

第二批“十四五”职业教育国家规划教材 申报表

教材名称： 新能源汽车高压安全防护与应急处理

申报单位： 山东劳动职业技术学院

出版单位： 机械工业出版社有限公司

推荐单位： 山东省教育厅

教育层次： 中职 高职专科 职业本科

教材类型： 纸质教材 数字教材

申报形式： 单册 全套

申报渠道： 行指委、教指委、部属高校

省级教育行政部门

专业大类代码及名称： 46 装备制造大类

申报序号： G37X135493

推荐序号： _____

一、教材基本信息

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理			第一主编	孙建俊		
课程名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理			课程性质	<input type="checkbox"/> 公共基础课 <input type="checkbox"/> 专业基础课 <input checked="" type="checkbox"/> 专业核心课 <input type="checkbox"/> 专业拓展课 <input type="checkbox"/> 实践性课程		
专业代码及名称	460702 新能源汽车技术			编写人员数	11		
适用学制	3 年			教学实践起始时间	2022 年 3 月至今		
对应领域 (可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 战略性新兴产业 <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造业 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 现代服务业 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)			教材特色 (可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 新型活页式、工作手册式教材 <input type="checkbox"/> 职业教育国家在线精品课程配套教材 <input type="checkbox"/> 特殊职业教育教材 <input type="checkbox"/> “职教出海”项目双语教材 <input type="checkbox"/> “本土化”改造国外优质专业课教材 <input type="checkbox"/> 其他 <u>山东省在线精品课程配套教材、山东省继续教育数字化共享课程配套教材、山东省教学能力大赛一等奖参赛课程配套教材、山东省课程思政研课会特等奖获奖课程配套教材</u>		
(分册)册次	ISBN	版次	出版时间	初版时间	印数	累计发行量	
1	978-7-111-70083-8	第1版第9次	2022年3月	2022年3月	17000	14936	
教材获奖情况	获奖时间	获奖种类		获奖等级	授奖部门		
	2025年1月	第五届中国轻工业优秀教材奖		国家级一等奖	中国轻工业联合会		

	2024年6月	高等教育数字教材创新发展会议 2024年数字教材典型案例	国家级 案例	全国高等学校教学研究中心高等教育数字教材创新发展联盟
	2024年1月	第二十七届全国教师信息素养提升实践活动职业教育专项-数字教材样章	国家级 标杆作品	教育部教育技术与资源发展中心
	2024年1月	山东省职业教育优质教材	山东省 二等奖	山东省职业技术教育学会
	2022年12月	机械工业出版社职业教育创新教材	-	机械工业出版社有限公司
	2025年1月	机械工业信息研究院优秀数字产品奖	三等奖	机械工业信息研究院
纳入省级以上规划教材情况	时间	具体名称（如“十三五”职业教育国家/××省规划教材）		

二、教材简介

1.教材简介（含团队简介、教材更新情况等，500字以内）

教材服务国家战略性新兴产业-新能源汽车，紧扣新能源汽车检测维修岗位对高技能人才的新需求，是与龙头企业吉利新能源汽车联合开发的新能源汽车技术专业核心课程教材、“岗课赛证”融通新型活页式教材、省级在线精品课程配套教材。

（1）教材团队。第一主编为博士、教授，主持国家级在线精品课、省教学成果一等奖、省教学创新团队，具有北理工前沿研究院2年实践经历。吉利新能源汽车全国技术能手范武为教材提供企业标准案例，作为核心成员（第5位）参与教材配套省级课程建设。院校成员中省青年技能名师1人、省技术能手3人，全部具备企业实岗锻炼经历。

（2）教材内容。落实国家专业教学标准，对接岗位典型工作任务，融入相关职业技能等级证书、典型竞赛任务考核标准，“岗课赛证”融通将内容重构为6个项目、3个模块，旨在培养学习者安全操作新能源汽车、做好维修安全准备、规范拆检高压系统、高效处置特殊事故现场的岗位职业能力。

（3）教材更新。2023年，在初版教材22个微课基础上，依托省级在线精品课程，联合吉利汽车开发覆盖教材全部内容的335条资源。2024年，适应实践教学空间移动频率高等需要，出版充分支撑纸质教材、可练可互动的数字教材。

2.教材编写理念与结构、内容设计（含落实课程思政要求情况，600字以内）

（1）编写理念

适应企业高技能人才培养需求。聚焦三电维修等新质生产力发展领域高技能人才培养需求，梳理吉利新能源汽车检测维修岗位职业能力，由易到难设计教材内容。

有机融入课程思政。融入汽车强国战略、双“碳”背景下的自强创新精神和绿色发展理念，解构企业岗位素质需求，提炼思政元素并融入编写全过程。

（2）结构、内容设计

“岗课赛证”融通设计整体结构。对标岗位要求，萃取 16 项真实工作任务；融合上岗证-低压电工证考核内容，新增 2 项任务；融入智能新能源汽车职业技能等级证书、典型竞赛标准，优化任务内容。“岗课赛证”融通将 18 项工作任务编排为 6 个项目，并整合为非高压系统工作、不带电环境下的高压系统工作、带电环境下的高压系统工作三大模块。

