

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2020〕59号

关于举办技工院校新能源汽车专业师资培训的通知

各地级以上市人力资源和社会保障局职业能力建设（培训就业、技工教育管理）科（处），各有关技工院校：

根据我省2020年技工院校师资培训工作计划，为进一步加强我省技工院校新能源汽车专业的建设，提升技工院校新能源汽车专业的教学水平，定于2020年10月12日—10月17日举办新能源汽车师资培训班。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过培训，使参训教师了解新能源汽车动力系统控制策略解析及电机控制旋变采集系统的校正，特别是新能源汽车电池系统十万公里基础均衡性检测与均衡恢复，提高我省技工院校新能源汽车专业教师的技能，促进教师之间的学习和交流。

（二）培训内容：新能源汽车总成系统的诊断与检修；新能源汽车电池总成及独有传感器功能检测；电池管理系统气密性检测实操训练；新能源汽车电池系统十万公里基础均衡性检测与均衡恢复；新能源汽车动力系统控制策略解析及电机控制旋变采集

系统的校正；新能源汽车高压安全防护；新能源汽车充电系统信号确认故障维修实例。

二、培训对象

全省技工院校新能源汽车专业负责人、专业带头人、骨干教师、实习指导教师等。本期培训人数：30人。

参训人员须自觉遵守疫情防控的各项规定，每日做好自我健康监测，确保参加培训前身体状况良好，准备好口罩等个人防护用品，做好个人疫情防控工作。14天内有确诊病例接触史或疑似病例接触史的人员及发热患者不能参加培训。

三、培训师资

本次培训邀请深圳职业技术学院**李健平**副教授；惠州城市职业学院**蔡元兵**副教授；行云新能科技(深圳)有限公司教学培训中心副总监**房德将**；北京铸梦教育科技有限公司高级培训师**高驰**；广东省技师学院新能源汽车专业骨干教师**谢岳辉**进行授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省技师学院承办。

（二）培训方法：专家讲解、实践操作、讨论交流等方式开展培训。

（三）培训时间：6天。

（四）培训合格者将颁发继续教育证书。

（五）注意事项：请参加培训的人员自带工作服，防毒口罩，劳保鞋。

五、培训时间及地点

(一) 培训时间: 2020 年 10 月 12 日—10 月 17 日。

(二) 报到时间及地点: 住宿学员于 10 月 11 日 14:00-17:00 在凯里亚德酒店报到, 地址: 惠州市博罗县罗阳镇飞龙大道 888 号; 不住宿学员于 10 月 12 日 7:30-8:30 在广东省技师学院报到, 地址: 广东省博罗县罗阳街道上塘路 298 号。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 惠州市惠城区和博罗县以外学员免费安排食宿; 惠州市惠城区和博罗县学员食宿按省直党政机关和事业单位差旅费管理有关规定执行。

(三) 交通费自理。

七、报名方式

请各学校于 10 月 10 日以前将报名回执发送至电子邮箱: **179542035@qq.com**, 联系人: 陈雁茹; 电话: **13553428540**。根据报名先后确定培训人员名单, 额满即止。报名经确认成功后, 各学校原则上不得随意更换和追加参训人员, 培训人员在报到时还需上交加盖学校公章的纸质回执。

省厅技工教育管理处联系人: 赵思惠, 电话: 020-83182545。

通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站 (<http://www.gf79.com/szpx/index.html>)“开班通知”栏目中下载。

附件：1.新能源汽车师资培训班课程安排表

2.新能源汽车师资培训报名表

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2020年9月25日



附件 1

新能源汽车师资培训班课程安排表

培训时间		培训内容	培训形式	拟请师资
第一天	10月12日 8:30--9:00	开班仪式	领导致欢迎词	
	10月12日 9:00--11:30	动力电池系统简介与故障维修、高压分配盒简介与故障维修、DCDC转换器简介与故障维修	专家讲解 实践操作	高驰
	10月12日 14:30--17:30	空调系统简介与故障维修；PTC加热系统简介与故障维修。电机控制器的简介与故障维修。	专家讲解 实践操作	谢岳辉
第二天	10月13日 8:30--11:30 14:30--17:30	锂离子电池及电池拆装概述，动力电池温度传感器及电流传感器功能及故障检测，动力电池气密性检测。	专家讲解 实践操作	房德将
第三天	10月14日 8:30--11:30 14:30--17:30	充电桩基本形式与结构，充电系统原理（快充和慢充）充电系统故障诊断。	专家讲解 实践操作	李健平
第四天	10月15日 8:30--11:30 14:30--17:30	旋变位置传感器工作原理与故障检修，电机控制器控制逻辑，能量回收原理。	专家讲解 实践操作	蔡元兵
第五天	10月16日 8:30--11:30 14:30--17:30	高压安全防护，高压安全断电流程，高压安全互锁原理与检测，高压安全验电检测，高压安全绝缘监测与检测，高压安全等位线原理与检测。	专家讲解 实践操作	蔡元兵
第六天	10月17日 8:30--11:30 14:30--17:30	电池均衡对电池系统的意义，电池均衡的种类及原理，外部均衡原理，电池均衡仪使用及故障检测。	专家讲解 实践操作	高驰

附件 2

新能源汽车师资培训报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务	手机号码	是否住宿

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

注：1、参训人员需准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防控工作。

2、本报名表须盖章方为有效报名；请将盖过章的报名表扫描件发送到指定邮箱 179542035@qq.com，并留意查看邮件回复。