

第二批“十四五”职业教育国家规划教材 申报表

教材名称：汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）第2版

申报单位：包头职业技术学院

出版单位：机械工业出版社有限公司

推荐单位：内蒙古自治区教育厅

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：50 交通运类

申报序号：4

推荐序号：

一、教材基本信息

教材名称	汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版） 第2版			第一主编	刘 佳	
课程名称	汽车发动机电控技术			课程性质	☐ 公共基础课 ☐ 专业基础课 ☐ 专业核心课 ☒ 专业拓展课 ☐ 实践性课程	
专业代码及名称	500211 汽车检测与维修技术			编写人员数	11	
适用学制	3 年			教学实践起始时间	2017 年 3 月	
对应领域 (可多选)	☐ 战略性新兴产业 ☒ 先进制造业 ☐ 现代农业 ☒ 现代服务业 ☐ 其他_____ (请注明)			教材特色 (可多选)	☐ 新型活页式、工作手册式教材 ☐ 职业教育国家在线精品课程配套教材 ☐ 特殊职业教育教材 ☐ “职教出海”项目双语教材 ☐ “本土化”改造国外优质专业课教材 ☒ 其他岗课赛证、理实一体化教材	
(分册)册次	ISBN	版 次	出版时间	初版时间	印 数	累计发行量
1	978-7-111-75641-5	第2版 第1次	2024年 5月	2020年 2月	6000	4689
教材 获奖 情况	获 奖 时 间		获 奖 种 类	获 奖 等 级	授 奖 部 门	
	2022 年 8 月		全国机械行业技工教育 优秀教材	二等奖	中国机械工业 教育协会	
纳入 省级 以上 规划 教材 情况	时 间		具体名称			
	2023 年 12 月		内蒙古自治区“十四五”职业教育规划教材			
	2024 年 9 月		中国机械工业教育协会 “十四五”技工教育和职业培训规划教材			

二、教材简介

1.教材简介

本教材是内蒙古自治区“十四五”职业教育规划教材，是理实一体化新常态教材。通过对汽车行业企业人才需求调研，依据汽修专业教学标准和人才培养方案，对接汽车维修工职业标准，融入“四新”，开发了本教材。教材内容是从汽修岗位实际工作出发，将汽车发动机维修分为五个工作项目，各项目再分解为若干典型检修任务，以学生为中心，培养其安全规范诊断与检修发动机电控系统的能力，传授汽车维修工职业资格证书、1+X证书所需技能。教材配套数字资源丰富，满足在线学习和混合式教学要求。

教材编写团队由企业专家、大学教授、专业带头人、党支部书记、劳动模范等组成。院校教师有丰富的教学经验，曾获得全国职业院校教师技能大赛教学能力比赛一等奖，省级教学成果一等奖。企业专家熟悉行业发展与企业用人标准。

教材更新时融入党的二十大报告、民族团结、工匠精神、劳动精神、劳模精神、生态文明等课程思政内容，把立德树人作为教育的根本任务，助力汽修学习者综合素养的提升。删除已淘汰的技术（如传统点火系统的检修等），新增汽车发动机电控技术的新技术，新增汽车技术赛项以及1+X证书考核内容，新增实训4项（如缸内直喷系统的检测等），微课视频增至44个。

2.教材编写理念与结构、内容设计

教材编写理念是：把立德树人作为“方向盘”，以培养服务汽车后市场的人才为“动力源”，“岗课赛证”助力育人目标实现，与时俱进，融入汽车行业“四新”，产教融合、校企合作，适应汽车行业企业发展需求。结合专业和学生特

点，将“党的二十大报告、工匠精神、劳动精神、劳模精神”等思政主题融入教材，启智润心，培养德技双修的“汽车医生”，即有高尚的思想政治素养、良好的职业道德、扎实的汽车专业理论和实践能力的高素质技能人才。

教材采用理实一体项目化模式编写。各项目包括项目目标、情境导入、知识准备、实训指导及工单、任务评价单、案例解析、情智提升、课后作业及知识链接。三维项目目标是学习的出发点,也是检验学习效果的依据;企业典型案例激发学生学习兴趣;知识准备和配套的微课及数字教材为学生自主探究提供了丰富资源;实训工单和实操视频为学生技能提升提供了指导,同时潜移默化地培养学生工匠精神、劳模精神、劳动精神;情智提升植入思政元素,提升学生的综合素养;课后作业复习巩固,知识链接拓展知识面,任务评价表对接 1+X 证书考核标准。

全书依据汽车机电维修工岗位标准开发了五个由易到难的学习项目。项目一是认识汽车电控发动机;项目二培养电控燃油喷射系统及主要部件的检修技能;项目三培养电控点火系统及主要部件的检修技能;项目四培养怠速控制系统、进气控制系统和排放控制系统及主要部件的检修技能;项目五培养发动机电控系统故障诊断与检修综合技能。

3.教材特色与创新

(1) 立足立德树人，创新编写理念

坚持正确的政治方向和价值导向，将二十大报告、劳动精神和工匠精神等融入学习项目，提升学生综合素养。

(2) 基于学情、产教融合，创新编写模式

通过学情分析和行业企业调研，根据最新行业标准、岗位标准重构教材内

容，企业专家与大学教授参与编写，实现教材编写与行业企业深度融合。

（3）有机融入“四新”，优化教材内容

融入“四新”、岗课证赛融通，及时更新内容，让学生具备规范检修发动机电控系统的能力，夯实其后续学习和从业基础。

（4）数字技术助力育人闭环控制

配套专业教学资源库课程资源，满足混合式教学需求，实现全程教学管理，对学生学习效果和态度进行综合评价，实现育人闭环控制。

4.教材实践应用及效果

本教材出版前作为校本教材使用 3 年。2020 年 2 月出版后累计印刷 6 千册，发行 4689 册。目前有几十所院校使用，包括包头职业技术学院、聊城职业技术学院、绵阳职业技术学院、玉林市机电工程学校、江西机电职业技术学院、黑龙江职业学院等。用书教师反馈该教材的理论知识系统完善，实训项目有效培养学生工作能力，难易适中，符合高职学生的学习规律。配套的省级专业教学资源库内汽车发动机电控技术课程，便于学生学习和教师线上线下教学的组织。

教材在汽修专业技能型紧缺人才培养中发挥了巨大作用，以编写团队为主要成员的教学团队获全国职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖，学生获国家级技能大赛三等奖 1 项，自治区级一等奖 2 项等。

三、编写人员情况（逐人填写）

☑主编/副主编/参编 姓 名	刘 佳	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中 国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉
所在省市	内蒙古包头市	职称	副教授
专业领域	交通运输	电话	15847297297
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1.2019 年获全国职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖。 2.2019 年获自治区高职院校技能大赛教学技能比赛一等奖。 3.2024 年指导学生获第十四届“挑战杯”内蒙古大学生创业计划竞赛银奖。 4.2021 年指导学生获第十二届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛三等奖。 5.2013 年获自治区高校青年教师教学技能大赛三等奖。		
主要教学、 行业工作经 历	2007 年至今任学院汽车专业教师，从事专业课程理论与实践教学。包头市优秀教师，学院教坛新秀，高级双师，汽车维修技师、汽车营销师、二手车鉴定评估师，骨干教师，考评员、内蒙古职业技能竞赛汽车技术、叉车工裁判员。 被聘为内蒙古沪融达工业智能制造有限公司技术培训师，上海益会教育科技有限公司实习生管理顾问、培训讲师。为包头市同顺汽车服务有限责任公司提供技术服务支持。参与包头市出租车驾驶员上岗培训。		
教材编写 经历和主要 成果	1.主编汽车专业新形态教材《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）》 2.主编高职汽车类专业规划教材《汽车底盘构造理实一体化教程》 3 副主编校企合作教材《汽车制造工艺》 4.副主编高职专业规划教材《车身焊接技术》 5.副主编新形态一体化教材《汽车发动机电控技术》 6.参编“互联网+”创新教材《汽车材料与金属加工》 7.参编专著《高职汽车专业现代学徒制订单培养创新与实践》《高职现代学徒制专业教学标准研究与实践》		
主要研究 成果	1.主持横向课题 2 项：高强高塑 Al-Mg-Si-Cu 汽车结构合金及其制备技术和汽车铝合金内板加工工艺开发及其制备 2.主持自治区高校科研项目车辆用新型高强韧铝合金淬火敏感性研究 3.参与自治区规划课题产教融合“双主体四阶段十共同”现代学徒制人才培养模式创新实践 4.参与自治区高校科研项目基于 OBE 理念构建高职院校新能源汽车技术专业“1+X”证书制度培训与考评模式的探究		

	5.参与学院汽车轻量化科研创新团队的建设与管理 6.参与教研项目 4 项：新能源汽车技术专业现代学徒制试点工作实施方案的设计研究；基于现代学徒制“双主体”人才培养模式的探索与实践等 7.发表 EI 论文 1 篇，获批发明专利 2 项，实用新型专利 2 项，软件著作权 2 项
本教材编写 分工及主要 贡献	担任主编，负责编写教材大纲及样章，分配参编人员的编写任务，制定编写规范和体例，完成项目二汽车汽油喷射系统的编写，统稿安排，完成微课视频的编排、录制和剪辑工作。 按照相关政策、汽车行业企业发展要求和汽车发动机技术更新等要求完成教材修订，将党的二十大精神、劳动精神、工匠精神等课程思政内容融入教材，提升教材的育人功能。 本人签名：刘佳 2025 年 2 月 25 日

