

<<质量工程>>

图书基本信息

书名：<<质量工程>>

13位ISBN编号：9787302237914

10位ISBN编号：7302237913

出版时间：2010-11

出版时间：清华大学

作者：杨晓英//王会良//张霖//张进春

页数：523

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>

<<质量工程>>

内容概要

质量工程是一门工程技术与管理技术相交叉的学科,《质量工程》根据这一特点,以质量工程应用为目标,以质量管理理论方法为基础,以掌握质量控制、质量检测、试验设计等方法为核心,全面、系统地介绍了质量工程学科的基础理论、基础方法以及实际应用等内容,主要包括质量工程概述、质量工程的基本工具、统计过程控制、抽样检验、质量工程管理、质量保证体系、质量计量检测技术、可靠性工程、试验设计与分析、质量信息系统和质量工程应用。

《质量工程》可作为高等院校工业工程、质量工程、管理工程和机电类专业本科生和研究生的教材与学习参考书,也可作为工业企业质量工程技术与管理人员的培训和自学用书。

<<质量工程>>

书籍目录

第1章 质量工程概述学习目标本章导读开篇案例1.1 质量基本知识1.2 质量工程定义及其发展1.3 产品质量工程1.4 质量工程学科体系及内容本章要点复习题第2章 质量工程的基本工具学习目标本章导读开篇案例2.1 质量统计分析数据2.2 质量定量分析工具2.3 质量定性分析工具2.4 质量功能展开本章要点复习题第3章 统计过程控制 (spc) 学习目标本章导读开篇案例3.1 统计过程控制概述3.2 质量特性3.3 工序能力分析3.4 控制图原理3.5 控制图的判稳准则3.6 控制图的判异准则3.7 休哈特控制图3.8 标准化控制图本章要点复习题第4章 抽样检验学习目标本章导读开篇案例4.1 抽样检验的基本概念4.2 抽样检验方案与随机抽样4.3 抽样检验的理论知识4.4 计数抽检方案的理论4.5 计数标准型一次抽样方案4.6 计数调整型抽样检验4.7 计量抽样检验4.8 影响抽样检验标准的因素本章要点复习题第5章 质量工程管理学习目标本章导读开篇案例5.1 质量管理的概念5.2 质量管理的发展史5.3 全面质量管理5.4 质量成本管理5.5 6 管理5.6 零缺陷管理本章要点复习题第6章 质量保证体系学习目标本章导读开篇案例6.1 质量保证体系概述6.2 质量保证体系6.3 质量保证体系的建立与运行6.4 质量保证体系的认证本章要点复习题第7章 质量计量检测技术学习目标本章导读开篇案例7.1 标准化与计量测试7.2 几何量检测7.3 热电参数检测7.4 力学参数检测7.5 化学检测分析方法7.6 质量检测的新技术应用本章要点复习题第8章 可靠性工程学习目标本章导读开篇案例8.1 可靠性概述8.2 可靠性模型8.3 可靠性分析与设计8.4 可靠性试验8.5 可靠性管理本章要点复习题第9章 试验设计与分析学习目标本章导读开篇案例9.1 试验设计概述9.2 试验的类型和方法9.3 试验数据的分析9.4 单因素和两因素试验的方差分析9.5 minitab在试验设计与分析中的应用本章要点复习题第10章 质量信息系统学习目标本章导读开篇案例10.1 质量管理信息系统10.2 质量检测信息系统本章要点复习题第11章 质量工程应用学习目标本章导读11.1 质量工程在制造业中的应用11.2 质量工程在服务业中的应用附录a 系数表附录b 动态控制图参考文献

<<质量工程>>

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>