第一图书网, tushu007.com

<<田口方法实战技术>>

图书基本信息

书名：<<田口方法实战技术>>

13位ISBN编号：9787806972021

10位ISBN编号：7806972021

出版时间：2004-9

出版时间：海天出版社

作者：林秀雄

页数：356

字数：411000

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

内容概要

田口方法是由日本著名质量管理专家田口玄一博士从工程、技术、经济的视角对质量管理的理论与方法进行的创新研究。
该理论以最迅速、最经济的实验方法，使产品设计或制程改善在不增加成本的情况下，突破设计瓶颈或改善生产制造流程，应用于技术开发、产品开发中，发挥立即的效的成果。
田口方法是日本产业品质快速提升的秘密武器，是全球追求卓越的企业实施6O核心。
　本书主要采用循序渐进、由浅入深的系统化方式，倚借作者30多年来研究“实验计划、直交表”的丰富实务体验，从管理的视角阐述了田口方法知识体系的精髓，讲解此套品质工程技术，让初学者和有经验人士皆能建立完整的理念体系，轻而易举地应用于实务工作中。

作者简介

林秀雄，教授，作为台湾品质管理界的耋老，在台湾台塑企业集团服务19年的一线经验，使其从理论到实践，均形成一套独特、实用且高效的品管实务操作体系。
作为管理咨询师，其大部分时间均用于演讲、研究、写作和质量管理咨询。
而近20年来一直致力于企业策略规划、品质项目

<<田口方法实战技术>>

书籍目录

第一章 田口方法与品质工程原理 1.1 前言 1.2 田口哲学观念及田口方法 1.3 参数的分类 1.4 品质工程原理 1.5 品质管制在各阶段中的要务第二章 品质损失函数 2.1 品质、成本与低成本品质工程观念的启发 2.2 工程设计、工程规格与实验计划 2.3 直交表与实验计划 2.4 对数、指数的说明与启发 2.5 品质损失函数 2.6 二次方程式品质损失函数 2.7 平均品质损失第三章 直交表与应用实例研究 3.1 定义：直交与直交原理 3.2 直交表的直交性证明 3.3 直交表的使用 第四章 实验计划与制程改善模式 4.1 实验计划的目的与主要构成项目 4.2 应用直交表的实验说明 4.3 直交表解析与实验指示说明 4.4 主效果与交互作用的计算与说明 4.5 重要因果图解分析、可控制项目、实验指示书与制程改善模式第五章 品质计量法基础 5.1 品质管理的发展 5.2 品质计量法 5.3 举例分析 5.4 三种品质计量方法之比较第六章 田口方法的运用步骤与著名案例 第七章 SN比与品质特性基础 第八章 应用直交表的矩阵实验 第九章 选择直交表与线性图解 第十章 田口方法计算过程说明 第十一章 著名范例与解题技巧说明 第十二章 多晶矽沉淀的专案研究 第十三章 整板电镀改善项目 第十四章 一线铜品质改善专家 第十五章 L4（23）直交表技术系统展开 第十六章 L8（27）直交表技术系统展开 第十七章 L16（215）直交表技术系统展开 第十八章 L9（34）直交表技术系统展开 第十九章 L27（313）直交表技术系统展开 第二十章 L18（21x37）直交表技术系统展开 附录 田口方法标准试卷

章节摘录

第一章　田口方法与品质工程原理　　§1.1　前言　　每位工程人员都希望能以最少的成本，最短的时间设计，制造出合乎顾客满意的产品。
但是工程设计之基础（依据）包括基本科学知识及已有类似的产品设计及制造经验。
其中最困难的部分是设计参数水准（Design Parameter Level）的订定。
一般而言，工程师会进行很多实验，以决定最佳之设计参数规格水准。
田口博士（Dr.Geniehi Taguchi）于1962年获戴明个人奖（Individual Deming Award），其主要贡献就是发明了稳健设计（Robust Design）方法，从而提升了日本产品品质及日本产业界的研发设计能力，由于此方法可以应用在相当广的领域，如电机、汽车、光电、化工及电脑等产品的设计开发工作中，因此其推广应用非常迅速。
今日，若要设计低成本、高品质的产品，很少不引用田口博士的坚耐设计方法。
一般俗称的田口品质工程方法，主要是指其稳健设计方法而言，由于此方法主要是寻找设计参数的水准，因此又称为参数设计或线外品管（off—Line QualityComml）方法，参数设计在实际作业上是找变异性（Variability）最小的产品或制程，换句话说就是要找出对环境有坚耐性不敏感的产品，而其手段并不需要使用最高级昂贵的零件或材料，因此可以在低成本之状况下达成高品质的目的。

编辑推荐

《田口方法实战技术(最新修订版)》包含了田口知识体系中的重要内容，对实际操作中所遇到的各种疑难问题提供了相应的解决方案。

第一图书网, tushu007.com

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