

HEV 故障诊断测试及处理培训班

邀请函

HEV 模式故障诊断的核心在于识别和解决关键组件的故障。HEV 模式 (混合动力电动模式) 故障可能由多种原因引起, 包括变速箱、电液控制单元、电机供电模块以及线路连接问题等。这些问题可能导致系统不稳定、信号传递中断或电力供应不足, 进而影响 HEV 模式的正常运行。为此, 中国汽车技术培训网特举办“HEV 故障诊断测试及处理”培训班。培训相关事宜通知如下。

一、时间地点

培训时间: 2024 年 11 月 26 日, 25 日报到。

培训地点: 北京 (详细地点开课一周通知)

二、课程内容

1. Standard and Regulations in HEV Diagnostic HEV 故障诊断测试的标准和法规

1.1 ISO 14229 (UDS) (UDS 诊断规范)

1.2 ISO 15031 (OBD-II) (OBD 诊断规范)

1.3 OBD on UDS - SAE J1979-2

1.4 ZEV on UDS - SAE J1979-3

2. Diagnostic Software Development in HEV 混合动力汽车中的诊断软件开发

2.1 Diagnostic Software Development and Validation Process (诊断软件的开发和验证流程)

2.2 Diagnostic Requirements Development (诊断需求开发的开发)

2.3 UDS Services & OBD Services (UDS 服务和 OBD 服务)

2.4 Components & Systems Must be Monitored (OBD 系统需要监控的系统和部件)

2.5 Diagnostics Design & Develop in AUTOSAR (满足 AUTOSAR 的诊断设计和开发)

3.Diagnostic in CANoe 使用 CANoe 进行诊断测试和验证

3.1 The Diagnostic Testing in the ECU Development Process (ECU 开发过程中的诊断测试)

3.2 Automated Testing of Diagnostic Protocol (诊断协议自动化测试)

3.3 Live Demo (实例演示)

4.HEV Diagnostic and Fault Reaction Cases 混合动力汽车诊断和故障响应实例

4.1 Diagnostic Function Architecture (诊断功能架构)

4.2 Vehicle Fault Classification (整车故障分类)

4.3 Vehicle Level Fault and Remedial Action Definition (整车故障等级和故障响应定义)

4.4 Vehicle Reaction to High Voltage Battery Faults (整车对高压电池故障的响应)

4.5 HVIL Diagnostic of Tesla (特斯拉高压互锁诊断)

三、证书颁发

凡报名参加培训经考核结业的学员，均颁发由中国汽车培训网签发的培训证书。

四、培训费用

培训费：1800 元/人。

以上费用含培训费、资料费、午餐费、茶点费，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。

五、报名需知

- 1、填写好报名回执后 E-mail 至 training@auttra.com 或回复给您的客户经理；培训开始前一周前发报到通知。
- 2、小班教学，名额有限，请务必在开课一周前完成报名。
- 3、可到官网 www.auttra.com 了解课程详情、下载报名表、课程大纲。更多信息请关注微信公众号 [auttra](#)。

咨询/报名： 李 荣

电话： 010-6292 1423 **微信/手机：** 18611906820

中国汽车技术培训网

2024 年 10 月