

<<现代集成质量系统原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<现代集成质量系统原理与应用>>

13位ISBN编号：9787561533338

10位ISBN编号：7561533330

出版时间：2009-9

出版时间：厦门大学出版社

作者：罗健

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>

## <<现代集成质量系统原理与应用>>

### 内容概要

本书分三部分共9章。

按照从整体到局部的思路，并以现代集成质量系统最主要的技术特征为主线，阐述现代集成质量系统的理论、方法、技术和应用。

第一部分主要总结现代集成质量系统的形成和基本原理，共2章；第二部分重点探讨现代集成质量系统的技术特征和关键技术，共5章；第三部分扼要介绍现代集成质量系统的应用实例，共2章。

本书立意新颖、内容丰富、重点突出、特色明显、层次分明、实例多样，理论联系实际，将系统性、实用性、实践性、可读性和先进性融为一体。

可用作高等学校研究生、本科生教材或参考书，对高等学校教师和科研院所、制造业领域的科技人员也有参考价值。

## 作者简介

罗键，研究生学历，获得双硕士学位（系统工程专业和计算机应用技术专业）。

主要研究方向：（1）智能信息系统研究与开发；（2）系统控制与优化；（3）计算机集成制造系统：先后由科学出版社出版《计算机网络技术与网络应用》、厦门大学出版社出版《计算机网络原理与网络设计》和《计算机网络实用教程》以及由煤炭工业出版社出版《矿山工程优化设计》和《矿业运筹学》等专著和教材5部；在国内、外重要学术刊物上发表论文60多篇；承担完成省部级重大科技项目、重点科技项目、大型企业委托项目20多项。

现为厦门大学自动化系主任、教授、博士生导师，福建省系统工程学会副理事长、中国人工智能学会理事。

## <<现代集成质量系统原理与应用>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论 1.1 质量管理及信息化 1.2 国内外质量管理研究的发展 1.3 计算机辅助质量系统  
1.4 现代集成质量系统 本章参考文献第二章 现代集成质量系统 2.1 现代集成质量系统概述 2.2  
现代集成质量系统的体系结构 2.3 现代集成质量系统的技术构成 2.4 现代集成质量系统的技术特征  
本章参考文献第三章 集成化质量管理体系 3.1 集成技术对质量管理发展的影响 3.2 集成质量管理  
3.3 集成质量系统的体系结构 3.4 集成质量系统的关键技术 3.5 基于柔性工作流程技术的集成质量  
系统设计 本章参考文献第四章 信息化质量管理体系 4.1 信息化对质量管理发展的影响 4.2 信息质  
量管理 4.3 信息化质量系统模型 4.4 信息化质量系统的关键技术 本章参考文献第五章 数字化质量  
管理系统 5.1 数字化技术对质量管理发展的影响 5.2 数字化质量管理 5.3 数字化质量管理系统的  
体系结构 5.4 数字化质量管理体系数据采集 5.5 数字化质量管理体系可视化 5.6 数字化质量管理  
系统其他关键技术 5.7 基于工作流的数字化质量管理体系 本章参考文献第六章 智能化质量管理体系  
6.1 人工智能对质量管理发展的影响 6.2 智能化质量管理 6.3 智能化质量管理体系的体系结构  
6.4 智能化质量管理体系的关键技术 6.5 基于神经网络的质量管理系统 6.6 基于支持向量机的质  
量预测系统 本章参考文献第七章 最优化质量管理体系 7.1 优化技术对质量管理发展的影响 7.2 最  
优化质量管理 7.3 最优化质量管理体系的体系结构 7.4 最优化质量管理体系的关键技术 7.5 基于  
煤炭质量指标的优化配煤管理 7.6 基于多目标优化的软胶囊滴丸产品质量优化控制 本章参考文献第  
八章 钢铁企业现代集成质量系统的设计与实现 8.1 钢铁企业质量管理概况 8.2 钢铁企业现代集成  
质量系统的开发 本章参考文献第九章 煤炭企业现代集成质量系统的设计与实现 9.1 煤炭企业质量管  
理概况 9.2 煤炭企业现代集成质量系统的开发 本章参考文献

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>