

2024 汽车职业教育教师能力素质提升公益培训项目

项目名称	智能网联汽车自动驾驶仿真测试技术技能专项提升培训		
承办单位	智能网联汽车专委会、杭州科技职业技术学院		
协办单位	易飒（广州）智能科技有限公司		
面向专业（群）	智能网联汽车技术、新能源汽车技术、汽车智能技术、汽车电子技术等专业		
项目负责人	屈钰翔	邮箱	838885729@qq.com
联系电话	15268145506	职务	实训中心主任
项目基本情况			
培训对象	高等职业院校相关专业带头人、骨干教师和实训教师等		
预期规模	30 人/班		
报到时间	2024 年 07 月 22 日下午 14: 00-19: 00		
培训时间	2024 年 07 月 23 日-2024 年 07 月 27 日		
培训地点	杭州科技职业技术学院（杭州市富阳区高科路 198 号）		
培训目标、主要内容及培训形式	<p>一、培训目标:</p> <p>1. 总体目标</p> <p>围绕智能网联汽车技术更新和技能提升，聚焦自动驾驶仿真测试技术，还原自动驾驶仿真测试技术的真任务、真场景、真过程，以真产品为载体，真岗实做，提升教师的实践能力。</p> <p>2. 具体目标</p> <p>1) 总体提升院校师资团队能力，快速提升院校教师自动驾驶仿真测试技术的认知及技术储备；</p>		

- 2) 初步掌握自动驾驶仿真测试领域的静态场景、动态场景搭建、测试及结果分析，快速从入门到熟练；
- 3) 院校教师获得更系统的赋能，快速吸收一线工程师经验；
- 4) 深入了解自动驾驶仿真测试行业，了解其相关行业岗位要求，提升和明确自我定位和发展目标、学习方向。

二、主要内容

自动驾驶仿真测试技术中的路网设计、静态和动态场景搭建、自动驾驶功能算法测试、环境感知传感器在环测试、测试报告编写等自动驾驶行业的实际测试工作场景与工作任务。

三、培训形式

理实一体，项目式培训。

课程内容及课时

课程内容:

课时分配	培训内容
2 课时	自动驾驶仿真测试的概述、典型岗位、技术技能
6 课时	AEB 功能目标静止场景搭建与测试
4 课时	AEB 功能目标车运动场景搭建与测试
4 课时	AEB 功能行人横穿场景搭建与测试
4 课时	AEB 功能系统误触发场景搭建与测试
4 课时	LDW 功能测试场景搭建与测试
4 课时	摄像头标定及调试
4 课时	摄像头在环仿真测试
4 课时	算法测试结果分析以及测试报告编写
4 课时	结业考核

	总课时：40 课时
培训师资情况	<p>杨硕曳，易飒高级讲师，拥有丰富的专业背景和教学经验，在德国埃斯林根应用技术大学车辆工程专业取得学士学位，拥有 7 年在德国的工作经历，在汽车领域有超过 5 年的职业技术教育经验，主要从事传统汽车技术、新能源汽车技术和智能网联汽车技术的教学和研发。在培训方面，杨老师曾多次作为培训讲师，开展国家级和省级汽车职业技术教育主题培训，他的课程内容实用，教学方法灵活，深受学员的欢迎和好评。专业方向涵盖传统汽车技术、新能源汽车技术及智能网联汽车技术，尤其擅长自动驾驶系统的仿真测试研究，致力于将前沿的汽车技术引入教学中，培养学生的实践能力和创新思维。</p> <p>林雅婷，从事汽车职业教育已有 10 年，现为国汽智联认证培训师（智能网联汽车传感器培训师、智能网联汽车底盘线控培训师）。曾参与策划多个职业技能竞赛，并曾在智能网联汽车领域的国培和省培中主讲 30 余场。目前主要专注于智能网联汽车技术，参与了《智能座舱系统测试装调》《智能座舱技术与应用》《智能传感器测试装调》《C-V2X 与车路协同系统》等课程的研发和设备的开发，多次参与智能网联汽车 1+X 师资培训、国培等相关培训的授课，拥有丰富的智能网联汽车职业技能培训经验，专注于智能网联汽车智能座舱系统、智能网联汽车车载传感器系统、C-V2X 与车路协同系统。授课思路顺畅，表达清晰自然，善于将复杂问题简单化、抽象概念具体化，能够很好地调动学员积极性，亲和力强，善于与学员保持良好的互动。</p>

考核方式	<p>考核方式：理论+实操</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 理论为试卷答题，分为单选题、多选题、判断题 ● 实操采用培训课程内容对每个参培人员进行考核 <p>理论成绩 ≥ 80 分为通过，实操成绩 ≥ 75 分为通过</p>
住宿、用餐等安排	<p>住宿：曙光薇酒店（学校旁），杭州市富阳区高科路 198 号。住宿标准：280 元/天，费用自理。自行安排住宿者需自行解决通勤。</p> <p>用餐：学校餐厅就餐，用餐标准为 25 元/餐，用餐费用自理，也可自行安排用餐。</p> <p>用车：学校与酒店之间用车由杭州科技职业技术学院统一组织。</p>
备注	<p>报名请填写附件公益培训报名表发送至项目负责人邮箱</p>