




可靠性设计


可靠性设计

 培训课程

 根据要求排课

 参训证明

 线下培训

 5 课程模块

课程编号: CN-DQ-09

状态: 18.10.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-DQ-09>找到

纵观全球，竞争激烈。设计周期变短了，出于成本考虑，客户会要求绝对的安全和高可靠性，产品可靠性设计面临严峻的挑战，可靠性由之前的关注可靠性验证测试-分析-解决，转入到通过使用可用的科学方法在产品开发设计过程中的可靠性设计；那么如何在产品开发过程中来保证和实现可靠性增长？

本课程将重点介绍可靠性指标以及分配和可靠性设计流程。请您与我们的专家一起探讨怎么才能在产品开发过程中进行有效的可靠性设计，以便可以预防问题的发生，缩短研发周期，降低售后不良质量成本，提升客户满意度，达到高可靠/质量产品或稳定的产品加工过程的目标。

课程助益

通过参加此培训，学员可以：

- 了解可靠性相关的指标含义以及如何进行有效的可靠性目标设定以及分配；
- 掌握系统的可靠性设计理论体系和行业最佳实践；
- 学习到可靠性设计的主要方法和工具之间的衔接关系，根据项目的不同阶段有效的使用这些工方法来保证产品设计可靠性；
- 熟练掌握可靠性设计流程，能够对产品可靠性设计进行有效的规划和研发过程管理，从而使产品可靠性在设计过程中得到有效贯彻和实现可靠性增长目标。

目标群体

在产品可靠性设计和质量管理领域，所有从事产品研发的设计、试验、项目经理、产品经理、可靠性工程师以及产品质量管理等相关的工作人员。

参课要求

不限

课程大纲

1. 可靠性工程概述

- 介绍可靠性工程的基本概念，常见指标及意义、可靠性设计流程概述

1. 可靠性设计流程简介

2. 可靠性设计规划

- 介绍在产品设计初期，如何进行基准分析，以及基准分析是可以应用到的维修数据分析和寿命数据分析；进行实际案例操作练习
- 介绍可靠性目标设定、可靠性建模、目标设定、可靠性分配和预计技术；进行实际案例操作练习
- 介绍可靠性风险分析技术，和设计预防规划与跟踪；进行实际案例操作练习

1. 可靠性设计

- 介绍在产品设计阶段可以应用的相关可靠性技术，包括参数图、FTA、DOE、应力强度干涉模型等；进行实际案例操作练习
- 介绍可靠性设计重要技术FMEA，并结合具体案例进行练习

1. 可靠性试验

- 介绍各种常用的可靠性试验技术，包括寿命试验、退化试验、加速寿命试验、增长试验和环境试验

订购表格 Page 1/3

在此，我注册参加以下研讨会：

可靠性设计

课程编号: CN-DQ-09

请选择您想预约的时间

更多关于排期信息，详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-DQ-09>

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

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

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