☑主编/副主编/参编 姓名	马志民	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉
所在省市	内蒙古包头市	职称	副教授
专业领域	交通运输	电话	15044953818
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2020 年 12 月获湖南省十三届研究生创新论坛论文一等奖 2. 2021 年 12 月获湖南省十三届“高性能材料设计与制备”研究生创新论坛一等奖 3. 2022 年获得《有色金属学报》优秀论文奖 4. 2023 年入选国家级“黄大年式教师团队”		
主要教学、 行业工作经 历	2007 年 9 月任教于包头职业技术学院车辆工程系；2010 年 8 月至 2020 年 12 月任教研室主任；先后被评为骨干教师，双师、高级二手车评估师、汽车维修技师、学院首批 FDW 国际培训师（培训教师 75 人）；奇瑞和陕汽企业脱产锻炼共 8 个月；2016 年和 2022 年包头市叉车工大赛总裁判；2017 年自治区叉车工大赛总裁判。2022-2024 年任内蒙古北斗应用技术研究院副院长，2024 年至今任包头职业技术学院科研处副处长。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 主编高职高专十三五规划教材《汽车发动机构造与维修》 2. 主编校企合作教材《汽车制造工艺》 3. 主编校本教材《汽车发动机电控技术》 4. 副主编《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）》 5. 参编专著《高职汽车专业现代学徒制订单培养创新与实践》		
主要研究 成果	1. 2017-2021 年，博士课题参与国家重点研发计划（高性能铝合金大规格挤压型材制造与应用的基础研究 2016YFB0300901） 2. 作为骨干完成省级科研课题及军工课题共 2 项（交通运输用高性能铝合金材料开发与应用关键技术研究及产业化 2016GK1004。 3. 2024 年主持自治区军民融合专项 1 项（绿色超轻质铝镧铈合金车轮关键制备技术及产业化 JMRHZZ20240205），获批经费 500 万元。主持并完成自治区军民融合软课题 1 项（202310804）。 4. 2022 年主持自治区高校科研重点项目 1 项（NJZZ23102）， 5. 2023 年主持省自然科学基金 1 项（2023LHMS06039）。 6. 获得授权发明专利 4 项，发表 SCI 论文 6 篇，EI 论文 7 篇。		
本教材编写 分工及主要 贡献	担任教材主编，完成项目一发动机电控系统概述和项目四发动机辅助控制系统的编写，完成部分微课视频的制作。 本人签名：马志民 2025 年 2 月 25 日		

主编/☑副主编/参编 姓 名	杨秀芳	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中 国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉
所在省市	内蒙古包头市	职称	副教授
专业领域	交通运输	电话	15848791060
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2021 年获全国职业院校优秀教师 2. 2019 年获全国职业院校教师技能大赛教学能力比赛一等奖 3. 2018 年获全国职业院校教师技能大赛教学能力比赛二等奖 4. 2017 年内蒙古自治区“全区技术能手”荣誉称号 5. 2016 年自治区职工技能大赛汽车维修项目比赛第二名		
主要教学、 行业工作经 历	1. 2009 年 3 月至今包头职业技术学院车辆工程系任教, 承担过多门专业核心课的理论与实践教学, 新能源汽车技术专业带头人。 2. 每年假期到合作企业进行企业实践锻炼。 3. 获得汽车维修高级技师证书、汽车维修考评员证书、上汽大众 SCEP 培训师证书。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 副主编《汽车发动机电控系统原理与检修》 2. 副主编《汽车电器设备与维修》 3. 副主编《汽车保险与理赔》 4. 副主编《汽车传感器》 5. 参编专著 3 部 6. 发表相关论文 8 篇		
主要研究 成果	主持建成专业群共享课程《汽车电器设备》资源, 参与完成教育部汽车制造与装配技术骨干专业建设, 参与完成教育部现代学徒制试点专业建设, 负责新能源汽车技术专业现代学徒制的管理和运行工作。		
本教材编写 分工及主要 贡献	负责项目三电控点火系统任务的编写, 负责素养目标和任务评价表的撰写, 完成部分视频制作 本人签名: 杨秀芳 2025 年 2 月 25 日		

主编/☑副主编/参编 姓 名	司景萍	性别	女
政治面貌	群 众	国籍	中 国
工作单位	内蒙古工业大学	民族	汉
所在省市	内蒙古呼和浩特市	职称	教 授
专业领域	汽车工程	电话	13947187582
何时何地受何种 省部级及以上奖励			
主要教学、 行业工作经 历	在工厂工作 13 年，主要从事专用汽车新产品开发及设计工作。1995 年调入内蒙古工业大学工作，主要从事交通运输、汽车工程专业的教学与科研工作，主讲专用车设计、汽车电器与电子技术、汽车维修、汽车运输学等本科课程，故障诊断理论、有限元分析理论等研究生课程，以及部分实验工作；主持或参加国家级、自治区级科研项目 10 余项，发表科研教改论文 50 余篇。职称：1994 年高级工程师，1998 年副教授，2004 年教授，2011 年三级教授。		
教材编写 经历和主要 成果	主编教材 3 部，“专用车辆”，人民交通出版社；“汽车电器及电子设备”，辽宁科学技术出版社；“汽车电器与电子控制技术”，北京大学出版社。参编教材 2 部，“汽车电器与电子控制”，人民交通出版社（十一五国家级规划教材），“汽车电器与电子技术”，机械工业出版社（十一五国家级规划教材）。主审教材 1 部，“汽车底盘结构与维修”，机械工业出版社。		
主要研究 成果	1.自治区级精品课程负责人，所主持的精品课程“汽车电器及电子技术”为自治区级本科教学优质精品课程。 2.自治区品牌专业负责人。 3.主持并完成自治区教育教学改革“十一五”规划项目一项，完成校级教改项目一项。撰写相关教研教改论文 3 篇。 3.教材《汽车电器及电子设备》、“多用途发动机实验台架组的研制与应用”曾获内蒙古工业大学优秀教学成果二等奖。 4.主持并完成自治区级科研项目 4 项，自治区重点项目一项，参加国家自然科学基金项目一项。在国内外学术期刊和重要国际学术会议上发表科研论文近 50 余篇。		
本教材编写 分工及主要 贡献	负责项目三电控点火系统任务的编写。 本人签名：司景萍 2025 年 2 月 25 日		

主编/副主编/☑参编 姓 名	张明星	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中 国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉
所在省市	内蒙古包头市	职称	高级技师
专业领域	交通运输	电话	15548834765
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2016 年 4 月获得 “内蒙古自治区五一劳动奖章”。 2. 2016 年 4 月获得 “内蒙古自治区青年岗位能手” 称号。 3. 2017 年 10 月获得 “内蒙古自治区全区技术能手” 称号。 4. 2021 年培训学生参加全国职业院校技能大赛内蒙古选拔赛获第一名。 5. 2023 年获全国职业院校技能大赛高职组 “汽车故障检修” 赛项(教师组) 二等奖。		
主要教学、行 业工作经历	本人是汽修高级技师，一直从事汽车维修相关理论、实践教学工作。包头市职业能力建设专家库专家，汽修专业高级考评员；2019 年 12 月被聘为中国技能大赛包头市选拔赛汽车技术项目裁判员；2019 年被聘为中国技能大赛—第 46 届世界技能大赛内蒙古选拔赛汽车喷漆竞赛项目裁判员；2021 年被聘为全国乡村振兴技能大赛内蒙古选拔赛汽车技术项目裁判员；2023 年被聘为自治区中职业院校技能大赛裁判员。		
教材编写经历 和主要成果	1. 参与编写《高职汽车专业群岗位职业能力培训包实用手册》。 2. 参与编写《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）》教材。		
主要研究 成果	1. 2018 年参与完成横向课题《SCR 系统应用技术支持》的建设。 2. 2018 年以第二负责人身份完成横向课题《电控共轨柴油喷射系统模拟示教板的制作》，该项目已于 2018 年 12 月结题。 3. 2018 年 9 月参与自治区高等学校科学技术研究项目《新能源汽车驱动电机测试平台的研制》项目。 4. 获批《一种用于汽车工作油液保养更换的便携设备》实用新型专利。 5. 获批《一种汽车产业分布展示装置》实用新型专利。 6. 获批《一种新能源汽车底盘刮蹭报警装置》实用新型专利。 7. 获批《载台(电路连接展示教具)》外观设计专利。 8. 获批《一种柴油机用防冻装置》实用新型专利。 9. 获批《一种汽车修理用多功能扳手》实用新型专利。		
本教材编写分 工及主要贡献	1. 与沈盛军共同参与编写项目五发动机电控系统故障诊断与检修基础。 2. 编排、录制部分实操微课视频。 本人签名: 张明星 2025 年 2 月 25 日		

主编/副主编/ ☒ 参编 姓 名	沈盛军	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中 国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉
所在省市	内蒙古包头市	职称	副教授
专业领域	交通运输	电话	13804778130
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2012 年内蒙古自治区教坛新秀 2. 2018 年内蒙古自治区教师教学能力比赛一等奖 3. 2021 年内蒙古自治区教师教学能力比赛二等奖		
主要教学、 行业工作经 历	2001 年开始从事汽车专业教育工作，汽车检测与维修技术专业带头人工作期间承担汽车类专业建设、课程建设，参与多项国家级重点教育教学改革项目。		
教材编写 经历和主要 成果	参与编写《汽车发动机构造与维修》、《汽车发动机电控技术》等多部教材；参与编写《高职现代学徒制专业教学标准研究与实践》等专著三本。		
主要研究 成果	国家示范院校地方财政支持重点建设专业负责人；国家骨干专业建设负责人；申报三个自治区品牌专业；中高职衔接研究自治区教学研究课题。		
本教材编写 分工及主要 贡献	参与教材项目五发动机电控系统故障诊断与检修基础，参与制作微课视频，参与完成审稿校稿工作。 本人签名：沈盛军 2025 年 2 月 25 日		

主编/副主编/ ☒ 参编 姓 名	王靖元	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中 国
工作单位	奇瑞汽车股份有限公司鄂尔多斯分公司	民族	汉
所在省市	内蒙古鄂尔多斯市	职称	中级工程师
专业领域	交通运输	电话	18747789165
何时何地受何种 省部级及以上奖励	无		
主要教学、 行业工作经 历	本人在奇瑞汽车股份有限公司鄂尔多斯分公司主要负责乘用车新产品生产启动项目管理工作，负责项目整体规划与组织，拉动协调各关联部门开展生产准备、设备工装工艺验证、装配性验证、专项验证等生产验证工作；负责新产品质量持续改进与提升、设计变更管理；负责生产工艺过程优化，效率提升，降本增效等工作。		
教材编写 经历和主要 成果	参编教材《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）第2版》的编写工作。		
主要研究 成果	无		
本教材编写 分工及主要 贡献	参与了全书的架构设计，并提供了大量案例、技术文件，在内容编排上也提供了宝贵的经验和建议，并参与了全书的校对工作。 本人签名：王靖元 2025年2月25日		

