

广东省职业培训和技工教育协会

粤职协函〔2026〕35号

关于开展技工院校智能网联汽车技术应用专业 《车路协同》课程师资培训的通知

各技工院校、有关单位：

为进一步推进“技能照亮前程”培训行动，聚焦产业技能人才岗位，提高智能网联汽车技术应用专业教师的技术储备和实操水平，赋能教学内容与产业结合，广东省职业培训和技工教育协会（以下简称“省职协”）联合肇庆市技师学院，以智能网联汽车技术应用专业《车路协同》课程为抓手，开展师资能力提升培训活动。现将有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：广东省职业培训和技工教育协会

承办单位：肇庆市技师学院

协办单位：浙江海康智联科技有限公司、肇庆小鹏汽车有限公司、广东瑞庆时代新能源科技有限公司、艾伦科技（广州）有限公司

二、培训目标和内容

（一）培训目标

通过培训，使教师掌握涵盖新能源汽车技术领域的专业知识和技能，学习智能网联汽车技术应用的新知识、新技术，新方法，掌握智能网联汽车技术应用专业教学标准，引导教师研究智能网联汽车技术应用相关专业建设发展思路，开拓专业视野，提升创意策划能力，提升教师的专业技能和教学水平。

（二）培训内容

培训以《车路协同》课程为实施载体，结合智能网联汽车技术应用专业教学标准，课程涵盖智能网联车路协同产业与技术发展、智能网联汽车关键技术、故障维修实操应用、C-V2X车路协同智能终端调试、车路协同仿真测试实操、车路协同典型场景应用实践等五个模块的专业知识和技能。

三、培训对象

全省技工院校汽车专业骨干教师，从事智能网联汽车技术应用专业《车路协同》课程教学1年以上，省职协智能制造专业委员会委员，企业员工等。计划培训30人，每校限报1-2人，根据报名先后顺序确定培训人员名单，额满即止。报名经确认后，各校原则上不得随意更换参培人员。

四、培训安排

（一）**培训时间：**2026年6月23日-6月26日（共4天）

(二) 授课形式和培训地点

1.专题讲座及工学一体化教学：肇庆市技师学院智能网联汽车技术应用专业实训基地（海康智联华南培训中心）（地址：肇庆市端州区前沙街 43 号肇庆市技师学院沙街校区）。

2.企业参访：肇庆小鹏汽车有限公司（地址：肇庆高新区龙湖大道 33 号）、广东瑞庆时代新能源科技有限公司（地址：肇庆市高新技术产业开发区时代大街 1 号）。

3.展会观摩：2026 粤港澳大湾区智慧交通科技创新大会暨成果展（地址：广州市海珠区新港东路 1000 号-广州琶洲保利世贸博览馆）。

(三) 课程安排:详情见附件 2

(四) 培训设备及教学资源包

序号	培训设备名称	数量 (单位: 套)
1	车路协同智能无人车	3
2	户外智能路侧信号灯	2
3	V2X 车路协同实训箱	6
4	车路协同综合应用实训台	3
5	校园车路协同智慧平台	1
6	可移动一体化 V2X 感知基站	1

为稳固培训成果，培训结束后将配套提供车路协同综合应用实训台 5 类 19 项实训任务指导手册、操作视频等教学资源包。

(五) 培训证书

培训结束后，由广东省职业培训和技工教育协会颁发《继续教育证明》；由广东省职业培训和技工教育协会、肇庆市技师学院颁发相应培训证书；由浙江海康智联科技有限公司颁发车路协同系统应用工程师证书。

四、培训费用

培训费：住宿人员 2200 元/人（含住宿费、培训资料费、培训期间交通费、场地费等），若住单间需补房差 450 元/人；非住宿人员 1600 元/人（含培训期间午餐、培训资料费、场地费等）。往返交通费用自理。

汇款名称：广东省职业培训和技工教育协会

开户银行：建行广州小北路支行

账 号：44050142030409001398（汇款请注明“车路协同师资培训”），请于 2026 年 6 月 18 日前完成汇款，以便开具发票。

五、其他事项

(一) 关于报到及时间地点

住宿人员报到时间：6 月 23 日 10:30-13:30;

报到地点：城市便捷酒店体育中心店（地址：广东省肇庆市端州区六路 17 号）。

非住宿人员报到时间：6 月 23 日 13:00-14:30;

报到地点：肇庆市技师学院沙街校区智能网联汽车技术应用专业实训基地（海康智联华南培训中心）

（二）关于报名确认。按要求准确、详细地填报培训回执（附件1）并统一发至指定邮箱：gdjgzx1223@163.com；报名成功后，培训班工作人员将组建微信群，通知培训相关事项。

（三）关于培训证书电子版照片提交。每位学员需提交一张大一寸电子版彩色证件照（格式：jpg、png）；照片务必备注学校和姓名，且与电子版培训回执中的学员名单一致。

（四）报名截止时间：2026年6月18日

（五）关于培训期间纪律要求。参培人员应认真贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神，严格遵守培训纪律、安全保密和廉洁自律各项规定。

（六）联系方式

广东省职业培训和技工教育协会

王秋桥 020-83517050

肇庆市技师学院

钟兴华 13246820409

附件：1.技工院校智能网联汽车技术应用专业《车路协同》
课程师资培训报名表

2.技工院校智能网联汽车技术应用专业《车路协同》

课程师资培训课程安排

- 3.参访单位简介
- 4.观摩展会简介
- 5.主讲人简介

广东省职业培训和技工教育协会
2026年5月26日



附件 1

技工院校智能网联汽车技术应用专业《车路协同》 课程师资培训报名表

单位名称（盖章）						
培训发票接收联系人			联系电话			
姓名	性别	专业/职称	手机号码	从事智能网联汽车技术应用专业《车路协同》课程教学年限	是否住宿	是否单间

