




FTA故障树分析 (在线课程)

FTA故障树分析 (在线课程)


 在线课程

 随时学习

 参训证明

 线上学习

 2 课程模块

 随时线上学习

课程编号: CNEL-QT08

状态: 18.10.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CNEL-QT08>找到

FTA是由上往下的演绎式失效分析法，主要用在安全工程以及可靠度工程的领域，用来了解系统失效的原因，并且找到最好的方式降低风险，或是确认某一安全事故或是特定系统失效的发生率。本门课程将简单介绍故障树的基础知识，帮助学员了解FTA的制作步骤，以及FTA在产品质量管理的应用。

课程助益

- 初步了解FTA (Fault Tree Analysis) 的5W;
- 初步了解FTA (Fault Tree Analysis) 的制作步骤;
- 初步了解FTA (Fault Tree Analysis) 在产品质量管理的应用。

目标群体

- 产品设计人员
- 工艺开发人员
- 项目管理人员
- 质量工程人员
- 销售服务人员
- 生产管理人员
- 任何致力于提升质量或降低成本的人员

参课要求

不限

课程大纲

1. FTA基础知识（5W）

- What: 什么是FTA?
- Why: 为什么需要FTA?
- Who: 谁来做FTA?
- When: 何时做FTA?
- Where: 哪些情形要做FTA?

2. FTA的制作

- 识别顶上事件
- 了解事件的状况，分析各项可能导致顶上事件的中间事件，基本事件，下层事件和上层事件之间的逻辑关系。
- 绘制FTA树，确认FTA树是否和事实一致。
- FTA定性分析
 - a. FTA树化简
 - b. 最小割集
 - c. 最小径集
 - d. 结构重要度
- FTA定量分析
 - a. 顶上事件发生概率的计算
 - b. 概率重要度
 - c. 临界重要度

课程总结

- FTA在产品质量的应用
- FTA与FMEA，可靠度之间的关系

温馨提示

课时：31分钟

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/CNEL-QT08>，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，您可以通过传真或电子邮件预订

订购表格 Page 1/3

在此，我注册参加以下研讨会：

FTA故障树分析 (在线课程)

课程编号: CNEL-QT08

请选择您想预约的时间

01.01.2024 - 31.12.2099, | 活动编号: CNEL-QT08
¥187.74 净价, 不含增值税 ¥199.00 (总价, 含增值税)

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CNEL-QT08>

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](mailto: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