

<<六西格玛过程改进技术>>

图书基本信息

书名：<<六西格玛过程改进技术>>

13位ISBN编号：9787300053417

10位ISBN编号：7300053416

出版时间：2004-1

出版时间：人民大学出版社

作者：刘文卿 编

页数：213

字数：221000

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>

<<六西格玛过程改进技术>>

内容概要

六西格玛（6 σ ）管理的实现手段是持续的过程改进，DMAIC流程是6 σ 管理的过程改进模式，通过持续运行的DMAIC流程而实现质量的持续改进。

6 σ 管理是建立在量化基础上的管理，这为在DMAIC改进流程中使用各种质量改进工具提供了保障。

DMAIC过程改进流程的核心是改进阶段（improve），试验设计是质量改进的主要工具，这些工具可以使6 σ 管理以最低的成本取得最高的绩效。

本书正是针对这个目的，系统地讲述了改进阶段所使用的方法和技术。

本书适合作为6 σ 管理黑带、绿带的培训教材，同时对企业质量管理人员的日常培训和学习也非常适用。

<<六西格玛过程改进技术>>

作者简介

何晓群，中国人民大学统计学院教授，中国人民大学应用统计科学研究中心研究中心研究员，中国人民大学六西格玛质量管理研究中心主任，摩托罗拉公司和美国六西格玛国际学院认证讲师，中国现场统计研究会副秘书长，国家税务总局特邀监察员。

曾为多所大学的MBA学生主

<<六西格玛过程改进技术>>

书籍目录

第1章 六西格玛过程改进 1.1 6 管理是企业发展的必由之路 1.2 6 是对TQM的继承与发展 1.3 6 对TQM的改革 1.4 DMAIC改进流程 1.5 戴明的PDCA循环 小组讨论与练习第2章 质量管理的新工具 2.1 头脑风暴法 2.2 亲和图 2.3 树图 2.4 矩阵图 2.5 过程决策程序图 2.6 网络图 2.7 水平对比法 小组讨论与练习第3章 质量功能展开 3.1 质量功能展开简介 3.2 质量功能展开的作用 3.3 质量屋 3.4 质量功能展开的过程 3.5 质量功能展开的工作程序 3.6 质量功能展开的效果 3.7 质量功能展开应用案例 小组讨论与练习第4章 简单的试验设计技术 4.1 试验设计(DOE) 4.2 单因素试验设计 4.3 多因素试验设计 4.4 因素轮换法 4.5 随机试验法 小组讨论与练习第5章 稳健设计 5.1 平均水平与稳健性 5.2 稳健设计的思想 5.3 稳健设计的实施方法 5.4 损失函数与信噪比 5.5 灵敏度设计 5.6 多变量图 小组讨论与练习第6章 正交设计 6.1 正交设计的发展 6.2 正交表 6.3 用正交表安排试验 6.4 试验结果的直观分析 6.5 试验结果的方差分析 6.6 有交互作用的正交设计 6.7 混合水平的正交设计 6.8 正交设计的应用成果 小组讨论与练习第7章 均匀设计 7.1 均匀设计的创立 7.2 均匀设计的特点 7.3 均匀设计示例一 7.4 均匀设计示例二 7.5 舰船尾板均匀设计应用 7.6 中国石化均匀设计应用 7.7 留学加拿大随笔 小组讨论与练习第8章 Minitab软件的DOE技术 8.1 全因子设计 8.2 部分因子设计 8.3 筛选试验 8.4 响应曲面设计 8.5 中心组合设计 8.6 试验数据分析 小组讨论与练习第9章 可靠性 9.1 什么是可靠性 9.2 可靠性的度量 9.3 浴盆曲线 9.4 可靠性设计 9.5 可靠性试验 9.6 可靠性管理 小组讨论与练习主要参考文献

<<六西格玛过程改进技术>>

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>