第一图书网, tushu007.com

<<GIS分析设计与项目管理>>

图书基本信息

书名：<<GIS分析设计与项目管理>>

13位ISBN编号：9787030231253

10位ISBN编号：7030231252

出版时间：2008-10

出版时间：科学出版社

作者：孔云峰，林珲 著

页数：286

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

前言

近年来．我国GIS技术开发与行业应用发展迅速，中大规模应用项目不断涌现。
如何有效地利用GIS技术、顺利地开发GIS项目，并达到项目投资目标，则是GIS用户和系统开发人员最关心的问题之一。
本教材围绕GIS分析与设计、GIS项目规划与管理，构建的相应的理论体系，系统总结了相关方法论和管理技巧。
本书是作者长期从事GIS应用开发、科学研究和教学实践的成果总结，兼顾基本理论和实践经验，形成了几个明显的特点：第一，综合GIS与组织之关系、软件工程和项目管理方法，指的GIS分析、没汁与管理的理论基础；第二，充分考虑GIS的原理、方法和技术特点，特别是地理空间数据库的重要性，系统地总结了G1S项目立项、用户调查、需求分析、系统设计、战略规划和可行性研究的概念、原理和方法。
第三，不仅介绍了GIS项目管理的基本技巧，而且将项目管理理念贯穿在全书第四，使用大量国内外实际案例，说明各种方法的使用。
虽然还存在诸多不足之处，作者仍深信本书具备理论与应用双重价值。

内容概要

本书重点介绍GIS分析、设计与项目管理的原理与方法。
除绪论（第1章）外，全书内容划分为四大部分；理论基础部分（第2～4章）包括GIS与组织管理的关系、GIS软件开发方法和GIS项目管理；GIS需求分析与战略规划部分（第5～7章）介绍项目开始阶段的工作，包括项目启动、用户调查、需求分析、可行性研究、战略规划等内容，讨论了有关的概念、原理和方法；GIS系统设计部分（第8～9章）介绍GIS概念设计和逻辑设计的原理和方法，重点讨论了GIS功能与应用设计、结构设计、空间数据库设计、用户界面设计和组织设计；项目实施管理部分（第10～11章）介绍GIS实施管理的基本技能、项目经理职业发展及GIS项目管理研究前景。
　配合读者学习需要，每一章均提供了导读、进一步学习推荐材料和思考题目，多数章节中提供了实际项目案例。
作者也设计了相关课程的教学大纲和PPT课件，供相关课程师生作参考。
　本书目标读者是GIS专业本科生和研究生以及GIS项目参与人员，如GIS项目经理、技术经理、系统分析员和程序员。

作者简介

孔云峰，地理学博士，河南大学地理信息系统学科特聘教授，河南省高等学校创新人才培养对象。
先后毕业于桂林冶金地质学院、同济大学和香港中文大学，获得工学学士(1989)、工学硕士(1992)和哲学博士(2001)学位。
曾任广东、香港等地多家IT企业的软件工程师、技术经理、总工程师、总经理与上市公司副总裁。
林珲，1980年毕业于武汉测绘科技大学，1983年获中国科学院理学硕士，1987年获美国布法罗大学文学硕士，1992年获布法罗大学哲学博士。
林珲1993年加入香港中文大学，现担任地理与资源学系教授和太空与地球信息科学研究所所长。
林珲的主要研究兴趣包括多云多雨地区遥感、虚拟地理环境、空间综合人文学与社会科学。

