

图书基本信息

书名：<<新产品开发管理体系谢宁试验设计指南>>

13位ISBN编号：9787550700185

10位ISBN编号：7550700184

出版时间：2011-6

出版时间：海天

作者：文放怀

页数：153

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

文放怀编著的本书系统阐述了新产品开发管理体系谢宁DOE工具的流程和应用方法，为新产品开发和管理提供了指南。

不但是企业转型升级的参考宝典，也是新产品开发设计人员的实践应用手册。

本书通过谢宁试验设计工具分析发现顾客的产品中存在的问题，通过部件搜索、变量搜索，与部件对话，与过程交流，分析新产品设计中存在的问题，开发设计出顾客满意的新产品。

是新产品开发设计人员应该使用的一种技巧。

## 作者简介

### 文放怀教授

清华大学深圳研究院教授，北京大学MBA，国际精益六西格玛专家协会(ILSSP)专家委员，贝思德国际管理精益六西格玛咨询专家，精益六西格玛黑带大师，中国企业战略转型升级研究院复合六西格玛研究课题组组长，中国企业联合会培训中心客座教授。

在美的、美资PULSE、港资亿利达集团等长期从事高层精益六西格玛管理及技术管理，多年潜心研究各国外企的精益六西格玛管理特点及先进方法。

主要研究方向为六西格玛管理及其在企业中的推行策略。

在外企先进精益六西格玛管理技术方面有较深造诣和丰富实战经验。

已出版专著《现代企业精益六西格玛管理技术》《精益六西格玛管理》《6SIGMA实战》《精益管理4部》《6SIGMA设计实战》《服务业精益六西格玛》等多部，即将出版《QFD实战》等。

曾应深圳市技术监督局培训中心等多家单位之约进行6 SIGMA方面的讲座和培训。

曾参与中山毅嘉公司、德高公司、韩国友星电子、东菱凯琴集团、深圳海光电子有限公司、国有军工六九二厂的精益六西格玛项目实施并取得较大经济收益。

书籍目录

谢宁试验设计技术介绍

第一章 谢宁试验设计概论

- 一、谢宁试验设计概述
- 二、谢宁试验设计方法
- 三、谢宁试验设计流程

第二章 过程能力研究

- 一、过程能力概述
- 二、过程能力指数
- 三、短期过程能力和长期过程能力
- 四、过程能力指数研究-
- 五、设计过程能力研究

第三章 多变量技术

- 一、多变量变量技术概述
- 二、多变异图
- 三、多变异图的使用法则
- 四、多变异图案例
- 五、多变异图练习
- 六、其他多变量分析方法

第四章 多变量研究

- 一、多变量研究概述
- 二、多变量研究步骤
- 三、多变量研究案例
- 四、多变量研究练习
- 五、其他多变量研究方法

第五章 部件搜索技术

- 一、部件搜索技术概述
- 二、部件搜索技术步骤
- 三、部件搜索技术案例分析
- 四、部件搜索技术案例练习

第六章 成对比较技术

- 一、成对比较技术概述
- 二、成对比较技术步骤
- 三、成对比较案例分析
- 四、成对比较案例练习

第七章 全析因技术

- 一、全析因技术概述
- 二、全因子试验规则
- 三、全因子试验设计步骤
- 四、全因子试验设计案例
- 五、全因子试验设计案例练习

第八章 卓越BvsC比较技术

- 一、BvsC比较技术概述
- 二、BvsC比较技术的应用原则
- 三、BvsC比较技术的使用步骤
- 四、BvsC比较技术案例

五、BvsC比较技术练习

六、其他成对比较技术

#### 第九章 散点图技术

一、散点图概述

二、散点图的应用及规则

三、决定合理公差的步骤

四、散点图和合理公差案例

五、散点图案例练习

六、多元线性回归分析

#### 第十章 响应曲面优化技术

一、响应曲面优化技术概述

二、最速上升法

三、单纯形法

四、调优运算

五、响应曲面优化案例

#### 第十一章 预控制技术

一、预控制图概述

二、预控制图的使用规则

三、预控制图的统计效力

四、预控制图的优点

五、预控制图案例练习

### 编辑推荐

谢宁试验设计比传统试验设计具有无可比拟的优势，它开辟了试验设计新的领域，但其核心理念是筛选设计。

从试验设计的精度来看，全析因技术精度最高，田口和部分析因试验设计精度最低，因为有太多的因子混杂。

而田口试验设计无法评估交互作用，而且精度也比较低，也有很多混杂。

因此，通过筛选将因子减少到3~4个，进行全析因设计是最佳的试验设计路径。

《新产品开发管理体系谢宁试验设计指南》阐述了新产品开发管理体系谢宁DOE工具的流程和应用方法，为新产品开发和管理提供了指南。

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>