

ISO/SEA 21434:2021道路车辆信息安全标准培训

产品名称	ISO/SEA 21434:2021道路车辆信息安全标准培训
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

课程背景

ISO国际标准化组织以及SAE International(国际自动机工程师学会)联合OEM、ECU供应商、网络安全厂商、监管机构以及来自超过16个国家/地区的80多家企业的100多位专家合作，建立了联合工作组以制定此份具备深度和指导意义的汽车网络安全全球标准。2021年8月31日，两个组织联合发布的《ISO/SAE21434道路车辆网络安全工程》国际标准。课程目标是引领ISO/SAE21434体系建设，使您熟悉标准要求，建立TARA分析、网络安全、软件工程、安全开发生命周期、安全运营等相关知识体系内容。为此广电计量特对策划此课程“ISO 26262:2018 道路功能安全培训公告”。

培训目的

- 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。

课程内容

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	<p>硬件层面功能安全开发的要点</p> <p>硬件安全需求规范</p> <p>硬件设计</p> <p>评估硬件架构矩阵</p> <p>评估硬件随机失效对安全目标的违反</p> <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>

	软件单元测试 软件集成和测试 嵌入式软件测试 软件配置 软件之间的防串扰 软件架构层的安全分析和相关性失效分析
第五天上午	功能安全初级培训考试

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

课程费用

- 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。

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，作为省、市高级专家、国家注册质量管理体系高级审核员、特殊行业装备部某部高级工程师、装备资格审查的高级审查员，长期从事装备资格审查、国军标体系审核工作，长期从事特殊行业装备研制、生产项目管理和国军标体系建立、运行、维护，在特殊行业代表行业工作多年，在特殊行业装备研制、生产项目管理和质量监督工作方面有很丰富的经验；长期从事审查、审核工作，在装备资格审查、管理体系审核、质量管理等方面具有丰富的理论知识和实践经验。先后参与了近500家企业的装备质量管理体系审核和装备资格审查。先后为三十多个从事装备的研制、生产的企业提供过培训、辅导。