

中国汽车维修行业协会文件

中汽修协字〔2016〕30号

关于举办 2016 年第一届“电动汽车应用技术” 专项培训班的通知

一、培训目的

根据国家《节能与新能源汽车产业发展规划（2012—2020年）》以及《国家中长期人才发展规划纲要（2010—2020年）》的具体要求，在未来很长一段时间内，以纯电动汽车和插电式混合动力汽车为发展方向的汽车产业，将成为汽车工业发展的亮点和重点。与此同时，电动汽车技术的推广和运用也迫在眉睫，该领域需要大量的专业技术人才，电动汽车技能型人才具有广阔的市场需求。

职业院校承担着应用型人才的培养重任，对于电动汽车检测诊断技术、电动部件试验分析技术、电动汽车故障分析和排除技术等内容也是教学的重点。同时，合理规划教学内容、布置科学的教学体系也是培养合格人才的关键。基于以上原因，需要加快电动汽车技术应用及检测维修技术人才队伍建设，促进相关院校新能源汽车检测与维修人才平衡发展，进一步提高专业人才理论和实践技术水平，为人才培养提供技术基础。

本次培训结合相关行业在电动汽车关键技术研发和产业化方面的突出成绩和丰富经验，以及汽车服务行业实际操作和服务的技术优势，依托高校具有丰富教学经验的专家教授、行业中具有较高技术水平及实践技能的行家里手的技术优势，提升电动汽车检测技术、电动

汽车试验技术及故障诊断等方面的技术和技能。同时也可以为电动汽车专业教学体系建设、实验室建设、专业课程开发等提供新思路、新方法。

二、组织机构

1. 主办单位：中国汽车维修行业协会
2. 承办单位：南京林业大学汽车与交通工程学院、南京康拜尔科技开发有限公司
3. 协办单位：南京金龙新能源汽车有限公司、江苏省新能源汽车维修技术研究中心
4. 支持单位：人民交通出版社

三、培训对象

全国各高等高职、中职等院校的汽车专业教师、汽车专业教研室主任及相关负责人等。

四、培训内容

序号	培训模块及内容	培训时间	培训形式
1	a. 开班仪式 b. 电动汽车检修操作安全规程 c. 电动汽车纯电驱动及控制系统 d. 电动汽车混合驱动及控制系统 e. 电动汽车电路图识读及测试技术	2016. 07. 18 上午	理论教学
2	a. 电动汽车纯电动驱动系统实验 b. 电动汽车混合驱动系统实验 c. 电控部件性能测试和分析实验 d. 电动汽车纯电动驱动系统故障诊断 e. 电动汽车混合驱动系统故障诊断	2016. 07. 18 下午	现场教学
3	安监局低压电工作业资格培训	2016. 07. 19 全天	理论、现场教学

4	南京金龙新能源汽车技术概述	2016. 07. 20 上午	理论教学
6	南京金龙新能源汽车公司参观	2016. 07. 20 下午	现场教学
7	a. 电动汽车类型、发展概况 b. 电动汽车动力电池及其管理系统概述	2016. 07. 21 上午	理论教学
8	a. 电池管理系统典型实例分析 b. 动力电池充放电性能及电池管理系统演示实验 c. 动力电池管理系统综合故障诊断实验 d. 电动汽车电路图识读及测试技术 e. 安监局低压电工作业资格考核	2016. 07. 21 下午	现场教学 技能考核
9	a. 汽车电动技术探讨及电动汽车教学研究沙龙 b. 教材征集	2016. 07. 22 上午	讨论
10	培训总结及考核/结业仪式	2016. 07. 22 下午	

五、授课专家

拟邀相关专家、行业精英、企业技术总监和技术人员授课。拥有丰富的实践经验，长期从事汽车检测与汽车电子技术与维修领域研究，具有资深的技术底蕴和专业背景。

六、培训时间和地点

1. 培训时间：2016年7月18日-22日

2. 报到时间：2016年7月17日

3. 报到及培训地点：南京林业大学培训中心，地址：南京市玄武区龙蟠路161号南林大厦（详见附件2）

七、颁发证书

1. 考核合格者颁发安监局低压电工作业证书；（见附件3）

2. 电动汽车技能考核合格者颁发中国汽车维修行业协会、南京林业大学汽车与交通工程学院联合颁发的职业培训证书。

八、相关费用

每人 2800 元（含培训费、教材资料费、考试报名费、认证费、证书费等）；食宿统一安排，费用自理。

九、联系方式

1. 南京林业大学联系人：金老师 13605179006

电话：025-85428537 邮箱：njfu_auto@163.com

2. 中国汽车维修行业协会联系人：康学楠 13911508542

十、附件

1. 培训回执
2. 培训地点地图及交通方式
3. 有关低压电工作业证书培训事宜



附件 1: 培训回执

2016 年第一届“电动汽车应用技术”培训回执

单位	姓名	性别	职务	通讯地址	电子邮箱	手机	房间需求
							合住 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/>
							合住 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/>
							合住 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/>
							合住 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/>
备注:							

注: 请各单位参会人员务必于 7 月 5 日前将回执信息报会务组人员, 以便预订住宿。

回执回复邮箱: njfu_auto@163.com

附件 2:

培训地点地图及交通方式



1、南京南站、南京站或南京小红山客运站到达，请乘地铁3号线到“南京林业大学新庄站”下，3号出口左边50米即到报到处；

2、南京禄口机场到达，请乘地铁S1线到“南京南站”后转乘地铁3号线到“南京林业大学新庄站”下，3号出口左边50米即到报到处；

3、其他工具到达的可以乘坐出租车到达南京林业大学培训中心（南林大厦）即可。

附件 3:

有关低压电工作业证书培训事宜

根据国家安全生产监督管理总局 2010 第 30 号令精神,特种作业需持证上岗,而电动汽车的电压已超过常规电压,对于相关操作人员须领证上岗,因此培训班将联合安监局对需要领证的学员进行培训,经考核合格者,颁发安监局低压电工作业证书(不再另外收费),全国通用。

需要参加培训考证的学员请提供以下报名资料:

1. 培训登记表一张(附后)
2. 身份证复印件(正反面)一张
3. 学历证书复印件(或学历证明)一张
4. 一寸免冠正面照片 2 张(报到时提供)

特种作业人员安全技术培训登记表

填表日期:

编号:

姓 名		性 别		身 份 证 号		照片 粘 贴 处
培训作业类别				准操项目		
所学专业		初(复)训		学 历		
工作单位						
详细地址				邮 编		
联系电话			特种作业证号			
主 要 工 作 简 历						
机 构 代 理 考 核 申 请 是 否 同 意 培 训	是					
	否					
初 训 情 况	课 程	学 时	课 程	学 时	理 论 考 试 成 绩	
					实 操 考 核 成 绩	
情 复 况 训						
培 训 机 构 意 见	年 月 日(盖章)					