

教材校外推广应用情况

目 录

一、纸质教材应用覆盖 21 个省市，超 100 所院校选用	2
二、配套数字教材推广效果突出，阅读人次达 3.6 万人次	3
三、纸质教材应用于实践教学，应用效果得到多所院校一致好评	4

一、纸质教材应用覆盖 21 个省市，超 100 所院校选用

《新能源汽车高压安全防护与应急处理》于 2022 年 3 月正式出版，书号为 978-7-111-70083-8，印刷 9 次，累计销售 14936 册，教材校外使用范围覆盖了广东、广西、江西、安徽、湖北、辽宁、甘肃、河北、重庆等 21 个省市自治区，超过 100 所院校选用本教材，涵盖广东科学技术职业学院、南宁职业技术学院等 60 余所高职院校，武邑县职业技术教育中心、唐山劳动技师学院等超过 40 所中职院校和技工院校。据出版社调研反馈，教材受到了全国各地使用学校的认可。教材内容的选取与编排、所体现的教学方法、配套的数字资源均符合学生、教师需求。推广应用效果详见出版社有关教材适用情况报告。

《新能源汽车高压安全防护与应急处理》 教材试用情况报告

根据《职业院校教材管理办法》相关规定，自 2021 年 11 月该教材选题立项起，我社联合教材主编团队，在山东劳动职业技术学院等院校开展了多轮教材试用试教。结合高等职业教育新能源汽车技术专业课程的课程目标定位、学时安排、教学模式设计、实验实训条件、线上线下教学环境，及试用师生教学反馈和教学效果评估，编写过程中通过多种方式征求各方面特别是一线师生和企业意见。教材编写完成后，送一线任课教师和行业企业专业人员进行审读、试用，根据审读意见和试用情况修改完善教材后交出版社审稿。

我社策划编辑、责任编辑有不少于 3 名具有相关学科专业背景和中级以上职业资格的在编专职编辑人员配合整个教材编写团队，从编写理念、内容、模式、呈现、素材来源等多维度对书稿进行反复修改、打磨、审核，并按照我社《教材质量管理办法》，严格执行三审四校及导向问题审读，最终确保教材政治方向和价值导向正确；产教深度融合开发；紧密对接课程目标；内容科学准确、先进实用，融入行业新材料、新设备、新工艺、新技术；结构模式设计，适应理实一体化教学；篇幅把控上，契合课程学时，详略得当；呈现方式设计做到图文并茂，适应线上线下混合教学。

《新能源汽车高压安全防护与应急处理》于 2022 年 3 月正式出版，书号为 978-7-111-70083-8，印刷 9 次，累计销售 14936 册，覆盖安徽交通职业技术学院等 150 余所院校，市场反应良好，得到了使用院校及师生的广泛认可。

机械工业出版社
2025 年 3 月 6 日

二、配套数字教材推广效果突出，阅读人次达 3.6 万人次

配套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、入选 2024 年高等教育数字教材创新发展会议典型案例，并通过数字教材联盟、机工教育等微信公众号广泛宣传。截止目前数字教材的**阅读人次达 3.6 万人次**。



能新能源汽车职业技能等级证书考核标准、全国职业院校技能大赛标准，学生通过学习本书可以参加低压电工证考证，掌握智能新能源汽车职业技能等级证书各考核模块的“新能源汽车工作安全与作业准备”任务。

本数字教材采用**校企双元**模式编写，融入**思政元素**，内容包含**22**个高清视频、动画助力“互联网+”教学，近**200**张彩图一目了然，配合数字教材丰富的**交互学习功能**，形式生动活泼，有利于激发学生的学习兴趣，可用作职业院校新能源汽车类专业学生的教材，也可作为其他汽车类专业学生的参考用书。