对接工作过程编排任务内容。对接以吉利 EV450 车型为载体的任务工作流程，适应理实一体化教学，将具体内容编排为入情境（任务描述、任务目标、任务书、任务分组）-探原理（获取信息）-究方法（任务计划、任务决策）-练技能（任务实施）-作总结（质量检验、评价反馈）-拓本领（课后提升）六环节。

“三融入”落实课程思政。从“低碳环保的非高压操作、安全规范的高压断电检修、科学高效的带电应急处理”三个维度提炼三种意识（自主品牌、安全规范、服务社会）、三种能力（团结协作、创新实践、应急抗压）、三种精神（环保、工匠、吃苦）的思政着力点，有组织融入教材任务目标、具体内容与配套资源。

3.教材特色与创新（300 字以内）

（1）教材内容“新真准优”。顺应岗位数字化维修趋势，融入企业远程诊断等新技术；适应岗位三电作业内容变化，任务全部引入吉利汽车真实维修案例；应对岗位 B 级电压环境要求，对接电动汽车安全新国标、吉利 EV450 维修手册，专业名称术语表述精准；服务岗位对高技能人才的多元需求，配套融入“岗赛证”标准的优质数字资源。

（2）教材形式适应多样学习需求。教材六环节活页形式对标岗位至少一人操作、一人监护要求，在任务分组中设置“操作-监护-记录-评分”四种岗位角色，学生根据任务实施表、评分表轮转角色完成不同难度的任务。配套数字教材适应六环节教学空间移动、实践评价需要，充分配合纸质教材，帮助学生实时标记、注释、评分。

4.教材实践应用及效果（300字以内）

（1）校内实践应用。累计应用于新能源汽车技术等2个专业702名学生中。使用教材的校内学生[低压电工证考核通过率100%](#)，参加职业技能竞赛获国家级奖2项、省级奖20项，[305名学生到吉利汽车实习就业](#)，企业满意度98%。

（2）校外推广应用。使用范围覆盖国内[超过100所院校](#)；主编通过国家级教师能力提升培训班等形式[为3010名职校教师分享教材建设经验](#)；团队使用教材为117名企业职工[开展充电桩运维培训](#)，为柬埔寨66名学生[开展汉语桥培训](#)。

（3）支撑课程改革。教材内容支撑团队参赛[获职业院校教学能力比赛省一等奖以上3项](#)，教材课程思政体系助力团队[获省课程思政研课会特等奖](#)，配套课程立项[在线精品课等省级项目3项](#)。

三、编写人员情况（逐人填写）

主编/副主编/参编 姓名	孙建俊	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东劳动职业技术学院	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	正高
专业领域	新能源汽车技术	电话	18053197269
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2017年，山东省现代学徒制试点项目负责人； 2. 2018年，山东省黄大年教学团队核心成员； 3. 2020-2021年，指导教师参加教师教学能力大赛获国家级三等奖一项、省级一等奖两项； 4. 2022年，获评齐鲁巾帼科技创新之星。		
主要教学、行业 工作经历	1. 教学经历 2005年9月至今，山东劳动职业技术学院汽车工程系从事教学管理、兼职授课。 2. 行业工作经历 2014年7月-2014年8月，山东润华集团顶岗实践。 2016年7月-2016年8月，山东派蒙机电技术有限公司顶岗实践。 2020年7月-2022年8月 北京理工大学前沿技术研究院挂职。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 第二主编教材《机械设计基础》，中国水利水电出版社，2019年6月出版； 2. 第一主编教材《新能源汽车高压安全防护与应急处理》，机械工业出版社，2022年3月出版； 3. 第二主编教材《汽车文化》，北京理工大学出版社，2022年10月出版；		

	<p>4. 第一主编教材《新能源汽车动力电池及管理系统检修》，哈尔滨工业大学出版社，2023年3月出版。</p>
<p>主要研究成果</p>	<p>1. 在教学成果奖方面，主持申报2022年山东省教学成果奖获一等奖；</p> <p>2. 在教科研课题方面，以本教材资源设计与开发实践主持立项2023年山东省职业教育教学改革研究项目（重点），主持立项省级纵向课题3项、横向课题2项；</p> <p>3. 在课程建设方面，主持国家级在线精品课程1门、省级在线精品课程2门、省级社区优秀课程1门、国家教学资源库建设子项目1项；</p> <p>4. 在团队建设方面，主持山东省职业教育新能源汽车技术教学创新团队；</p> <p>5. 在平台载体方面，作为核心成员参与新能源汽车国家级生产性实训基地、国家技能大师工作室、泰山产业领军人才建设等重大项目申报；</p> <p>6. 在专业群建设方面，主持山东省高水平专业群建设项目-新能源汽车技术专业群。</p>
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<p>1. 在教材编写方面。担任教材第一主编，负责教材编写团队的组建、编写工作的整体分工，对教材的编写内容、结构、配套资源质量进行总体把控，并具体编写教材模块二项目四。</p> <p>2. 在教材推广方面。负责向校外推广教材建设成果，参加相关论坛讲座并作典型发言。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2025年3月5日</p>