主编/副主编/ ☒ 参编 姓 名	郭丽娜	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉族
所在省市	内蒙古自治区包头市	职称	讲师
专业领域	汽车专业教育教学	电话	15049220128
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2021 年自治区青少年科普作品大赛优秀指导教师 2. 2022 年自治区青少年科普作品大赛优秀指导教师 3. 2023 年自治区青少年科普作品大赛优秀指导教师 4. 2022 年互联网+大赛内蒙古优秀指导教师 5. 2021 年获得自治区创新方法大赛三等奖		
主要教学、 行业工作经 历	1. 主要完成汽车车身电控技术、汽车单片机技术、汽车故障诊断与排除技术、汽车车载网络技术、汽车文化、汽车底盘构造等教学任务 2. 包头北大工道发动机技术有限公司柴油车尾气电控系统开发策略工程师和标定工程师 3. 基于人工智能算法的汽车故障诊断、农产品无损检测研究		
教材编写 经历和主要 成果	1. 《汽车故障诊断技术》，中国铁道出版社有限公司，主编，2020 年 09 月 2. 《汽车底盘构造》，中国铁道出版社有限公司，参编，2021 年 09 月 3. 《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）》，机械工业出版社，参编，2022 年 02 月		
主要研究 成果	1. 申报教学改革课题：共计 30 项，其中自治区教育厅 13 项，宣传部课题 1 项，行业课题 2 项，横向课题 3 项，院立课题 5 项，包头市人社局 1 项，包头哲学社会科学项目 1 项，院立 2 项，横向 2 项 2. 课题研究成果：发表论文 5 篇，申请专利 33 项 3. 大学生创新创业获奖：共计 33 项（国家级 1 项，自治区级 31 项，包头市 1 项），包括自治区级互联网+、挑战杯、科普大赛、创新方法大赛，获得国家级优秀奖 1 项，自治区一等奖 11 项，二等奖 4 项，三等奖 14 项，包头三等奖 1 项）		
本教材编写 分工及主要 贡献	参与制作微课视频。 本人签名：郭丽娜 2025 年 2 月 25 日		

主编/副主编/☑参编 姓 名	郝魁	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉族
所在省市	内蒙古包头市	职称	副教授
专业领域	车辆工程	电话	15540229598
何时何地受何种 省部级及以上奖励	获自治区“挑战杯”大学生创业计划竞赛，以第一指导教师身份获得特等奖1项、一等奖2项、二等奖3项、三等奖9项，获得自治区教育厅颁发的优秀创新创业导师荣誉。		
主要教学、 行业工作经 历	2014.08—2015.03 北奔重型汽车集团有限公司研发中心 研发工程师 2015.03—2021.06 车辆工程系汽车装调与整形教研室 专任教师 2021.06—2025.01 车辆工程系机械基础教研室负责人 2025.01—至今汽车与交通系汽车制作与试验技术专业主任		
教材编写 经历和主要 成果	主编教材《汽车认知实训教程》（中国铁道出版社）；主编教材《汽车底盘构造理实一体化教程》（中国铁道出版社）。 参与专著《高职汽车专业现代学徒制订单培养创新与实践》（化学工业出版社）、《高职现代学徒制专业教学标准研究》（中国铁道出版社）、《高职院校教学诊断与改进工作研究与实践——以包头职业技术学院为例》（化学工业出版社）的编写。		
主要研究 成果	参与机械行指委高等职业教育创新发展行动计划《校企共建现代学徒制新能源汽车技术专业》项目建设；参与教育厅高等职业教育创新发展行动计划《汽车制造与装配技术》骨干专业建设；参与教育部学徒制《新能源汽车技术专业现代学徒制试点》建设。 参与完成国家级《汽车车身材料》、《工程力学与 ansys》课程教学资源库建设；参与国家在线精品课程《机械技术应用基础》建设；主持院级优质在线开放课《汽车美容与装饰》课程资源建设。		
本教材编写 分工及主要 贡献	参与微课视频资源的制作。 本人签名：郝魁 2025年 2 月 25日		

主编/副主编/☑参编 姓 名	吕凯	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉族
所在省市	内蒙古自治区包头市	职称	讲师
专业领域	交通运输、车辆工程	电话	18047294445
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2024 年获全国职业院校教师教学能力大赛三等奖 2. 2024 年获第四届全国新能源汽车关键技术技能大赛智能汽车维修三等奖		
主要教学、 行业工作经 历	1. 行业经历：2013 年 07 月至 2014 年 06 月我在鄂尔多斯市华泰汽车车身有限公司工作，总装技术员，主要工作是总装线从事轿车总装技术指导、总装工艺的升级改造。 2. 教学经历：2016 年 03 月至今我在包头职业技术学院车辆工程系任教师，主要从事理论和实践课程的教学，并负责学生 1+X 技能证书考核和学生技能竞赛的工作。		
教材编写 经历和主要 成果	《汽车认知实训教程》副主编。 《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）》参编。		
主要研究 成果	2021 年 8 月在实验室科学发表论文《虚拟仿真技术在发动机电控技术课程教学中的应用研究》。 2021 年 8 月在时代汽车发表论文《基于霍尔效应的凸轮轴位置传感器的故障诊断研究》。		
本教材编写 分工及主要 贡献	参与教材微课视频资源的制作。 本人签名：吕凯 2025 年 2 月 25 日		

主编/副主编/ ☒ 参编 姓 名	李海岗	性别	男
政治面貌	党员	国籍	中国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉族
所在省市	内蒙古自治区包头市	职称	副教授
专业领域	汽车专业教育教学	电话	15848628520
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2019 年全国职业院校技能大赛职业院校教学能力比赛一等奖 国家级 2018 年全国职业院校技能大赛职业院校教学能力比赛二等奖 国家级 2019 年内蒙古自治区高等职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖 省级 2018 年内蒙古自治区高等职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖 省级 2017 年获“内蒙古自治区技术能手”荣誉称号 省级		
主要教学、 行业工作经 历	主讲《汽车传感器》课程（自治区级职业教育在线精品课程），同时还 讲授《汽车电器设备》、《汽车电路分析》等课程。从事高等职业教育工作 10 余年，曾获“中国梦·劳动美”自治区汽车维修工技能比赛第三名，包 头市“青工组优秀指导教师”奖，学院“教坛新秀”称号，学院“优秀教 师”。		
教材编写 经历和主要 成果	《汽车故障诊断技术》，北京：中国铁道出版社有限公司，参编，2020 年 09 月 《汽车传感器检测理实一体化教程》，校本教材，主编，2020 年 07 月 《汽车底盘构造》，北京：中国铁道出版社有限公司，参编，2021 年 09 月 《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）》，机械工业出版社，参 编，2019 年 09 月		
主要研究 成果	2024 年 2 月，主持的《汽车传感器》课程被认定为自治区级职业教育在线 精品课程 2023 年 11 月，主编的《汽车传感器检测（微课视频版）》教材入选自治区 “十四五”职业教育规划教材建设项目 2022 年 9 月，获内蒙古自治区高等教育学会优秀论文特等奖 2021 年 7 月，获第十六届内蒙古自治区自然科学学术年会优秀论文二等奖 1 项、三等奖 1 项 2020 年 12 月，获学院科研优秀成果（论文类）二等奖 2 项、三等奖 2 项 2020 年 12 月，获学院科研优秀成果（科学技术项目类）二等奖 1 项 2020 年 12 月，获学院科研优秀成果（人文社会科学项目类）三等奖 1 项		
本教材编写 分工及主要 贡献	参与了教材微课视频的制作。 本人签名：李海岗 2025 年 2 月 25 日		

四、出版单位意见

出版单位名称		机械工业出版社		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3号楼1-9层
联系人		郎峰		联系人职务	技能教育分社社长
联系电话		010-88379080		电子邮箱	12688203@qq.com
责任编辑	姓名	职务	职称	承担工作	
	陈玉芝	主任编辑	编审	承担本书策划、初审等工作	
出版单位意见	由我社出版的《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）第2版》教材，（书号：978-7-111-75641-5），经严格审核，符合“十四五”职业教育国家规划教材申报要求，现推荐申报，具体意见如下： 本教材紧密对接《职业教育专业目录（2021年）》要求，深度融入党的二十大精神，符合产教融合育人理念。本教材采用理实一体化项目式编写模式，内容选择依据培养国家技能紧缺人才的需要，根据最新的行业标准、行业规范、技能等级标准，以岗位能力培养为主线，突出能力培养和技能提升。经我社三审六校全流程质量把关，实现意识形态零差错、专业技术零失误。 经综合评估，该教材在思想性、结构设计、内容安排、编写形式等方面均达到国家规划教材标准，同意推荐申报。 负责人签字：_____ （单位公章） 2025年2月20日				

五、申报单位意见

单位名称	包头职业技术学院	主管部门	内蒙古教育厅
联系人	赵建平	联系人 职务	教务处处长
联系电话	13904726831	电子邮箱	jpzhao527@163.com
通讯地址	内蒙古包头市青山区建华路 15 号	邮政编码	014035
申报单位意见	《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）第 2 版》教材内容导向正确，融入党的二十大精神、劳动精神和工匠精神等课程思政内容，育人成效显著。该教材遵循职业教育教学规律，体现了现代教育思想，反映了最新发展成果，具有较高的科学水平。该教材内容编排合理，逻辑层次清晰，突出先进性，立足实用性，具有较好的教学实践效果，为汽车检测与维修技术专业的人才培养做出了积极贡献。 该教材按照汽车维修企业的工作流程优化教学内容，对接企业岗位需要，融入企业生产元素，将汽车发动机新技术、新工艺、新规范引入教材。 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。 负责人签字:  (单位公章) 2025年 2月 25日 		

六、初评意见

初评 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	专家组签字: (行指委、教指委或教育部直属高校公章) 年 月 日

备注：各省级教育行政部门，行指委、教指委或教育部直属高校应组织专家进行初评、推荐；通过省级教育行政部门推荐的教材应在本栏写明专家初评意见和推荐理由并签字，不需盖章；通过行指委、教指委或教育部直属高校推荐的教材应在本栏简要写明遴选程序和结果，并签字和加盖相应单位公章。

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(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

1.

