

广州市工贸技师学院

关于举办技工院校新能源技术支撑下的智能网联汽车新技术培训班的通知

有关技工院校:

根据我省 2025 年技工院校师资培训工作计划,为提升我省技工院校新能源智能网联汽车专业骨干教师专业技术能力与教学能力,定于 2025 年 5 月举办技工院校新能源技术支撑下的智能网联汽车新技术培训班。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,使参训学员掌握新能源汽车关键技术,能使用专业设备及工具完成智能网联汽车感知系统、线控底盘、智能座舱系统部件安装与调试,自动驾驶平台的部署与使用;能够完成基于激光雷达的高精地图的采集与生成,基于毫米波雷达的主动安全防撞功能验证,基于视觉传感器的车道保持功能验证;完成操作自动驾驶系统启动车辆完成高精地图下的简单场景的自动驾驶功能测试等工作任务,结合主流智能网联汽车主流车型(如:小鹏 P7 整车等)智能驾驶辅助系统故障检修典型工作任务,使参训学员掌握智能网联汽车专业工学一体化课程教学能力。

(二) 培训内容: 新能源汽车高压系统常见故障检修、智能网联汽车激光雷达装调与测试、毫米波雷达装调与测试、视觉传感器装调与测试、高精地图采集与生成、主动安全防碰撞技术、车道线识别及车道保持技术、完成对 L4 级自动驾驶车辆的数据测试及综合性能测试、主流智能网联汽车智能驾驶辅助系统典型故障诊断与排除等内容。

二、培训对象

培训对象为全省技工院校汽车维修、新能源汽车检测与维修、智能网联汽车技术应用等相关专业骨干教师。推荐参加培训的教师需符合以下条件: 从事汽车维修、新能源汽车检测与维修、智能网联汽车技术应用等相关专业教学工作 1 年以上; 师德良好, 身体健康。每校限报 2—3 人, 计划培训 30 人。

参训人员需做好个人防护, 培训前按要求做好个人健康监测, 如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状, 请提前告知承办学校, 不带病参加培训。

三、培训师资

本次培训拟邀请广东技术师范大学新能源智能汽车技术实训中心主任、高级工程师、博士**高群**, 小鹏汽车培训中心技术培训讲师、高级工程师**张岳**, 东风日产乘用车有限公司培训中心高级培训讲师、高级工程师**雷明森**, 广东省战略性新兴产业人才培养与评价联盟智能汽车专委会主任、高级工程师**龙纪文**, 广东省新能源汽车产业协会培训基地主任、高级培训讲师**黄显祥**, 欧纬德智能

科技研发部经理、工程师**徐考武**，欧纬德智能科技（广州）有限公司智能驾驶技术研发工程师**李一兵**等专家进行授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广州市工贸技师学院承办

（二）培训方法：专题讲座、案例分析、实践操作、现场研习、交流分享等多种培训形式

五、培训时间及地点

（一）培训时间：2025年5月24日—30日，共7天

（二）报到时间及地点：住宿学员于2025年5月23日9:00—15:00报到，不住宿学员于2025年5月24日8:30—9:00报到。

地址：广州市增城区荔湖街云曦街4号广州增城碧桂园希尔顿逸林酒店。

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2025年5月20日以前将报名表（附件2）发送电子邮箱：497045116@qq.com，联系人：王巍，电话：18022877607。

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.gdttcte.com>）“开班通知”栏目中下载。

附件：1. 课程安排表

2. 报名表



附件 1:

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	5 月 24 日 9: 00-12: 00	新能源智能网联汽车现状与趋势	专题讲座 交流分享	高群
2	5 月 24 日 14: 00-17: 00	新能源汽车三电系统常见故障检修	专题讲座 交流分享	黄显祥
3	5 月 25 日 9: 00-12: 00	环境感知部件装配与调试: 激光雷达装调与标定	案例分析 实践操作	徐考武
4	5 月 25 日 14: 00-17: 00	环境感知部件装配与调试: 毫米波雷达的装调与标定	案例分析 实践操作	徐考武
5	5 月 26 日 9: 00-12: 00	环境感知部件装配与调试: 视觉传感器的装调与标定	案例分析 实践操作	张岳
6	5 月 26 日 14: 00-17: 00	智能座舱部件的装配与调试	案例分析 实践操作	张岳
7	5 月 27 日 9: 00-12: 00	线控底盘部件的装配与调试	案例分析 实践操作	雷明森
8	5 月 27 日 14: 00-17: 00	线控底盘部件的装配与调试	案例分析 实践操作	雷明森
9	5 月 28 日 9: 00-12: 00	自动驾驶平台的部署与基础使用	案例分析 实践操作	徐考武

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家
10	5月28日 14:00-17:00	自动驾驶平台的部署与基础使用	案例分析 实践操作	徐考武
11	5月29日 9:00-12:00	自动驾驶车辆功能综合测试	案例分析 实践操作	李一兵
12	5月29日 14:00-17:00	自动驾驶车辆功能综合测试	案例分析 实践操作	李一兵
13	5月30日 9:00-12:00	基于产教评的新能源智能网联汽车 技能人才培养模式探索	主题分享	龙纪文
14	5月30日 14:00-17:00	智能网联汽车龙头企业(小鹏汽车) 研习	现场研习 交流分享	徐考武

附件 2:

报名表

单位名称（盖章）:

单位地址（必填）

序号	姓名	性别	职务	职称	从事新能源汽车相关专业教学工作年限	身份证号码	手机号码及微信号（同号可省略）	是否党员	是否食宿

联系人（必填）:

联系电话（必填）:

注：1. 参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

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和可编辑的电子版报名表发送到指定邮箱 497045116@qq.com，并留意查看邮件回复。