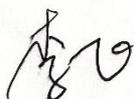
主编/副主编/参编 姓名	谭逸萍	性别	女
政治面貌	中共预备党员	国籍	中国
工作单位	山东劳动职业技术学院	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	副高
专业领域	新能源汽车技术	电话	18053197572
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2018-2021年主持参加山东省职业院校教学能力大赛获一等奖1项、二等奖2项； 2. 2018-2021年多次指导学生参加技能大赛，获国家级奖1项、省级奖8项，其中一等奖4项、二等奖4项； 3. 2024年，获评山东省职业教育青年技能名师。		
主要教学、行业工作经历	<p>1. 教学工作经历</p> 2016年7月至今，山东劳动职业技术学院汽车工程系专任教师。 <p>2. 行业工作经历</p> 2021年6月28日至2021年8月27日，润华汽车控股有限公司汽车售后维修岗位实践锻炼； 2022年2月-2022年7月，山东英创天元教育科技有限公司技术培训部新能源汽车产品设计与研发岗位实践锻炼。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 主编教材《新能源汽车高压安全防护与应急处理》，机械工业出版社，2022年3月出版； 2. 副主编教材《新能源汽车底盘技术》，机械工业出版社，2022年5月出版。		

<p>主要研究成果</p>	<p>1. 在教学成果奖方面：第二位获 2022 年山东省教学成果奖一等奖；</p> <p>2. 在教科研课题方面：主持山东省教育科学研究规划青年课题，以教材配套课程教学改革为主题主持 2024 年山东省职业教育教学改革研究项目；</p> <p>3. 在课程教材建设方面：主持教材配套课程立项省在线精品课程、省继续教育数字化共享课程、省社区优秀课程，主持参加山东省课程思政研课会获特等奖，主持数字教材获全国教师信息素养提升实践活动职业教育专项标杆作品、高等教育数字教材创新发展会议典型案例；</p> <p>4. 在教学比赛方面：主持参加山东省职业院校教学能力大赛获一等奖 1 项、二等奖 2 项；</p> <p>5. 在技能竞赛方面：参赛获山东省一等奖 1 项、二等奖 1 项，指导学生参赛获国家级三等奖 1 项，省一等奖 4 项。</p>
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<p>1. 在教材编写方面。担任教材第二主编，负责教材的总体设计、课程标准制定、在线精品课程建设，并编写教材模块二项目五。</p> <p>2. 在教材推广方面。一是负责向其他院校推广教材建设成果；二是在机工教育讲堂等线上平台为职业院校教师开展教材编写培训；三是编制典型案例，撰写媒体宣传文章。</p> <p>本人签名：谭流萍</p> <p>2025 年 3 月 5 日</p>

主编/副主编/参编 姓名	李亚文	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东劳动职业技术学院	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	中级
专业领域	车辆工程	电话	18053197499
何时何地受何种 省部级及以上奖励	<p>1. 2019-2021 年参加山东省职业院校教学能力大赛获一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项；</p> <p>2. 2019-2020 年参加山东省其他类型教学能力比赛获三等奖 3 项；</p> <p>3. 2018-2023 年个人参加技能大赛获省级一等奖 1 项，指导学生参加技能大赛获国家级三等奖 1 项，省级二等奖 2 项、三等奖 2 项；</p> <p>4. 2022 年获济南市技术能手称号。</p>		
主要教学、行业 工作经历	<p>1. 教学经历</p> <p>2015 年 7 月至 2018 年 7 月，山西机电职业技术学院汽车工程系专任教师；</p> <p>2018 年 7 月至今，山东劳动职业技术学院汽车工程系专任教师。</p> <p>2. 行业工作经历</p> <p>2021 年 9 月-2022 年 1 月，安诚财产保险股份有限公司山东分公司理赔服务部实践锻炼。</p>		
教材编写 经历和主要 成果	<p>副主编教材《新能源汽车高压安全防护与应急处理》，机械工业出版社，2022 年 3 月出版。</p>		

