

<<机械装备生产过程质量监控理论与>>

图书基本信息

书名：<<机械装备生产过程质量监控理论与技术>>

13位ISBN编号：9787118051704

10位ISBN编号：7118051705

出版时间：2007-6

出版时间：国防工业

作者：杨承先，张琦，李

页数：246

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>

<<机械装备生产过程质量监控理论与>>

内容概要

本书运用了计算机、网络通信、智能控制和虚拟仿真技术等，以某型号机械装备的生产过程为研究对象，研究了装备在不同生产阶段质量监控的理论与技术，建立了一套完善和科学的质量监控理论体系和先进的控制技术，为从事装备制造人员和企业的质量管理人员提供了质量监控的科学理论和方法，对装备制造业自动化、信息化建设以及提高装备质量水平都具有重要的指导作用。

本书读者对象主要是高校和科研院所从事质量工程研究的科研人员以及企业从事质量管理工作的技术人员，也可供高校质量管理学科的师生以及相关专业技术人员参考。

书籍目录

第一章 绪论1.1 质量监控的含义1.2 质量监控的意义和作用1.3 质量监控的基本原则、依据和要求1.4 质量监控的基本方法和步骤1.5 生产过程质量监控体系结构及流程1.6 国内外质量监控概述1.7 本书研究的主要内容第二章 生产过程质量管理体系运行有效性监控 2.1 质量管理体系标准的发展和特点 2.2 质量管理体系审核 2.2.1 质量管理体系审核的依据和目的 2.2.2 质量管理体系审核的内容和要求 2.2.3 质量管理体系审核的组织与实施 2.3 质量管理体系监督与控制技术研究 2.3.1 建立质量管理体系结构控制模型 2.3.2 基于FTA技术的质量管理体系诊断与控制方法 2.4 基于灰色关联理论的质量管理体系评价技术研究 2.4.1 建立质量管理体系评价指标要素结构 2.4.2 质量管理体系评价标准 2.4.3 构造层次属性指标序列 2.4.4 求关联系数和关联度第三章 外购原材料和器材质量监控 3.1 概述 3.1.1 外购原材料和器材质量监控的基本程序 3.1.2 外购原材料和器材质量监控的基本方法 3.1.3 外购原材料和器材质量监控要求 3.1.4 外购原材料和器材采购与质量监控步骤 3.2 基于模糊神经网络的外购原材料和器材质量监控关键技术研究 3.2.1 基于模糊神经网络的质量系统描述 3.2.2 建立基于模糊神经网络的逻辑推理规则 3.2.3 质量系统模糊神经网络的BP算法及学习过程 3.2.4 输入变量相对权重值及初始隶属度的确定 3.2.5 应用实例 3.3 远程分布式外购原材料和器材协同质量监控关键技术研究 3.3.1 远程协同质量监控信息交换方式 3.3.2 基于CORBA技术的远程分布式质量监控支持系统第四章 零件加工过程质量监控 4.1 零件加工过程质量波动机理的分析第五章 装配过程质量监控第六章 成品质量监控第七章 加工过程质量监控虚拟仿真系统附录 相关名词和术语及其英汉对照参考文献

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>