

## 第二届全国教材建设奖

### 全国优秀教材（职业教育与继续教育类）

#### 申报推荐评审表

教材名称： 液压与气动技术 第2版

申报单位： 张家口职业技术学院

出版单位： 机械工业出版社有限公司

推荐单位（盖章）： 河北省教育厅

推荐时间： 2025 年 7 月 2 日

初评推荐渠道：☒ 省级教育行政部门

☐ 行指委： \_\_\_\_\_

☐ 国家开放大学

☐ 全国高等教育自学考试委员会办公室

教育类型：☒ 职业教育 ☐ 继续教育

教育层次：☐ 中职 ☒ 高专 ☐ 高本 ☐ 继教专科 ☐ 继教职本 ☐ 继教普本

教材类型：☒ 纸质教材 ☐ 数字教材

教材种类：☐ 国家规划教材 ☒ 省级规划教材 ☐ 其他

专业（大）类代码及名称： 460301|机电一体化技术

申报序号： S15201920250704 （用于省级申报初评）

推荐序号： \_\_\_\_\_ （用于推荐参加国评）

## 一、教材基本信息

|                        |                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 教材名称                   | 液压与气动技术 第2版                                                                                                                                                                                     |                                  |            | 适用学制          | 3 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| 课程名称                   | 液压与气动技术                                                                                                                                                                                         |                                  |            | 课程性质          | 专业基础课                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| 专业代码<br>及名称            | 460301<br>机电一体化技术                                                                                                                                                                               |                                  |            | 编写人员数         | 20 人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| 著作权所有<br>者             | 全体编写人员                                                                                                                                                                                          |                                  |            | 教学实践起<br>始时间  | 2014 年 8 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| 申报形式                   | <input type="checkbox"/> 单册 <input checked="" type="checkbox"/> 全套                                                                                                                              |                                  |            | 内含分册数         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| (分册) 册次                | 书号                                                                                                                                                                                              | 版次                               | 出版时间       | 初版时间          | 印数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 同版发行量   |
| 液压与气动<br>技术第2版         | ISBN<br>978-7-111-<br>70945-9                                                                                                                                                                   | 第2版<br>第6次                       | 2022 年 7 月 | 2014 年 8 月    | 11400<br>册                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11000 册 |
| 液压与气动<br>技术第2版<br>实训工单 | ISBN<br>978-7-111-<br>70945-9                                                                                                                                                                   | 第2版<br>第6次                       | 2022 年 7 月 | 2014 年 8 月    | 11400<br>册                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11000 册 |
| 对应领域<br>(可多选)          | <input checked="" type="checkbox"/> 战略性新兴产业 <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造业<br><input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 现代服务业<br><input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明) |                                  |            | 教材特色<br>(可多选) | <input checked="" type="checkbox"/> 新型活页式、工作手册<br>式教材<br><input checked="" type="checkbox"/> 职业教育国家在线精品<br>课程配套教材<br><input type="checkbox"/> 特殊职业教育教材<br><input type="checkbox"/> “职教出海”项目教材<br>(含双语)<br><input type="checkbox"/> “本土化”改造国外优<br>质专业课教材<br><input type="checkbox"/> 文物保护类教材<br><input type="checkbox"/> 非遗传承领域教材<br><input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明) |         |
| 教材曾获<br>奖励情况           | 获奖时间                                                                                                                                                                                            | 获奖种类                             | 获奖等级       | 授奖部门          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
|                        | 2024 年 12 月                                                                                                                                                                                     | 河北省“十四五”<br>职业教育规划教材             |            | 河北省教育厅        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
|                        | 2015 年 12 月                                                                                                                                                                                     | 四川省教育厅认定<br>精品资源共享课”<br>建设成果配套教材 |            | 四川省教育厅        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
| 获得首届<br>教材奖情<br>况      | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 获得首届全国教材奖全国优秀教材（职业教育<br>与继续教育类）                                                                                                |                                  |            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |

## 二、教材简介

### 1.教材简介（800 字以内）

《液压与气动技术 第2版》教材全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，发挥培根铸魂、启智增慧的作用，注重培养学生职业综合素质，促进学生德技并修。

教材介绍了液压与气动技术的基本知识、理论及与之相关的基础技能。教材分为“基础理论”和“实训工单”两个教学部分。包括了微课、教学课件、动画、视频、仿真教学，习题及解答等。主要内容包括：液压流体力学基础、液气压动力元件、执行元件及辅助元件、控制元件、基本回路、典型的液气压传动系统分析电气电路设计与 PLC 控制实例、液压气动系统故障诊断、液压气动元件拆装以及回路与系统综合实训。《液压与气动技术》为校企合作开发教材，突出教、学、做一体化，体现工学结合。满足项目式、案例式、数字化等不同学习方式要求，注重以真实生产项目、典型工作任务、实践案例等为载体组织教学。通过多年来的教学实践检验证明：该教材代表职业教育教学改革理论创新和实践探索的新成果。

教材编写团队成员有几十年工作经验的高校教师，有来自企业的高级工程师，他们深谙教育规律，在教学研究等方面具有丰富的实践经验，为教材的理论框架和内容编排提供了有力支撑。为保障教材内容的科学性，编写团队持之以恒地对教材进行定期的审查与更新，确保其始终贴合教育需求与发展趋势。

教材可作为高等职业院校机电一体化类、机械制造及其自动化等专业液压与气动技术课程的教材，也可作为企业岗位培训教材。

《液压与气动技术第2版》教材已经在北京信息职业技术学院等全国 50

多所职业院校广泛使用，发行范围覆盖了北京、河北、黑龙江、内蒙古等全国 20 多个以上的省、直辖市、自治区，该教材在职业教育教学改革实践中取得重大突破，对现代职业教育以及机电专业人才培养产生了重大影响。