<p>主要研究成果</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在教学成果奖方面：主要成员参与 2022 年山东省教学成果奖申报并获一等奖； 2. 在教科研课题方面：参与省级课题 3 项； 3. 在课程建设方面：参与教材适用课程省级在线精品课程、省社区优秀课程资源，省课程思政研课会获特等奖，获全国教师信息素养提升实践活动职业教育专项标杆作品、2024 年高等教育数字教材创新发展会议典型案例； 4. 在教学比赛方面：参加省职业院校教学能力大赛获一等奖、二等奖各 1 项；省技工院校教师职业能力大赛获三等奖 2 项； 5. 在职业技能大赛方面：参加新能源汽车相关技能竞赛获省级一等奖 1 项，指导学生技能大赛获国家级三等奖 1 项、省级二等奖、三等奖各 2 项； 6. 在团队建设方面：山东省职业教育新能源汽车技术教学创新团队成员。
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在教材编写方面：担任教材第一副主编，在线精品课程建设，并编写教材模块二项目二； 2. 在教材更新方面：负责在线精品课程资源更新、数字教材数字化资源建设； 3. 在教材推广方面：一是探索使用数字教材开展课堂教学，二是将教材配套资源向其他院校推广。 <p style="text-align: right;">本人签名：李五义</p> <p style="text-align: right;">2025 年 3 月 5 日</p>

主编/副主编/参编 姓名	李飞	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东劳动职业技术学院	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	中级
专业领域	车辆工程	电话	18053195633
何时何地受何种 省部级及以上奖励	<p>1. 2021年参加全国职业院校全国职业院校技能大赛教学能力比赛，获国家三等奖1项，山东省职业院校教学能力大赛获一等奖1项；2022年参加山东省职业院校教学能力大赛获二等奖1项。</p> <p>2. 2020年参加技能大赛，获省级二等奖1项。</p> <p>3. 2024年获第四届全省技工院校教师职业能力大赛三等奖1项。</p>		
主要教学、行业 工作经历	<p>1. 教学经历</p> <p>2015年7月至2019年7月，齐鲁理工学院机电工程学院车辆工程专业专任教师；</p> <p>2019年8月至今，山东劳动职业技术学院汽车工程系专任教师。</p> <p>2. 行业工作经历</p> <p>2020年8月-2021年8月，山东省电能替代促进会充电桩运行与维护培训项目特聘讲师；</p> <p>2022年9月-2022年12月，山东优快保新能源汽车有限公司维修服务部岗位实践锻炼。</p>		
教材编写 经历和主要 成果	<p>1. 参编教材《汽车发动机电控技术》，北京邮电大学出版社，2020年11月出版；</p> <p>2. 副主编教材《新能源汽车高压安全防护与应急处理》，机械工业出版社，2022年3月出版。</p>		

<p>主要研究成果</p>	<p>1. 在教科研课题方面：作为主要成员（前 3 位）参与省级人文社科课题 3 项；</p> <p>2. 在课程建设方面：作为主要成员参与《智能网联汽车传感器装调技术》省级在线精品课程、省社区优秀课程资源建设；</p> <p>3. 在教学比赛方面：作为核心成员（第 2 位）参加职业院校教师教学能力比赛全国三等奖 1 项、山东省一等奖 1 项、二等奖 1 项；</p> <p>4. 在职业技能大赛方面：个人参加本教材对接新能源汽车职业技能大赛获山东省二等奖 1 项；</p> <p>5. 在专利软著方面：以本教材适配的专业方向申报成功授权发明专利 2 项、实用新型专利 5 项，以本教材相关内容申报“电动汽车充电桩安装管理软件”软件著作权 1 项；</p> <p>6. 在教科研论文方面：发表省级以上期刊论文 5 篇。</p>
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<p>1. 在教材编写方面：担任教材副主编，负责教材的资源整理与收集、课程标准制定，并编写教材模块一项目一；</p> <p>2. 在教材更新方面：负责更新数字教材配套资源、建设教材展示网站；</p> <p>3. 在教材推广方面：一是负责向校外推广教材建设成果、参加相关论坛讲座，二是负责使用数字教材探索开展课堂教学；三是作为山东省电能替代促进会充电桩运行与维护培训项目特聘讲师进行培训教材推广。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2025 年 3 月 5 日</p>

主编/副主编/参编 姓名	唐琳琳	性别	女
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	山东劳动职业技术学院	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	中级
专业领域	车辆工程	电话	18053197562
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2020年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛-“北汽杯”汽车维修工职业技能竞赛一等奖		
主要教学、行业 工作经历	<p>1. 教学经历</p> <p>2015年9月至2021年09月，山东劳动职业技术学院汽车工程系专任教师。</p> <p>2. 行业工作经历</p> <p>2021年2月-2021年07月，山东交通学院司法鉴定中心顶岗实践。</p>		
教材编写 经历和主要 成果	<p>1. 第二主编教材《新能源汽车高压安全与防护》，北京邮电大学出版社，2020年5月出版；</p> <p>2. 副主编教材《新能源汽车高压安全防护与应急处理》，机械工业出版社，2022年3月出版；</p> <p>3. 副主编教材《新能源汽车动力电池及管理系统检修》，哈尔滨工业大学出版社，2023年3月出版。</p>		

