

新能源汽车高压安全及安全策略培训

邀请函

随着新能源汽车的快速发展，新能源汽车的安全性研究越来越引起人们的关注，电动汽车在运行过程中高压系统可能会达到几百伏的电压，其中任何一个零部件出现了问题都可能会给电动汽车以及人身安全带来隐患，因此要科学地规定安全管理方法，以完全保证电动汽车在运行时的高压用电安全。在车辆的设计满足 GB/T19751-2005 和 GB/T18384 电动汽车安全要求。

本次课程将通过解析新能源汽车动力域高压电气架构，并结合工程应用的开发经验，重点讲授高压安全硬件防护策略、软件策略的具体方法，结合电动高压安全发展趋势，给出动力域高压安全软件策略的新方向和建议，

一、时间地点

培训时间：2024 年 1 月 20-21 日

培训地点：上海（详细地点开课前一周通知）

二、课程内容

1、新能源汽车动力域高压电气架构

- 电动车高压电气架构概述
- 电动车高压电器件介绍
- 电动车高压电气性能要求

2、电动车高压安全硬件防护策略

- 高压互锁

- 绝缘检测
- 继电器粘连检测
- 碰撞后电安全策略
- 电驱系统高压安全要求
- 高压线束高压安全需求
- 电池热失控检测

3、电动车高压安全软件策略

- 高压能量管理策略
- 电池热失控预警策略
- 碰撞后软件检测策略
- 电池滥用保护数据
- 高压安全故障诊断项
- 高压安全故障响应机制

4、纯电动高压安全发展趋势

- 电动车高压安全检测发展趋势
- 动力域高压安全软件策略新方向

三、专家讲师介绍

域控架构的系统和软件开发负责人，具有丰富的动力控制系统开发、整车标定测试和 BMS 系统开发对高压电池管理的设计开发经验。在融合动力系统、底盘控制、热管理等功能于一体成为车辆控制的核心有丰富的项目经验。获得电动车高压操作安全认证高级证书。

四、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。

五、培训费用

培训费：3800 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。

六、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，请务必在开课前一周完成报名。
- 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

2023 年 12 月