

中国汽车工程学会文 国家智能网联汽车创新中心 件

中汽学人 [2024]173 号

关于开展智能网联汽车测试装调技术技能高级培训的通知

各相关单位:

贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国职业教育大会精神,落实《中共中央 国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》《国家职业教育改革实施方案》《教育部 财政部关于实施职业院校教师素质提高计划(2021-2025年)的通知》,深化产教融合、校企合作,突出“双师型”教师个体成长和“双师型”教学团队建设相结合,提高教师教育教学能力,有序推进智能网联汽车相关专业建设和转型,不断加强职业教育教师队伍建设,培养优秀智能网联汽车专业带头人、骨干教师,发挥引领和示范带动作用,带动区域专业建设和人才培养。中国汽车工程学会联合国家智能网联汽车创新中心定于2024年6月在广东省开展智能网联汽车测试装调技术技能提升高级师资培训。现将相关事项通知如下。

一、组织架构

主办单位: 中国汽车工程学会

国家智能网联汽车创新中心

承办单位: 广东科学技术职业学院

易飒(广州)智能科技有限公司

二、组织形式

师资培训采取理论知识、实操训练相结合的理想一体化形式开展。培训方式主要包括专业讲授、交流研讨、技能操作等。

三、培训对象

培训面向全国应用型本科、职业本科、高职专科、中职院校、技工类院校的智能网联汽车相关专业教研室主任、专业带头人、骨干教师等。

四、培训时间及地点

1. 培训时间:

6月11日-17日（11日报到、18日回程）

2. 报到及培训地点:

报到地点：珠海市金湾区三灶镇珠海大道

培训地点：广东科学技术职业学院

五、培训内容

结合院校及教师发展需求，基于岗课赛证综合素质提升培训的目标，培训内容分为理论知识和技能实训的线下课程。

1. 理论知识（16个课时）

邀请权威专家深度解析智能网联汽车整车到智能传感器、计算平台、底盘线控系统的技术与产业发展趋势。分领域讲解智能座舱系统相关工作原理、测试流程、操作规范等理论知识内容。

2. 技能实训（32个课时）

按照智能网联汽车技术和智能座舱等领域的真实岗位工作内容，进行实训任务的示范性教学、实际操作练习。

六、培训证明

1. 学员完成所有课程学习后，将获得中国汽车工程学会颁发的**培训证书**，可作为继续教育学时证明；
2. 学员通过智能网联汽车测试装调等级证书考核后，将获得国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司颁发的**培训师证书**和**考评员证书**。

七、报名须知

1. 智能网联汽车测试装调技能等级分为不同技术领域，智能传感器领域、智能座舱领域、底盘线控领域和计算平台领域，每个领域涵盖三个不同级别，初级、中级和高级，本次培训的内容是针对智能座舱高级的课程展开。

2. 每位学员收取 3500 元培训费(主要包含线下培训期间的师资费、培训场地费、培训资料费等)，培训期间食宿自理。报名学员可选择提前汇款或现场扫码缴费，请提前将公务卡绑定微信或支付宝，现场不支持现金或 POS 机刷卡缴费，提前汇款请注明“2024 智能网联师资培训广东”并保存好付款证明。

账户名称：中国汽车工程学会

开户银行：中国工商银行北京礼士路支行

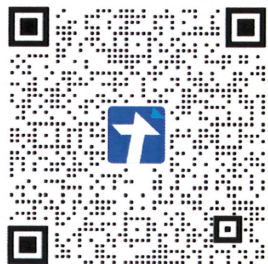
账 号：0200 0036 0908 9072 309

3. 学员请自行准备 1 张 1 寸白底免冠彩色照片，用于教师考评员证书的制作。

4. 请各院校认真研究，选派合适人员参加培训，并于培训报到日前 10 天扫描报名二维码信息完成报名。若参训人数超过 25 人时，将根据报名顺序和学员需求进行调整期次；若不满足 15 人，将取消培训。

八、报名方式

微信扫码填写报名信息。



九、报名咨询

王老师 13810371150

邸老师 15001369980



2024年05月21日

附件 1:

智能网联汽车测试装调
智能座舱领域高级培训日程表
(以报到当日公布为准)

时间		模块	主要内容
第一天	全天	报到	
第二天	上午	开班	开班仪式，致欢迎词
			合影
			智能网联汽车智能传感器测评、自动驾驶算法集成、仿真测试等一线岗位工作内容讲解与认知
下午	语音交互	语音交互系统概念、构成、工作原理	
		语音交互系统的关键技术及应用	
第三天	上午	系统开发与测试	基于 Python 的语音识别 语音交互系统开发测试实操练习（语音识别程序编写、固件烧入、系统测试）
		手势交互	手势交互的概念、分类、关键技术 手势识别在智能座舱的应用
第四天	上午	系统开发与测试	利用 Media Pipe 实现手势识别 手势交互系统开发测试实操练习（手势识别程序编写、手势识别功能调试、固件烧入、系统测试）
		人脸识别	人脸识别定义、技术原理
第五天	上午	系统开发与测试	人脸识别系统技术流程及应用 基于 OpenCV 的人脸识别系统 人脸识别系统开发测试实操练习（人脸识别程序编

			写、人脸识别功能调试、固件烧入、系统测试)
	下午	驾驶员监控系统开发与测试	DMS 定义、功能、工作原理 DMS 技术方案及应用 基于 Dlib 框架实现驾驶员疲劳检测 DMS 开发测试实操练习
第六天	上午	智能座椅系统开发与测试	智能座椅定义、功能、结构组成 智能座椅通信原理 智能座椅调整方法及流程 智能座椅功能设置、开发及测试实操练习
	下午	OTA 与远程控制系统的测试	OTA 定义、类型、原理、功能、设计要求、技术架构、下载方式 车辆远程控制技术原理及应用 车辆远程控制测试及 OTA 升级实操练习
第七天	上午	实操考核	智能座舱系统测试装调（高级）实操考核
	下午	理论考试	理论考试
		结业仪式	颁发培训证书