上传教材电子版（含封面）

2.

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	刘 佳	性 别	女
出生年月	1984 年 4 月	民 族	汉
政治面貌	中共党员	职 务	无
工作单位	包头职业技术学院	职 称	副教授
文化程度	硕 士	电 话	15847297297
身 份	☒ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	刘佳同志同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，研究改进教材，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。无任何违法违纪记录或师德师风问题。  (所在单位党组织公章) 		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	马志民	性别	男
出生年月	1981 年 11 月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	科研处（产教融合处）副处长
工作单位	包头职业技术学院	职称	副教授
文化程度	博士研究生	电话	15044953818
身份	☒ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想表现情况	马志民同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，研究改进教材，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。无任何违法违纪记录或师德师风问题。  （所在单位党组织公章） 2025 年 2 月 25 日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	杨秀芳	性 别	女
出生年月	1981 年 11 月	民 族	汉
政治面貌	中共党员	职 务	党支部书记/专业带头人/副教授
工作单位	包头职业技术学院	职 称	副教授
文化程度	硕士研究生	电 话	15848791060
身 份	☐ 主编 ☒ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	杨秀芳同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，研究改进教材，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。无任何违法违纪记录或师德师风问题。   (所在单位党组织公章) 2025年2月25日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	司景萍	性 别	女
出生年月	1958 年 4 月	民 族	汉
政治面貌	群 众	职 务	
工作单位	内蒙古工业大学	职 称	教 授
文化程度	本 科	电 话	13947187582
身 份	☐ 主编 ☒ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想表现 情况	司景萍同志政治立场坚定，拥护中国共产党的领导，认同中国特色社会主义，坚定“四个自信”，自觉践行社会主义核心价值观，坚持正确的国家观、民族观、历史观、文化观、宗教观，没有违背党的理论和路线方针政策的言行。 司景萍同志遵纪守法，有良好的思想品德、社会形象和师德师风，未出现过违纪违规违法情形。  （所在单位党组织公章） 2022年2月25日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	张明星	性 别	男
出生年月	1989 年 10 月	民 族	汉
政治面貌	中共党员	职 务	无
工作单位	包头职业技术学院	职 称	讲 师
文化程度	大学本科	电 话	15548834765
身 份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	张明星同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，研究改进教材，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。无任何违法违纪记录或师德师风问题。  (所在单位党组织公章) 		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	沈盛军	性 别	男
出生年月	1977 年 11 月	民 族	汉
政治面貌	中共党员	职 务	系主任
工作单位	包头职业技术学院	职 称	副教授
文化程度	硕 士	电 话	13804778130
身 份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	沈盛军同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，研究改进教材，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。无任何违法违纪记录或师德师风问题。   (所在单位党组织公章)		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	王靖元	性别	男
出生年月	1984 年 3 月	民族	汉
政治面貌	中国党员	职务	主管工艺师
工作单位	奇瑞汽车股份有限公司 鄂尔多斯分公司	职称	中级工程师
文化程度	大学本科	电话	18747789165
身份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	王靖元同志政治立场坚定，拥护中国共产党的领导，认同中国特色社会主义，坚定“四个自信”，自觉践行社会主义核心价值观，坚持正确的国家观、民族观、历史观、文化观、宗教观，没有违背党的理论和路线方针政策的言行。遵纪守法，有良好的思想品德、社会形象，未出现过违纪违规违法情形。 (所在单位党组织公章) 2025年2月25日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	郭丽娜	性 别	女
出生年月	1989 年 5 月	民 族	汉
政治面貌	中共党员	职 务	副科长
工作单位	包头职业技术学院	职 称	讲师
文化程度	硕士研究生	电 话	15049220128
身 份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	郭丽娜同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，研究改进教材，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。无任何违法违纪记录或师德师风问题。  (所在单位党组织公章)  2025年2月25日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	郝魁	性 别	男
出生年月	1986 年 6 月	民 族	汉
政治面貌	中共党员	职 务	专业负责人
工作单位	包头职业技术学院	职 称	副教授
文化程度	硕士研究生	电 话	15540229598
身 份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	郝魁同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，研究改进教材，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。无任何违法违纪记录或师德师风问题。   (所在单位党组织公章) 2025年2月25日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	吕凯	性 别	男
出生年月	1989 年 05 月	民 族	汉族
政治面貌	中共党员	职 务	团总支副书记
工作单位	包头职业技术学院	职 称	讲师
文化程度	本科	电 话	18047294445
身 份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	吕凯同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，研究改进教材，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。无任何违法违纪记录或师德师风问题。   (所在单位党组织公章) 2020年2月25日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	李海岗	性 别	男
出生年月	1984.11	民 族	汉族
政治面貌	党员	职 务	无
工作单位	包头职业技术学院	职 称	副教授
文化程度	硕士研究生	电 话	15848628520
身 份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	李海岗同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，研究改进教材，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。无任何违法违纪记录或师德师风问题。   (所在单位党组织公章) 2025年12月25日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓名	陈玉芝	性别	女
出生年月	1976 年 3 月	民族	汉族
政治面貌	中共预备党员	职务	技能教育分社 主任编辑
工作单位	机械工业出版社 有限公司	职称	编审
文化程度	大学本科	电话	010-88379079
身份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☒ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	该同志政治立场坚定，在思想上、政治上、行动上始终与以习近平同志为核心的党中央保持一致；具有良好的思想品德和工作作风；无违纪违法记录。 单位党组织：中共机械工业出版社委员会 2025 年 2 月 14 日 		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	苏小青	性 别	女
出生年月	1980 年 6 月	民 族	汉
政治面貌	中共党员	职 务	部长
工作单位	内蒙古一机集团 北方实业有限公司	职 称	工程师
文化程度	硕士	电 话	13848011065
身 份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家 ☒ 企业审读专家		
政治思想 表现情况	苏小青同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。遵纪守法，有良好的思想品德和社会形象，未出现过违法违规违纪现象。  2015年2月28日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	臧智雄	性别	男
出生年月	1985 年 1 月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	研发技术员
工作单位	内蒙古一机集团 北方实业有限公司	职称	高级工程师
文化程度	本科	电话	15848825554
身份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家 ☒ 企业审读专家		
政治思想 表现情况	臧智雄同志政治立场坚定，拥护党的领导，响应党的号召，思想上积极要求进步，始终与党组织保持高度一致。工作上兢兢业业，任劳任怨，做到了严以律己，宽以待人。工作中具有强烈的事业心和高度的责任感，工作勤勤恳恳。能够虚心学习，认真钻研业务知识，努力提高自身业务水平，取得了显著的成效。遵纪守法，有良好的思想品德和社会形象，未出现过违法违规违纪现象。 		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

3.

教材编校质量自查情况表

出版单位名称： 机械工业出版社有限公司 (公章)

教材名称		汽车发动机电控系统原理 与检修（微课视频版）		册	次
出版单位		机械工业出版社有限公司		申报序号	
第一作者		刘 佳		全书字数	309 千字
国际标准书 号（ISBN）		978-7-111-75641-5		版 次	第 2 版 第 1 次
页	行	误	正	计 错 数	备注
V	3	奖，视频	奖视频	1	
VI	16	奖，视频	奖视频	1	
VI	20	奖，视频	奖视频	1	
检查结果		记错数：3			
		差错率：0.1/万			
编校质量 认定结果		良好			

注：1.此表由出版单位填写，可根据需要加行。

2.封面、前言、后记等处错误，在“页”一栏中注明。

3.图书编校质量差错率计算方法按照《图书质量管理规定》（中华人民共和国新闻出版署令第 26 号）执行。

4.

职业学校试用情况报告和 行业企业审读意见

4.1 包头轻工职业技术学院出具的职业院校试用情况报告

4.2 中国机械工业教育协会出具的行业审读意见

4.3 机械工业教育发展中心出具的行业审读意见

4.4 内蒙古一机集团北方实业有限公司出具的企业审读意见

4.5 机械工业出版社有限公司出具的使用销量及反馈证明

4.1 包头轻工职业技术学院出具的职业院校试用情况报告

职业院校试用情况报告

由刘佳、马志民主编，机械工业出版社出版的《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）第2版》（ISBN：978-7-111-75641-5）教材，政治导向和价值导向正确。教材编写时在“项目目标”和“情智提升”模块中融入党的二十大精神，融入职业道德、劳动精神和工匠精神，提升教材的育人功能。

该教材是理实一体化教材，依据最新行业企业标准，从汽车维修工作岗位的流程出发，以项目任务模式编写。该教材内容编排科学合理，符合高职学生的认知规律。教材引入汽车维修企业典型案例，融入汽车发动机新技术，能够激发学生的学习兴趣，在夯实学生基础知识的同时，更注重实际操作动手能力的培养。

该教材数字资源丰富，配套有数字教材，并在“智慧职教”配套有自治区级汽车检测与维修技术专业教学资源库课程，方便学生线上学习和教师线上线下混合式教学，满足弹性学习和分层教学。教材内容设计合理，图文配合恰当，易教易学，为培养“德技双修”的汽车后市场人才做出巨大的贡献。



