

四川省职业技术教育学会

职教学〔2025〕29号

关于举办世界职业院校技能大赛汽车制造 与维修赛道“新能源汽车智能化技术” 教师技能提升培训的通知

各职业院校：

世界职业院校技能大赛汽车制造与维修赛道明确了参赛学生为汽车制造类专业和道路运输类专业相关专业。随着汽车产业向电动化、智能化转型，智能网联汽车技术已经成为众多车企和科技公司竞相发展的重要方向，新能源汽车智能化技术作为其技术核心，逐渐作为众多高等职业院校重点发展的专业方向。为了进一步提升我省职业院校教师在世界职业院校技能大赛汽车制造与维修赛道参赛指导能力，促进职业教育专业建设和岗课赛证综合育人教学改革，提高相关课程教学质量，培养高素质技术技能人才，根据职业院校需求，经学会公开征集，相关单位申请，学会审核，决定于2025年7月9日-14日组织开展“新能源汽车智能化技术”赛项教师技能提升培训，现将培训有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：四川省职业技术教育学会

承办单位：成都佳普科技有限公司

协办单位：四川汽车职业技术学院

二、主要内容

1. 大赛赛制解析：世界职业院校技能大赛发展趋势和变化，“新能源汽车智能化技术”规程解读与重难点解析、真实竞赛设备实操演练，以及如何选拔和培养优秀参赛选手。

2. 专业建设展望：新能源汽车发展现状及趋势、产教融合背景下新能源汽车智能化技术课程体系建设、课程体系及学习方法。

3. 专业技能强化：智能小车整车结构的基本知识及人工智能控制决策基本原理，涵盖智能传感器和线控底盘等关键零部件、汽车智能系统装调、车联网产品应用等。

4. 课程安排：

新能源汽车智能化技术课程表

时间	课程	培训内容	培训方式	培训专家
7月9日	培训教师报到、领取培训资料			
7月10日	技能竞赛	1、职业院校技能竞赛规程解读，赛项所涉及技能要求解读，竞赛评分标准解读及竞赛经验和注意事项分享。	理论	竞赛裁判

		2、职业院校技能竞赛参赛选手选拔及培养方法分享。	理论	
	专业建设	1、新能源汽车发展现状与趋势分析。	理论	院校专家
		2、双高建设任务下，依托深度产融背景下高职院校新能源汽车专业建设经验分享。	理论	
		3、技能大师工作室孵化成果经验分享。	理论	
7月11日	新能源汽车智能化技术实训车	1、线控底盘结构认知与调试	理论+实操	院校专家
		2、智能网联汽车传感器安装与调试图像	理论+实操	
		3、标注与模型训练	理论+实操	
		4、红绿灯识别功能调试	理论+实操	
		5、点云地图与路线采集	理论+实操	
		6、综合道路测试	理论+实操	

7 月 12 日	智能座舱	1、智能座舱架构认知	理论	行业高级工程师
		2、视觉识别系统安装与调试	理论+实操	
		3、语言识别系统安装与调试	理论+实操	
		4、智能座舱调试	理论+实操	
	插电式混合动力实训装置	5、插电式混合动力系统概述	理论	行业高级工程师
		6、插电式混合动力变速箱拆装与检测	理论+实操	
		7、插电式混合动力系统工作模式讲解	理论+实操	
		8、电式混合动力系统故障诊断与分析	理论+实操	
7 月 13 日	氢动力实训车	1、氢动力车辆系统概述	理论	行业高级工程师
		2、氢燃料电池子系统介绍及交互系统使用方法讲解、氢燃料电池系统性能表征及工作特性理论知识讲解	理论	

		3、氢燃料电池系统性能测试现场应用（例：稳态特性、效率测试）	理论+实操	
		4、氢燃料电池供气系统、热管理系统测试	理论+实操	
		5、氢动力汽车故障诊断分析	理论+实操	
7月14日	交流分享及结业仪式	1、培训总结，参培老师培训心得交流分享	/	培训主持
		2、竞赛参赛经验交流	/	
		3、专业建设经验分享	/	
		4、结业仪式	/	

三、专家团队

往届国赛专家、裁判，新能源汽车智能化技术行业企业高级工程师。

四、时间及地点

- 1. 培训时间：2025年7月9日-14日
- 2. 培训地点：四川汽车职业技术学院
- 3. 报到时间：2025年7月9日
- 4. 报到地点：四川省绵阳市涪城区新皂镇（四川汽车职业技术学院）

五、培训对象

各职业院校新能源汽车技术、新能源汽车工程、智能网联、车辆工程（新能源汽车方向）、新能源科学与工程、电气工程及其自动化专业等相关专业负责人、专业带头人、骨干教师，拟参赛师生。

六、收费标准

此次培训时间共计 6 天，收费标准 2980 元，费用包含资料费、技能培训费、设备使用费、耗材费、专家课时费等。参会人员往返交通费及住宿费回原单位报销。

由会议承办单位统一开具发票。缴费方式：

单位名称：成都佳普科技有限公司

税 号：91510107743626303J

开户银行：中国工商银行股份有限公司成都跳伞塔支行

银行账户：4402248009006776783

温馨提示：为了便于及时领取发票，培训费缴纳请尽量采用银行转账形式，转账时请备注单位名称。

七、报名方式

1. 参加人员填写报名表，并发送到邮箱：
459285385@qq.com。

2. 报名截止时间：2025 年 7 月 8 日下午 15:00。

3. 联系人：肖老师 电话 18982105625

附件：

1. 世界职业院校技能大赛汽车制造与维修赛道“新能源

汽车智能化技术”教师技能提升培训报名表

2. 世界职业院校技能大赛汽车制造与维修赛道“新能源汽车智能化技术”教师技能提升培训交通线路



附件 1

世界职业院校技能大赛汽车制造与维修赛道“新能源汽车智能化技术”

教师技能提升培训报名表

[illegible]

附件 2

世界职业院校技能大赛汽车制造与维修赛道“新能源汽车智能化技术”教师技能提升培训交通线路



1. 学校地址：四川省绵阳市涪城区新皂镇

2. 交通路线

公共交通：市内乘 3/20/29/35/40/50/54/60 路公共汽车到火车客车站转乘专线车直达学院。

自驾车：直接导航四川汽车职业技术学院