

<<城市规划管理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<城市规划管理信息系统>>

13位ISBN编号：9787030300447

10位ISBN编号：7030300440

出版时间：2011-2

出版时间：科学出版社

作者：孙毅中 等编著

页数：320

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>

<<城市规划管理信息系统>>

内容概要

孙毅中、李爱勤等编著的《城市规划管理信息系统(第2版)》基于城市规划信息化建设的实践,紧扣当前城市规划信息化建设的需求和热点,系统地阐述了数字规划平台的业务分析、设计与开发方法。重点讨论了基于地理信息公共服务平台的数字规划的技术体系、构建方法及其应用,不仅对基础地理信息、规划编制、规划实施、动态监测、三维景观、阳光权力、公众参与和知识规则等几个重要的数字规划平台组成部分进行了详细的分析、建模和设计,而且给出了相应实例,还阐述了基于地理信息公共服务平台的数字规划的总体框架、功能服务、数据服务、业务流程设计与实现。

《城市规划管理信息系统(第2版)》可作为地理信息系统、城市规划、土木工程、计算机信息系统等专业本科生和研究生的教材,也可供从事城市规划与管理、地理信息系统设计与开发、相关应用软件开发等工作的人员参考。

<<城市规划管理信息系统>>

书籍目录

第二版前言

第一版前言

第1章绪论

1.1城乡规划?规划信息化

1.1.1城乡规划

1.1.2城市规划信息化

1.2城市规划信息化发展历程

1.2.1国外发展现状

1.2.2国内发展现状

1.2.3面临的主要问题

1.3数字规划的兴起

1.3.1数字规划由来

1.3.2国内数字规划的初步实践

1.3.3数字规划的内涵与特征

1.3.4基于地理信息公共服务平台的数字规划

思考题

第2章数字规划支撑业务模型

2.1服务对象与业务类型

2.1.1服务对象

2.1.2业务类型

2.2组织职能与架构

2.2.1规划部门的主要职能

2.2.2规划部门的组织架构

2.3业务流程

2.3.1规划编制管理

2.3.2规划审批管理

2.3.3规划监察管理

2.3.4业务总流程与分流程

2.4业务表单

2.4.1规划设计要点类

2.4.2设计方案类

2.4.3“一书三证”类

2.5业务结果图表

2.5.1结果表

2.5.2通知书

2.5.3结果图件

思考题

第3章制度建设与技术准备

3.1制度建设

3.1.1运行维护管理制度建设

3.1.2业务管理制度建设

3.1.3法律法规

3.2技术规范与标准建设

3.2.1空间参考标准化

3.2.2基础测绘和地理信息标准化

<<城市规划管理信息系统>>

- 3.2.3 规划编制成果标准化
- 3.2.4 数字报建标准化
- 3.2.5 规划管理审批规范化
- 3.3 业务关联与功能规范化
- 3.3.1 业务系统关联规范化
- 3.3.2 功能结构的规范化
- 3.4 审批方法与模式规范化
- 3.4.1 传统审批模式
- 3.4.2 协同办公模式
- 3.4.3 联审会商模式
- 3.5 案卷协同流转的规范化
- 3.5.1 规划档案的类别
- 3.5.2 纸质档案与电子案卷管理的关系
- 3.5.3 案卷归档的方式与流程
- 3.6 权力阳光的规范化
- 3.6.1 构建权力阳光的平台
- 3.6.2 权力阳光下的公众参与

思考题

第4章 数字规划的总体框架设计

- 4.1 设计的目标与原则
- 4.1.1 框架设计目标
- 4.1.2 框架设计原则
- 4.2 框架体系设计
- 4.2.1 框架数据库体系设计
- 4.2.2 框架数据流设计
- 4.2.3 框架软件体系设计
- 4.3 框架功能服务设计
- 4.3.1 框架服务层设计
- 4.3.2 门户网站设计
- 4.4 框架子系统设计
- 4.4.1 基础地理信息系统
- 4.4.2 规划编制管理信息系统
- 4.4.3 规划实施管理系统
- 4.4.4 规划动态监测系统
- 4.5 子系统间与数据间的关联设计
- 4.5.1 业务间关联分析
- 4.5.2 数据间关联设计
- 4.5.3 子系统间关联设计
- 4.5.4 子系统与数据的关联设计
- 4.6 框架硬件与网络设计
- 4.6.1 网络结构
- 4.6.2 网络情况说明
- 4.6.3 硬件的配置
- 4.7 框架系统安全设计
- 4.7.1 系统安全总体设计
- 4.7.2 硬件安全
- 4.7.3 软件安全