备注：1.培训证书、继续教育证明等姓名以此表为准，请准确填写；

2.请于6月18日前将回执发送至指定邮箱：gdjgzx1223@163.com；联系电话：
020-83517050。

附件 2

技工院校智能网联汽车技术应用专业《车路协同》 课程师资培训课程安排

日期	形式	时间	内容	地点
6月23日	报到入住	9:00-12:00	住宿人员报到	城市便捷酒店(体育中心店)
	专题讲座	14:30-17:00	专题一：智能网联车路协同产业与技术发展 主讲人：尚永辉 高级工程师（浙江海康智联科技有限公司）	肇庆市技师学院沙街校区智能网联汽车技术应用专业实训基地(海康智联华南培训中心)
6月24日	专题讲座及工学一体化教学	09:00-12:00	专题二：智能网联汽车关键技术应用 主讲人：钟兴华 高级培训师（海康智联华南区认证中心）	
		14:30-17:00	专题三：C-V2X 车路协同智能终端调试 专题四：车路协同仿真测试实操 主讲人：尚永辉 高级工程师（浙江海康智联科技有限公司）	
6月25日	工学一体化教学	9:00-12:00	专题五：车路协同典型场景应用实践 主讲人：尚永辉 高级工程师（浙江海康智联科技有限公司）	肇庆市大旺高新技术产业开发区
	企业参访	14:30-17:30	现场教学一：调研肇庆小鹏汽车有限公司 现场教学二：调研广东瑞庆时代新能源科技有限公司（宁德时代肇庆基地）	
6月26日	展会观摩	9:00-16:30	现场教学三：2026 粤港澳大湾区智慧交通科技创新大会暨成果展 现场教学四：智慧交通产教融合发展论坛、车路云发展论坛	广州琶洲保利世贸博览馆
		16:30	返程	

注：具体安排根据实际情况作适当调整。

附件 3

参访单位简介

肇庆市技师学院，创办于 1964 年，是肇庆市人力资源和社会保障局所属的公益二类公办院校，也是广东省创办最早的技工院校之一，先后获评首批国家级重点技工学校、全国职业教育先进单位、国家级高技能人才培训基地等荣誉。

学院秉持校企合作、产教融合、工学一体、校企双制育人模式，深度锚定粤港澳大湾区产业发展需求，先后与小鹏汽车、宁德时代、风华高科等 200 余家企业达成合作，重点联动小鹏汽车、广东瑞庆时代，围绕新能源汽车、智能网联、自动驾驶数据标注、动力电池等主流产业赛道优化专业布局，校企联合定制人才培养方案、课程体系与实训教学内容，特设小鹏数据标注、瑞庆时代订单班，精准适配岗位需求培育技能型人才。

浙江海康智联科技有限公司，是海康集团旗下骨干企业，国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业。公司聚焦智能网联汽车与车路云一体化主航道，参与多项行业标准制定，并推动多个国家级重大智能网联建设项目，覆盖车联网先导区、国家级测试示范区、“双智”城市，以及深度参与广州、深圳、杭州、无锡、北京等多地的车路云一体化试点建设。

肇庆小鹏汽车有限公司，小鹏汽车的核心制造主体、小鹏汽车全球首个自建整车生产基地及 P7 等主力车型战略生产基地，专注于新能源汽车的研发、生产和销售，已获得高新技术企业、专精特新中小企业、创新型中小企业和国家级绿色工厂等资质。

广东瑞庆时代新能源科技有限公司，专注于锂离子电池及储能系统的研发、制造与销售，是宁德时代新能源科技股份有限公司（CATL）全资子公司，也是其在粤港澳大湾区投资规模最大的动力及储能电池生产基地，是肇庆市单体投资最大的制造业项目之一。

观摩展会简介

2026 粤港澳大湾区智慧交通科技创新大会暨成果展以“数智融合，引领交通新未来”为主题，聚焦“十五五”期间智慧交通发展的核心方向，重点围绕基础设施数字化转型升级、交通安全与韧性、智能网联、车路协同、数字孪生、绿色低碳等前沿领域，系统展示一批具有行业引领性与示范性的科技创新成果。

本届大会将充分发挥湾区“一国两制三关税”的独特优势，汇集全产业链最新技术、产品与解决方案，推动产学研用深度融合，助力形成新质生产力，为交通行业注入持续创新的强劲动能。届时，国内外院士学者、行业领军企业、产业链上下游精英将通过高端论坛、专题研讨、成果发布、政企对接等多元形式，共谋智慧交通发展新路径，共创湾区交通融合新未来。

主讲人简介

尚永辉，浙江海康智联科技有限公司高级工程师，聚焦车路协同、教育培训与行业赛事三大板块，深度参与嘉兴车路协同、余杭自动驾驶标杆项目，北京房山、武汉襄阳、天津西青、江苏无锡重点项目等 20 余个车路协同示范项目；主导推进北京理工大学、北京交通运输职业学院、滁州职业技术学院等院校的智能网联教育实训体系建设；先后支持第三届、第四届全国新能源汽车关键技术技能大赛，以及 2023、2024、2025 年“一带一路”金砖国家技能发展与技术创新大赛等重要赛事的智能网联车路协同板块；多次受邀国家级、省级等教师教学创新团队专题培训项目。

钟兴华，浙江海康智联科技有限公司认证高级培训师，海康智联华南区培训中心负责人，肇庆市技师学院新能源汽车产业系副主任，广东工业大学机械工程硕士研究生，获得发明专利一项，发表《基于 YOLOv3 的智能汽车图像识别技术应用探究》、《智能网联汽车技术与应用专业建设研究》等论文 9 篇，荣获 2023 年肇庆市技工教育优秀教师等荣誉。