4.2 中国机械工业教育协会出具的行业审读意见

行业企业审读意见

教材名称	汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）第2版	教材书号	978-7-111-75641-5
单位名称	中国机械工业教育协会	联系人	刘亚琴
通讯地址	北京市西城区百万庄大街22号	联系电话	010-88379175
教材审读意见	由刘佳、马志民主编，机械工业出版社出版的《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）第2版》（ISBN：978-7-111-75641-5）教材，能够坚持马克思主义指导地位，政治方向和价值导向正确。教材编写能够贯彻党的二十大报告对于教育、人才的要求，把立德树人作为教育的根本任务。教材体现了党的理论创新成果，特别是习近平新时代中国特色社会主义思想，弘扬工匠精神、劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚。 该教材遵循教育教学和人才培养规律，符合学生认知特点，对接了国际先进教育理念，能将知识、能力和正确价值观的培养有机结合，体现了“产教融合，工学结合，能力本位”的先进职业教育理念，有明显的权威性和前瞻性。 教材采用理实一体化项目式编写模式，内容选择依据培养国家技能紧缺人才的需要，根据最新的行业标准、行业规范、技能等级标准，从汽车行业中的维修岗位出发，引入企业典型案例，科学先进性、针对性强，充分培养学生安全、规范地诊断与检修发动机电控系统的能力，传授汽车维修专业职业资格证书所必需的技能。为汽车行业培养具有扎实汽车专业理论、较强实践能力、良好职业道德、“会保养、善检测、精诊断、能维修”的高素质技术技能型人才，以及满足汽车行业全产业链需求的“汽车全科医生”发挥了重要的作用。  中国机械工业教育协会 2025年02月20日		

4.3 机械工业教育发展中心出具的行业审读意见

行业审读意见

由刘佳、马志民主编的《汽车发动机电控系统原理与检修(微课视频版)第2版》为汽车行业培养具有“会保养、善检测、精诊断、能维修”的高素质技术技能人才发挥了重要的作用。具体审读意见如下:

1. 教材能够贯彻党的二十大报告对于教育、人才的要求,把立德树人作为教育的根本任务。体现了党的理论创新成果,特别是习近平新时代中国特色社会主义思想,弘扬工匠精神、劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚。

2. 遵循教育教学和人才培养规律,符合学生认知特点,对接了国际先进教育理念,能将知识、能力和正确价值观的培养有机结合,体现了“产教融合,工学结合,能力本位”的先进职业教育理念,有明显的权威性和前瞻性。

3. 教材采用理实一体化项目式编写模式,内容选择依据培养国家技能紧缺人才的需要,根据最新的行业标准、行业规范、技能等级标准,从汽车行业中的维修岗位出发,引入企业典型案例,科学先进性、针对性强,充分培养学生安全、规范地诊断与检修发动机电控系统的能力,传授汽车维修专业职业资格证书所必需的技能。

机械工业教育发展中心
2025年2月28日



4.4 内蒙古一机集团北方实业有限公司出具的企业审读意见

行业企业审读意见

教材名称	汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）第2版	教材书号	978-7-111-75641-5
单位名称	内蒙古一机集团北方实业有限公司	联系人	臧智雄
通讯地址	内蒙古包头市青山区第一机械集团有限公司西	联系电话	15848825554
教材审读意见	由刘佳、马志民主编，机械工业出版社出版的《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）第2版》教材，（ISBN：978-7-111-75641-5）政治导向和价值导向正确。教材编写融入习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，把立德树人作为教育的根本任务。教材注重培养学生职业素养、劳模精神、劳动精神和工匠精神。 该教材内容紧跟汽车行业企业的发展要求，有机融入电控发动机的新技术，编排合理。教材编写从汽修岗位出发，引入企业典型案例，培养学习者安全规范诊断与检修发动机电控系统的能力，逻辑层次清晰，突出先进性，立足实用性。该教材配套有数字教材，数字教学资源丰富，适应在线学习和混合式教学。 该教材采用理实一体化、项目任务式编写模式，内容选取合理，层次分明，结构清晰，难度适中，符合高职学生认知规律和汽修岗位从业标准对人才的要求。该教材专业名词术语规范，语言流畅，图文结合恰当，图表数据正确，图形符号、计量单位符合国家标准。该教材为培养满足汽车企业需求的人才做出了积极贡献。  内蒙古一机集团北方实业有限公司 2025年2月28日		

4.5 机械工业出版社有限公司出具的使用销量及反馈证明

使用销量及反馈证明

由刘佳、马志民主编的《汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）第2版》（ISBN:978-7-111-75641-5）于2024年5月在我社出版，本书是内蒙古自治区“十四五”职业教育规划教材的修订版，历经以下几个版次：

本书累计印刷4次，印量6000册，发行量4689册。自发行以来已被包头职业技术学院、商丘职业技术学院、石家庄工商职业学院、成都亚细学校、闽南工贸职业学校、四川长江职业学院、黑龙江职业学院、泉州商贸学校、宜春职业技术学院、玉林市机电工程学校、聊城职业技术学院、绵阳职业技术学院、泉州财贸职业技术学校、山东现代职业学院、江西机电职业技术学院、河源职业技术学院等几十所职业院校选做教材。师生反馈该教材理论知识系统完善，实训内容可操作性强，难易适中，符合高职学生的学习规律，深受广大用书师生欢迎。



申报教材著作权归属证明材料

提供可证明教材著作权归属的相关合同、协议或书面声明等具有法律效力的文本。



选题号: 233364

机械工业出版社图书出版合同

作品名称: 汽车发动机电控系统原理与检修(微课视频版) 第2版
(以下简称“本作品”)

甲方(著作权人): 刘佳 马志民 杨秀芳 等

乙方(出版者): 机械工业出版社有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国民法典》及国家关于新闻出版的有关法律法规，就本作品的出版及有关事宜达成如下协议：

第一条 甲方授予乙方在本合同有效期内，拥有在世界范围内以图书形式出版发行本作品中文版（包括中文简体字版和中文繁体字版）和外文版的专有出版权；拥有对本作品的修订版、分拆版、缩编版、扩编版等各种版本的专有出版权（乙方在行使本权利时，双方应就具体合作细节另行签订合同）。

双方商定，乙方按下列 A 类方式向甲方支付本作品出版的稿酬（注：只能选择一项），支付形式为银行汇款：

A. 版税制

稿酬计算公式：图书定价×实际销售册数×版税率 8 %

本合同所指的实际销售册数不包括乙方报损报废的图书数量，不包括赠送、自留及用于营销推广的样书数量。

B. 基本稿酬制

首印稿酬计算公式：基本稿酬+印数稿酬

其中：基本稿酬 = 1 元/千字×版面字数，

印数稿酬 = 基本稿酬×首印印数（以千册为单位）×1%。

重印稿酬计算公式：基本稿酬×重印印数（以千册为单位）×1%。

C. 一次性付酬 1 元。

D. 甲方自愿放弃稿酬。

E. 其他方式：

/

以版税制方式付酬的，乙方在本作品出版后至少每隔半年或重印后与甲方结算一次。

以基本稿酬制方式付酬的，乙方应在本作品首次出版2个月内向甲方支付基本稿酬及首印印数的印数稿酬。重印的印数稿酬在每次重印后2个月内支付。

以一次性方式付酬的，乙方应在本作品出版2个月内向甲方一次性支付。

甲方提供的图稿，如需乙方协助描绘方能制版出书的，描图费用从甲方所得稿酬中扣除或由甲方另行支付。

第二条 在本合同有效期内，甲方同意在世界范围内将本作品的下列权利以专有的方式授予乙方行使，并同意乙方自行决定将下列权利以专有或非专有的方式许可第三



方行使并可以授权第三方再转授权他方行使：

（一）将本作品（包括内容的全部或部分）开发制作成数字产品进行使用的权利，数字产品形式包括但不限于本作品（包括内容的全部或部分）的电子出版物、网络出版物、移动出版物、电子书、音像制品、数据库、新媒体的单一或者组合载体形式（除纸质出版物、电子出版物、网络出版物、移动出版物、音像制品、数据库之外的，目前已知和今后产生的新的数字产品）。

（二）将本作品分拆、缩编后开发制作成数字产品进行使用的权利，数字产品形式包括但不限于本作品分拆、缩编后开发制作的电子出版物、网络出版物、移动出版物、电子书、音像制品、数据库、新媒体的单一或者组合载体形式（除纸质出版物、电子出版物、网络出版物、移动出版物、音像制品、数据库之外的，目前已知和今后产生的新的数字产品）。

（三）对本作品的配套产品（包括但不限于参考资料、辅导资料、教辅教案、题库试卷、习题解答、电子课件、素材库、慕课、动画、音频、视频、微课、微视频、AR、VR等衍生产品）进行单独或组合使用（包括与他人的作品进行组合）的权利，包括将配套产品（包括内容的全部或部分）开发制作成数字产品进行使用的权利，将配套产品分拆、缩编后开发制作成数字产品进行使用的权利。

（四）对本作品的改编权、摄制权、放映权等权利。乙方可将本作品改编后通过摄制电影或者以类似摄制电影的方式形成电影、电视剧、话剧、网络剧、纪录片、网络游戏等新的作品，亦可将本作品改编后录制有声作品。乙方应当在新的作品上为甲方署名。

（五）乙方可根据需要对上述数字产品的潜在用户及读者提供在线翻阅和内容检索服务的权利。

（六）对本作品、配套产品以及基于本作品和配套产品形成的数字产品、影视产品、有声产品等的复制权、发行权、信息网络传播权、广播权等权利。

为了实现对本作品的数字化使用及进行网络传播，乙方有权对本作品做必要的修改。

乙方在行使本条各项权利时，不再与甲方另行签订合同。乙方行使本条各项权利形成独立产品且单独销售获得收益后，在依法扣除应缴纳的税费后，将实际销售收入的 20 %支付给甲方作为报酬。乙方行使本条各项权利虽形成独立产品但不单独销售时，乙方不再另行向甲方支付报酬。

第三条 甲方授权乙方在本合同有效期内，独家代理本作品在世界范围内的版权转让事宜，乙方有权自行决定将前述权利许可第三方行使并可以授权第三方再转授权他方行使。乙方应及时将版权转让情况通知甲方，并在收取必要的代理费和扣除应缴纳的税费后，将实际转让收入的50%交付甲方作为报酬；乙方行使本项权利时，不再与

甲方另行签订合同。

第四条 甲方保证是本作品及甲方自行提供的配套产品的著作权人，并保证拥有第一、二条授予乙方的权利。因上述权利的行使侵犯他人著作权、专有出版权或者其他合法权益的，由甲方承担全部责任。甲方应与第三方协商、解决，并赔偿因此给乙方造成的全部损失，乙方有权终止本合同。

