

统计抽样在质量控制中的应用

统计抽样在质量控制中的应用

 培训课程

 共1 次课程可选

 参训证明

 线下培训

 5 课程模块

课程编号: CN-QT-03

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-QT-03>找到

高科技的手段广泛被工程师们所掌握,使得许多企业在同行业的竞争中处于领先地位。而这些高科技的手段就是以统计理论知识为基础,而发展起来的一系列持续改进工艺、优化核心流程的方法,并且配有成熟的软件工具加以应用。这些方法、手段或称工具,是当今世界工业在质量运动中的积累与最新成果,帮助了许多企业取得巨大成功,并走向卓越。

为什么统计抽样如此重要呢?一是以数据为驱动的现代工业,关键决策的出台必须依靠相关信息,特别是帮助经理与工程师们在可变状态下作定量陈述,在不确定状态下作出经营或工程方面的决策;二是因为 Minitab 软件以其简洁的操作界面、精准的计算、丰富的质量改进工具成为强大的专业级统计工具,大大地提高了工作的质量和效率,并且便于世界范围内的交流,越来越多的生产经理,工程师,分析师,专业顾问师也都在选择 Minitab 作为他们工作的得力助手。

课程助益

通过参加此培训,学员可以:

- 了解统计抽样检验的基本概念与原理;
- 了解统计抽样检验标准的类型与选用;
- 掌握统计抽样检验的使用步骤;
- 掌握常用抽样检验标准的使用技巧;
- 掌握缺陷拦截系统的设计、评价与改进。

目标群体

- IQC、IPQC、FQC、OQC的人员
- 质量工程 (QE), 质量保证 (QA) 的人员

- 质量管理体系 (QMS) 的人员
- 供应商管理 (SQM) 的人员
- 其他致力于质量风险控制的人员

参课要求

不限

课程大纲

1. Section I 统计抽样检验的基本常识

- 统计抽样检验的定义、产生背景与作用
- 统计抽样检验的运用时机
- 统计抽样检验基本概念
- 统计抽样检验的基本类型及其对应标准-标准型，挑选型，调整型，连续型
- 统计抽样检验与其它质量工具间关系
- 随机抽样方法
- 统计抽样检验基本执行步骤

2. Section II 计数型抽样检验

- 计数型抽样检验基本原理
 - a. 超几何分布、二项分布、柏松分布
 - b. OC曲线、AQL、LQ、AOQ、AOQL、ATI
 - c. OC曲线的特征与应用
- 计数调整型抽样检验标准 (GB/T2828.1 idt ISO2859-1)
 - a. MIL-STD-105E & ISO2859-1 & GB/T2828.1 & ANSI/ASQC Z1.4间关系
 - b. 计数调整型抽样表应用步骤及案例练习
 - c. 如何选定AQL
 - d. 如何选定检查水平VL
 - e. 如何执行检查严格度的转换
- 孤立批抽样检验标准 (GB/T2828.2 idt ISO2859-2)
应用步骤及案例练习

3. Section III 计量型抽样检验

- 计量型抽样检验基本原理
 - a. 正态分布
 - b. 利用正态分布判定批允收或拒收
 - c. 重要概念：规格限、单侧规格限、双侧规格限、分立双侧规格限、综合双侧规格限、复合双侧规格限、“S”法、“ σ ”法、 Q_u 、 Q_L 、MSSD、MPSD

 - 计量调整型抽样检验标准 (ISO3951)
 - a. “S”法应用步骤与案例练习
 - b. “ σ ”法应用步骤与案例练习
 - c. 如何选定AQL
 - d. 如何选定检查水平VL
 - e. 如何执行检查严格度的转换

 - 计数型抽样检验与计量型抽样检验比较
4. Section IV 零缺陷抽样检验
- MIL-STD-1916标准特点
 - MIL-STD-1916适用范围
 - MIL-STD-1916应用步骤与案例练习
5. Section V统计抽样检验实施技巧
- 如何设计一套合理的缺陷拦截系统
 - 如何评价缺陷拦截系统的有效性
 - 如何改进不合理的缺陷拦截系统
 - 统计抽样检验在缺陷拦截应用中误区
 - 经典案例分析与讨论

活动概述和预订

现在可以直接在网上预订您所需的日期，请登录<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-QT-03>，并可从中获益：

- 快速预订过程
- 个人客户账户
- 多名参与者同时预订

另外，您还可以通过传真或电子邮件预订

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

统计抽样在质量控制中的应用

课程编号: CN-QT-03

Please choose an appointment you would like to book:

07.11.2024 - 08.11.2024, 上海 | 活动编号: CN-QT-03-统计抽样在质量控制中的应用
¥2,830.19 净价, 不含增值税 ¥3,000.00 (总价, 含增值税)

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-QT-03>

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们, 以此报名该培训

电子邮件: webshop-cn@tuv.com

请在下一页输入您的订单信息

订购表格 Page 2/3

- 我是以个人消费者身份预订（个人客户）
- 我是以公司/公共机构的身份预订（企业客户）

发票地址

这些数据将用于订单确认和开具发票

公司或当局名称:

所属部门 (可选):

街道和门牌号:

邮政编码:

城市名称:

您的内部采购订单号:

增值税 (可选):

您可以在这里输入由贵司确定的内部采购订单号码
(SAP号码等), 该号码将会显示在发票上

您的联系方式

这些数据将用于订单确认和开具发票

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

电话号码:

参训人信息

我将亲自参加研讨会（联系信息如上述所示）

以下人员将参与此研讨会：

如参加者不是您，而是其他人，请完善信息

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

电话号码:

出生日期 (可选):

出生地点 (可选):

支付方式: 发票

取消政策请详见附件的条款

我在此接受主办方的以下一般商业条款 (<https://www.tuv-academy.cn/agb>)

地点, 培训日期

签名

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: webshop-cn@tuv.com