

## <<GIS设计与实现>>

### 图书基本信息

书名：<<GIS设计与实现>>

13位ISBN编号：9787030114846

10位ISBN编号：7030114841

出版时间：2003-8-1

出版时间：科学出版社

作者：任建武,周炎坤,李满春,陈刚

页数：227

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>

## <<GIS设计与实现>>

### 内容概要

本书在充分研究和分析GIS发展现状的基础上，详细论述了GIS设计的理论基础、设计内容、相关规范与标准以及GIS设计的各种方法，并系统介绍了GIS设计与开发的各个阶段，即GIS系统定义、系统总体设计、系统详细设计、系统实施、系统测试及维护等的方法、步骤、工具以及GIS设计项目管理与质量保证的相关理论方法。

此外，本书还对GIS空间数据库和分布式GIS的设计与实现进行了探讨。

最后，本书以建设完成的县（市）级土地利用规划管理信息系统为例，具体实践了GIS设计各阶段的方法和内容。

本书既可作为高等院校GIS专业及相关专业本科生或研究生的教材，也可作为公司、科研机构和事业单位GIS研究、技术、应用、管理人员的参考书。

## &lt;&lt;GIS设计与实现&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 引论 第一节 什么是GIS 第二节 GIS构成 第三节 GIS用户和产品模式 第四节 GIS前瞻 思考题第二章 GIS设计思想、内容和标准 第一节 GIS设计目标及其特点 第二节 GIS设计的理论基础——GIS工程学思想 第三节 GIS设计的内容 第四节 GIS的规范化与标准化 思考题第三章 GIS设计方法 第一节 结构化生命周期法 第二节 原型法 第三节 面向对象设计方法 第四节 GIS基本设计方法比较与选择 思考题第四章 系统定义 第一节 系统需求调查和分析 第二节 系统可行性研究 第三节 系统分析工具 第四节 软件需求规格说明 思考题第五章 系统总体设计 第一节 总体设计的任务、方法和准则 第二节 系统总体设计工具 第三节 GIS应用分析模型设计 第四节 GIS接口设计 第五节 GIS用户界面设计 第六节 系统总体设计报告 思考题第六章 系统详细设计 第一节 详细设计的基本原则 第二节 详细设计的内容和具体任务 第三节 详细设计的表达工具 第四节 数据结构和数据库详细设计 第五节 详细设计规格说明书 思考题第七章 空间数据库系统的设计与实现 第一节 空间数据 第二节 空间数据的逻辑预处理 第三节 空间数据库的概念设计 第四节 空间数据库的逻辑设计 第五节 空间数据库的功能设计 第六节 空间数据采集建库 思考题第八章 分布式GIS 第一节 分布式GIS概述 第二节 分布式GIS的基本开发模式 第三节 分布式GIS设计内容和步骤 第四节 分布式GIS开发的解决方案 思考题第九章 系统实施 第一节 系统设计的评价 第二节 系统实施计划的制订 第三节 程序编写工作的组织管理 第四节 程序代码的编写 第五节 程序的调试与安装 第六节 文档 思考题第十章 GIS测试与评价 第一节 GIS软件测试 第二节 GIS软件评价 思考题第十一章 GIS维护 第一节 GIS维护内容及组织保障 第二节 微机系统维护规程及GIS日常维护管理 第三节 GIS安全与保密 第四节 地理信息的维护 思考题第十二章 GIS设计项目管理与质量保证 第一节 GIS项目估算 第二节 GIS项目进度安排 第三节 GIS软件度量 第四节 GIS项目风险分析 第五节 GIS项目追踪与控制 第六节 GIS软件质量保证 思考题第十三章 县(市)级土地利用规划管理信息系统设计与实现 第一节 系统建设背景 第二节 系统设计方法的选择 第三节 系统定义 第四节 系统总体设计 第五节 系统详细设计 第六节 系统的实现 思考题参考文献

## <<GIS设计与实现>>

### 编辑推荐

《GIS设计与实现》由科学出版社出版。

<<GIS设计与实现>>

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>