<p>主要研究成果</p>	<p>1. 教科研成果奖方面：作为主要成员（前 3 位）获山东省人力资源和社会保障厅第六届、第九届优秀科研成果二等奖 1 项、三等奖 1 项；</p> <p>2. 教科研课题方面：作为核心成员（前 3 位）参与省级课题 3 项、厅局级课题 2 项；主持市级课题 1 项、校级课题 2 项；</p> <p>3. 课程建设方面：作为主要成员参与本教材适用的课程立项省级在线精品课程建设，参与本教材适用的课程校级优质示范课程与在线开放课程建设；</p> <p>4. 在职业技能竞赛方面：个人参加本教材对接的新能源汽车职业技能竞赛获山东省一等奖 1 项；</p> <p>5. 在专利软著方面：以本教材适配的专业方向申报成功授权发明专利 2 项，软件著作权 1 项；</p> <p>6. 在教科研论文方面：发表省级以上期刊论文 5 篇。</p>
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<p>1. 在教材编写方面：担任教材副主编，具体编写教材模块二项目三。</p> <p>2. 在教材推广方面：一是配合主编向校外推广教材建设成果，二是以本教材配套资源为培训教材为区域内国网(山东)电动汽车服务有限公司等企业职工开展职业技能提升培训。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">2025 年 3 月 5 日</p>

主编/副主编/参编 姓名	夏福禄	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东劳动职业技术学院	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	中级
专业领域	交通运输	电话	18053197576
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2015 年全国职业院校汽车专业教师能力大赛高职组汽车维修赛项一等奖； 2. 2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—“唐骏杯”新能源汽车技术职业技能竞赛（职工组）一等奖； 3. 2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—“北汽杯”汽车维修工职业技能竞赛职工组比赛一等奖； 4. 2023-2024 年获山东省职业院校教学能力大赛二等奖 2 项。		
主要教学、行业工作经历	1. 教学经历 2013 年 9 月至今，山东劳动职业技术学院汽车工程系专任教师。 2. 行业工作经历 2021 年 7 月-2021 年 8 月，山东开泰集团顶岗实践。 2023 年 3 月-2023 年 6 月，山东零公里润华科技有限公司顶岗实践。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 第一副主编教材《汽车文化》，西安交通大学出版社，2015 年出版； 2. 第二副主编教材《汽车使用与维护》，北京邮电大学出版社，2014 年出版。		

<p>主要研究成果</p>	<p>1. 在教科研课题方面：参与省级课题 1 项，厅局级课题 1 项；</p> <p>2. 在课程建设方面：作为主要成员参与本教材适用的课程立项省级在线精品课程、省级社区优秀课程资源，参与本教材适配课程校级优质示范课建设，作为主要成员（前 4 位）参与本教材数字教材建设并获 2024 年全国教师信息素养提升实践活动职业教育专项标杆作品；</p> <p>3. 在教学比赛方面：个人参加全国职业院校汽车专业教师能力大赛获一等奖 1 项，作为核心成员参加山东省职业院校教学能力大赛获二等奖 2 项；</p> <p>4. 在职业技能竞赛方面：个人参加本教材对接的新能源汽车职业技能竞赛获山东省一等奖 4 项，二等奖 1 项；</p> <p>5. 在平台载体方面：作为主要成员参与新能源汽车国家级生产性实训基地建设。</p>
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<p>1. 在教材编写方面。担任教材参编，负责教材习题及 PPT 制作，并具体编写教材项目六任务一。</p> <p>2. 在教材更新方面：对数字教材的内容设计、配套资源碎片化处理、实践评价交互等进行总计把控。</p> <p>3. 在教材推广方面：一是负责向其他院校推广教材建设成果；二是在润华集团等省级及以上培训项目（金蓝领聘书）开展中将教材运用推广。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：夏福祿</p> <p style="text-align: right;">2025 年 3 月 5 日</p>

主编/副主编/参编 姓名	吴琼宇	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	山东劳动职业技术学院	民族	回族
所在省市	山东省济南市	职称	中级
专业领域	应用电子	电话	18053197377
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2023 年获山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—新能源汽车技术应用职业技能竞赛“竞业达杯”智能网联汽车技术赛项一等奖； 2. 2023 年，济南市技术能手； 3. 2024 年，山东省技术能手。		
主要教学、行业 工作经历	<p>1. 教学经历</p> 2016 年 9 月至 2019 年 9 月，山东劳动职业技术学院电气及自动化系专任教师； 2019 年 9 月至今，山东劳动职业技术学院汽车工程系专任教师。 <p>2. 行业工作经历</p> 2019 年 3 月-2019 年 8 月，山东栋梁科技设备有限公司顶岗实践。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 副主编教材《汽车电工电子技术》，西北工业大学出版社，2022 年 12 月出版； 2. 参编教材《新能源汽车高压安全防护与应急处理》，机械工业出版社，2022 年 3 月出版。		