2024 年 12 月，教材入选河北省“十四五”职业教育规划教材。

2025 年 3 月，被河北省教育厅推荐到教育部参评第二批“十四五”职业教育国家规划教材。

## 2.教材设计思路与内容编排（1000 字以内）

### 教材设计思路：

《液压与气动技术 第 2 版》教材能够很好实现教学与实践过程对接，专业课程设置与产业需求对接，课程具体内容与职业标准对接。它将现代液压气动技术知识和各项操作技能结合，贯穿到整个教学过程中，能够实现与企业岗位对接，提高人才培养质量的针对性。该教材改变了现代高职液压与气动课程教学的模式，根据教学需求形成典型工作任务，由典型工作任务形成职业能力。根据职业能力制定专业学习领域要点，这是现代高职院校进行教学改革的核心内容。教材注重学生的创新能力、实践能力和创业精神的培养，解决了高职机电类各专业人才培养教学实施方案及职业能力提升问题。教材强调课程体系的针对性，课程设置从职业岗位群需要出发，解决了课程和教学内容体系改革问题。本教材突出实践环节教学，主动适应社会经济建设发展要求，通过教学实践解决了学生核心能力的培养问题。

### 教材内容编排：

构建适应当代高等职业教育的《液压与气动技术》课程教学新体系，推动



液压气动课程教学内容的改革。在内容设计上构建适应当代高等职业教育的《液压与气动技术》课程教学新体系，推动液压气动课程教学内容的改革，教材分为“基础理论”和“实训工单”两个教学部分。教材注重培养学生职业综合素质，构建适应当代高等职业教育的课程教学新体系，增加了微课视频资源，实施情境教学模式，构建完整的“理实一体化”实训过程；体现“学中做、做中学”，将职业能力培养贯穿于整个教学全过程；将液压气动系统与电气控制技术有机的融为了一体。

本教材以专业培养目标、工作岗位要求和项目式教学需要为依据，突出以“应用”为主的实训体系，最大限度地体现液压气动在生产中的实际应用。实训体系突出了学生的主体作用，实训时提高了学生的运用知识能力、自学能力、实践操作能力、自我评价能力、分析和解决问题的能力 and 团队协作能力。合理设置模块化教学项目与任务，配备使用便捷、动态更新的数字资源，科学融入数字化、智能化教学方法，有效激发学生学习兴趣和创新潜能。

本教材全面贯彻党的教育方针，深入推动习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神进教材，落实立德树人根本任务。本教材精心编写了『情境链接』部分，致力于弘扬中国制造和中国创造，培育工匠精神，厚植爱国主义情怀。教材贯彻立德树人的根本使命，展现现代职业教育的独特魅力和时代价值。

### 3.教材特色与创新（1000 字以内）

《液压与气动技术 第2版》教材根据党的二十大精神和全国教材工作会议精神编写，党的二十大强调教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑，实施科教兴国战略。

液压气动技术在现代高端机电装备传动与控制领域中占有着非常重要的地位，其应用程度已经成为衡量一个国家工业化水平的重要标志之一。液压与气动工业已经发展成为了现代工业的支柱性产业。液压与气动技术在现代机电工程装备中的应用极为广泛，是机械及电气工程师和机电工程技师必须掌握的核心技术。教材内容丰富，视野开阔，对液压气动元件、回路和系统的介绍，符合学生的认知规律，体现了现代高等职业技术教育的特点。

《液压与气动技术 第2版》教材的创新点如下：

1. 本书为新形态一体化教材（工作手册式），全书分为了“基础理论”和“实训工单”二个教学部分。本书以情境教学的方式组织教学体系，增加了“课程思政”元素。精选了与知识点对应的岗课赛证模拟测试与综合实训项目。

2. 本书在保持传统教材优秀风格的基础上，以更为开阔的视野，引入『情境链接』和『知识拓展』版块，引入了数字液压和智能液压的概念，介绍了科技前沿和液压气动相关领域的新知识。

3. 本书强调“机电一体化”的概念，适度补充了课程实训所必须的电气控制与PLC控制基础知识和实例。

4. 以实用知识和技能为核心，进一步简化了繁琐的理论计算、特性分析和公式推导。

5. 精选了大量的机械装备与产品图片，图文并茂，版面生动美观。

6. 本教材为“岗课赛证”教材、校企合作开发教材，突出教、学、做一体化，体现工学结合。

《液压与气动技术 第2版》是高等职业教育机电类课程新形态一体化规划教材，包括了微课、教学课件、动画、视频、仿真教学，习题及解答等。本

教材增加了微课资源，通过扫描书中二维码可以观看教学视频。为了落实课程思政的要求，在本教材及配套的电子教学 PPT 课件中，引入了大量的机电装备新技术与产品图片，教师在教学过程中可链接讲解大量的国家装备制造新成果、新科技，在教学过程中可以弘扬大国制造及工匠精神，推进习近平新时代中国特色社会主义思想进教材进课堂，引导学生通过课程学习与实践所掌握的相关知识和技能，逐步形成正确价值观，围绕国家重大战略，增强学生的爱国之心、强国之志。

#### 4.教材实践应用及推广效果（1000 字以内）

《液压与气动技术 第 2 版》教材的编写与出版认真贯彻了党的教育方针，把握了职业教育的特征，更新了职业教育的观念，有效提升新时代职业教育现代化水平和服务能力。

##### （1）教材应用院校

教材应用院校：北京信息职业技术学院、天津交通职业技术学院、湖北轻工职业技术学院、深圳信息职业技术学院、温州职业技术学院、四川科技职业技术学院、石家庄理工职业学院、张家口职业技术学院、赤峰工业职业技术学院、辽宁科技职业技术学院、桂林师范高等专科学校、贵州师范大学职业技术学院、成都职业技术学院、山东科技职业学院、武汉船舶职业技术学院、沈阳职业技术学院、合肥职业技术学院、上海民航职业技术学院、……等国内 50 多所职业院校。

