

## <<六西格玛绿带统计分析>>

### 图书基本信息

书名：<<六西格玛绿带统计分析>>

13位ISBN编号：9787111220459

10位ISBN编号：7111220455

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业

作者：（美）戴维M.莱文

页数：256

译者：熊伟

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>

## <<六西格玛绿带统计分析>>

### 内容概要

为了让六西格玛更加有效，经理人员和“绿带”应该理解统计的核心概念和技术，但他们不必成为专业的统计学家!这是一本简练的、易于理解的、非数学的绿带所需要的所有统计学的指导书。

通过各种例子，戴维M·莱文展示了如何得到您所需要的信息，以及通过六西格玛DMAIC过程来使用这些信息以改进质量。

用通俗易懂的语言，莱文介绍了由估计过程控制和实验设计到回归分析和假设检验的各种主题。

凭借最好的统计学教育家的经验，莱文以最少的数学来叙述主题。

他十分强调实际案例，包括许多来自服务业的例子，服务业是六西格玛应用中成长最快的领域之一。这些例子让服务业经理人员更容易理解问题，而当使用传统的制造业例子时理解起来会很困难。

## <<六西格玛绿带统计分析>>

### 作者简介

戴维M.莱文是纽约城市大学Bernard M · Baruch学院统计学和计算机信息系统荣誉教授。他曾获得纽约城市大学统计学学士和MBA学位以及纽约大学工业工程与运筹学博士学位。他被公认为是商业统计教育变革的领导者，出版多部畅销书，并发表了许多篇学术论文。

## &lt;&lt;六西格玛绿带统计分析&gt;&gt;

## 书籍目录

译者序前言第1章 六西格玛的基本原理 1.1 什么是六西格玛 1.2 六西格玛组织中的角色 1.3 统计和六西格玛 1.4 与六西格玛相关的统计学知识 小结 参考文献第2章 统计学介绍 2.1 列举研究和分析研究 2.2 抽样调查类型 2.3 变量类型 2.4 操作性定义 小结 参考文献 附录2A Minitab(第14版)的介绍 附录2B JMP(第6版)的介绍第3章 用图形和表格表示数据 3.1 绘制品质数据的图形 3.2 绘制测度数据的图形 小结 参考文献 附录3A 使用Minitab制图 附录3B 使用JMP制图第4章 描述统计 4.1 中心极限的测量 4.2 变量的描述 4.3 分布的形状 小结 参考文献 附录4A Minitab在描述统计中的应用 附录4B JMP在描述统计中的应用第5章 概率和概率分布 5.1 什么是概率 5.2 概率的一些原理 5.3 概率分布 5.4 二项分布 5.5 泊松分布 5.6 正态分布 5.7 正态概率图 小结 参考文献 附录5A 概率分布和概率分布图中Minitab的使用 附录5B 概率分布和概率分布图中JMP的使用第6章 抽样分布和置信区间 6.1 抽样分布 6.2 置信区间的基本概念 6.3 均值的置信区间估计(未知) 6.4 个体值的区间估计预测 6.5 比例的置信区间估计 小结 参考文献 附录6A 使用Minitab构建置信区间 附录6B 使用JMP构建置信区间第7章 假设检验 7.1 假设检验的基本概念 7.2 两个比值之间差异的检验 7.3 两个相互独立总体之间均值差异的检验 7.4 两变量之间差异的检验 7.5 单因素方差分析:对三个或多个总体均值差异的检验 7.6 应用Wilcoxon秩和检验对两个中位数间差异性进行检验 7.7 KRUSKAL-WALLIS秩检验:用于单因素方差分析的非参数分析 小结 参考文献 附录7A 使用Minitab进行假设检验 附录7B 使用JMP进行假设检验第8章 试验设计第9章 简单线性回归第10章 多元回归第11章 六西格玛管理中的控制图术语表

## <<六西格玛绿带统计分析>>

### 编辑推荐

《六西格玛绿带统计分析》是对六西格玛管理实践有关文献的补充。

戴维 M. 莱文以清晰、形象化的方式讲述了必需的统计工具，并运用实际数据对其进行了详细的说明，使绿带和其他从业者更容易理解与应用六西格玛体系。

为了让六西格玛更加有效，经理人员和“绿带”应该理解统计的核心概念和技术，但他们不必成为专业的统计学家!这是一本简练的、易于理解的、非数学的绿带所需要的所有统计学的指导书。

<<六西格玛绿带统计分析>>

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>