<p>主要研究成果</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在教科研课题方面：作为核心成员参与“汽车电器教学及测试系统开发”等横向课题 3 项； 2. 在课程建设方面：作为主要成员参与《汽车电路分析》、《汽车电工电子技术》省级在线精品课程建设 2 门，参与山东省社区优秀课程资源建设 1 项； 3. 在职业技能竞赛方面：个人参加山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—新能源汽车技术应用职业技能竞赛“竞业达杯”智能网联汽车技术赛项一等奖 1 项； 4. 在专利软著方面：以本教材适配的专业方向申报成功授权发明专利 1 项； 5. 在教科研论文方面：发表省级以上期刊论文 3 篇，其中核心期刊 1 篇。
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在教材编写方面：担任教材参编，负责教材的校对与整理，并编写模块三项目六任务二。 2. 在教材更新方面：负责更新数字教材配套资源。 3. 在教材推广方面：一是配合主编向校外推广教材建设成果，二是以本教材配套资源为培训教材为低压电工证培训提供助力。 <p style="text-align: right;">本人 吴琼宇</p> <p style="text-align: right;">2025 年 3 月 5 日</p>

主编/副主编/参编 姓名	王德猛	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东技师学院	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	助理讲师
专业领域	车辆工程	电话	18053197552
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2020年12月，参加山东省“技能兴鲁”职业技能大赛获省级一等奖。		
主要教学、行业工作经历	<p>1. 教学经历</p> <p>2016年9月-2022年8月，山东劳动职业技术学院汽车工程系从事教学工作；</p> <p>2022年9月至今，山东技师学院智慧交通学院从事教学工作。</p> <p>2. 行业工作经历</p> <p>2019年9月-2020年1月，山东大朋汽车销售服务有限公司顶岗锻炼。</p>		
教材编写 经历和主要 成果	<p>1. 参编教材《汽车美容与装饰》，北京邮电大学出版社，2020年11月出版；</p> <p>2. 参编教材《新能源汽车高压安全防护与应急处理》，机械工业出版社，2022年3月出版；</p> <p>3. 副主编教材《汽车发动机电控技术》，哈尔滨工业大学出版社，2023年3月出版。</p>		

<p>主要研究成果</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在教科研课题方面：作为核心成员参与省级课题 1 项；参与省人才协会课题 1 项，参与院校课题 1 项； 2. 在课程建设方面：作为主要成员参与《汽车电路分析车美容与装饰》、院级教学改革重点项目 1 项； 3. 在职业技能竞赛方面：个人参加山东省“技能兴鲁”职业技能大赛获省级一等奖 1 项； 4. 在专利软著方面：以本教材适配的专业方向申报成功授权实用新型专利 3 项，以本教材相关内容申报“电动汽车充电桩安装管理软件”软件著作权 1 项； 5. 在教科研论文方面：发表省级以上期刊论文 2 篇； 6. 在专业群建设方面：作为核心成员参与校级“汽车维保品牌专业群”建设工作。
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在教材编写方面：担任教材参编，负责教材编写模块三项目六任务三； 2. 在教材更新方面：对数字教材的制作提供技术支持，同时负责更新课程数字资源； 3. 在教材推广方面：负责向其他院校推广教材建设成果。 <p style="text-align: right;">本人签名：王德猛</p> <p style="text-align: right;">2025 年 3 月 5 日</p>

主编/副主编/参编 姓名	李娜娜	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东劳动职业技术学院	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	中级
专业领域	汽车维修	电话	18053197568
何时何地受何种 省部级及以上奖励	<p>1. 2022年12月，获山东省“技能兴鲁”职业技能大赛新能源汽车技术应用技能竞赛“星卡杯”新能源汽车技术赛项职工组一等奖；</p> <p>2. 2024年3月，获第四届山东省技工院校教师职业能力大赛三等奖；</p> <p>3. 2024年3月，获“山东省技术能手”荣誉称号；</p> <p>4. 2023年-2024年，获山东省职业院校教学能力大赛二等奖2项。</p>		
主要教学、行业 工作经历	<p>1. 教学经历</p> <p>2015年9月至今，山东劳动职业技术学院汽车工程系专任教师。</p> <p>2. 行业工作经历</p> <p>2020年9月-2021年1月，济南交院汽车服务有限公司顶岗实践。</p>		
教材编写 经历和主要 成果	<p>1. 副主编教材《新能源汽车高压安全与防护》，北京邮电大学出版社，2020年5月出版；</p> <p>2. 参编教材《新能源汽车高压安全防护与应急处理》，机械工业出版社，2022年3月出版；</p> <p>3. 第二主编教材《新能源汽车动力电池及管理系统检修》，哈尔滨工业大学出版社，2023年3月出版。</p>		