第五条 在本合同有效期内，甲方不得将本合同第一、二条授予乙方的权利自行行使或再授予第三方行使（包括不得将本作品和配套产品的部分或将本作品和配套产品的内容稍加修改，以原名或更换名称的方式授予第三方行使本合同第一、二条授予乙方的权利）。如有违反，甲方应赔偿乙方按本合同行使第一、二条权利过程中的全部成本投入，包括但不限于审校费用、排版费用、装订费用、纸张费用、印刷费用、制作费用、数字化费用、营销销售费用、物流费用、财务费用等全部费用。

第六条 未经甲方书面许可，乙方不得行使本合同授权范围以外的权利。

第七条 根据本合同出版发行的作品不得含有下列内容：

- （一）反对宪法确定的基本原则；
- （二）危害国家统一、主权和领土完整；
- （三）泄露国家机密、危害国家安全或者损害国家荣誉和利益；
- （四）煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结，或者侵害民族风俗、习惯；
- （五）宣传邪教、迷信；
- （六）扰乱社会秩序、破坏社会稳定；
- （七）宣扬淫秽、赌博、暴力或者教唆犯罪；
- （八）侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益；
- （九）危害社会公德或者民族优秀传统文化；
- （十）反科学、伪科学的内容；
- （十一）法律、行政法规和国家规定禁止的其他内容。

甲方交付的作品如含有上述内容，由甲方承担全部责任。乙方有权终止合同并有权追究因甲方交付的作品含有上述内容给乙方造成的所有损失的权利。

第八条 本作品若含有侵犯他人名誉权、肖像权、姓名权等人身权内容的，或侵犯企业和其他组织的名称权、荣誉权、商标权等类似性质的权利以及泄露其技术及商业秘密的，或侵犯自然人、法人及其他组织上述权益以外的合法权益的，甲方承担全部责任并赔偿因此给乙方造成的损失。乙方有权终止合同，并有权追究甲方的责任。

第九条 本作品若抄袭、剽窃了他人作品，或提供的书稿内容出现严重错误，或提供的原始电子文档存在病毒类技术性问题，或提供了作者、内容、书名等方面的虚假信息，给乙方和读者（或用户）造成了损失，甲方承担全部责任，并赔偿因此给乙方造成的损失。乙方有权终止合同，并有权追究甲方的责任。



第十条 本作品应符合下列要求:

(一) 本作品内容应当坚持正确的政治导向,符合党和国家的出版方针政策,弘扬主旋律,传播正能量,不得与主流意识形态相违背。

(二) 内容正确、条理清晰、引文准确、文字通顺,符合双方商定的编写大纲的要求及乙方《作译者手册》对文、表、图、照片等的各项要求。乙方如有特殊或更详细的要求,可以编例形式提出,并作为本合同的附件,其与本合同正文具有同等效力。

(三) 本作品全稿(含表格等)稿面字数约定为 35万字(按手写稿字数 1、按打印稿版面字数 √、按打印稿WORD 字数 1,请在选定项后打“√”),彩色图片 1幅,黑白图片 1幅,线条图 1幅。本作品的配套产品有 1。未经乙方书面同意,甲方交稿时的稿面字数不得超过约定字数的10%。

第十一条 双方约定:

(一) 甲方应于 2023年12月22日 前将本作品(并附电子文档)交付乙方。甲方如不能按约定日期交稿可延迟 30 日交稿。如甲方在延期日仍不能交稿,则乙方有权单方解除本合同。

(二) 交稿后,甲方对本作品的内容原则上不再做改动。确需改动时,应征得乙方同意。如因作品内容改动延误出版日期,应由甲方承担责任。本合同生效后,甲方对作品名称及作者署名等原则上不再做改动。确需改动作品名称时,甲乙双方需书面签名确认(甲乙双方在校样内封页上签名确认具有同等效力)。确需改动作者署名时,甲方应重新签署并向乙方提交授权委托书或相关合同(授权委托书由乙方提供范本,相关合同可参照乙方提供的范本)。

(三) 甲方中途撤回书稿,造成乙方无法组织出版,甲方应向乙方支付违约金和因已投入生产而给乙方造成的全部损失,违约金数额为本合同第一条约定稿酬总额

(第一条约定为基本稿酬制或一次性付酬的,按照实际约定计算;按版税制付酬或甲方自愿放弃稿酬的,按照 35元/千字计算)的30%。

(四) 甲方交付的稿件经乙方审读后如未达到合同第七、八、九、十条约定的要求,乙方有权要求甲方修改。如甲方拒绝修改或修改后仍未达到约定要求的,乙方有权终止合同。

(五) 乙方有权对本作品中不符合本合同有关规定的内容进行修改或删减,有权对本作品进行文字性修饰、改动或进行有关编辑业务方面的技术性处理。

(六) 乙方有权更改本作品的名称,增删图、表、前言、后记等,或对本作品内容、体例进行实质性修改,但乙方行使该项权利时,应与甲方协商一致同意并双方书面签名确认(甲乙双方在校样内封页上签名确认具有同等效力)。

(七) 在遵守我国图书署名惯例及乙方规范的情况下,乙方尊重甲方署名的方

式。如有不当之处，乙方可要求甲方修改。

本作品署名方式为 B（注：只能选择一项）：

A. 单独作者的作品

封面及内封：1

B. 两人及以上作者的作品，由本作品授权委托书约定（授权委托书由乙方提供范本）。

C. 法人或其他组织创作的作品，由法人或其他组织与作者签订的相关合同约定（相关合同可参照乙方提供的范本）。

第十二条 授权委托书作为本合同附件之一，应与本合同同时签署。

下列情况，甲方应提交授权委托书：

（一）著作权人（甲方）为两人或两人以上，甲方代理人为著作权人之一的。

（二）著作权人（甲方）委托第三方作为甲方代理人，与乙方签订本作品出版的有关合同的。

授权委托书必须体现著作权人（甲方）之间，以及著作权人（甲方）与甲方代理人之间的真实意志，如有欺诈等违法行为，由甲方承担全部责任。

如最终交稿时，作品署名方式与授权委托书不一致，则应重新签署并向乙方提交授权委托书予以确认。否则，乙方有权依据授权委托书署名。

第十三条 甲方不是作者，但拥有本作品著作权时，甲方与作者之间签订的关于著作权归属的相关合同应作为本合同附件之一（相关合同可参照乙方提供的范本）。

第十四条 本作品的校样由乙方根据原稿审校，甲方应全稿审读。乙方应向甲方提供一份校样。甲方在收到校样后，应在乙方要求的时间内完成全稿审读并在内封页上签名确认，然后将校样退回乙方。如 30 日内逾期不退，乙方可按原稿校对后付印。甲方审读校样时只对校样改错，不能对内容进行增删。否则，由此造成的生产费用增加及未能按期出版的责任由甲方承担。

第十五条 经乙方审读合格的稿件，乙方保证于 6 个月内（或 1 年 1 月 1 日前）出版。乙方因故不能按时出版的，应在约定期限届满前30日内通知甲方，双方另行约定出版日期。

第十六条 本作品首次出版后45日内，乙方向甲方赠送样书 20 册。以后每次重印2个月内，向甲方赠送样书 1 册。

第十七条 本作品出版后，作品原稿（含手写书稿和原稿电子文档）由乙方自行处理（双方另有约定者除外）。

第十八条 在本合同有效期内，乙方有权自行决定重印本作品。甲方应在收到首次印刷样书的1个月内，将审读改错后的校正本交给乙方责任编辑，乙方在重印时予以改



正。如乙方未收到甲方改错后的校正本，可按原版重印。

第十九条 甲方同意乙方可在本作品的装帧设计中加入乙方相关产品的宣传内容，并可根据实际需要在本作品归入某丛书或某系列教材。甲方同意乙方为宣传目的摘编本作品的部分内容，并通过广播、电视、报刊、网络等途径使用。

第二十条 为支持本作品的出版，甲方同意在交稿前支付乙方出版费 1 万元。若甲方不按时支付，乙方有权终止合同。

第二十一条 在采用版税制支付甲方稿酬时，甲方有权核查实际销售册数和乙方已向甲方支付报酬的相关凭证。如甲方指定第三方进行核查，需提供书面授权书，乙方应为查询提供方便。如乙方故意少付甲方应得的报酬，除向甲方补齐应付报酬外，还应承担核查费用。如核查结果与乙方提供的已付报酬的相关凭证相符，核查费用由甲方承担。

第二十二条 双方在履行合同中发生争议，由双方友好协商解决。协商不能解决的，可向人民法院提起诉讼。

第二十三条 乙方因本合同的解除而向甲方发送的通知、声明或其他文件，应当以快递形式寄送至甲方的下述通信地址，自寄送之日起第七日视为送达。如甲方的通信地址发生变化，则应至少在变更后七日内以书面形式通知乙方，否则，甲方承担未及时通知的法律后果。

甲方有效通信地址：内蒙古包头市建华路15号，邮编：014030，收件人：刘佳，电话15847297297。

第二十四条 本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议作为本合同附件。本合同附件与本合同具有同等法律效力。

第二十五条 本合同自双方签订之日起生效，有效期为10年。合同期满，若双方无异议，本合同有效期自动延续1年。合同期满，乙方有优先续约权。

第二十六条 本合同一式三份，甲方一份、乙方两份。

第二十七条 本合同补充条款：/

附件：授权委托书

甲方/甲方代理人：刘佳

身份证号码：150202198404242720

签字日期：2023年12月21日

乙方（盖章）：机械工业出版社有限公司

乙方代表签字：邵华

签字日期：2023.12.21



地址：内蒙古包头市青山区建华路15号

邮编：014030

电话：15847297297

地址：北京市西城区百万庄大街22号

邮编：100037

乙方电话：88379080

（策划编辑：黄倩倩）

（电话：88379743）

6.

