

<<设备设施管理地理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<设备设施管理地理信息系统>>

13位ISBN编号：9787030163301

10位ISBN编号：7030163303

出版时间：2006-6

出版时间：科学出版社

作者：张书亮

页数：353

字数：432000

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>

<<设备设施管理地理信息系统>>

内容概要

本书系统地阐述了设备设施管理地理信息系统（AM/FM/GIS）的基本概念，回顾了AM/FM/GIS建设的历史，分析了其发展现状和未来的趋势。

基于领域工程的原理与方法，阐述了AM/FM/GIS的领域定义、领域分析、领域设计与实现；基于应用软件重用过程；系统地论述了AM/FM/GIS的知识表达与规则驱动，说明了利用知识与规则进行统一AM/FM/GIS数据模型创建的方法。

以城市综合管线AM/FM/GIS、排水AM/FM/GIS、配电网AM/FM/GIS、燃气AM/FM/GIS、电信AM/FM/GIS和路灯AM/FM/GIS为应用实例，给出了各自系统分析、设计和实现的技术思路与开发方法。

本书可作为高等院校地理信息系统、市政工程、交通工程、电力工程、电信工程等专业本科生和研究生的教材，也可作为上述专业信息系统设计开发人员的参考用书，并可供从事各行业信息化建设、信息系统开发的科技工作者和高等院校师生阅读参考。

<<设备设施管理地理信息系统>>

书籍目录

序前言第一章 AM/FM/GIS概述 第一节 AM/FM/GIS定义 第二节 AM/FM/GIS特点 第三节 AM/FM/GIS发展 第四节 AM/FM/GIS存在问题 第五节 AM/FM/GIS发展趋势 思考题第二章 AM/FM/GIS领域工程 第一节 领域工程概述 第二节 AM/FM/GIS领域定义 第三节 AM/FM/GIS领域分析 第四节 AM/FM/GIS领域设计实现 思考题第三章 AM/FM/GIS数据模型 第一节 传统AM/FM/GIS数据模型 第二节 一体化AM/FM/GIS数据模型 思考题第四章 AM/FM/GIS软件构件环境 第一节 软件重用与软件构件技术 第二节 AM/FM/GIS软件构件模型 第三节 AM/FM/GIS构件库管理 第四节 基于构件的软件复用过程 思考题第五章 AM/FM/GIS中的知识与规则 第一节 AM/FM/GIS中的知识与规则概述 第二节 AM/FM/GIS中的知识表达 第三节 AM/FM/GIS中的规则驱动 第四节 基于知识与规则的AM/FM/GIS数据校验 思考题第六章 AM/FM/GIS软件开发与实施 第一节 AM/FM/GIS需求调研和分析 第二节 AM/FM/GIS数据标准化建设 第三节 AM/FM/GIS数据普查与管理 第四节 AM/FM/GIS空间数据库管理 第五节 AM/FM/GIS开发 第六节 AM/FM/GIS运行与维护 思考题第七章 城市综合管线AM/FM/GIS.....第八章 排水AM/FM/GIS第九章 配电网AM/FM/GIS第十章 燃气AM/FM/GIS第十一章 电信AM/FM/GIS第十二章 路灯主要参考文献

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>