



# FMEA潜在失效模式及其后果分析 (中文版) 在线课程

## FMEA潜在失效模式及其后果分析 (中文版) 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: CNETST05

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CNETST05>找到

FMEA是在产品设计阶段和过程设计阶段,对构成产品的子系统、零件,对构成过程的各个工序逐一进行分析,找出所有潜在的失效模式,并分析其可能的后果,从而预先采取必要的措施,以提高产品的质量和可靠性的一种系统化的活动。本课程将还原企业真实场景,在客户抱怨中一步步带着学员找到FMEA在实际应用中存在的问题,从而掌握知识点。

## 课程助益

- 理解在产品诞生流程中应用的FMEA重大价值;
- 掌握构建DFME 的基本步骤以获得低风险、高可靠性的产品设计;
- 掌握构建PFMEA 的基本步骤以获得低风险、高可靠性的工艺设计;
- 学会识别关键特性的基本思路与方法;
- 掌握风险优先顺序的评价方法并能合理识别改进的机会;
- 掌握FMEA 与其他工具之间的相互联系;
- 掌握FMEA 的动态管理及其与其他文件之间的逻辑关系。

## 目标群体

- 产品设计工程师及经理
- 工艺开发工程师及经理
- 项目管理工程师及经理
- 质量工程师及经理
- 供应商管理工程师及经理
- 生产领班、主管、经理等任何致力于策划、控制、改进质量的人员

# 参课要求

不限

## 课程大纲

### 第一部分DFMEA

1. FMEA团队的召集
2. 第一步：规划与准备：边界图&风险矩阵表
3. 第二步：结构分析：结构树&边界图
4. 第三步：功能分析：P图&功能网&功能分析表格
5. 第四步：失效分析：失效网&失效表格
6. 第五步：风险分析：SOD评分&AP值
7. 第六步：优化
8. 第七步：结果文件化

### 第二部分PFMEA

1. 首次会议：问题出现--试生产失败&产品最终测试不通过
2. 第一步：规划与准备：帮助确定纳入PFMEA的范围
3. 第二步：结构分析：过程流程图&结构树
4. 第三步：功能分析：功能网
5. 第四步：失效分析：失效后果、失效模式、失效原因的关系
6. 第五步：风险分析：S、O、D评分表&AP评分表
7. 第六步：优化PFMEA
8. 第七步：结果文件化

## 温馨提示

课时：99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/CNELTST05>，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

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

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

## FMEA潜在失效模式及其后果分析 (中文版) 在线课程

课程编号: CNELTST05

Please choose an appointment you would like to book:

**01.01.2024 - 31.12.2099**, | 活动编号: CNELTST05  
¥188.21 净价, 不含增值税 ¥199.50 (总价, 含增值税)

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CNELTST05>

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](mailto:webshop-cn@tuv.com)