



# 监视及系统响应的补充FMEA (FMEA-MSR)

## 监视及系统响应的补充FMEA (FMEA-MSR)

 培训课程

 共2次课程可选

 参训证明

 线下培训

 9 课程模块

课程编号: CN-TS-T06C

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-TS-T06C>找到

越来越多的电子产品正在重新定义未来的汽车，复杂的汽车电子系统对汽车产品的安全及使用就提出了更严苛的挑战。传统的FMEA的分析局限于产品的设计及制造领域的风险分析，对汽车产品在实际使用状况下的风险分析是不够的。

FMEA-MSR就可以作为补充的FMEA，评估汽车电子产品在最终使用条件下的运行分析，通过评估监视及响应过程，降低过程风险并产生增值。作为汽车电子产品的监视及响应系统的风险分析方法，FMEA-MSR是非常必要的。

## 课程助益

通过参加此培训，学员可以：

- 系统学习FMEA-MSR的理论及应用方法;
- 理解和掌握汽车电子产品FMEA-MSR的开发步骤;
- 了解FMEA-MSR与汽车电子产品功能安全 (ISO26262) 的关联;
- 掌握FMEA-MSR与特殊特性，控制计划的关联。

## 目标群体

- 研发经理/项目经理
- 汽车电子产品工程师
- 汽车质量保证人员
- 供应链质量工程师
- FMEA主持人

- 质量体系内审员

## 参课要求

不限

## 课程大纲

1. 质量管理体系中FMEA的目的
2. FMEA与特殊特性的关系
3. FMEA开发的七步法
4. FMEA-MSR及其适用范围
5. FMEA-MSR的评价要素 (S/F/M)
6. 汽车电子产品功能安全的基础 (ISO26262)
  - 功能安全的概念
  - 系统及产品开发与安全机制
  - 功能安全与软件产品开发
  - 安全等级 (ASIL) 及其安全分析
7. FMEA-MSR的七步法
  - 规划与准备
  - 结构分析
  - 功能分析/功能安全
  - 失效分析
  - 风险分析/安全机制
  - 优化
  - 文件化
8. FMEA-MSR评审方法
9. 案例

## 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-TS-T06C>，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

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

## 监视及系统响应的补充FMEA (FMEA-MSR)

课程编号: CN-TS-T06C

Please choose an appointment you would like to book:

- 19.09.2024 - 19.09.2024**, 广州 | 活动编号: CN-TS-T06C-监视及系统响应的补充FMEA(FMEA-MSR)  
¥1,886.79 净价, 不含增值税 ¥2,000.00 (总价, 含增值税)
- 20.12.2024 - 20.12.2024**, 上海 | 活动编号: CN-TS-T06C-监视及系统响应的补充FMEA(FMEA-MSR)  
¥1,886.79 净价, 不含增值税 ¥2,000.00 (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-TS-T06C>

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)