三、纸质教材应用于实践教学，应用效果得到多所院校一致好评

教材使用院校众多，随机抽选 20 余所院校进行应用效果评价反馈，抽选院校覆盖广东、安徽、陕西、河北、山东等多个省份，详见职业院校教材教学应用及效果证明。

附件：外校使用证明

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第 1 版第 8 次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	河北机电职业技术学院		
证明单位联系人	韩龙海	电话	0319-8769806
教材教学应用及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，教材内容紧密对接岗位实际工作任务，融入相关赛、证标准，与汽车企业联合开发的“岗课赛证”融通新型工作手册式教材。我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 教材紧密对接国家职业教育教学标准、相关行业标准，内容科学，编写规范，教材落实国家新能源汽车技术专业教学标准，对接新能源汽车检测维修岗位典型工作任务，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。教材在内容编排、知识深度和实用性方面都表现出色，教材配套省在线精品课程资源，适合学生个性化学习。教材结构清晰，章节安排合理，循序渐进地引导学生从基础知识逐步过渡到高阶内容；每一章的开头都有明确的学习目标和重点提示，有效帮助学生快速抓住核心内容，而章节末尾的总结反思和课堂笔记则有助于巩固所学知识，形成系统的知识体系。		
证明单位意见	以上情况属实。 		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第6次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	安徽交通职业技术学院		
证明单位联系人	王雷	电话	13721079733
教材教学应用及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材是符合高职教育教学规律的“岗课赛证”融通新型工作手册式教材。我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 教材内容丰富，结构清晰，符合学生的认知规律，能够有效支持教学目标，体现基础性与选择性，教材配套的数字化资源更好的适应学生的个性化、多样化学习需求。教材思政融入系统化，教材任务描述贴近时事政治热点，紧随行业产业发展的新动态，注重思政融入策略，将课程思政有效浸润到每个任务中。教材注重知识点、技能点的衔接与递进，帮助学生逐步构建知识与技能体系；同时，教材融入了多样化的教学资源，如配套作业工单、省级在线精品课程等，为教师与学生提供了即学即用的资源支持。总体而言，这套教材是一套实用性强、适应性广的优秀教材，能够有效提升教学效果。		
证明单位意见	以上情况属实。 		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第1次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	广东轻工职业技术大学		
证明单位联系人	袁牧	电话	13710616762
教材教学应用及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，教材内容紧密对接岗位实际工作任务，融入相关赛、证标准，与汽车企业联合开发的“岗课赛证”融通新型工作手册式教材。我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 教材紧密对接国家职业教育教学标准、相关行业标准，内容科学，编写规范，教材落实国家新能源汽车技术专业教学标准，对接新能源汽车检测维修岗位典型工作任务，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。教材在内容编排、知识深度和实用性方面都表现出色，教材配套省在线精品课程资源，适合学生个性化学习。教材结构清晰，章节安排合理，循序渐进地引导学生从基础知识逐步过渡到高阶内容；每一章的开头都有明确的学习目标和重点提示，有效帮助学生快速抓住核心内容，而章节末尾的总结反思和课堂笔记则有助于巩固所学知识，形成系统的知识体系。		
证明单位意见	以上情况属实。  负责人签字 (单位公章) 汽车技术学院		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第9次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位			
证明单位联系人		电话	
教材教学应用 及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，教材内容紧密对接岗位实际工作任务，我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 《新能源汽车高压安全防护与应急处理》封面精美，纸张环保。内容全面系统，丰富详实，既有理论知识讲解，又有大量实践指导。从新能源汽车高压基础知识到安全防护细则，再到应急处理方案，从基础知识巩固到能力提升，层层递进。教师根据教材开展分层教学，满足不同层次学生需求。在教学应用时，教材中的安全防护标准解读详细，教师依据标准指导学生进行实操训练，学生操作合规性高。学生通过练习，学习效果明显提升，成绩进步显著，教学应用效果得到充分体现。应急处理部分的案例分析深入，教师引导学生举一反三，学生面对不同应急场景都能灵活应对，在企业实习期间，学生的高压安全操作和应急处理能力得到实习单位的高度评价，教学应用成效显著。		
证明单位意见	以上情况属实。 		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第1次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	陕西工业职业技术学院		
证明单位联系人	朱荣	电话	029-33153647
