

<<生产制造过程数字化管理>>

图书基本信息

书名：<<生产制造过程数字化管理>>

13位ISBN编号：9787030139870

10位ISBN编号：7030139879

出版时间：2004-8

出版时间：科学出版社

作者：戴勇,马万太

页数：214

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>

<<生产制造过程数字化管理>>

内容概要

《生产制造过程数字化管理》以制造业为背景，系统全面地介绍了生产制造过程数字化管理的理论、技术及应用系统。

全书共分7章，主要介绍了与生产制造过程数字化管理密切相关的先进制造理念和制造系统，阐述了包括生产计划管理、工艺管理、制造资源管理、生产现场管理在内的生产制造过程数字化管理的基本思路、关键技术以及最新的思想和方法。

《生产制造过程数字化管理》通过若干典型案例，介绍了生产制造过程数字化管理系统的结构、功能、实施及效果。

《生产制造过程数字化管理》的特点是理论密切联系实际，既有完整的理论体系，又有丰富的经验总结，以生产制造过程的管理为主线，深入浅出地为读者描绘出一条生产制造过程管理的数字化之路，具有很强的实践指导作用。

《生产制造过程数字化管理》可作为企业中层及以上管理人员，政府有关部门、行业管理部门的管理人员的培训教材，也可作为高等院校相关专业师生的学习参考书。

<<生产制造过程数字化管理>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 制造业的现状与发展趋势1.1.1 现状1.1.2 发展趋势1.2 数字化管理1.2.1 信息1.2.2 信息的利用1.2.3 提升管理水平1.3 生产制造过程的数字化管理1.3.1 建立良好的生产系统1.3.2 实现柔性自动化1.3.3 计划管理1.3.4 工艺管理1.3.5 制造资源管理1.3.6 生产现场管理1.3.7 生产作业控制第2章 制造系统与生产方式2.1 制造系统2.1.1 制造系统的定义2.1.2 制造系统的组成2.1.3 制造系统的类型2.1.4 生产制造过程2.2 流程再造2.2.1 管理目标和任务2.2.2 业务流程的再造2.2.3 信息技术的利用2.3 先进制造模式与管理概念2.3.1 精良生产2.3.2 敏捷制造2.3.3 现代集成制造第3章 自动化技术与系统3.1 制造自动化及及发展3.1.1 制造自动化3.1.2 制造自动化的发展3.2 柔性制造系统3.2.1 FMS的分类3.2.2 FMS的特点3.2.3 制造工作站3.2.4 物料储运系统3.2.5 管理与控制系统3.2.6 FMS应用实例3.3 DNC系统3.3.1 DNC产生3.3.2 DNC的特点3.3.3 DNC系统的功能3.3.4 DNC系统通信方式3.3.5 DNC系统的发展趋势3.4 制造信息的监视与自动采集技术3.4.1 目的及意义3.4.2 发展方向3.4.3 OPC3.4.4 OPC的应用第4章 生产计划管理4.1 生产计划控制与计划编制4.1.1 计划的控制结构4.1.2 计划的主要指标4.1.3 计划的编制4.1.4 滚动计划法4.2 生产计划管理的数字化4.2.1 数字化的意义4.2.2 数字化进程.....第5章 工艺管理第6章 制造资源的精细化管理第7章 生产现场管理与生产控制主要参考文献

<<生产制造过程数字化管理>>

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>