

关于举办“基于 CAN 总线的 UDS 诊断高级技术”培训

邀 请 函

尊敬的受邀嘉宾：

随着车辆自动化、智能化的发展和人们对车辆驾乘体验、安全性要求的提高，车辆内部控制器、传感器和执行器等电子器件明显增多，车内线束也相应增多，故障诊断难度也随之增大，因此对基于 CAN 总线的诊断技术要求也越来越高。为了帮助大家充分理解各个协议的要求，提高 UDS 诊断能力，中国汽车技术培训网（www.auttra.com）特举办“基于 CAN 总线的 UDS 诊断高级技术”培训。

本课程通过学习 CAN 总线协议要求、UDS14229 诊断规范，结合某新能源整车的诊断设计分析，让学员充分了解通信的原理、诊断的原理、诊断设备和车辆内部电子控制单元(ECU)之间的数据交换、网络管理和内存管理、UDS 与 Bootloader 之间的关系、基于 UDS 的 Bootloader 有什么优势等内容。学习后能够独立进行诊断、设计汽车 ECU 诊断规范、制定 Bootloader 下载流程、整车 CAN 总线测试，提高实践工作能力。

一、时间地点

培训时间：2019 年 1 月 12 - 13 日（周六日）

会议地点：北京（详细地点会前一周通知）

二、会议主要内容（详见课程大纲）

- 汽车总线的发展现状及诊断协议概述
- 数据链路层——ISO11898 规范
- 网络层——ISO 15765-2 传输协议
- 应用层——ISO 14229-1 统一诊断服务
- 应用层——ISO 15765-3 统一诊断服务的实现
- Flash Bootloader 实际运用
- 整车 BCM 诊断设计和运用

三、参会对象

汽车电子总线领域中的系统工程师、硬件工程师、软件工程师、测试工程师等

四、讲师介绍

现任某整车厂高级工程师，10 多年 CAN 总线实际开发经验，曾在某知名汽车电子公司担任工程师、高级工程师、项目经理兼高级培训讲师。熟悉 CAN、Lin、FlexRay 等汽车总线的工作原理及其 V 开发模式和整车 CAN 总线的测试方法，尤其对 ISO14229、ISO15765、SAE1939、汽车 CCP 标定协议理解深刻。对新能源车、自动驾驶车整车 BCM 诊断设计和运用有丰富的项目经验。

五、参会费用

培训费：3500 元/人。团队价格：3200 元/人

以上费用不含交通食宿费。会务工作由北京优能思创科技有限公司承办，并为学员出具正式发票。

七、会议报名

- 1、小班教学，规模 20 人，名额有限，请尽量提前报名注册，
- 2、报名回执请 E-mail 至 training@auttra.com 或回复联系您的客户经理。
- 3、报名后会务组将以电话或电子邮件方式确认，并于培训开始前一周前发报到通知。
- 4、更多信息请关注微信公众号 [auttra](#)，或登陆官网 www.auttra.com，了解课程最新动态或**下载报名表**。

报名联系：李 荣

电 话：010-5702 3285 18611906820

中国汽车技术培训网

2018 年 12 月