##### （2）销售推广情况

《液压与气动技术 第 2 版》由机械工业出版社（国家一级出版社）出版，全国各地新华书店及各大网上书店同时发行。该教材发行范围覆盖了北京、天

津、河北、广东、贵州、山西、河南、湖北、江西、四川、陕西、山东、云南、黑龙江、内蒙古等全国 20 多个以上的省、直辖市、自治区。

主要大型销售网站包括：

① 淘宝网有 115 家（天猫 50 家）图书专卖店销售  
<https://www.taobao.com/>

② 当当网 28 家图书专卖店销售 <http://book.dangdang.com/>

③ 京东 70 家图书专卖店销售 <http://www.jd.com/>

### （3）实际应用效果

《液压与气动技术 第 2 版》教材在职业教育教学理论上重大创新，在职业教育教学改革实践中取得重大突破，对提升学生职业素养、提高教学水平有突出贡献，该教材发行范围覆盖了全国 20 多个省、直辖市、自治区，在国内同类教材中处于领先水平，对国内职业教育以及机电专业人才培养产生了重大的影响。

通过多年来的教学实践证明：该教材注重学生创新能力和实践能力的培养，在国内高职教育机电类各专业的教学过程中发挥了重要的作用。

本教材坚持落实立德树人根本任务，代表了职业教育教学改革理论创新和实践探索的新成果。本教材的读者对象为：广大机电专业学生、机电设备制造专业学生、企业技术人员等。本教材可作为高职高专院校机电类各专业液压与气压传动课程的专业教材，也可以作为企业岗位培训教材。

《液压与气动技术 第 2 版》的出版，对我国职业教育的发展具有重要的意义。本教材在职业教育教学改革实践中取得重大突破，对提升学生职业素养、提高教学水平有突出贡献。

### 三、编写人员情况

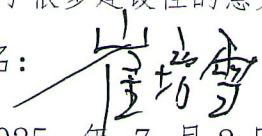
|                      |                                                                                                                                                                                                  |    |                   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
| 主 编<br>姓 名           | 许艳霞                                                                                                                                                                                              | 性别 | 女                 |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                                             | 国籍 | 中国                |
| 工作单位                 | 张家口职业技术学院                                                                                                                                                                                        | 职务 | 就业与创新创业<br>指导中心主任 |
| 最后学历                 | 本科                                                                                                                                                                                               | 职称 | 教授                |
| 专业领域                 | 机械工程                                                                                                                                                                                             | 电话 | 13582835718       |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 2017 年获河北省师德先进个人荣誉称号                                                                                                                                                                             |    |                   |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 担任过机械产品数字化设计、机械 cad/cam、设计制图 cad、熔焊原理、金属材料焊接性、液压与气动技术等多门课程的教学工作, 2022、2023 年两年被选派为河北省科技特派员。曾承担张家口市数字化设计与制造技术创新中心立项建设负责人工作; 承担院级精品课《机械产品数字化设计》课程建设负责人; 同时此课程也是校级机电一体化专业教学资源库中的课程, 担任课程负责人。        |    |                   |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 1. 《液压与气动技术第 2 版》, 主编, 机械工业出版社 2023 年 7 月出版, 入选河北省“十四五”职业教育规划教材;<br>2. 《产品三维设计》, 副主编, 高等教育出版社 2023 年 7 月出版, 入选江西省“十四五”职业教育规划教材。                                                                  |    |                   |
| 主要研究<br>成果           | 主持参与了 1 项省级课题、5 项市级课题的研究; 并获得 2023 年度河北省建设科技进步奖一等奖。在中文核心期刊上发表论文 2 篇, 省级论文 6 篇, 参编教材 2 部。获得实用新型专利 1 项, 排序第 3 名。                                                                                   |    |                   |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | 许艳霞老师编写了学习情境 2 及课后习题, 同时参与了教材的 PPT 制作、插图制作、微课视频制作。组织教材编写工作, 负责统稿, 并按时交稿。<br><br>本 人 签 名: <br>2025 年 7 月 2 日 |    |                   |



### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 主 编<br>姓 名           | 姚玲峰                                                                                                                                                                                                                             | 性别 | 男           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                                                                            | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 成都纺织高等专科学校                                                                                                                                                                                                                      | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 本科                                                                                                                                                                                                                              | 职称 | 副教授         |
| 专业领域                 | 自动化技术                                                                                                                                                                                                                           | 电话 | 13982172396 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 2017 年获四川省经济和信息化厅主办的工业机器人技术大赛教工组四川省二等奖。                                                                                                                                                                                         |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 先后独立讲授机电一体化技术、电气自动技术、工业机器人技术三个专业的《自动化设备安装与调试》、《工业机器人集成应用》、《液压与气动技术》、《电气控制与 PLC 技术》、《工业网络技术》,《传感器技术应用》等课程;独立指导《工业机器人操作》课程实训;指导机电一体化、电气自动化技术专业学生顶岗实习和跟岗实习。2.主持和参与省级科研项目 2 项,主持并获批省级精品在线开放课程 1 门。3. 发表论文 20 余篇,专利 15 项,其中发明专利 1 项。 |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 1.编写教材《工业机器人技术基础》,副主编,本人编写 6 万余字。<br>2.编写教材《工业机器人工作站安装与调试》,副主编,本人编写 8 万余字。                                                                                                                                                      |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1.主持了四川省教育厅研究项目《数控机床滚珠丝杠副加速寿命试验研究》,于 2019 年 10 月通过鉴定。<br>2.主持了四川省职业技术教育学会课题《新时代智能制造专业群高职学生工匠精神培育研究——基于中德 SGAVE 项目》,于 2023 年 7 月立项,在研。                                                                                           |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | 姚玲峰老师编写了学习情境 8 气压传动概述部分,以及教材的 PPT 制作,插图、视频和录制、课后习题。<br><div style="text-align: right;">本人签名: 姚玲峰<br/>2025 年 7 月 2 日</div>                                                                                                       |    |             |

### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 主 编<br>姓 名           | 崔培雪                                                                                                                                                                                                                             | 性别 | 男           |
| 政治面貌                 | 群众                                                                                                                                                                                                                              | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 张家口职业技术学院                                                                                                                                                                                                                       | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 本科                                                                                                                                                                                                                              | 职称 | 副教授         |
| 专业领域                 | 机电一体化技术                                                                                                                                                                                                                         | 电话 | 13933786100 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 2017 年，在张家口职业技术学院教学期间，荣获神农中华农业科技奖（原中华人民共和国农业部科技进步奖），证书编号 KP2017-R-007-04。                                                                                                                                                       |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 崔培雪老师主讲《液压与气动技术》《汽车液压与气压传动》等专业课程；指导课程设计、毕业设计、专业实训；2008 年参与河北省省级示范专业、示范校建设；2018 年参与河北省优质校专业群建设；2011 年参与中央财政支持高等职业学校提升专业服务产业发展能力项目工作；自 2020.11 至 2021.11 在张家口碳鼎装备工程有限公司参加企业实践（河北省科技厅科技特派员）。                                       |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 1. 《液压与气动技术》，机械工业出版社，ISBN978-7-111-47419-7，2014.8，第一主编；2. 《汽车液压与气压传动》，化学工业出版社，ISBN978-7-122-20920-7，2014.10，第一主编；3. 《传感器与智能检测技术》，机械工业出版社，ISBN978-7-111-65262-5，2020.7，副主编；4. 《电工与电子技术》，机械工业出版社，ISBN978-7-111-32612-0，2010.8，参编。 |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1. 液压油缸生产专用设备研究与开发，第一主研人，立项时间：2015.12，河北省人力资源和社会保障厅，获得资助经费人民币 1.5 万元整，省级，课题编号 A201500122；2. 发表《基于电液比例控制技术的液压系统升级改造方案探讨》等核心期刊论文数篇；3. 指导学生参加全国大学生创新促进就业大赛获二等奖。                                                                    |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | 崔培雪老师编写了学习情境 1，同时参与了教材的插图绘制、PPT 制作、微课视频制作等。崔培雪老师根据自己多年来的教学经验，参与制定了编写提纲，对教材内容设计及编写理念提出了很多建设性的意见。<br>本人签名： <br>2025 年 7 月 2 日                |    |             |



### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                               |    |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 副主编<br>姓 名           | 谢助新                                                                                                           | 性别 | 男           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                          | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 湖北轻工职业技术学院                                                                                                    | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 硕士研究生                                                                                                         | 职称 | 副教授         |
| 专业领域                 | 机电                                                                                                            | 电话 | 13971298945 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                             |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 先后独立讲授机电、机制、数控、专业的《机械制造工程基础》、《机械设计基础》、《公差与配合》、《液压与气动技术》等课程；独立指导《机械设计基础》课程实训；指导机电一体化、数控专业学生顶岗实习和跟岗实习。发表论文 5 篇。 |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 在校期间参与机械制造工程基础系列课程及液压与气动技术课程的教材编写工作。                                                                          |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 主持参与了 1 项省级课题、5 项市级课题的研究；并获得 2023 年度河北省建设科技进步奖一等奖。在中文核心期刊上发表论文 2 篇，省级论文 6 篇，参编教材 2 部。获得实用新型专利 1 项，排序第 3 名。    |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | 编写了学习情景 13 及课后习题，同时参与了教材的 ppt 制作、插图制作、微课视频制作。<br>本人签名：谢助新<br>2025 年 7 月 8 日                                   |    |             |



三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                                         |    |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 副主编<br>姓 名           | 彭静                                                                                                                                                                                                                                      | 性别 | 女           |
| 政治面貌                 | 群众                                                                                                                                                                                                                                      | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 成都纺织高等专科学<br>学校                                                                                                                                                                                                                         | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 硕士研究生                                                                                                                                                                                                                                   | 职称 | 副教授         |
| 专业领域                 | 机械工程                                                                                                                                                                                                                                    | 电话 | 13458557234 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                                                                       |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1. 先后独立讲授机械设计与制造技术、机电一体化等专业的《液<br>压与气动技术》、《机械设计基础》、《互换性与测量技术》、《产<br>品数字化设计》、《数字孪生机电设备运动仿真与虚拟调试》、《电<br>气控制与PLC 技术》等课程；独立指导《机械设计基础》课程实训。<br>2.近5年内,获得发明专利授权1项,实用新型发明专利14项,<br>发表论文2 篇。3.指导学生参加互联网+”大学生创新创业大赛获国赛<br>二等奖和大学生机械创新设计大赛获省奖3 项。 |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 编写教材《机械设计基础》 副主编。                                                                                                                                                                                                                       |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 参与研究四川省教育厅2022 - 2024 年职业教育人才培养和教育<br>教学改革研究项目《适应制造产业智能化升级的现场工程师人才培<br>养模式研究 》（重点项目）和《机械专业背景下的“课-赛-创新-创<br>业” 四维一体融合的教学模式与实践研究 》（一般项目）                                                                                                  |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | 彭静老师编写了学习情境9 气动控制元件，以及教材的PPT 制<br>作，插图、视频和录制、课后习题。<br>本人签名： <br>2025 年 7 月 2 日                                                                     |    |             |

### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 副主编<br>姓 名           | 刘建新                                                                                                                                                                                                                                                                        | 性别 | 男           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                                       | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 成都纺织高等专科学校                                                                                                                                                                                                                                                                 | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 研究生                                                                                                                                                                                                                                                                        | 职称 | 副教授         |
| 专业领域                 | 数字化设计与制造                                                                                                                                                                                                                                                                   | 电话 | 13982003690 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1.作为专职教师工作，担任机械制图、互换性与测量技术、机械加工工艺与夹具设计、液压与气压传动、数控编程基础、产品数字化设计与仿真、机械创新设计、数控加工实训、机械拆装实训、生产实习、毕业实习、毕业设计等课程的教学工作。<br>2.新办数字化设计与制造技术专业，该专业已于 2023 年开始招生，招生 98 人。<br>3.主办数字化制造协会，目前运行良好。<br>4.负责柔性制造中心建设和运营工作，目前中心运行良好。<br>5.负责教育部-瑞士 GF 智能制造创新实践基地建设，目前已完成招标工作，处于项目建设阶段。        |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 1.《机电设备管理》，西南交通大学出版社 2013 年 8 月出版，第一副主编<br>2.《机械基础》，航空工业出版社 2015 年 1 月出版，第五副主编<br>3.《数控机床编程与操作基础》，华中科技大学出版社 2013 年 1 月出版，第五副主编                                                                                                                                             |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1.主持省教育厅重点项目“工程机械多路阀国产化关键技术的可行性研究”，2019 年 10 月结题。<br>2.实用新型专利证书：具有自动分拣功能的钱币分拣设备；专利号：ZL 2018 2 1742948.4；授权公告日：2019 年 7 月 19 日<br>3.实用新型专利证书：一种水果采摘装置；专利号：ZL 2019 2 0151241.4；授权公告日：2019 年 10 月 15 日<br>4.实用新型专利证书：一种双层循环停车位；专利号：ZL 2019 2 0365327.7；授权公告日：2019 年 11 月 29 日 |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | 刘建新老师编写了学习情境 10 气动基本回路分析相关内容，主要包括教材的内容及 PPT 制作、插图、视频录制及其它教学资源等。<br><br><div style="text-align: right;">           本人签名：刘建新<br/>           2025 年 7 月 2 日         </div>                                                                                                    |    |             |



### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 副主编<br>姓 名           | 杨利辉                                                                                                                                                                                                                                                                               | 性别 | 女           |
| 政治面貌                 | 群众                                                                                                                                                                                                                                                                                | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 成都纺织高等<br>专科学校                                                                                                                                                                                                                                                                    | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                              | 职称 | 副教授         |
| 专业领域                 | 流体传动及控制                                                                                                                                                                                                                                                                           | 电话 | 13808046229 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1. 先后独立讲授《工程力学》、《机械基础》《流体力学》,《经济数学》、《液压技术》等课程;独立指导《数学建模》课程实训。2.参与一项省级课题,一项校级课题的研究工作。3. 发表中文核心期刊3 篇。                                                                                                                                                                               |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 参编《经济数学与实验》, 高等教育出版社, 2011 年 8 月, 全书共 47 万字本人完成约 5 万字。                                                                                                                                                                                                                            |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1、《汽车结构件精密级进模多学科仿真与优化技术研究》四川省教育厅成果转化重大培育项目 (编号: 13CZ0013)<br>2、《难加工材料钼的冷风切削加工研究》 成都纺织高专自然科学项目 (编号: 2012fz1kB02)<br>3、《C307 外水切机械手自动冲切技术改进》 (企业横向课题)<br>4、《D568 外水切端盖自动装配技术改进》 (企业横向课题)<br>5、《压押挤出线产品自动切断机技术改进》 (企业横向课题)<br>6、《LTCC 电桥测试夹具研制》 (企业横向课题)<br>7、《复杂刀具工艺研究及制作》 (企业横向课题) |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | <p>杨利辉老师编写学习情境 11 典型的气压传动系统, 以及教材的 PPT 制作, 插图、视频和录制、课后习题。</p> <p>本人签名: 杨利辉</p> <p>2025 年 7 月 2 日</p>                                                                                                                                                                              |    |             |

### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                                        |    |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 陈彩珠                                                                                                                                                                                                                                    | 性别 | 女           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                   | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 惠州工程职业学院                                                                                                                                                                                                                               | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                   | 职称 | 机械高级讲师      |
| 专业领域                 | 机电一体化                                                                                                                                                                                                                                  | 电话 | 13927307116 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 指导学生参加 2021-2022 年度广东省职业院校学生专业技能 CAD 机械设计大赛，取得省一等奖。                                                                                                                                                                                    |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1.先后独立讲授机械制造及自动化、数控技术、工业机器人技术、工业设计等四个专业的《液压传动与气压技术》、《产品三维设计（Creo）》、《机械设计基础》、《数控加工实训》、《机械制图》等十多门课程；连续四年指导机械制造及自动化、工业机器人专业学生顶岗实习和岗位实习。2.发表论文近 20 篇，其中北大中文核心期刊 1 篇，全国科技核心期刊 1 篇。                                                          |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 参与编写教材《模具机械制图》、《模具机械制图习题册》，本人编写 8 万余字。                                                                                                                                                                                                 |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 2023 年发明专利：一种农业推广用谷物自动筛分收集机械，ZL 2022 1 0247476.X。                                                                                                                                                                                      |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | <p>陈彩珠老师编写了学习情境 4 及课后习题，同时参与了教材的 PPT 制作、插图制图、微课视频制作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">2025 年 7 月 9 日</p> |    |             |



### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 郝旭暖                                                                                                                                                                                                                                                            | 性别 | 女           |
| 政治面貌                 | 民盟盟员                                                                                                                                                                                                                                                           | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 张家口职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                      | 职务 | 教研室主任       |
| 最后学历                 | 博士研究生                                                                                                                                                                                                                                                          | 职称 | 讲师          |
| 专业领域                 | 机械工程                                                                                                                                                                                                                                                           | 电话 | 13323234224 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                                                                                              |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1. 先后独立讲授机电、冰雪、汽车、等六个专业的《液压与气动技术》、《传感器技术应用》、《工业机器人编程与操作》、《自动化生产线集成应用》等课程；独立指导《液压与其气动技术》、《工业机器人编程与操作》课程实训；指导机电一体化、冰雪专业学生顶岗实习和跟岗实习。2. 主持三项市级课题，参与两项省级课题，一项市级课题的研究工作。3. 发表论文 10 余篇，其中中文核心期刊 5 篇。                                                                  |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 编写论著《液压与气动技术》，参编。                                                                                                                                                                                                                                              |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 主持了 2017 年度张家口市社会科学立项研究课题《创新新能源就地消纳政策与市场机制研究》、020 年度张家口市教育科学“十三五”课题《液压与气动技术课程实训项目创新研究》、2022 年度张家口市社会科学立项研究课题《张家口加快推进氢能全链条发展研究》；参与了 2017 张家口市教育科学“十三五”课题《高职特种加工技术课程教学改革研究》、2022 年度河北省省级科技计划项目《脑血管疾病运动障碍患者智能康复训练展教品研发》、2022 年度河北省高等职业教育创新发展行动计划《传感器与检测技术》均已通过鉴定。 |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | <p>郝旭暖老师编写了学习情境 3 液压动力元件及应用，教材的 PPT 制作，插图、视频和录制、课后习题。</p> <p>本人签名：郝旭暖</p> <p>2025 年 7 月 2 日</p>                                                                                                                                                                |    |             |



### 三、编写人员情况

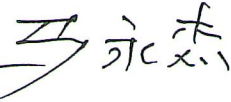
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|
| 参 编<br>姓 名           | 黄红兵                                                                                                                                                                                                                                                              | 性别 | 男                |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                             | 国籍 | 中国               |
| 工作单位                 | 中山火炬职业<br>技术学院                                                                                                                                                                                                                                                   | 职务 | 教师               |
| 最后学历                 | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                             | 职称 | 工程师（广东省<br>真空学会） |
| 专业领域                 | 机电一体化技术                                                                                                                                                                                                                                                          | 电话 | 13420031535      |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                  |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1. 先后独立讲授机电、机制、模具、光制等四个专业的《液压与气动技术》、《机械装调》、《机械测量技术》、《工业机器人技术及应用》、《车间管理》《金工实习》、《金属切削原理与刀具》、《数控机床故障诊断与维修》等课程；独立指导《金工实习》课程实训；指导机电一体化技术专业学生毕业设计和顶岗实习。<br>2. 在矿山从事采矿设备的使用及维修，钢铁厂从事高炉制造、安装、维修，炼钢设备的安装调试及维修等。                                                           |    |                  |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 编写校企合作教材《磨削加工技术》，第一主编，本人编写 4 万余字。                                                                                                                                                                                                                                |    |                  |
| 主要研究<br>成果           | 1. 参与了中山市科学技术局社会公益与基础研究项目《基于深度学习和迁移学习的杂草图像识别研究》，于 2022 年 12 月通过鉴定；2. 参与中山市科学技术学会项目《六足机器人带你走进科技创新世界》，于 2022 年 12 月通过鉴定；3. 参与中山市社会公益与基础研究项目《公共场所智能高效灭蚊系统的研究与实现》，于 2023 年 12 月完成；4. 参与广东省职业技能鉴定指导中心项目装配钳工（4-3 级技能题库整改）职业（工种）命题开发（粤人社函[2015]836 号），于 2016 年 5 月通过鉴定。 |    |                  |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | <p>黄红兵老师编写了学习情境 5 及课后习题、同时参与了教材的 PPT 制作，插图制作、微课视频制作。</p> <p>本人签名：黄红兵</p> <p>2025 年 7 月 2 日</p>                                                                                                                                                                   |    |                  |

### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                          |    |             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 刘深                                                                                                                                                                                                                       | 性别 | 男           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                                                                     | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 山东水利职业学院                                                                                                                                                                                                                 | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 硕士研究生                                                                                                                                                                                                                    | 职称 | 讲师          |
| 专业领域                 | 机械设计制造                                                                                                                                                                                                                   | 电话 | 18300350389 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                                                        |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1. 先后独立讲授机电、机制、数控、工业机器人、无人机应用技术等五个专业的《机械制造基础》、《工程力学》、《机械设计基础》、《金属材料的应用》、《机械制图》、《液压与气动技术》等课程；独立指导《机械制造基础》课程实训；指导机电一体化、数控专业学生顶岗实习和跟岗实习。2. 参与一项水利部课题，一项中华职教社课题，三项省级课题，两项市级课题的研究工作。3. 发表论文6篇。                                |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 先后参与编写教材：《机械制图习题集》、《数控车床编程与操作》、《工程力学》、《AutoCAD 基础教程》、《机械工程基础》                                                                                                                                                            |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1. 参与项目《基于 MATLAB 数值优化的自散热新能源电动汽车制动器》获 2017 五莲县科学技术奖一等奖；2. 参与项目《制浆造纸污泥深度脱水压榨机的研发》获 2018 年度山东省高等学校科学技术奖一等奖；3. 参与项目《回转清污机自动检测控制系统的设计与研究》获山东水利学会《2020 年齐鲁水利科学技术奖》三等奖；4. 参与项目《基于“平台+名师”的高职高专创新型人才培养模式的研究与实践》获《水利职业教育研究课题一等奖》 |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | <p>刘深老师编写了学习情境 6 及课后习题，同时参与了教材的 PPT 制作、插图制作、微课视频制作。</p> <p>本人签名：刘深</p> <p>2025 年 7 月 3 日</p>                                                                                                                             |    |             |



