

图书基本信息

书名：<<基于复杂系统理论与方法的数字城市建设>>

13位ISBN编号：9787508339931

10位ISBN编号：7508339932

出版时间：2006-5

出版时间：中国电力

作者：吴义杰

页数：283

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>

内容概要

信息化水平已成为衡量一个国家和地区经济社会发展综合实力和文明程度的重要标志，数字城市建设是城市信息化的关键阶段和重要内容，它将深刻影响着城市的规划、建设与管理，改变着人们的工作方式和生活习惯。

本书综合作者的学习与工作体会，以系统论的观点，站在政府的视角上对数字城市建设过程中涉及的原理、技术、方法、应用与管理等进行了全面的阐述。

全书共分为六章：第一章概述了信息化和数字城市的基本概念及总体框架；第二章介绍了复杂系统的理论与方法，包括开放的复杂巨系统的理论与方法；第三章阐述了数字城市建设过程中涉及的关键高新技术；第四章对数字城市框架中的核心应用系统进行了描述；第五章应用开放的复杂巨系统理论对数字城市的规划与建设进行了论述；第六章以龙口市的城市信息化建设为例，讨论了中小城市数字城市建设中的基本框架及核心应用系统。

本书理论联系实际，取材新颖，内容丰富，实用性强，可作为政府部门城市信息化建设与管理及高等院校相关专业大学生、研究生的参考资料。

作者简介

吴义杰男，工学博士后，高级工程师。

山东省龙口市人民政府副市长、党组成员，龙口市信息化领导小组副组长、知识产权工作领导小组组长。

先后在中国石油集团公司江苏石油管理局、中国石油化工集团公司南京物探技术研究院等单位和工作，曾作为主要贡献者参加了“七·五”期间国家重点科技攻关项目“垂直地震剖面法在江苏地区的研究与应用”，负责了总报告的编写。

主持了“交互式中文VSP微机处理系统的研制与开发”、“火成岩复杂区非零VSP的研究应用”、“基于Visualc++的高分辨率层序地层自动划分”等软件开发及项目研究。

在任龙口市人民政府副市长期间，分管全市科技、地震、招商引资、信息化等方面的工作。

为创建“全国科技进步示范市”、“山东省制造业信息化示范市”及推进高新技术产业化、搭建科技服务平台、培养科技自主创新能力等方面作出了不懈的努力。

书籍目录

序一序二前言第一章 数字城市概述 第一节 信息化概论 第二节 数字城市的提出 第三节 数字城市的基本概念及总体框架 第四节 数字城市建设的意义与模式第二章 复杂系统的理论与方法 第一节 系统的定义与分类 第二节 系统工程方法 第三节 开放的复杂巨系统理论与方法第三章 数字城市建设的关键高新技术 第一节 宽带网络技术 第二节 地球空间3S(GIS、RS、GPS)信息技术 第三节 多元数据的融合与挖掘技术 第四节 三维显示与虚拟模拟技术 第五节 数据库管理技术 第六节 信息安全与网络安全技术第四章 数字城市复杂系统的构成 第一节 电子政务应用系统 第二节 电子商务应用系统 第三节 数字企业应用系统 第四节 数字社区管理系统 第五节 城市规划管理系统 第六节 城市土地与房地产管理系统 第七节 城市智能交通与电子物流系统 第八节 数字城市系统复杂性分析第五章 基于开放的复杂巨系统理论进行数字城市的规划与建设 第一节 数字城市是一个开放的复杂巨系统 第二节 数字城市建设应遵循的基本原则 第三节 数字城市建设的战略规划 第四节 数字城市建设的实施 第五节 数字城市的保障体系第六章 数字城市实例——“数字龙口”的建设实践 第一节 “数字龙口”的基本框架 第二节 龙口市行政中心电子政务系统 第三节 电子公安系统 第四节 制造业信息化系统 第五节 胜通电子物流系统 第六节 松岚花园数字社区系统后记 复杂系统理论是破解数字城市建设复杂性问题的金钥匙附录数字城市复杂系统网络体系框架图参考文献

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>