


半导体在智能网联汽车产品开发的集成与应用


半导体在智能网联汽车产品开发的集成与应用

 培训课程

 共1次课程可选

 参训证明

 线下培训

 6课程模块

课程编号: CN-TS-S08

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-TS-S08>找到

随着移动互联网、大数据、云计算等新一代信息技术的快速发展及广泛应用，汽车智能化、网联化发展趋势已成必然。

当前IT行业布局智能网联，传统汽车零部件企业也纷纷加入，各行业均借此持续推动向智能交通服务供应商的业务转型。从国内的各大车企纷纷与BAT互联网公司的牵手合作以及跨国巨头零部件企业的入局，也意味着汽车行业新一轮将是智能车联的竞争。

课程助益

此课程主要围绕智能网联产品的开发模式，与汽车业典型的开发模式进行深度的结合，力争为各进入智能网联产品的企业打造最适合的软硬件开发、变更迭代与远程网络服务的开发质量管理。

目标群体

- 项目经理
- 产品平台开发
- 应用设计开发人员
- 软件设计开发人员
- 硬件设计人员
- 设计质量管理人员

参课要求

不限

课程大纲

Section I 传统汽车开发与互联网行业产品开发的特征与差异

- 引发问题思考(传统汽车产品开发与互联网产品开发)
- 传统汽车开发的特性
- 互联网行业产品开发的特性
- 两种模式的优缺点
- 传统汽车开发与互联网行业产品开发差异化

Section II 智能汽车的定义与体系架构

- 智能网联时代下的机遇与挑战
- 智能网联汽车的发展路径里程碑
- 智能网联汽车的发展重点
- 智能汽车定义与关键技术
 - a. 智能网联汽车发展的重点产品
 - b. 智能网联汽车的关键零部件
 - c. 智能网联汽车的共性关键技术
- 车联网的系统结构
- 智能网联汽车概述与分级
- 智能网联汽车的定义与内涵
- 智能网联汽车的技术架构

Section III 互联网行业的产品设计与开发体系IPD介绍

- 主流互联网企业IPD开发流程
 - a. 互联网行业产品开发模式与特点
 - b. IPD流程与特点
 - c. IPD各阶段的目标、关注点和交付物
- 软件产品敏捷开发与迭代计划
 - a. 敏捷软件开发
 - b. Scrum开发流程
- 汽车电子（嵌入式系统）的开发结构与特点
- 汽车电子的开发流程
 - a. 基于模型的开发方法MBD (Model-based Development)
 - b. MBD-模型驱动的过程重新定义了传统的 V-模型
 - c. 汽车嵌入式系统五个开发阶段

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

- 软件产品开发成熟度管理 (A-SPICE)

Section IV 新趋势下汽车行业设计开发过程中的项目与质量管理

- 新趋势下-汽车行业面临
- “设计开发”聚焦点是什么
- “设计开发”关注方法与工具是什么
- “设计开发”协同合作

Section V 传统汽车产品设计与开发

- 传统汽车的开发流程 (PEP&PDP)
 - a. 传统美系汽车-FORD GPDS开发流程 (PDP)
 - b. 先期产品质量策划 (APQP)
 - c. 传统德系汽车整车开发流程 (PEP)
 - d. 传统汽车开发项目管理方法论/工具 (PM&APQP&RGA)

Section VI 传统汽车产品设计与开发

- 智能网联下汽车供应商设计开发流程架构
- 传统汽车开发与互联网行业产品开发握手联合
- PEP&IPD的握手
- 智能网联下汽车供应商设计开发任务内容
- 智能网联汽车供应商设计与开发项目质量管理
- 汽车产品生命周期质量管理模型
- 项目管理关注的六要素
- 项目质量管理 (AIAG-APQP&VDA-MLA)
 - a. AIAG-APQP阶段定义
 - b. 风险管理与成熟度保障的 VDA-MLA
 - c. 成熟度保障 RG0到 RG7
 - d. 8个成熟度保障 与12个评价要素
 - e. VDA成熟度鉴定升级机制
- APQP&MLA&TR(QG)的结合
- 传统车企与互联网行业如何牵手
- 智能网联汽车供应商开发中的项目与质量管理
 - a. 智能网联汽车传统供应商研发项目质量管理
 - b. 智能网联汽车互联网供应商项目质量管理

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-S08>，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

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

半导体在智能网联汽车产品开发的集成与应用

课程编号: CN-TS-S08

Please choose an appointment you would like to book:

20.09.2024 - 21.09.2024, 广州 | 活动编号: CN-TS-S08-半导体在智能网联汽车产品开发的集成与应用
¥3,773.59 净价, 不含增值税 ¥4,000.01 (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-S08>

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