

新能源汽车整车集成与测试技术培训班

邀请函

一、时间地点

培训时间：2024年4月26-27日

培训地点：武汉（详细地点开课一周通知）

二、课程内容

第一部份：新能源汽车整车控制原理及应用

- 1、动力系统构型及驾驶功能控制
- 2、整车驱动控制策略及电控系统开发思路
- 3、xEV 整车控制开发流程（MIL, SIL, HIL）
- 4、电机转速与扭矩控制(PMSM、IM 等)
- 5、电机控制器（DC/DC 转换器,DC/AC 逆变器）控制原理
- 6、混合动力电机驱动系统控制
- 7、动力电池充放电与能量管理
- 8、车载总线（K-line, Lin, CAN, Flexray, MOST）与多路信息传输系统

第二部份：整车控制功能

- 9、信号处理
- 10、驾驶性
- 11、扭矩链
- 12、能量管理

第三部份：整车控制系统开发及测试方案

- 13、VCU 硬件开发
- 14、VCU 软件设计
- 15、CAN 网络通信
- 16、VCU 集成与测试
- 17、VCU 标定

三、专家讲师介绍

- ◆ 现任某新能源汽车公司智能车控制专家，10 多年整车控制研发经验；
- ◆ 有深厚的整车控制、新能源电驱动、动力总成集成与开发、供应链管理、整车匹配标定及投产经验；
- ◆ 熟练掌握三电系统设计、策略开发及优化、标定优化及验证、控制策略开发流程及节点；
- ◆ 精通纯电、中混、强混等多种新能源车的构型和控制技术开发，有多种车型的测试对标的经验；
- ◆ 对系统需求、软件架构、策略开发、软件测试、标定验证等模块都有丰富的项目经验；

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，不含交通住宿费。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

2024 年 3 月