<<GIS分析设计与项目管理>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 GIS技术发展与应用趋势 1.2 GIS项目管理需求 1.3 GIS开发与管理研究进展 1.4 GIS开发与管理理念思辨 1.5 本书知识体系与章节结构 1.6 学习本书的注意事项第2章 GIS与组织管理 2.1 信息技术、信息系统与组织管理 2.2 从组织的角度认识GIS 2.3 GIS在组织管理中的地位与作用 2.4 GIS在组织内的应用趋势第3章 GIS软件开发方法 3.1 软件开发方法的历史发展 3.2 软件开发方法论 3.3 系统分析方法 3.4 GIS开发方法 3.5 影响GIS开发的环境因素第4章 GIS项目管理 4.1 项目管理基础 4.2 软件项目管理 4.3 GIS项目管理第5章 GIS项目启动与战略规划 5.1 GIS项目启动 5.2 撰写项目建议书 5.3 GIS项目战略规划 5.4 GIS战略规划原理与方法 5.5 企业级GIS战略规划案例 5.6 GIS改进项目战略规划案例第6章 GIS用户调查与需求分析 6.1 用户调查与需求分析综述 6.2 用户需求调查方法 6.3 用户需求分析方法 6.4 用户需求管理第7章 GIS项目可行性研究 7.1 GIS项目可行性研究综述 7.2 可行性研究内容与方法 7.3 可行性研究报告编写第8章 GIS设计原理与方法 8.1 GIS设计综述 8.2 GIS设计基本原理 8.3 GIS应用与功能设计 8.4 GIS结构设计 8.5 GIS用户界面设计 8.6 GIS组织设计第9章 地理空间数据库设计 9.1 空间数据库设计综述 9.2 空间数据库基础知识 9.3 空间数据库概念模型设计 9.4 空间数据库逻辑模型设计 9.5 空间数据库物理模型设计第10章 GIS项目管理实践 10.1 GIS项目管理基本技能 10.2 项目组织与人力资源 10.3 项目实施计划 10.4 选择GIS顾问和咨询公司 10.5 项目外部采购及招标案例分析 10.6 技术外包管理 10.7 实施过程控制第11章 GIS项目管理展望 11.1 GIS项目经理岗位 11.2 GIS项目管理研究 11.3 跨组织GIS实施探讨：以城市群GIS为例 11.4 GIS技术应用与传播：组织、实施、制度与政策问题 11.5 GIS项目经理职业展望参考文献

章节摘录

近十几年来，GIS技术体系日趋成熟，表现在软件体系逐步与主流IT技术接轨、使用通用程序语言代替早期的宏语言（如AcrView 3.2的Avenue、Maplnfo的Map-Basic等）进行应用编程、使用关系型数据库管理系统代替专门的文件系统、系统架构与主流信息技术基本保持一致等方面。
以美国ESRI公司为代表的GIS产品供应商向用户提供了系列软件产品，不仅能够满足各行各业的数据管理、地图制图、空间分析、空间决策等需求，而且为用户提供各种规模的技术解决方案和产品支持。
随GIS技术的逐步成熟，GIS已经在多个行业普及。
GIS目前主要应用于政府、公共事业、商业和个人服务四大领域。
中央和地方政府部门使用GIS制作地图产品、提供地理信息服务，并应用于辅助决策和政策制定。
公共事业部门包括电力、燃气、自来水、通讯等，其大量的设施类资产分布在城市或乡村，需要GIS进行资产登记、设施维护、运行监测、应急处理等。
而商业企业常常使用GIS进行位置决策、营销管理、客户服务等。
20世纪90年代以来，GIS开始广泛使用于商业服务规划、交通与物流管理、市场竞争分析等领域，成为GIS快速增长的领域。
进入21世纪，办公室日常办公（如MapPoint）、位置相关服务(LBS)、面向个人的地图服务将成为GIS的高速增长领域。

编辑推荐

《GIS分析、设计与项目管理》是作者长期从事GIS应用开发、科学研究和教学实践的成果总结，兼顾基本理论和实践经验，形成了几个明显的特点：第一，综合GIS与组织之关系、软件工程和项目管理方法，指出了GIS分析、设计与管理的理论基础；第二，充分考虑GIS的原理、方法和技术特点，特别是地理空间数据库的重要性，系统地总结了GIS项目立项、用户调查、需求分析、系统设计、战略规划和可行性研究的概念、原理和方法。
第三，不仅介绍了GIS项目管理的基本技巧，而且将项目管理理念贯穿在全书；第四，使用大量国内外实际案例，说明各种方法的使用。
虽然还存在诸多不足之处，作者仍深信《GIS分析、设计与项目管理》具备理论与应用双重价值。

第一图书网, tushu007.com

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