第一图书网, tushu007.com

<<企业信息化总体设计>>

图书基本信息

书名：<<企业信息化总体设计>>

13位ISBN编号：9787302087465

10位ISBN编号：7302087466

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学

作者：李清，陈禹六 著

页数：389

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书沿着制造业的发展脉络，结合作者最新的理论研究成果和工程实践经验，介绍了对制造业信息化项目进行总体设计的体系结构和基本的建模、分析与设计方法，并结合集成理念的阐述，全面介绍了企业信息化的相关技术，系统和管理理念。

本书是清华大学研究生精品建设课程“CIM系统总体设计基础”的教学参考书，也是介绍清华大学“控制科学与工程一级学科下”企业信息化系统与工程“二级学科总体理论体系和研究方法的一本专著，既可以用作自动化，工业工程，机械工程，计算机工程，管理工程领域研究生和高年级本科生的教材，也可以作为实施信息化/CIMS项目的企业领导和技术人员掌握信息系统总体设计技术方法的参考书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

李清 清华大学副教授，长期从事CIM体系结构、企业建模与实施方法论的研究。
十五836项目“通用企业参考体系结构与方法论”课题负责人，曾参与“航空CIMS工程”、“船舶现代集成制造与自动化装备创新工程”等重点项目，2001获得北京市科技进步二等奖。
2001合作出版专著《经营过程重构与系统集成》，2003年出版译著《集成的信息系统体系结构-经营过程重构》。
目前承担清华研究生精品课“CIM系统总体设计基础”以及研究生课程“经营过程重构与系统集成”、“高级IT项目管理”等课程的教学。

书籍目录

第一章 制造业面临的挑战 1制造业及信息化 2制造业竞争要素的变迁及发展趋势 3系统集成理念及其发展历程 思考题第二章 集成系统体系结构 1为什么需要体系结构 2国际上具有影响力的体系结构 3通用集成系统参考体系结构 4视图描述方法与企业建模方法族 思考题第三章 集成的功能 1功能建模方法IDEFO 2集成系统的功能构建 思考题第四章 集成的信息 1信息建模方法IDEF1x 2面向对象的信息建模方法——UML类图 3网络与数据库技术 4数据交换技术与标准 5信息和信息系统安全 6信息集成 思考题第五章 集成的资源 1 企业资源与资源建模方法 2 人力资源的有交利用与人因分析 3 资源计划方法与资源计划系统 思考题第六章 集成的经营过程 1 什么是经营过程 2 过程建模方法1——IDEF3过程描述获取方法 3 过程建模方法2——ARIS经营过程建模 4 过程建模方法3——角色活动图 5 过程建模方法4——甘特图和PERT技术 6 过程集成 7 并行工程 8 供应链管理、客户关系管理与电子商务 9 工作流与工作流管理 10 经营过程重构 思考题第七章 集成的组织与企业组织运行模式 1 组织与组织建模分析方法 2 促进系统集成的组织管理模式 3 精良生产模式 4 敏捷制造模式 5 集成产品团队组织 6 企业集成 思考题第八章 集成的决策 1 决策建模方法——GRAI方法 2 决策支持系统 思考题第九章 集成系统的经济分析与评价 1 集成系统的经济分析框架 2 基于系统的经济分析框架 3 层次分析法 4 集成系统的后评价 思考题第十章 集成系统实施指南 1 明确用户需求 2 可行性论证 3 初步设计 4 详细设计 5 工程实施 6 系统运行和维护 思考题第十一章 系统总体设计案例 1 某机械厂CIMS总体设计 2 行业CIM系统参考文献图表索引

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