

《数字工程的原理与方法》

图书基本信息

书名：《数字工程的原理与方法》

13位ISBN编号：9787503016394

10位ISBN编号：7503016396

出版时间：2006-12-01

出版社：中国测绘出版社

作者：边馥苓

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数字工程的原理与方法》

内容概要

数字工程是由地球科学、信息科学、计算机科学、通信科学、管理科学、经济人文科学等诸多学科的交叉而产生的一门新兴学科。《数字工程的原理与方法》从数字工程产生的背景入手，以实现“数字地球”为目标框架，全面介绍了数字工程技术中的基本概念、总体框架、支撑技术和实施方法，重点叙述了数字工程建设中信息的数字化存储、实时化传输、可视化表达与智能化应用。《数字工程的原理与方法》可作为数字工程相关专业的本科生及研究生的教材，也可作为信息化建设过程中相关专业技术人员的参考资料，对测绘遥感、地理信息系统、信息管理、软件工程、电子商务等相关专业的学生、教师等也有一定的参考价值。

《数字工程的原理与方法》

书籍目录

第1章 数字工程导论§1.1 用数字的眼光看世界§1.2 产生背景§1.3 基本概念§1.4 数字工程特点§1.5 数字工程与GIS比较§1.6 数字工程总体框架§1.7 数字工程发展现状
思考题第2章 技术支撑体系§2.1 数字工程应用系统与集成技术§2.2 网络与通信技术§2.3 空间信息采集与处理技术思考题第3章 数字工程基础平台§3.1 基础平台及其框架§3.2 软件与网络平台§3.3 数据平台§3.4 应用服务平台§3.5 标准平台§3.6 安全平台思考题第4章 数字工程中的可视化技术§4.1 二维空间信息的可视化§4.2 三维空间信息的可视化§4.3 非空间信息可视化§4.4 可视化与虚拟现实技术思考题第5章 数字工程中的智能化技术§5.1 概述§5.2 空间分析模型与空间决策§5.3 空间知识的获取与表达§5.4 智能空间决策支持系统§5.5 空间数据仓库§5.6 空间数据挖掘思考题第6章 数字工程的实施§6.1 数字工程的工程化思想§6.2 网络与软硬件平台的实施§6.3 数据平台的实施§6.4 专业应用服务平台的实施§6.5 标准平台的实施§6.6 安全平台的实施§6.7 数字工程的过程管理思考题第7章 数字工程的应用§7.1 数字城市§7.2 数字交通§7.3 数字农业§7.4 数字水利§7.5 数字林业思考题参考文献附录 空间信息与数字技术专业知识体系

《数字工程的原理与方法》

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:www.tushu000.com