<p>主要研究成果</p>	<p>1. 在教科研课题方面：参与 2023 年山东省职业教育教学改革研究项目（重点）1 项，参与省级人文社科项目 2 项，厅局级课题 2 项；</p> <p>2. 在课程建设方面：参与数字教材获 2024 年全国教师信息素养提升实践活动职业教育专项标杆作品，参与本教材适用的课程省级社区课程资源建设；</p> <p>3. 在教学比赛方面：参加山东省职业院校教学能力大赛获二等奖 2 项，第四届山东省技工院校教师职业能力大赛获三等奖 1 项；</p> <p>4. 在职业技能竞赛方面：个人参加本教材对接的新能源汽车职业技能竞赛获山东省一等奖 2 项；指导学生参加获国家级二等奖 1 项，省赛一等奖 2 项，省赛二等奖 2 项；</p> <p>5. 在专利软著方面：申报成功授权发明专利 5 项，实用新型专利 1 项；</p> <p>6. 在教科研论文方面：发表省级以上期刊论文 2 篇。</p>
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<p>1. 在教材编写方面：担任教材参编，主要参与本书二维码视频的拍摄。</p> <p>2. 在教材推广方面：将教材配套的数字资源进行优化，并向校外推广。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：李娜娜</p> <p style="text-align: right;">2025 年 3 月 5 日</p>

主编/副主编/参编 姓名	史蕾蕾	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东劳动职业技术学院	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	中级
专业领域	交通运输工程	电话	18053196650
何时何地受何种 省部级及以上奖励	<p>2021年获山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—“百通杯”新能源汽车检测与维修技能竞赛二等奖1项。</p> <p>2024年获第五届济南市技工院校教师职业能力大赛第一名，获第五届山东省技工院校教师职业能力大赛二等奖1项。</p>		
主要教学、行业工作经历	<p>1. 教学经历</p> <p>2020年9月至今，山东劳动职业技术学院汽车工程系专任教师。</p> <p>2. 行业工作经历</p> <p>2018年7月-2020年5月，徐州徐工汽车制造有限公司从事流体分析工作。</p>		
教材编写 经历和主要 成果	<p>1. 副主编教材《汽车电路分析》，西北工业大学出版社，2023年8月出版。</p> <p>2. 副主编教材《汽车发动机电控技术》，哈尔滨工业大学出版社，2023年4月出版。</p> <p>3. 参编教材《新能源汽车高压安全防护与应急处理》，机械工业出版社，2022年5月出版。</p>		

<p>主要研究成果</p>	<p>1. 教科研课题方面：主持并立项省级课题 1 项、院级课题 1 项，作为核心成员参与省级课题 1 项、横向课题 1 项、厅局级课题 2 项；</p> <p>2. 课程建设方面：作为主要成员参与国家智能交通技术专业教学资源库建设子项目 1 项，参与校级精品资源共享课 1 门，校级精品在线开放课程 1 门；</p> <p>3. 在教学比赛方面：2024 年获第五届济南市技工院校教师职业能力大赛第一名，获第五届山东省技工院校教师职业能力大赛二等奖 1 项；</p> <p>4. 在职业技能竞赛方面：个人参加教材对接的山东省“技能兴鲁”职业技能大赛赛项获二等奖 1 项；</p> <p>5. 在专利软著方面：以本教材适配的专业方向申报成功授权发明专利 2 项、实用新型专利 1 项；</p> <p>6. 在教科研论文方面：立足教学研究发表省级以上期刊论文 2 篇。</p>
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<p>1. 在教材编写方面：担任教材参编，主要负责教材资源二维码视频的拍摄工作。</p> <p>2. 在教材更新方面：主要负责对数字教材的资料检查、配套资源碎片化处理，并参与纸质教材内容更新。</p> <p>3. 在教材推广方面：主要负责向其他院校推广教材建设成果。</p> <p style="text-align: right;">本人签名:史 蓓 蓓</p> <p style="text-align: right;">2025 年 3 月 5 日</p>

主编/副主编/参编 姓 名	张帅	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	山东劳动职业技术学院	民族	汉族
所在省市	山东省济南市	职称	中级
专业领域	智能网联汽车技术	电话	18053196120
何时何地受何种 省部级及以上奖励	<p>1. 2021年，山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—“百通杯”新能源汽车检测与维修技能竞赛职工组二等奖；</p> <p>2. 2023年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛山东省电能替代行业职业技能竞赛电动汽车智能网联关键技术赛项职工组一等奖。</p>		
主要教学、行业工作经历	<p>1. 教学经历</p> <p>2020年9月至今，山东劳动职业技术学院汽车工程系专任教师。</p> <p>2. 行业工作经历</p> <p>2015年11月-2020年1月，广州市港务局港航发展研究中心专业技术人员。</p>		
教材编写 经历和主要 成果	<p>1. 参编教材《汽车电工电子技术》，西北工业大学出版社，2022年12月出版；</p> <p>2. 副主编教材《汽车电路分析》，西北工业大学出版社，2023年8月出版；</p> <p>3. 副主编教材《汽车发动机电控技术》，哈尔滨工业大学出版社，2023年4月出版。</p>		