教材教学应用 及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，教材内容紧密对接岗位实际工作任务，融入相关赛、证标准，与汽车企业联合开发的“岗课赛证”融通新型工作手册式教材。我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 教材紧密对接国家职业教育教学标准、相关行业标准，内容科学，编写规范，教材落实国家新能源汽车技术专业教学标准，对接新能源汽车检测维修岗位典型工作任务，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。教材在内容编排、知识深度和实用性方面都表现出色，教材配套省在线精品课程资源，适合学生个性化学习。教材结构清晰，章节安排合理，循序渐进地引导学生从基础知识逐步过渡到高阶内容；每一章的开头都有明确的学习目标和重点提示，有效帮助学生快速抓住核心内容，而章节末尾的总结反思和课堂笔记则有助于巩固所学知识，形成系统的知识体系。		
证明单位意见	以上情况属实。 		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第9次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位			
证明单位联系人		电话	
教材教学应用 及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，教材内容紧密对接岗位实际工作任务，我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 教材质量过关，装订牢固，纸张护眼，长时间阅读不易疲劳。内容上知识体系构建科学，紧跟行业最新标准和技术，理论联系实际紧密。高压安全防护知识全面更新，拓宽了学生知识面，模块三：应急处理部分，操作步骤清晰，配备的应急流程思维导图，帮助学生快速记忆。在教学应用方面，教材中的知识点讲解透彻，搭配的案例分析深入全面，学生对知识的掌握更加牢固，教学应用效果良好；教师利用教材开展项目式教学，以实际新能源汽车维修车间为项目背景，学生在模拟工作场景中，熟练掌握高压安全防护与应急处理技能，毕业后能迅速适应工作岗位，教材为教学提供了有力支撑，教学应用成效突出。		
证明单位意见	以上情况属实。 		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第1次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	枣庄职业学院新能源与汽车工程系		
证明单位联系人		电话	
教材教学应用及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职职业学校教育教学规律、人才培养规律，教材内容是以实际工作情境中的案例为导向，与头部汽车企业联合开发的“岗课赛证”融通新型工作手册式教材。该教材充分体现职业教育特色，教师应用该教材，归纳认为有以下特色。 教材注重服务国家战略性新兴产业、对接汽车制造产业发展需求，适应国家职业教育教学改革要求。教材的内容丰富且与时俱进，不仅涵盖了学科的基础理论，还结合了汽车行业发展的新技术、新工艺和新规范，特别是在工作任务描述分析部分，教材提供了多种贴近新能源汽车高压安全防护、应急处理等真实问题场景，有助于培养学生解决实际问题的能力，此种教材编排设计不仅提升了学生的学习兴趣，也增强了学生的应用能力。教材语言表达简洁准确，专业术语规范得体，教材还配备了丰富的图表和微课视频二维码，学生通过扫码学习可直接观看复杂的原理与实操步骤，很好的提高了学习的效率。		
证明单位意见	以上情况属实。 		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第9次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	济南职业学院		
证明单位联系人	颜宇	电话	13808922223
教材教学应用及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色。 教材质量令人十分满意，封面设计极具科技感，凸显新能源汽车行业特色，纸张厚实耐用，多次翻阅也无磨损。印刷清晰，专业图表和电路图的细节都能精准呈现，排版布局合理，重点内容突出显示，便于师生快速定位关键知识。在内容上，教材注重知识的系统性和连贯性，知识点覆盖全面，案例新颖真实，同时突出重点难点。在教学应用中，对新能源汽车高压安全防护以及高压系统的原理、组成讲解深入浅出，让学生快速建立起系统认知。安全防护措施讲解细致，从个人防护装备的正确使用到操作规范，都有详细说明。应急处理章节尤为实用，通过真实事故案例分析，教师引导学生模拟应急场景，学生学会快速判断故障、制定处理方案。教师利用教材配套省级在线精品课程开展多样化教学，学生学习效率提高，自主学习能力增强，教学应用效果显著，对学生的学习和成长起到了积极的推动作用。学生在企业实习时，面对高压安全问题能从容应对，获得企业高度认可，教学应用效果显著。		
证明单位意见	以上情况属实。 		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第1次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	临沂科技职业学院汽车工程系		
证明单位联系人	王新超	电话	17862201512
教材教学应用 及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材是符合高职教育教学规律的“岗课赛证”融通新型工作手册式教材。我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 教材内容丰富，结构清晰，符合学生的认知规律，能够有效支持教学目标，体现基础性与选择性，教材配套的数字化资源更好的适应学生的个性化、多样化学习需求。教材思政融入系统化，教材任务描述贴近时事政治热点，紧随行业产业发展的新动态，注重思政融入策略，将课程思政有效浸润到每个任务中。教材注重知识点、技能点的衔接与递进，帮助学生逐步构建知识与技能体系；同时，教材融入了多样化的教学资源，如配套作业工单、省级在线精品课程等，为教师与学生提供了即学即用的资源支持。总体而言，这套教材是一套实用性强、适应性广的优秀教材，能够有效提升教学效果。		