教材获奖证明、特色项目说明等其他材料

6.1 教材获评内蒙古自治区“十四五”职业教育规划教材

6.2 教材获评全国机械行业技工教育优秀教材二等奖

6.3 教材获评中国机械工业教育协会“十四五”技工教育和职业培训规划教材

6.4 编写团队获全国职业院校教师技能大赛教学能力比赛一等奖

6.5 编写团队获内蒙古自治区高等职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖

6.6 编写团队获内蒙古自治区教学成果奖一等奖

6.7 汽车发动机电控课程所属汽车检测与维修技术专业教学资源库被认定为自治区级职业教育专业教学资源库

6.8 育人成效

6.1 教材获评内蒙古自治区“十四五”职业教育规划教材

内蒙古自治区教育厅



内教材函〔2023〕50号

关于公布自治区“十四五”职业教育规划教材 和立项建设教材书目的通知

各盟市教育（教体）局，各高等院校，自治区直属中等职业学校：

为贯彻落实党的二十大精神和中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》精神，加强自治区职业教育教材建设，根据《内蒙古自治区教育厅关于开展自治区“十四五”职业教育规划教材建设工作的通知》要求，在个人申报、各地各校遴选推荐的基础上，经专家评选、专项审核、面向社会公示等程序，共确定35种教材为自治区“十四五”职业教育规划教材、48种教材为自治区“十四五”职业教育规划立项建设教材，现予以公布。自治区入选国家“十四五”职业教育规划教材目录的教材，自然进入自治区“十四五”职业教育规划教材目录（名单不再重复公布）。为做好相关工作，就有关事项通知如下。

一、建立机制，巩固建设成效。各地各校要建立教材编写激

电子邮箱: nmgjyt_jcc@163.com。

邮寄地址: 呼和浩特市新城区丁香路5号内蒙古自治区教育厅教材处610室。

邮 编: 010011

联 系 人: 郭瑞宏

联系电话: 0471-2856611。

附件: 1. 自治区“十四五”职业教育规划教材书目

2. 自治区“十四五”职业教育规划立项建设教材书目



12	评审入选	高电压技术	刘建英	内蒙古电子信息职业技术学院	高职
13	评审入选	大学生心理健康教育	张慧超	内蒙古电子信息职业技术学院	高职
14	评审入选	客户关系管理实务(第2版)	郑志丽	内蒙古电子信息职业技术学院	高职
15	评审入选	基础会计与实务	孙桂春	内蒙古电子信息职业技术学院	高职
16	评审入选	MySQL数据库应用与实践教程(第2版)(微课视频版)	卜耀华	内蒙古商贸职业学院	高职
17	评审入选	Java程序设计案例教程	田智	内蒙古商贸职业学院	高职
18	评审入选	餐饮服务实务	陈程	内蒙古商贸职业学院	高职
19	评审入选	会展策划与实务	魏晓颖	内蒙古商贸职业学院	高职
20	评审入选	《MySQL实用案例教程》	王瑾瑜	呼和浩特职业学院	高职
21	评审入选	统计学基础	赵海荣	呼和浩特职业学院	高职
22	评审入选	焊接质量检测技术	生利英	包头职业技术学院	高职
23	评审入选	汽车电工电子技术基础	刘江	包头职业技术学院	高职
24	评审入选	汽车机械制图及识图	李茗	包头职业技术学院	高职
25	评审入选	汽车发动机电控系统原理与检修(微课视频版)	刘佳	包头职业技术学院	高职

6.2 教材获评全国机械行业技工教育优秀教材二等奖

中国机械工业教育协会文件

中机教协[2022]24号

关于公布 2022 年机械行业技工教育优秀教材 评选活动结果的通知

有关理事、会员单位：

为完善现代技工教育体系建设、推动技工教育高质量发展，提高技工院校的教科研水平，助力企业培养高质量的技能人才，2022年5月，我会开展了2022年机械行业技工教育教学优秀教材评选活动。该活动得到各会员单位的积极响应和大力支持。经成果个人申报、有关理事院校推荐、专家评审组评审，共评出一等奖3项，二等奖8项，三等奖15项，以及优秀组织奖12个单位。现将评审活动结果予以公布。

希望获奖作者（单位）再接再厉，深入挖掘技工教育的内在规律，不断提高技工院校人才培养质量，增强学校的竞争力，向企业输送更高质量的技能人才。

附件：1、中国机械工业教育协会 2022 年技工教育教学优秀教材评选活动结果

2、优秀组织奖获奖名单



附件 1

中国机械工业教育协会 2022 年技工教育
教学优秀教材评选活动结果

序号	书 名	第一作者	国际标准书号	奖项
1	劳动教育	任庆凤	978-7-111-68674-3	一等奖
2	电子技术	公茂金	978-7-111-62970-2	
3	电梯专项保养	王治平	978-7-5167-4516-8	
4	网店美工	黄振宁	978-7-111-61851-5	
5	汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）	刘 佳	978-7-111-62971-9	二等奖
6	工业机器人三维建模（微课视频版）	吴 芬	978-7-111-58854-2	
7	电子技术基础（第六版）	郭 赞	978-7-5167-4810-7	
8	电子电路基本技能训练	王 建	978-7-5167-5162-6	
9	电气控制技术与应用	陈顺岗	978-7-111-60483-9	
10	机床电气控制与 PLC	项万明	978-7-111-64470-5	
11	机械基础（微课视频版）	公茂金	978-7-111-68745-0	
12	工业机器人虚拟仿真实例教程：KUKA. Sim Pro（全彩版）	魏雄冬	978-7-122-39062-2	三等奖
13	可编程控制器（PLC）技术与应用	陈顺岗	978-7-111-66795-7	
14	三菱 FX3UPLC 应用技术	陈 乾	978-7-111-68142-7	
15	农村电商网店客服	肖春枚	978-7-5359-7653-6	
16	产品三维建模与造型设计（3ds Max）	何宇飞	978-7-5167-5015-5	
17	先进制造导学	杨小刚	978-7-5167-4695-0	
18	模具零件数控机床加工（电火花线切割加工分册）	王华雄	978-7-5167-5035-3	
19	KUKA 工业机器人操作与运维	魏雄冬	978-7-122-39872-7	
20	企业会计分岗核算	刘晓华	978-7-121-35082-5	
21	安川工业机器人操作与编程	魏雄冬	978-7-122-38273-3	
22	图形设计	卢绍魁	978-7-568-07283-0	
23	机械产品造型设计与加工指南	梅 云	978-7-5124-3290-1	
24	客家风味菜烹饪工艺	陈钢文	978-7-5359-7154-8	
25	单片机应用技术（C 语言）	高玉泉	978-7-111-65087-4	
26	劳动教育和职业素养	张 元	978-7-111-68704-7	

证 书

名 称：汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）
主 编：刘佳
副主编：马志民、杨秀芳
获 奖：经专家组评审，荣获 2022 年机械行业技工教育优秀教材评选

二等奖

特发此证，以资鼓励。

中国机械工业教育协会
二〇二二年八月

6.3 教材获评中国机械工业教育协会“十四五”技工教育和职业培训规划教材

中国机械工业教育协会文件

中机教协[2024]42号

关于公布中国机械工业教育协会 “十四五”技工教育和职业培训规划教材 立项名单的通知

各会员单位，有关单位、相关院校：

根据我会《关于开展中国机械工业教育协会“十四五”技工教育和职业培训规划教材立项申报工作的通知》（中机教协[2024]08号）要求，经院校申报、专家评审等程序，确定137种教材入选中国机械工业教育协会“十四五”技工教育和职业培训规划教材（详见附件1），现予以公布，并就有关事项通知如下：

一、各有关院校应严格按照《职业院校教材管理办法》要求，对教材编写内容进行全面审核，严把政治关，重点对教材的政治导向、价值导向进行审核；严把学术关，重点对教材的科学性、先进性、适用性进行审核。主编对入选教材，要根据学科和行业的发展，将反映新知识、新技术、新工艺、新标准等内容及时纳入教材，并不断完善数字化教学资源，以适应教育数字化发展新要求。

二、中国机械工业教育协会“十四五”技工教育和职业培训规划教材将采用专用标识（见附件2），出版时需将专用标识印刷

在教材相关版面（封面、书脊或扉页）。严禁未入选的教材擅自使用专用标识。

三、各院校要充分建立以提高技工教育和职业培训教育质量为核心的教材建设长效机制，着力打造精品教材，加强政策支持和经费保障，激励高水平教师积极参加教材建设，认真做好立项教材的新编和修订工作。

四、立项教材须在 2025 年 12 月 31 日前完成正式出版。各入选教材在出版发行后 30 日内，由主编负责向中国机械工业教育协会寄送样书 2 本以留存备案，邮寄地址：北京市西城区百万庄大街 22 号中国机械工业教育协会规划教材办公室，陈老师收，13641002161。

附件：1. 中国机械工业教育协会“十四五”技工教育和职业培训规划教材立项名单

2. 中国机械工业教育协会“十四五”技工教育和职业培训规划教材专用标识及使用要求



附件1： 中国机械工业教育协会“十四五”技工教育和职业培训规划教材

入选图书			
序号	书名	书号	作者
56	无人机技术概论	978-7-111-60016-9	贾恒旦
57	植保无人机操控技术	978-7-111-72579-4	陈红伟
58	汽车底盘检测与维修实训第2版	978-7-111-48850-7	胡勇
59	汽车发动机电控系统原理与检修（微课视频版）	978-7-111-62971-9	刘佳
60	汽车发动机构造、原理与维修	978-7-111-45220-1	于增信
61	汽车维修常用检测工具	978-7-111-68312-4	赵锦
62	汽车专业英语	978-7-111-58911-2	董晓倩
63	新能源汽车高压安全与防护	978-7-5607-7039-0	李绪永
64	汽车维修一体化教程	978-7-111-65067-6	陈立刚
65	汽车维修工（技师、高级技师）	978-7-111-73346-1	边辉
66	汽车维修工试题库（技师、高级技师）	978-7-111-74612-6	边辉
67	重型车辆维修	978-7-111-66909-8	李清德
68	信息技术	978-7-111-71330-2	容会
69	信息技术实验指导	978-7-111-71331-9	容会
70	尺寸链计算方法及案例详解-计算机辅助公差设计	978-7-111-71556-6	刘尚成

