第一图书网, tushu007.com

<<工业工程与制造业信息化>>

图书基本信息

书名：<<工业工程与制造业信息化>>

13位ISBN编号：9787111350415

10位ISBN编号：7111350413

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业

作者：齐二石//宋立夫

页数：330

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

本书面向我国制造业信息化工程，基于工业工程、计算机工程、管理科学等理论及方法，提出IE+IT理论及创新技术支撑体系。
在简要介绍现代工业工程技术和制造业信息化工程现状的基础上，提出制造业信息化工程匹配理论，建立企业管理系统与信息系统匹配度诊断模型，详细阐述了管理成熟度、软件适宜度、管理系统与软件系统匹配度诊断过程及方法，并介绍了企业信息化项目实施过程的启动、计划、实施、控制、收尾五个阶段，提出信息化工程效益、企业IT能力、信息化工程融合水平三种后评价方法，最后进行了实例分析。

本书可作为制造业信息化工程管理与技术人员的参考书和指导书，也可作为高等院校相关专业本科生或研究生的教材。

书籍目录

前言
第一章 制造业信息化工程IE+IT
1.1 IE+IT的背景
1.1.1 IE+IT的历史背景
1.1.2 IE+IT的时代背景
1.1.3 IE+IT的现实背景
1.2 IE+IT实现两化融合
1.2.1 工业化简介
1.2.2 信息化简介
1.2.3 信息化与工业化的关系研究
1.2.4 信息化与工业化融合
1.3 IE+IT主要研究内容概述
1.3.1 IE与IT关系分析
1.3.2 IE+IT理论体系
1.3.3 IE+IT影响因素
1.4 IE+IT创新技术支撑服务体系
1.4.1 面向离散制造企业管理技术创新方法体系
1.4.2 调查诊断
1.4.3 分析测评
1.4.4 优化改善
1.4.5 效益评价
第二章 工业工程概述
2.1 工业工程的产生及其发展历史
2.1.1 工业工程发展动因
2.1.2 工业工程发展简史
2.2 工业工程的基本理论
2.2.1 工业工程的概念
2.2.2 工业工程的特征
2.2.3 工业工程的意识
2.2.4 工业工程的功能与内容
2.3 现代工业工程的三大技术体系
2.3.1 工业工程学科体系
2.3.2 规划设计类
2.3.3 管理控制类
2.3.4 分析评价类
2.4 现代工业工程发展趋势
2.4.1 工业工程在企业信息化中的带动作用
2.4.2 工业工程在企业信息化中的基础作用
2.4.3 现代制造环境下的效率工程
2.4.4 工作研究方法的信息化
第三章 制造业信息化工程现状分析
3.1 制造业信息化内涵与发展趋势
3.1.1 信息与信息化
3.1.2 制造业信息化内涵
3.1.3 我国制造业信息化发展状况

3.1.4 国内外信息化发展指数的比较分析
3.2 制造业信息系统介绍
3.2.1 ERP
3.2.2 PDM
3.2.3 APS
3.2.4 CRM
3.2.5 SCM
3.3 我国制造业信息化工程存在的问题
3.3.1 制造业信息系统应用问题概述
3.3.2 制造业信息系统应用问题的分析
第四章 信息化工程匹配理论及诊断模型
4.1 管理系统与信息系统互动发展规律
4.1.1 管理实践发展过程及规律
4.1.2 信息系统发展过程及动因
4.1.3 信息系统与管理系统发展过程对比分析
4.2 信息系统与管理系统匹配理论
4.2.1 两化融合过程及管理提升
4.2.2 匹配理论的内涵
4.2.3 匹配度改进路径
4.3 管理系统与信息系统匹配度诊断模型
4.3.1 诊断的必要性及特征
4.3.2 信息化工程诊断模型
4.3.3 综合评价方法
4.3.4 信息化工程诊断模型的作用
4.4 管理改善
4.4.1 管理改善综述
4.4.2 企业管理基础的等级划分
4.4.3 管理改善方法
4.4.4 基于精益生产的管理改善步骤
第五章 企业管理系统与信息系统匹配度诊断
5.1 管理成熟度诊断
5.1.1 管理成熟度诊断综述
5.1.2 企业组织结构评价
5.1.3 生产管理评价
5.1.4 营销管理评价
5.1.5 人力资源管理评价
5.1.6 财务管理评价
5.1.7 研发管理评价
5.1.8 企业信息化基础评价
5.2 软件层诊断
5.2.1 软件层诊断综述
5.2.2 软件分类选择
5.2.3 软件适宜度诊断
5.2.4 系统功能评价
5.2.5 系统技术评价
5.2.6 供应商评价
5.2.7 项目投资评价

5.3 系统匹配度诊断
5.3.1 系统匹配度诊断综述
5.3.2 综合管理评价
5.3.3 采购管理评价
5.3.4 库存管理评价
5.3.5 销售管理评价
5.3.6 生产运作评价
5.3.7 人力资源评价
5.3.8 财务管理评价
5.3.9 供应链管理评价
5.3.10 研发管理评价
第六章 企业信息化项目实施过程管理
6.1 项目管理与信息化项目管理
6.1.1 项目管理主要内容及特征
6.1.2 信息化项目管理体系及其特征
6.1.3 信息化项目生命周期管理过程
6.2 信息化项目启动管理
6.2.1 信息化项目实施背景
6.2.2 信息化项目需求分析
6.2.3 信息化项目范围界定
6.2.4 信息化项目成本预算
6.2.5 信息化项目综合诊断
6.2.6 信息化项目风险管理及控制
6.3 信息化项目计划管理
6.3.1 信息化项目系统选型
6.3.2 信息化项目实施方的确定
6.3.3 信息化项目实施团队的组建
6.3.4 信息化项目人力资源管理
6.3.5 信息化项目实施方案制定
6.4 信息化项目实施管理
6.4.1 信息化项目实施的工具与技术
6.4.2 信息化项目实施的数据准备
6.4.3 信息化项目实施过程的管理改善
6.4.4 信息化项目的系统二次开发
6.4.5 信息化项目进度与费用的跟踪
6.4.6 信息化项目进度管理
6.4.7 信息化项目费用管理
6.5 信息化项目控制管理
6.5.1 信息化项目控制的形式与类型
6.5.2 信息化项目控制的原则
6.5.3 信息化项目进度控制
6.5.4 信息化项目成本控制
6.5.5 信息化项目质量控制
6.6 信息化项目收尾管理
6.6.1 信息化项目收尾管理综述
6.6.2 信息化项目的验收
6.6.3 信息化项目的移交与清算

6.6.4 信息化项目的后评价
第七章 信息化工程后评价
7.1 信息化项目后评价概述
7.2 信息化工程效益后评价
7.2.1 综合经济效益
7.2.2 企业管理提升
7.3 信息化工程IT能力后评价
7.3.1 企业IT能力及构成要素
7.3.2 IT能力后评价要素
7.4 信息化工程融合水平后评价
7.4.1 信息化工程两化融合
7.4.2 融合水平后评价指标体系
第八章 应用案例分析
8.1 项目概述
8.2 管理成熟度评价
8.3 软件适宜度评价
8.4 系统匹配度评价
8.5 项目实施过程控制
8.6 信息化项目后评价
8.7 结论
参考文献

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