证明单位意见	以上情况属实  负责人 签字		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第9次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	山东工程职业技术大学		
证明单位联系人	王霞	电话	18954115527
教材教学应用 及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，教材内容紧密对接岗位实际工作任务，我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色。 教材质量令人放心，内容与时俱进，融入了最新行业标准和技术，且印刷清晰、色彩鲜艳、图片细节清晰、文字无重影。内容编排符合学生认知规律，从简单到复杂，逐步深入，教材中相关专业名称及概念解释准确，理论阐述深入，且注重与实际生活联系。在教学中，教师借助教材中的图片和图表，讲解高压系统结构和安全防护要点，学生理解快速。应急处理章节的模拟训练题丰富，教师组织学生进行模拟演练，学生在反复练习中，应急反应速度和处理能力大幅提升。学生在考取新能源汽车维修相关证书时，教材知识助力他们顺利通过，教学应用效果显著，为学生就业增添砝码。教师借助教材开展探究式学习，引导学生实践，学生通过亲手操作，加深了对知识的理解，学生自主探究和解决问题的能力大幅提升。学生反馈学习变得轻松有趣，教师教学也更加得心应手，教学应用效果突出。		
证明单位意见	以上情况属实。  负责人签字 (单位公章) 交通学院		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第9次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	山东理工职业学院		
证明单位联系人	刘国军	电话	13506380310
教材教学应用及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，教材内容紧密对接岗位实际工作任务，我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 教材封面设计简洁明了，突出专业重点。内容紧跟行业前沿、实用性强，将高压安全防护与应急处理知识融入实际工作流程。在教学应用中，教材内容实用性强，紧密结合行业实际。教师依据教材开展项目式教学，例如在项目五：新能源汽车高压系统的安全检测——任务3新能源汽车绝缘故障排查中，借助教材中的企业案例，引导学生分析高压系统常见故障原因，学生掌握故障排查方法，能精准定位并解决问题。反复锤炼，学生解决实际问题的能力明显提高。教师教材中的应急处理流程以图表形式呈现，直观易懂，学生在实际操作中能快速参照执行，教学效果显著提升，学生在技能竞赛中凭借扎实的高压安全知识取得优异成绩。教师借助教材组织实践活动，学生在实践中积累了丰富经验，实践能力和创新思维得到有效锻炼，教学应用成效突出。		
证明单位意见	以上情况属实。  负责人签字 <i>刘国军</i> (单位公章)		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第9次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	日照职业技术学院现代汽车系		
证明单位联系人	冯德军	电话	13863336135
教材教学应用及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，教材内容紧密对接岗位实际工作任务，我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 教材质量上，纸张选用优良，印刷清晰，细节处理到位，图文并茂，视觉体验舒适，文字排版疏密得当，阅读起来毫无压力。思政融入系统化，教材任务描述紧贴时事政治热点，关注行业发展新动态，切实有效浸润到每个任务。在教学应用方面，内容紧密贴合我校教学大纲，知识点编排由浅入深，逻辑严谨，比如在项目二：高压安全与触电急救操作——任务二触电事故的现场急救教学时，书中丰富的案例和微课二维码，将复杂的理论知识直观呈现。在实践效果上，教材配套的六步教学方法指导明确，教师可轻松借鉴开展教学，学生的课堂参与度大幅提升，从之前的被动接受转变为主动思考，学生通过教材学习，自主学习能力得到锻炼，成绩也稳步提高，充分证明了其教学应用的有效性。		
证明单位意见	以上情况属实。 负责人签字 (单位公章) 		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第1版第9次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位	淄博职业学院汽车工程学院		
证明单位联系人	孙术华	电话	0533-2828090
教材教学应用 及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，教材内容紧密对接岗位实际工作任务，我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 这本教材质量过硬，装订精致，不易散页，印刷精美，插图生动形象，极大增强了教材的可读性。教材内容紧密结合行业实际需求，内容编写符合学生认知规律，先基础后拓展，循序渐进。教材中高压安全防护知识与时俱进，应急处理方法实用有效。在教学应用中，教材的互动性强，设置了多种课堂活动，活跃了课堂气氛，提升了学生课堂参与度，有效提高了教学效果。教师按照教材开展项目式、任务式教学，模拟新能源汽车生产车间、售后维修店等场景，学生在真实情境中运用所学知识，熟练掌握高压安全防护技能和应急处理流程。此外，教师利用教材中配套的省级在线精品课程资源，如在线视频、动画等，丰富了教学形式，学生的学习积极性高涨，课堂氛围活跃，教学应用效果良好，学生的专业素养得到有效培养。教材中的拓展阅读资料，拓宽了学生视野，学生对行业动态有更深入了解，教学应用效果良好，为学生未来职业发展奠定坚实基础。		
证明单位意见	以上情况属实。 		

