

广东省人力资源和社会保障厅

以此为准

粤技管〔2021〕24号

关于举办全省技工院校小鹏汽车-新能源技术支撑下的智能网联汽车新技术师资培训班的通知

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2021年技工院校师资培训工作计划，为促进技工院校汽车维修（新能源和非新能源）专业教师教学能力和适应行业发展，定于2021年9月开办小鹏汽车-新能源技术支撑下的智能网联汽车新技术能力提升师资培训班。

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过培训，使参训教师掌握1.小鹏汽车G3、P7车型XPILOT自动驾驶辅助系统功能特征，操作方法，部件作用，及雷达、摄像头标定方法。2.XmartOS车载智能互联系统功能操作，结构原理及系统设置。系统常规故障诊断及车载诊断系统操作方法。3.高压动力系统构成、热管理、高压互锁安全，高压互锁测量及分析技术。

（二）培训内容：小鹏汽车G3、P7车型车载智能互联系统功能，部件组成介绍；车载智能互联诊断方法介绍，诊断系统使用练习；小鹏汽车G3车型XPILOT2.5自动驾驶辅助系统功能特

点及标定方法介绍，P7 车型 XPILOT3.0 自动驾驶系统功能及原理介绍，传感器雷达标定方法；小鹏汽车 G3、P7 车型高压动力系统结构特点及原理、热管理系统、充放电系统、高压安全互锁系统结构及原理和相应的操作与设置；小鹏汽车高压动力系统故障检修；小鹏肇庆工厂企业教学等。

二、培训对象

全省各技工院校新能源汽车维修、汽车维修专业教师和实习指导教师等，每个学校限报 2 人，总人数不超过 30 人。

参训人员须自觉遵守疫情防控各项规定，每日做好自我健康监测，确保参加培训前身体状况良好，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防护工作。14 天内有疫情中高风险区接触史、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

本培训班拟邀请广州小鹏汽车科技有限公司小鹏售后培训高级技术讲师**耿金兵**，小鹏售后培训技术讲师，曾担任经销商售后内训体系建设、规划和实施汽车维修技能大赛，开发实施维修技师培训师**张岳**，小鹏汽车售后技术培训高级讲师**张俊雨**等专家进行授课。

四、培训安排

（一）本次培训由广东省人力资源社会保障厅技工教育管理处主办，广州市工贸技师学院具体承办，小鹏汽车销售有限公司协办。

（二）培训方法：一体化教学，专家讲授、案例分析、操作体验等多种培训形式。

(三) 培训时间: 8 天。

(四) 培训合格者将颁发培训证书。

五、培训时间及地点

(一) 培训时间: 2021 年 9 月 23 日至 9 月 30 日

(二) 报到时间及地点: 住宿学员于 9 月 22 日 14:00-17:00 在维也纳国际酒店机场路黄石店报到, 地址: 广州市白云区机场路 2581 号, 广州市工贸技师学院斜对面; 不住宿学员于在 9 月 23 日 8:30 前在广州市工贸技师学院中心校区报到, 地址: 广州市白云区机场路 2636 号。

(三) 报到时需提供粤康码/穗康码, 信息核查通过后方可参加培训。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 广州市外学员免费安排食宿; 广州本地学员食宿按省直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 9 月 18 日以前将报名回执发送电子邮箱: **285827858@qq.com**, 联系人: **韩雁冰**, 电话: **020-86084669, 15002007679**。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参训人员。

省厅技工教育管理处联系人: 林亿丛, 电话: 020-83180191。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.全省技工院校小鹏汽车-新能源技术支撑下的智能网联汽车新技术师资培训班课程安排表
- 2.全省技工院校小鹏汽车-新能源技术支撑下的智能网联汽车新技术师资培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2021年9月13日

技工教育管理处

附件 1

全省技工院校小鹏汽车-新能源技术支撑下的智能网联汽车新技术师资培训班课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家
1	9月23日 9:15-12:00	1.开班仪式 2.培训透明化,沟通培训内容,收集培训需求	一体化教学	耿金兵/张岳
2	9月23日 14:00-17:00	模块 A: 小鹏 P7 实车功能操作,自动泊车体验	一体化教学 实际操作	耿金兵/张岳
3	9月24日 9:00-12:00	模块 B: P7 智能网联系统功能控制和系统设置	一体化教学 实际操作	耿金兵/张岳/ 张俊雨
4	9月24日 14:00-17:00	模块 B: P7 智能网联系统功能控制和系统设置	一体化教学 实际操作	耿金兵/张岳
5	9月25日 9:00-10:00	模块 C: 强化高压系统操作安全规范	一体化教学 实际操作	耿金兵/张岳/ 张俊雨
6	9月25日 10:00-12:00	模块 C: 动力系统构成、热管理、高压互锁安全,高压互锁测量及分析	一体化教学 实际操作	耿金兵/张岳
7	9月25日 14:00-17:00	模块 C: 动力系统构成、热管理、高压互锁安全,高压互锁测量及分析	一体化教学 实际操作	耿金兵/张岳
8	9月26日 9:00-12:00	模块 D: 介绍智能驾驶系统 Xpilot3.0 功能及系统构成,系统标定及设置	一体化教学 实际操作	耿金兵/张岳

9	9月26日 14:00-17:00	模块D: 介绍智能驾驶系统Xpilot3.0功能及系统构成, 系统标定及设置	一体化教学 实际操作	耿金兵/张岳
10	9月27日 9:00-14:30	模块E: 小鹏肇庆工厂企业教学	一体化教学	张岳/张俊雨
11	9月27日 16:30-17:30	模块F: 小鹏总部研发总监分享讲座	一体化教学	张岳/张俊雨
12	9月28日 9:00-11:30	模块G: 小鹏新能源智能汽车动力电池故障诊断分析	一体化教学 实际操作	张岳/张俊雨
13	9月28日 14:00-17:00	模块G: 小鹏新能源智能汽车动力电池量管理系统故障诊断分析	一体化教学 实际操作	张岳/张俊雨
14	9月29日 9:00-11:30	模块H: 小鹏新能源智能汽车电机故障诊断分析	一体化教学 实际操作	张岳/张俊雨
15	9月29日 14:00-17:00	模块H: 小鹏新能源智能汽车电机管理系统故障诊断分析	一体化教学 实际操作	张岳/张俊雨
16	9月30日 9:00-11:30	模块I: 小鹏新能源智能汽车充电系统故障诊断分析	一体化教学 实际操作	耿金兵/张俊雨
17	9月30日 14:00-16:00	模块I: 新能源智能汽车售后服务技师培养方向研讨	一体化教学 实际操作	耿金兵/张俊雨
18	9月30日 16:00-17:00	培训反馈、结业	/	耿金兵/张岳

附件 2

全省技工院校小鹏汽车-新能源技术支撑下的智能网联汽车新技术能力提升师资培训班报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务	身份证号码	手机号码	是否食宿

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，做好个人疫情防护工作。

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 **285827858@qq.com**，并留意查看邮件回复。

