

ISO 26262:2018道路车辆功能安全培训

产品名称	ISO 26262:2018道路车辆功能安全培训
公司名称	广电计量检测集团股份有限公司
价格	5800.00/次
规格参数	服务区域:全国 培训时间:视具体课程需求而定 培训形式:线上/线下
公司地址	广州市番禺区石碁镇岐山路8号150
联系电话	18218862409

产品详情

理解汽车功能安全的基础知识，高效开展功能安全工作。理解开发流程的功能安全要素，包括要求制定、设计、实施、集成、验证、认可和配置等。

课程背景

ISO 26262标准于2011年11月份发布第一版，是针对汽车电子电器系统进行功能安全分析的标准，该标准自发布之日起被美国和欧洲整车厂广泛采用，绝大部分整车厂均要求设计新的车型时需要遵循并满足ISO 26262的要求。同时，一级供应商为了满足整车厂在询价阶段对ISO 26262提出的要求，也逐渐接受该标准。该标准要求子系统、硬件/软件以及半导体供应商都应满足ISO 26262。为此广电计量特对策划此课程

课程培训

- 1、帮助学员理解汽车安全生命周期和开发流程的功能安全要素；

- 2、帮助学员掌握ASIL的含义以及如何利用ASIL来确定安全和技术要求从而达到可接受的残余风险；
- 3、帮助学员掌握风险确认和认可的方法，确保安全水平达到可以接受的水平
- 4、帮助学员掌握ISO 26262企业内部实施策略和计划；
- 5、解决了学员在硬件开发和软件开发过程中，应用ISO26262中的难题。

课程收益

理解汽车功能安全的基础知识，高效开展功能安全工作。理解开发流程的功能安全要素，包括要求制定、设计、实施、集成、验证、认可和配置等。掌握ASIL的含义以及如何利用ASIL来确定安全和技术要求从而达到可接受的残余风险。了解制定ISO 26262实施策略的必要信息。掌握汽车行业独特的基于风险模式的风险分级汽车安全完整水平 - ASIL (Automotive Safety Integrity Levels, ASILs)。掌握风险确认和认可的方法，确保安全水平达到可以接受的水平。

培训对象

本课程适合汽车行业中从事电子电气相关人员参加，包括：

- 1、汽车行业管理层人员、项目技术人员
- 2、功能安全工程师、项目工程师
- 3、功能安全经理

培训内容

培训时间	课程名称	课程大纲
第一天	功能安全基础知识入门	为什么要做功能安全； 功能安全的基础知识介绍 对功能安全的正确理解； 怎么开展功能安全工作
第二天	功能安全的支持流程介绍	功能安全管理； 功能安全概念阶段； 功能安全系统阶段； 功能安全发布后； 功能安全支持； 功能安全ASIL分析
第三天上午		功能安全基础培训考试
第三天	功能安全硬件介绍	硬件层面功能安全开发的要点 硬件安全需求规范 硬件设计 评估硬件架构矩阵 评估硬件随机失效对安全目标的违反

		<p>硬件集成和测试</p> <p>评估诊断覆盖率</p> <p>硬件架构矩阵示例</p> <p>PMHF 计算示例</p> <p>PMHF 在多系统中的分配示例</p>
第四天	功能安全软件介绍	<p>软件层面功能安全开发的要点</p> <p>软件安全需求规范</p> <p>软件架构设计</p> <p>软件单元设计和开发</p> <p>软件单元测试</p> <p>软件集成和测试</p> <p>嵌入式软件测试</p> <p>软件配置</p> <p>软件之间的防串扰</p> <p>软件架构层的安全分析和相关性失效分析</p>
第五天上午		功能安全初级培训考试

培训费用

1、功能安全基础培训（2天半）：5800元/人；

2、功能安全初级培训（4天半）：18000元/人。

（以上费用含资料费、培训费、证书费、午餐费）住宿可帮忙安排，费用自理。

师资介绍

王重钦老师 功能安全专家

德国柏林工业大学电子工程(芯片、半导体、微系统)专业硕士；

8年德国全球知名企业和5年国内知名企业的汽车电子系统功能安全和自动驾驶功能安全的工作经历；

作为资深功能安全专家和安全架构师，负责功能安全工具软件开发，传感器预期功能安全技术研究，智驾联盟与其安全工作组的研究，功能安全培训，功能安全、预期功能安全咨询认证业务，DSSAD产品开发等；

培训流程

联系电商客服-填写报名表-付款并提供开票信息-接收开课通知-线上/线下开课-参加培训-通过考试-收到证书及发票。

我司优势

广电计量培训事业部从标准体系建设与维护、专业技能技术提升、管理营运优化及个人发展等多个层面部署培训课程体系。凭借其广泛的行业影响力、纵深的专业技术实力、强大的师资团队以及资源整合能力，独立研发课程超过200门，开设专业培训课程超过400门。目前课程体系的深度和广度仍在快速拓展当中。曾提供培训服务的企业中，央企、国企、政府机构、上市企业等超过30%，获得行业 and 市场的充分认可。