

<<先进质量方法系列>>

图书基本信息

书名：<<先进质量方法系列>>

13位ISBN编号：9787504659736

10位ISBN编号：7504659738

出版时间：2012-2

出版时间：中国科学技术出版社

作者：廖永平

页数：244

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>

## <<先进质量方法系列>>

### 内容概要

本书从国内外质量工具方法库中，遴选出20种国内常用的、有的甚至耳熟能详的基础性工具方法。

全书共分12章：第一章，概论；第二章，基础知识；第三章，假设检验；第四章，用于非数字资料的工具和方法(一)；第五章，用于非数字资料的工具和方法(二)；第六章，用于数字资料的工具和方法(一)；第七章，用于数字资料的工具和方法(二)；第八章，用于数字资料的工具和方法(三)；第九章，抽样检验；第十章，正交试验设计；第十一章，潜在失效模式与效应分析；第十二章，其方法介绍。全书收集了5种附表供学习使用和参考。

本书可作为企业、公司的质量经理、质量工程师、各级管理人员和质量体系的内审员的教材，亦可作为企业的QC小组诊断师、质量体系审核人员、咨询人员及具有一定基础的有关人员的自学读本和工具手册，还可以作为大专院校有关专业师生的辅助读物。

## <<先进质量方法系列>>

### 书籍目录

#### 第一章 概论

- 一、什么是质量工具与方法
- 二、学习应用质量工具与方法的價值
- 三、质量工具与方法的运用

#### 第二章 基础知识

- 一、产品质量波动
- 二、统计数据及其分类
- 三、总体与样本
- 四、常用的几个典型分布
- 五、随机抽样方法
- 六、统计特征数
- 七、两类错误和风险

#### 第三章 假设检验

- 一、假设检验的应用程序
- 二、总体的正态性检验
- 三、一个正态总体参数的假设检验
- 四、两个正态总体参数的假设检验
- 五、假设检验的用途
- 六、注意事项

#### 第四章 用于非数字资料的工具和方法(一)

- 一、调查表
- 二、头脑风暴法
- 三、分层法
- 四、亲和图
- 五、因果图
- 六、树图

#### 第五章 用于非数字资料的工具和方法(二)

- 一、流程图
- 二、矩阵图
- 三、网络图
- 四、计划评审技术(PERT)

#### 第六章 用于数字资料的工具和方法(一)

- 一、排列图
- 二、波动图

#### 第七章 用于数字资料的工具和方法(二)

- 一、直方图
- 二、控制图
- 三、过程能力分析

#### 第八章 用于数字资料的工具和方法(三)

- 一、散布图
- 二、回归分析

#### 第九章 抽样检验

- 一、概述
- 二、OC曲线
- 三、计数调整型抽样检验

<<先进质量方法系列>>

四、孤立批抽样检验

五、零缺陷抽样检验

六、抽样检验的用途

七、注意事项

第十章 正交试验设计

一、正交表及其选用

二、无交互作用的正交实验设计与分析

三、有交互作用的正交试验设计与分析

四、关于交互作用

五、表头设计要避免混杂

六、正交试验设计的用途

七、注意事项

第十一章 潜在失效模式与效应分析

一、概述

二、FMEA表格

三、DFMEA

四、PFMEA

.....

第十二章 其他方法介绍

附录

主要参考文献

## <<先进质量方法系列>>

### 编辑推荐

《先进质量方法系列：简明质量工具与方法》从国内外质量工具库中，遴选出20种企业常用的、基础性的工具方法，仍按“用于非数字资料的质量工具”和“用于数字资料的质量工具”分为两大类，除了一些大家耳熟能详的方法外，又新增了近年逐渐普及应用的FMEA、田口方法以及TRIZ、QFD等设计开发阶段应用的质量方法，力图使读者了解、会用且能够在适宜的条件下有效地去应用。

<<先进质量方法系列>>

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>