<<城市规划管理信息系统>>

4.7.4数据库安全

4.7.5网络安全

4.7.6系统备份与恢复

4.8框架界面设计

4.9数字规划平台总体架构设计

4.9.1数据整合与共享

4.9.2规划功能服务体系设计

4.9.3业务流设计

4.9.4数字规划数据层建设

思考题

第5章基础地理信息系统

5.1系统概述

5.2数据服务

5.2.1基础数据管理系统

5.2.2综合管线信息系统

5.2.3城市三维景观系统

5.2.4城市地质信息系统

5.3功能服务

5.3.1基础地理信息系统的功能服务模块

5.3.2综合管线信息系统功能服务模块

5.3.3城市三维景观系统功能服务模块

5.3.4城市地质信息系统功能服务模块

思考题

第6章规划编制管理系统

6.1系统概述

6.2规划编制组织管理系统

6.2.1年度规划编制计划制定

6.2.2规划编制项目的组织管理

6.2.3规划编制技术要求审批

6.3规划编制成果管理系统

6.3.1规划编制成果验收入库

6.3.2规划编制成果归档

6.3.3规划编制成果入库

6.4规划成果调整

6.5功能与应用

6.5.1年度规划编制计划制定功能

6.5.2规划编制项目的组织管理

6.5.3规划编制单位信息管理

6.5.4规划编制数据管理

6.5.5规划编制数字档案管理

思考题

第7章规划实施管理系统

7.1系统概述

7.2规划审批流程

7.3数据服务

7.4规划实施管理系统功能服务

7.4.1综合供图服务

<<城市规划管理信息系统>>

7.4.2数字报建服务

7.4.3业务审批服务

7.4.4图形审批服务

7.4.5批后管理服务

7.4.6网上服务

7.5规划审批数字报建辅助设计与审查系统

7.5.1数字报建业务流程

7.5.2各阶段报建流程详解

7.5.3框架与模块

7.5.4功能服务

思考题

第8章规划动态监测系统

8.1系统概述

8.2业务模型

8.3数据服务

8.4功能服务

思考题

第9章基于知识规则的城市规划系统

9.1专家系统结构与框架

9.2基于知识规则的城市规划系统

9.3城市规划知识规则的分类与特征

9.3.1城市规划知识规则的特点

9.3.2城市规划知识规则的分类

9.4城市规划知识规则的表达与存储

9.4.1知识规则的表达

9.4.2知识规则的存储

9.5知识规则解析

9.5.1分词方法

9.5.2知识与规则粒度划分

9.5.3句法模式及其匹配

9.5.4知识与规则的解析

9.6知识规则管理与应用

9.6.1知识规则库管理

9.6.2知识规则引擎及应用

思考题

主要参考文献

<<城市规划管理信息系统>>

章节摘录

版权页：插图：城乡规划行政体系按照部门等级可划分为城乡规划行政的纵向体系、城乡规划行政的横向体系。

城乡规划行政的纵向体系是指由不同层级的城乡规划行政主管部门组成，包括国家城乡规划行政主管部门，省、自治区、直辖市城乡规划行政主管部门以及城乡的规划行政主管部门。

它们分别依法对各自行政辖区的城乡规划工作进行管理。

上级城乡规划行政主管部门对下级城乡规划行政主管部门进行业务指导和监督。

城乡规划行政的横向体系指城乡规划行政主管部门是各级政府的组成部门，对同级政府负责。

城乡规划行政主管部门与本级政府的其他部门一起，共同代表本级政府的立场，执行共同的政策，发挥在某一领域的管理职能。

它们之间的相互作用关系应当是相互协同的，在决策之前进行信息互通与协商，并在决策之后共同执行，从而成为一个整体发挥作用。

城乡规划行政体系按照分管内容又分为城乡规划的编制和审批两个方面。

我国实行城乡规划编制和审批的分级管理体制。

县以上各级人民政府是负责组织城乡规划编制的行政管理部门。

编制城乡规划一般分为总体规划和详细规划两个阶段。

根据实际需要，大、中城市在总体规划的基础上可以编制分区规划。

详细规划分为控制性详细规划和修建性详细规划。

直辖市的城市总体规划由直辖市人民政府报国务院审批；省和自治区人民政府所在地城市、城市人口在100万以上的城市以及国务院指定的其他城市的总体规划，由省、自治区人民政府审查同意后，报国务院审批；其他城市的总体规划和县级人民政府所在地镇的总体规划，报省、自治区、直辖市人民政府审批，其中市管辖的县级人民政府所在地镇的总体规划，报市人民政府审批。

分区规划和详细规划一般由市人民政府城乡规划行政主管部门审批。

县级人民政府所在地镇的城乡规划由县级人民政府负责组织编制。

<<城市规划管理信息系统>>

编辑推荐

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>