

<<六西格玛统计分析常用工具手册>>

图书基本信息

书名：<<六西格玛统计分析常用工具手册>>

13位ISBN编号：9787506643276

10位ISBN编号：7506643278

出版时间：2006-11

出版时间：中国标准出版社

作者：杨振华

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>

## <<六西格玛统计分析常用工具手册>>

### 内容概要

目前，随着六西格玛管理在各行各业的逐渐推广与应用，六西格玛的理念和方法论已渐渐让一些企业管理人士熟识和掌握，但作为六西格玛方法论中的重要组成部分的众多统计分析方法依然让很多学过六西格玛的人望而生畏。

同时，因对各种统计工具的一知半解而导致应用上的张冠李戴，因浅尝辄止而导致结论南辕北辙的现象时有发生。

在推进六西格玛项目过程中，遇到要解决的实际问题时，如果去翻一本统计学书，理论太多，公式太繁；如果去找一本六西格玛教材，理念一堆，书本厚重，都不太方便查找与学习。

正基于此，编者有意结合多年六西格玛培训与项目辅导的经验对六西格玛中的常用统计分析方法进行了归纳与总结，整理成册，旨在为了能让更多的人了解六西格玛，同时为了使六西格玛黑带、绿带、倡导者等能够学习和查阅常用的统计工具，特编写本书。

本书内容包括了对统计常识的介绍，对描述性统计各种工具的归纳和总结，如图表示意、数量测量等，以及对各种推断性统计工具的总结，如参数估计、假设检验等。

每节内容对统计工具的知识点进行了概括和总结，同时简明扼要地指出在应用上的关键要点，辅以短小精悍的范例和速查表。

## <<六西格玛统计分析常用工具手册>>

### 书籍目录

1 统计常识 1.1 统计的分类(表1—1) 1.2 统计学探索客观现象数量规律性的过程(图1—1) 1.3 总体与样本(图1—2) 1.4 总体、样本、参数和统计量定义(表1—2) 1.5 数据的计量尺度(表1—3) 1.6 数据的类型(图1—3) 1.7 数据类型区分和举例(表1—4) 1.8 连续、百分数和计数数据的区别(图1—4) 1.9 统计数据的表现形式(表1—5) 1.10 统计数据的来源(表1—6) 1.11 数据的收集方法(表1—7) 2 统计描述 2.1 图表示意(表2—1) 2.2 数量测量 2.3 散布度量 2.4 形状度量 3 概率及概率分布 3.1 事件的关系与运算(表3—1) 3.2 常用的分布归纳(表3—2) 3.3 常用的抽样分布归纳(表3—3) 3.4 常用抽样分布 3.5 常用分布的应用与举例(表3—5) 3.6 独立同分布中心极限定理 3.7 德莫佛~拉普拉斯中心极限定理 3.8 中心极限定理的一般记忆规则 4 抽样与抽样估计 4.1 抽样与抽样误差.....5 统计推断 6 试验设计 7 控制图 8 过程能力 附表1 标准化Z值与DPMO换算表 附表2 t分布(X<sup>2</sup>)分布的分位数表 附表3 t分布的分位数表 附表4 F分布的分位数表 附表5 相关系数检验表 附表6 计量控制图计算控制限界的系数表

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>