教材教学应用及效果证明

教材名称	新能源汽车高压安全防护与应急处理	版次	第 1 版第 9 次
国际标准书号	978-7-111-70083-8	出版单位	机械工业出版社有限公司
证明单位			
证明单位联系人		电话	
教材教学应用及效果	《新能源汽车高压安全防护与应急处理》教材符合高职教育教学规律，教材内容紧密对接岗位实际工作任务，我校使用该书作为授课教材，经使用本书归纳有以下特色，受到师生一致好评。 教材在质量上过关，内页纸张护眼、封面材质耐磨，保护书页不受损坏。内容编写极具逻辑性，编写内容新颖独特，引入了行业最新研究成果和技术应用，其教学目标明确，重难点突出，符合我校教学大纲要求。内容设计秉承先基础理论铺垫，再深入高压安全与应急处理知识。 在教学过程中，教材中的实操指导详细准确，教师按照教材指导学生进行高压部件拆卸与安装实操训练，严格落实安全防护措施，学生实践操作规范。应急演练环节，依据教材的模拟场景，学生能迅速响应，有效处理高压漏电等突发状况，学生高压安全意识和应急能力大幅提升，教学应用效果良好，为新能源汽车专业人才培养筑牢根基。此外，教材配套省级在线精品课程，资源丰富可视化，如配套的教学视频，让抽象知识变得直观易懂，学生学习积极性大增，教学效果显著提升，充分体现了教材在教学中的价值。		
证明单位意见	以上情况属实。 负责人签字 （单位公章） 		