094

出版时间：2011-5

出版时间：科学出版社

作者：邓毛颖 等著

页数：248

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>

<<县域城乡规划信息化体系研究>>

内容概要

针对县级城市特点, 本书全面、系统地论述了县域城乡规划信息化体系建设的基础理论、技术方法与发展前景, 以及在城乡规划与管理方面的应用案例。

所涉及各方面的主要内容及相关关键技术是目前城乡规划信息化建设研究与开发的最主要的技术问题之一。

全书共分7章, 内容包括: 绪论, 基础地理信息数据建设, 城乡规划审批、编制及专题数据建设, 空间数据库管理研究, 规划信息化管理体系研究, 规划管理应用平台和县域城乡规划信息化体系建设展望。

本书可作为县域城乡规划和管理人员、测绘工程与地理信息系统研究和开发人员的参考资料, 也可供大专院校有关专业的教师、高年级本科生和研究生教学参考。

<<县域城乡规划信息化体系研究>>

书籍目录

前言

第1章 绪论

1.1 城乡规划综述

1.1.1 城乡规划内涵

1.1.2 我国城乡规划发展历史

1.2 县域城乡规划信息化研究背景

1.2.1 现代城市规划研究理论

1.2.2 我国城市规划信息化现状

1.2.3 县域城乡规划信息化地位和作用

1.3 县域城市信息化体系建设概述

1.3.1 信息化体系建设主要特点

1.3.2 县域城乡规划信息化体系建设有利条件

1.3.3 县域城乡规划信息化体系建设与城市规划的关系

1.4 县域城乡规划信息化体系建设主要内容

1.4.1 基础建设

1.4.2 管理建设

1.4.3 服务建设

1.5 体系建设总体设计思想与技术路线标准

1.5.1 总体设计思想

1.5.2 技术与数据标准研究

1.5.3 数据安全与保密

1.5.4 本书的特色

主要参考文献

第2章 基础地理信息数据建设

2.1 理论概述

2.1.1 基础地理信息数据建设意义

2.1.2 县域城市基础地理信息数据建设主要工作内容

2.2 基础地理信息数据建设技术方法

2.2.1 2000数字航摄成图

2.2.2 卫星影像处理

2.2.3 地理坐标参考

2.2.4 cors系统应用

2.3 基础地理数据建设实例

2.3.1 前期准备工作

2.3.2 数据精度要求

2.3.3 航摄飞行

2.3.4 数字成图工作

2.3.5 数据检查入库

2.3.6 工程项目管理

2.3.7 第三方质检验收

主要参考文献

第3章 城乡规划审批、编制及专题数据建设

3.1 理论概述

3.1.1 专题数据概念

3.1.2 目标与任务

<<县域城乡规划信息化体系研究>>

3.2 规划审批数据建设

3.2.1 简述

3.2.2 建设用地

3.2.3 城乡规划内控路网

3.2.4 建筑报建验收

3.2.5 修建性详细规划

3.2.6 城乡规划审批动态更新机制

3.3 规划编制数据建设

3.3.1 简述

3.3.2 中心城区及各镇总体规划

3.3.3 土地利用总体规划

3.3.4 公共服务设施用地控制

3.3.5 市域高压线网规划

3.3.6 文物保护数据

3.3.7 规划背景数据采集

3.4 其他规划专题数据建设

3.4.1 地下管线数据库

3.4.2 地下管线信息系统的数据组织

主要参考文献

第4章 空间数据库管理研究

4.1 理论概述

4.1.1 设计原则

4.1.2 时空数据模型

4.2 空间数据库结构设计

4.2.1 多尺度空间数据管理

4.2.2 数据分层

4.2.3 数据变更的时空拓扑关系

4.2.4 元数据结构

4.2.5 应用实例

4.3 数据入库质量检查研究

4.3.1 检查内容与误差来源分析

4.3.2 入库质量检查标准

4.3.3 检查流程

4.3.4 检查常用方法与精度分析

4.3.5 检查效果评估

4.4 数据更新研究

4.4.1 更新流程

4.4.2 接边方法

4.4.3 历史数据的组织

4.4.4 历史数据的回溯机制

4.4.5 应用实例

主要参考文献

第5章 规划信息化管理体系研究

5.1 概述

5.1.1 规划信息化管理体系研究背景

5.1.2 县域城乡规划管理体系特殊性

5.2 电子报批体系

<<县域城乡规划信息化体系研究>>

- 5.2.1 实施意义
- 5.2.2 电子报批流程
- 5.2.3 方案设计审批内容
- 5.2.4 修建性详细规划动态更新

5.3 规划公示服务

- 5.3.1 实施意义
- 5.3.2 规划网站内容
- 5.3.3 “规划在线”

5.4 电子管理放验线业务

- 5.4.1 实施意义
- 5.4.2 工作流程与实例

主要参考文献

第6章 规划管理应用平台

6.1 理论概述

- 6.1.1 城乡规划管理平台概念
- 6.1.2 城乡规划管理平台构建途径

6.2 平台作用

- 6.2.1 规范控制性详细规划编制
- 6.2.2 辅助规划管理
- 6.2.3 辅助规划决策

6.3 城乡规划管理办公自动化系统

- 6.3.1 业务内容
- 6.3.2 业务流程管理

6.4 应用实例

- 6.4.1 总体框架
- 6.4.2 应用概况

主要参考文献

第7章 县域城乡规划信息化体系建设展望

7.1 信息化体系向村镇规划延伸

- 7.1.1 城乡一体化规划意义
- 7.1.2 近期展望

7.2 地理信息公共服务平台

- 7.2.1 地理信息公共服务平台意义
- 7.2.2 地理信息公共服务平台可行性分析
- 7.2.3 构建“数字城市”基石

7.3 走向三维的城乡规划管理

- 7.3.1 三维城乡规划及其开展意义
- 7.3.2 三维城乡规划可行性分析
- 7.3.3 应用前景

7.4 县域城乡规划信息化体系可移植性分析

主要参考文献

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>