

<<质量统计技术>>

图书基本信息

书名：<<质量统计技术>>

13位ISBN编号：9787502624460

10位ISBN编号：7502624465

出版时间：2006-8

出版时间：中国计量出版社发行部

作者：李卫红

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>

<<质量统计技术>>

内容概要

本书在明确统计技术与质量管理的关系及相关概念的基础上，着重介绍了统计质量控制常用的方法。全书共分九章，主要内容有：概论、统计技术的基础知识、参数估计与假设检验、方差分析与正交试验设计、质量管理中常用的统计技术、过程能力分析、控制图、抽样检验、可靠性技术等。

本书各章节均有相对独立性，可根据需要选读。

此外，在附录中选列了必要的数表。

本书涉及范围较为广泛，体系较为完整。

本着理论联系实际的原则，力求在对相关理论和概念做明确叙述的同时，更着重所涉及理论和概念的正确应用。

本书可作为高等学校相关专业学生的教材及教学参考书，也可作为相关企事业单位职工统计技术培训参考教材。

<<质量统计技术>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 质量管理中的重要术语和统计技术相关的概念 第二节 质量管理发展简史 第三节 统计技术和质量管理 第四节 ISO 族标准与统计技术第二章 统计技术的基础知识 第一节 质量特性数据的特点与分类 第二节 随机数据分布的定量表示及计算 第三节 数据的收集与整理 第四节 几种常用的概率分布第三章 参数估计与假设检验 第一节 过程参数的估计 第二节 假设检验的基本思想 第三节 均值检验 第四节 总体方差检验第四章 方差分析与正交试验设计 第一节 方差分析 第二节 正交试验的基本概念和方法 第三节 多指标的正交试验 第四节 水平不等的正交试验 第五节 有交互作用的正交试验第五章 质量管理中常用的统计技术 第一节 检查表 第二节 直方图 第三节 因果图 第四节 分层法 第五节 排列图 第六节 散布图 第七节 头脑风暴法 第八节 系统图法 第九节 过程决策程序图 (PDPC) 第十节 网络图法 第十一节 矩阵图 第十二节 亲和图 第十三节 流程图 第十四节 QC工具与质量改进第六章 过程能力分析 第一节 过程质量的两种波动 第二节 过程能力的基本概念 第三节 过程能力指数 第四节 过程能力的分析与评定 第五节 过程能力的调查第七章 控制图 第一节 控制图概述 第二节 常规计量值控制图 第三节 常规计数值控制图 第四节 控制图的观察与分析 第五节 通用控制图第八章 抽样检验 第一节 抽样检验概述 第二节 抽样检验的基本原理 第三节 计数标准型抽样检验 第四节 计数挑选型抽样检验 第五节 计数调整型抽样检验 第六节 计数周期抽样检验 第七节 平均值的计量标准型一次抽样检验 第八节 不合格品率的计量标准型一次抽样检验第九章 可靠性技术 第一节 可靠性的基本概念 第二节 可靠性特征量 第三节 常用失效分布 第四节 系统可靠性模型 第五节 可靠性预计和分配附表参考文献

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>