<p>主要研究成果</p>	<p>1. 教科研课题方面：作为核心成员参与省级课题 1 项、横向课题 1 项、院级课题 3 项；</p> <p>2. 课程建设方面：作为主要成员参与国家智能交通技术专业教学资源库建设子项目 1 项，参与《智能网联汽车技术》山东省社区优秀课程资源建设 1 项，立项校级精品在线开放课程 1 门；</p> <p>3. 在教学比赛方面：2022 年作为核心成员参加校级教学能力比赛获三等奖 1 项；</p> <p>4. 在职业技能竞赛方面：个人参加教材对接的山东省“技能兴鲁”职业技能大赛赛项获一等奖 1 项、二等奖 1 项，指导学生参加职业技能比赛获省级二等奖 1 项；</p> <p>5. 在教科研论文方面：立足教学研究发表省级以上期刊论文 2 篇。</p>
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<p>1. 在教材编写方面：担任教材参编，主要负责教材资源二维码视频的拍摄工作，并负责教材中模块三项目六的资料收集整理。</p> <p>2. 在教材推广方面：主要负责配合主编向其他院校推广教材建设成果，负责教材使用情况反馈数据整理与分析。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：张帅</p> <p style="text-align: right;">2025 年 3 月 5 日</p>

四、出版单位意见

出版单位名称		机械工业出版社有限公司		主管部门	中国机械工业联合会
统一社会信用代码		91110102306319970J		通讯地址	北京市西城区百万庄大街 22 号
联系人		高倩		联系人 职务	职教分社社长
联系电话		010-88379363		电子邮箱	gaoqianspring@163.com
责任编辑	姓名	职务	职称	承担工作	
	师哲	职业教育分社副社长	副编审	策划编辑, 责任编辑	
出版单位意见	<p>《新能源汽车高压安全防护与应急处理》(978-7-111-70083-8)教材是职业教育新能源汽车技术专业“岗课赛证”综合育人新形态创新教材。教材政治方向和价值导向正确,产教深度融合开发,按照活页式教材形式打造,体系科学严谨,内容与时俱进,项目任务驱动、思政元素融合,每个工作任务借鉴世界职业院校技能大赛的理念和方案,将竞赛标准中所包含的真实工作过程、任务要求整合到课程资源中,优化任务实施环节,健全综合评价,实现教学闭环设计。配套资源丰富,具备先进教育教学理念。同意推荐《新能源汽车高压安全防护与应急处理》参与第二批“十四五”职业教育国家规划教材评选。</p> <p style="text-align: right;"> 负责人签字:  (单位公章) 年 月 日 </p> 				

五、申报单位意见

单位名称	山东劳动职业技术学院	主管部门	山东省教育厅
联系人	纪玉川	联系人 职务	教务处副处长
联系电话	18053197582	电子邮箱	53458462@qq.com
通讯地址	济南市长清大学科技园 区海棠路 800 号	邮政编码	250300
申报单位意见	<p>经本校组织专家团队进行全面、深入的评估与审议，对《新能源汽车高压安全防护与应急处理》申报国家规划教材出具以下推荐意见：</p> <p>本教材编写团队成员均有丰富的教学经验与深厚的专业功底。教材内容编排上紧密围绕学科前沿及行业实际需求，知识体系严谨且全面，融入了大量最新的案例与研究成果，有效提升了知识的实用性与时效性。在教学实践中，该教材已在相关课程中广泛使用，各院校师生反馈良好，切实提高了教学质量与学生学习效果。基于以上情况，学校推荐《新能源汽车高压安全防护与应急处理》申报国家规划教材。</p> <p>本单位承诺以上填报内容真实、准确，并按规定进行了公示和异议处理，同意申报。</p> <p style="text-align: right;"> 负责人签字： (单位公章) 年 月 日 </p>		

(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)

省级
教育
行政
部门
推荐
或复核
意见

(省级教育行政部门公章)

年 月 日

七、需提交的其他材料

- 1.上传教材电子版（含封面）
- 2.教材编写/责任编辑人员/审稿专家政治审查表
- 3.教材编校质量自查情况表
- 4.职业学校试用情况报告和行业企业审读意见
- 5.申报教材著作权归属证明材料
- 6.教材获奖证明、特色项目说明等其他材料（可选）
- 7.展示网页链接及展示材料目录（可选）
- 8.数字教材查看方式