

《质量工程技术基础》

图书基本信息

书名：《质量工程技术基础》

13位ISBN编号：9787512407992

10位ISBN编号：7512407998

出版时间：2012-8

出版社：北京航空航天大学出版社

页数：274

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《质量工程技术基础》

内容概要

《普通高校"十二五"规划教材:质量工程技术基础》在跟踪国内外质量工程技术发展与应用的基础上,从工程的角度,对适用于产品规划、设计与制造过程的主要质量工程技术的概念、原理和应用,进行了系统的整理和编写。共分8章。首先定义了质量工程的相关概念,讲述了产品规划阶段需要的质量要求的分解与转换技术;然后介绍了产品设计阶段需要的系统设计、参数设计和容差设计技术;接着阐述了生产制造阶段需要的统计过程控制技术及其质量检验与抽样技术;最后简单介绍了常用的质量数据分析基本方法。

《质量工程技术基础》

书籍目录

第1章 概述1.1 基本概念1.1.1 质量1.1.2 质量特性1.1.3 质量工程1.2 质量工程技术1.2.1 质量检验技术1.2.2 质量控制技术1.2.3 质量设计技术1.3 质量工程管理1.4 实施质量工程的重要性1.4.1 实施质量工程对武器装备建设的重要性1.4.2 实施质量工程对民用产品开发的重要性习题第2章 质量要求的分解与转换2.1 质量屋2.2 质量要求的分解与转换过程2.2.1 确定用户需求2.2.2 确定产品质量特性2.2.3 确定关系矩阵2.2.4 确定相关矩阵2.2.5 市场分析2.2.6 技术评价2.2.7 确定竞争策略2.2.8 确定技术要求目标值2.2.9 计算技术要求重要度2.2.10 确定技术难度2.2.11 选定进一步展开的技术要求2.2.12 产品技术要求瀑布式分解2.3 质量功能展开QFD示例2.3.1 产品规划2.3.2 零件规划2.3.3 工艺规划2.3.4 生产规划习题第3章 系统设计3.1 概述3.2 系统设计的主要方法3.2.1 试错法与启发法3.2.2 公理化设计方法3.2.3 功能分析与分配法3.2.4 萃智方法3.3 萃智方法的原理和过程3.3.1 发明创新等级3.3.2 技术进化法则3.3.3 冲突解决方法3.3.4 萃智方法应用流程3.3.5 应用示例习题第4章 参数设计第5章 容差设计第6章 统计过程控制第7章 抽样检验第8章 质量分析基础方法附录A Minitab软件介绍与参数设计示例附录B 标准正态分布表和随机数表附录C 常用正交表附录D F分布表和计量控制图系数表附录E 计数调整型抽样表参考文献

《质量工程技术基础》

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:www.tushu000.com