

<<质量管理统计方法>>

图书基本信息

书名：<<质量管理统计方法>>

13位ISBN编号：9787503755170

10位ISBN编号：7503755172

出版时间：2008-10

出版时间：中国统计出版社

作者：周纪芑，茆诗松 著

页数：502

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>

<<质量管理统计方法>>

内容概要

《质量管理统计方法(第2版)》是按照全国统计教材编审委员会审定的《质量管理统计方法》编写大纲编写的。

《质量管理统计方法(第2版)》的选材是围绕着质量管理的若干阶段来展开的。

第一章叙述表征产品质量的数据的一般整理方法, 第二章叙述产品定型后如何判断其是否合格的抽样检验方法, 第三章叙述在生产过程中如何进行产品质量控制的统计过程控制方法, 第四-六章叙述如何寻找优良的生产条件来提高产品的质量的试验设计的方法, 第七章叙述有关产品寿命的分析方法, 由于任何质量数据的获得都离不开测量, 因此第八章叙述有关测量系统的数据分析方法。

<<质量管理统计方法>>

作者简介

茆诗松教授是我国著名的数理统计专家，华东师范大学终身教授、博士生导师，我国数理统计专业的开拓者之一。

在20世纪70年代，茆教授就投身数理统计的理论研究和实践探索，率先将数理统计引入质量管理，为上海乃至全国的质量事业做出了杰出的贡献。

他撰写的《概率论与数理统计》、《试验设计》、《贝叶斯统计》等十多本统计学专著，很多被作为高校数理统计专业的教材，其中《概率论与数理统计》、《概率论与数理统计习题解答》获得了2002年国家教育部优秀教材一等奖。

多年来，茆诗松教授致力于数理统计在质量管理领域的应用，他对应用统计方法解决经济建设的实际问题有强烈的责任感，编写质量工程师教材、推广六西格玛管理等卓有成效，被国家质检总局授予全国质量管理突出贡献奖。

<<质量管理统计方法>>

书籍目录

第一章 质量数据的描述 § 1.1 质量数据及其分布1.1.1 过程与过程控制系统1.1.2 质量特性的分布1.1.3 质量管理中的常用分布1.1.4 分布的特征数 § 1.2 总体、样本与统计量1.2.1 总体与样本1.2.2 从样本去认识总体1.2.3 统计量1.2.4 抽样分布 § 1.3 参数估计1.3.1 参数的点估计1.3.2 点估计优劣的评价标准1.3.3 置信区间 § 1.4 假设检验1.4.1 假设检验问题1.4.2 假设检验的步骤1.4.3 p值——简化了的判断法则1.4.4 有关正态总体的其他检验 § 1.5 过程能力指数1.5.1 过程能力指数Cp1.5.2 实际过程能力指数Cpk1.5.3 过程性能指数Pp, Ppk1.5.4 过程能力分析1.5.5 有目标值的过程能力指数 § 习题一第二章 抽样检验 § 2.1 抽样检验的基本概念2.1.1 几个概念2.1.2 常用的抽样检验方案 § 2.2 计数抽样检验的一般原理2.2.1 接收概率曲线(OC曲线)2.2.2 接收概率的计算方法2.2.3 OC曲线的比较2.2.4 两种错判2.2.5 评价抽检方案的其他指标 § 2.3 计数标准型一次抽样检验方案 § 2.4 计数调整型抽样检验方案2.4.1 AQL方案(Accceptance Quality Limit Plans)2.4.2 AQL的确定2.4.3 调整型抽样检验计划2.4.4 检验水平(IL)与样本量字码2.4.5 检索计数调整型一次抽样方案的步骤2.4.6 复合抽检特性曲线 § 2.5 计量一次抽样检验方案2.5.1 计量一次抽样检验方案2.5.2 具有下规格限的计量标准型一次抽样检验方案2.5.3 具有上规格限的计量标准型一次抽样检验方案2.5.4 具有双侧规格限的计量标准型一次抽样检验方案 § 2.6 计数序贯抽样检验方案简介2.6.1 计数序贯抽样检验方案2.6.2 计数序贯抽样方案的图形表示 § 习题二第三章 控制图 § 3.1 概述3.1.1 波动及其原因3.1.2 减小波动的对策3.1.3 控制图概述 § 3.2 计量特性的常规控制图3.2.1 概述3.2.2 均值—标准差控制图3.2.3 均值—极差控制图3.2.4 中位数—极差控制图3.2.5 单值—移动极差控制图 § 3.3 计件特性的常规控制图3.3.1 概述3.3.2 不合格品率控制图3.3.3 不合格品数控制图 § 3.4 计点特性的常规控制图3.4.1 概述3.4.2 单位缺陷数控制图3.4.3 缺陷数控制图……第四章 方差分析第五章 正交试验设计第六章 参数设计第七章 回归分析第八章 回归设计第九章 可靠性分析第十章 测量系统分析附表
 参考答案参考文献

<<质量管理统计方法>>

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>