6.4 编写团队获全国职业院校教师技能大赛教学能力比赛一等奖





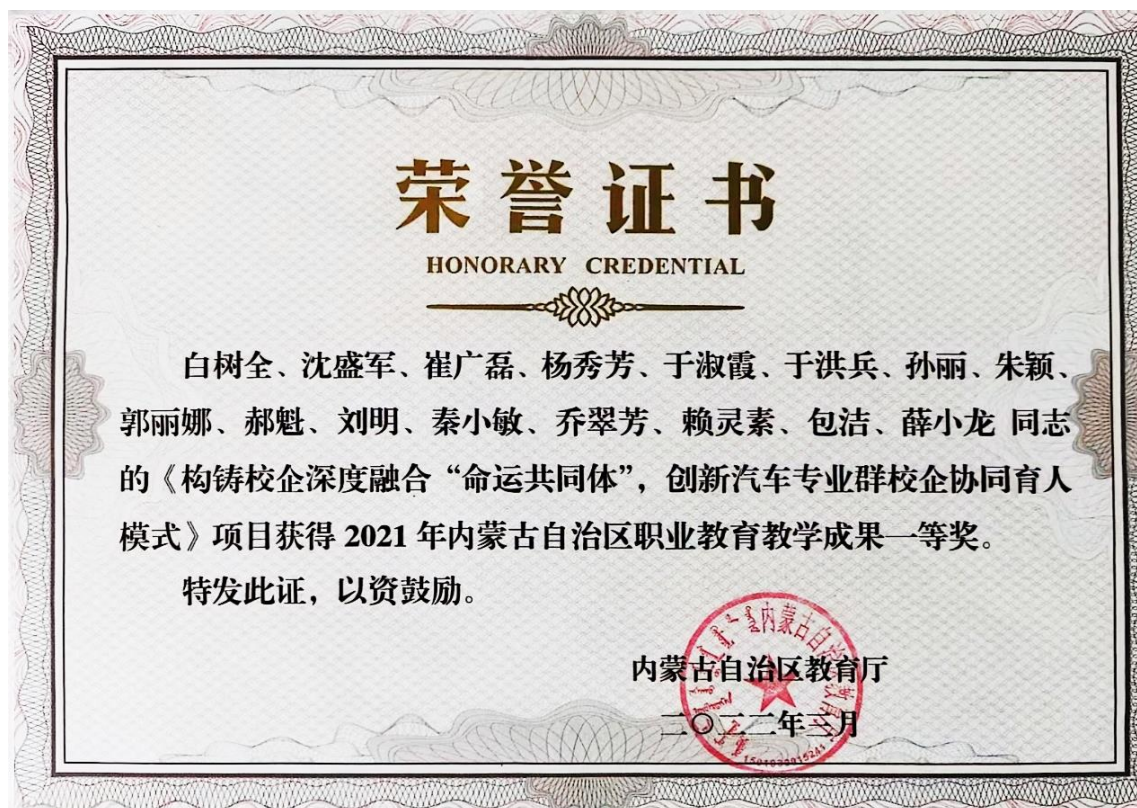
注：参赛内容选自“汽车发动机电控技术课程的项目二电控燃油喷射系统”

6.5 编写团队获内蒙古自治区高等职业院校技能大赛教学能力比赛一等奖



注：参赛内容选自“汽车发动机电控技术课程的项目二电控燃油喷射系统”

6.6 编写团队获内蒙古自治区教学成果奖一等奖



6.7 汽车发动机电控课程所属汽车检测与维修技术专业教学资源库被认定为自治区级职业教育专业教学资源库

内蒙古自治区教育厅

内教职成函〔2024〕12号

关于公布2023年自治区级职业教育 专业教学资源库、在线精品课程、一流核心 课程认定结果的通知

各盟市教育（教体）局，各高等职业院校：

按照自治区教育厅《关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》（内教职成函〔2023〕98号）和《关于开展2023年自治区级职业教育在线精品课程和专业教学资源库申报认定工作的通知》（内教职成函〔2023〕93号）要求，经各盟市和高职业院校推荐、自治区组织专家评选、厅党组会议审议、公示等环节，认定自治区级职业教育专业教学资源库31项、在线精品课程91项、一流核心课程15项，现将名单予以公布。

各地各校要进一步加强职业教育数字资源建设，主动加强与区内外高水平 and 优质院校的学习交流，提升专业升级和数字化改造水平，推进优质课程资源共建共享，以数字化赋能我区职业教育高质量发展。已认定的项目要积极服务国家和自治区职业教育智慧教育平台建设、应用，项目主持和参建单位要发挥示范引领作用，持续丰富资源内容，不断提高建设质量，加强成果宣传推广，

引领带动全区职业院校数字资源建设水平整体提升。

- 附件：1. 2023年自治区级职业教育专业教学资源库认定名单
2. 2023年自治区级职业教育在线精品课程认定名单
3. 2023年自治区级职业教育一流核心课程认定名单



职业教育专业教学资源库建设 任务书

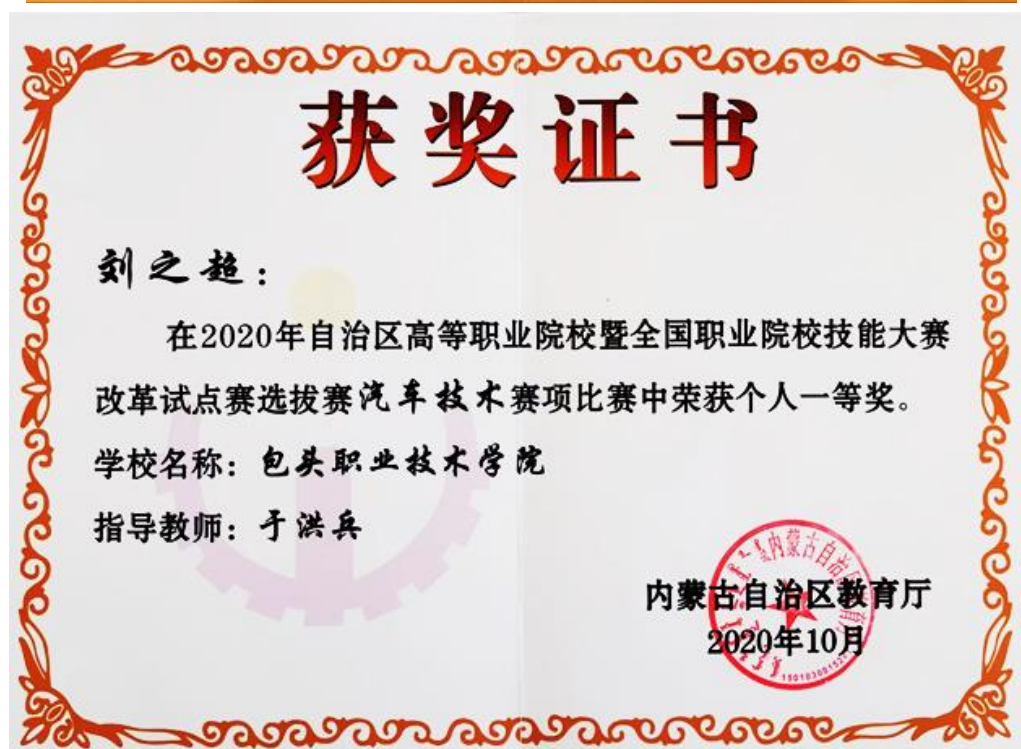
资源库名称 汽车检测与维修技术专业教学资源库
项目类型 专业类
建设基础 省级
所属专业大类 交通运输大类
所属专业类 道路运输类
核心专业 汽车检测与维修技术
服务专业 新能源汽车技术, 汽车制造与试验技术, 汽车技术
服务与营销, 智能网联汽车技术
访问地址 www.icve.com.cn/bjzyqcicwx
主持单位 (盖章) 包头职业技术学院
联合主持单位 (盖章) 鄂尔多斯职业学院
联合主持单位 (盖章) —
资源库主持人 沈盛军 任茹茹
省级教育行政部门 (盖章) 内蒙古自治区教育厅

2023年09月06日

2-4 课程负责人 (可加行)	姓名	所在单位及部门	性别	年龄	职务	专业技术职务	负责课程名称	备注
	沈盛军	包头职业技术学院车辆工程系	男	45	系主任	副教授	汽车发动机构造与维修	
	崔广磊	包头职业技术学院车辆工程系	男	37	教研室负责人	副教授	汽车材料	

	王晨	包头职业技术学院车辆工程系	男	35	系党政办副主任	讲师	汽车底盘电控技术	
	孟姚	包头职业技术学院车辆工程系	女	36	教师	讲师	汽车车身电控技术	
	刘佳	包头职业技术学院车辆工程系	女	39	教师	副教授	汽车底盘构造与维修、汽车发动机机电控技术	
	徐丽娜	包头职业技术学院车辆工程系	女	42	系副主任	教授	机械设计基础	
	李茗	包头职业技术学院车辆工程系	女	49	教师	教授	汽车机械识图	
	王丽	包头职业技术学院车辆工程系	女	44	教师	讲师	计算机辅助绘图	

6.8 育人成效



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

张前 同学：

参加 2021 年内蒙古自治区高等职业院校技能大赛，
获 汽车技术 赛项 一等奖。

特发此证，以资鼓励。



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

白字形 同学：

在 2023 年春季学期内蒙古自治区高等职业院校学
生技能大赛中，获汽车技术（个人）赛项二等奖。

特发此证，以资鼓励。



7.展示网页链接

7.1 包头职业技术学院教材展示网址:

<https://www.btvtc.cn/homexxgkan/show-132.html>

7.2 机械工业出版社教育服务网教材展示详情页网址:

<http://www.cmpedu.com/books/book/5607887.htm>

7.3 内蒙古自治区职业教育专业教学资源库汽车检测与维修
技术专业教学资源库汽车发动机电控课程网址:

<https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=tsqfanev4qjljlziky85mq>