三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                        |    |             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 马永杰                                                                                                                                                                                                    | 性别 | 男           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                                                   | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 河南农业职业学院                                                                                                                                                                                               | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 硕士研究生                                                                                                                                                                                                  | 职称 | 讲师          |
| 专业领域                 | 机械工程                                                                                                                                                                                                   | 电话 | 13633840240 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                                      |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1. 先后独立讲授机电、汽车制造、机制、数控、智控等五个专业的《液压与气压传动技术》、《工程力学》、《机械设计基础》、《机械制造工艺》、《特种加工》，《机床电气控制》等课程；指导机械制造与自动化专业学生顶岗实习和跟岗实习。<br>2. 参与两项省级课题，一项市厅级课题的研究工作。<br>3. 发表论文 10 余篇，其中中文核心期刊 2 篇。                            |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 1. 《液压与气动技术》，参编，机械工业出版社 本人编写 8 万余字。<br>2. 《汽车机械基础》，参编，汽车机械基础 本人编写 4 万余字<br>3. 《汽车液压与气压传动》，参编，化学工业出版社，本人编写 4 万余字                                                                                        |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1. 2023 年参与了河南省科技攻关项目《大型综采液压支架立柱再造中铁基合金熔覆层切削加工关键技术》，研究中；2. 2024 年参与了河南省科技攻关项目《刮板输送机中部槽超声辅助激光熔覆再造关键技术》，研究中；3. 河南省教育厅重点科研项目《螺杆成型铣刀数字化设计、增材制造及共享资源库开发》，于 2023 年 11 月结项；4. 2023 参与河南省课程思政示范项目《机械设计基础》，研究中。 |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | 马永杰老师编写了学习情境 7 及课后习题，同时参与了教材的 PPT 制作、插图制作、微果视频制作。<br>本人签名： <br>2025 年 7 月 5 日                                     |    |             |

### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                       |    |             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 佟海侠                                                                                                                                                                                                   | 性别 | 女           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                                                  | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 石家庄理工职业学院                                                                                                                                                                                             | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 硕士研究生                                                                                                                                                                                                 | 职称 | 高级工程师       |
| 专业领域                 | 机电                                                                                                                                                                                                    | 电话 | 13315113885 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                                     |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1. 先后独立讲授机电、机制、数控、电气等专业的《电工电子技术》、《电机与电气控制技术》、《液压与气动技术》、《机械制图》、《机械CAD》、《机械设计基础》、《金属切削机床》等课程；独立指导《机械零件设计》课程实训；指导机电一体化、数控专业学生顶岗实习和跟岗实习。<br>2. 参与二项省级课题课题的研究工作。<br>3. 发表论文 10 余篇，其中中文核心期刊 2 篇。            |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 1. 《看图学铣床加工》，第二主编，化学工业出版社 本人编写 6 万余字。<br>2. 《电工电子技术实训》，副主编，哈尔滨工业大学出版社 本人编写 5 万余字。<br>3. 《电工与电子技术》，副主编，机械工业出版社 本人编写 4 万余字。<br>4. 《电工电子学》，副主编，北京交通大学大学出版社 本人编写 5 万余字。                                   |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1. 参与了河北省人力资源和社会保障厅课题《新发展阶段高职制造类专业人才工匠精神的培育研究》，于 2023 年 8 月通过鉴定；<br>2. 参与了河北省人力资源和社会保障厅课题《职业院校智能制造类专业产教融合、校企合作人才培养模式实践路径研究》，于 2023 年 12 月完成；<br>3. 指导学生参加 2022 年金砖国家技能大赛-飞机维修赛项，获得省赛一等奖 国赛优秀奖，优秀指导教师。 |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | 佟海侠老师编写了学习情境 12 及课后习题，同时参与了教材的<br>PPT 制作、插图制作、微课视频制作。<br>本人签名: <br>2025 年 7 月 2 日                                |    |             |



### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                     |    |             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 王健                                                                                                                                                                                  | 性别 | 男           |
| 政治面貌                 | 群众                                                                                                                                                                                  | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 大连科技学院                                                                                                                                                                              | 职务 | 汉           |
| 最后学历                 | 大学本科                                                                                                                                                                                | 职称 | 副教授         |
| 专业领域                 | 机械设计制造及其自<br>动化                                                                                                                                                                     | 电话 | 13704113001 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                   |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 先后独立讲授机制专业的《液压传动》、《精密加工与特种加工》、《电动汽车结构与原理》等课程；独立指导《机电液控制训练》、《机械制造工艺设计训练》和《机床夹具设计训练》课程实训；指导机制专业学生生产实习。                                                                                |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 编写论著《液压与气动技术》，本人编写16万余字。                                                                                                                                                            |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 参与一项省级课题                                                                                                                                                                            |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | <p>王健老师承担了教材的原理图绘制，和实训部分的实训图绘制及教学相关内容，同时参与了PPT制作、微课视频制作等。</p> <p>本人签名： 王健</p> <p>2025年7月5日</p> |    |             |

### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                             |    |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 王巍巍                                                                                                                                         | 性别 | 女           |
| 政治面貌                 | 群众                                                                                                                                          | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 北京铁路电气化学校                                                                                                                                   | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 大学本科                                                                                                                                        | 职称 | 高讲          |
| 专业领域                 | 机电                                                                                                                                          | 电话 | 13911087825 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                           |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1.先后独立讲授机电、数控、供电、轨道交通等专业的《机械制图》、《机械基础》、《数控编程》、《数控系统》,《机器人技术》、《液压与气压传动》等课程;独立指导《液压与气压传动》、《机器人技术》等课程实训;指导机电一体化、数控专业学生顶岗实习和跟岗实习。2.在省级期刊发表多篇论文。 |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 1.参编全国职业教育规划教材《数控铣床/加工中心编程与操作》;<br>2.参编职业教育智能制造领域高素质技术技能人才培养系列教材《液压与气动技术》第2版;<br>3.参编高等职业教育“互联网+”新业态一体化教材《电力电子技术训练》。                        |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1.2014年至2016年参与北京铁路电气化学校课题《基于工作过程的数控系统实训项目研究与开发》;2.2022年研究的“一种用于气压传动装置的稳压阀”已获得国家知识产权局专利;3.2023年研究的“一种防回水的液压传动水阀”已获得国家知识产权局专利。               |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | <p>王巍巍老师编写了实训项目2,同时参与了教材的PPT制作、插图制作、微课视频制作。</p> <p>本人签名:王巍巍</p> <p>2025年7月2日</p>                                                            |    |             |



### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                 |    |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 王影                                                                                                                                                              | 性别 | 女           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                            | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 合肥职业技术学院                                                                                                                                                        | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 硕士研究生                                                                                                                                                           | 职称 | 讲师          |
| 专业领域                 | 机电                                                                                                                                                              | 电话 | 13013058022 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                               |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 1.先后独立讲授机械设计与制造、机电一体化、模具设计与制造等三个专业的《液压与气动技术》、《机械设计基础》、《数控编程与加工》、《机械制图》等课程；独立指导《液压与气动技术》、《金工实训》课程实训；指导机械设计与制造、模具设计与制造专业学生顶岗实习。2.主持三项省级课题。3. 发表论文10余篇，其中中文核心期刊2篇。 |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 编写论著《液压与气动技术》，参编，本人编写10万余字。                                                                                                                                     |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1.主持了2022年安徽省高校科研项目《矿井带式输送机无人巡检机器人关键技术研究》；2.主持了2022年安徽省高校质量工程项目《机械设计与制造虚拟仿真实训基地》。                                                                               |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | <p>王影老师编写了实训项目3及液压元件的绘图工作，同时参与了教材的PPT制作、插图制作、微课视频制作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: 王影</p> <p style="text-align: right;">2025年7月2日</p>                 |    |             |



### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 杨宝                                                                                                                                                                                                                                                        | 性别 | 男           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                      | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 广西职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                  | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 硕士研究生                                                                                                                                                                                                                                                     | 职称 | 讲师/工程师      |
| 专业领域                 | 机械电子                                                                                                                                                                                                                                                      | 电话 | 15977494936 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                                                                                         |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | <p>1.先后独立讲授机械制造与自动化、模具设计与制造、数控技术、工业机器人、机电一体化等专业的《液压传动和气动技术》、《电火花切割技术》、《零件钳工》、《普通车床技术》等课程；独立指导《液压传动和气动技术》课程实训。</p> <p>2.主持1项自治区级课题，1项校级课题，参与3项自治区级课题，1项自治区科技厅重大项目，1项南宁市科技局项目，3项校级课题的研究工作。参与自治区级教改1项，参加企业项目实践3项，为“双师型”中级教师。</p> <p>3.发表论文8篇，其中中文核心期刊5篇。</p> |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | <p>1.《液压与气动技术 第二版》，参编，机械工业出版社，本人编写6.8万余字。</p> <p>2.《电子技术与技能训练》，副主编，机械工业出版社，本人编写5万余字。</p> <p>3.《大学生创新创业指导教程》，参编，带你自科技大学出版社，本人编写5万余字。</p> <p>4.《液压气动技术理论研究与实践探索》，副主编，西北工业大学出版社，本人编写14万余字。</p>                                                               |    |             |
| 主要研究<br>成果           | <p>1.参与了企业开发研究项目《汽车高效节能型散热管高频B型管生产技术研发及推广应用》，于2021年8月通过鉴定。2.主持了企业重点研究课题《散热管制管在线高频焊接性能研究及探索》，于2021年8月完成结题。3.主持企业重点课题《新型节能高效散热管在线告诉高频焊接性能及工艺研究》，于2023年6月通过结题。4.参与南宁市科学技术局《高能动力4680锂电池壳产品智能制造技术研发与应用》，在研。</p>                                                |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | <p>杨宝老师编写了实训项目4，同时参与了教材的PPT制作、插图制作、微课视频制作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：杨宝</p> <p style="text-align: right;">2025年7月5日</p>                                                                                                                      |    |             |

### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 于太安                                                                                                                                                                                                                                                 | 性别 | 男           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 河北万丰冶金备件有限公司<br>(原工作单位: 张家口三北<br>拉法克锅炉有限公司)                                                                                                                                                                                                         | 职务 | 车间技术副主任     |
| 最后学历                 | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                | 职称 | 高级工程师       |
| 专业领域                 | 化工机械                                                                                                                                                                                                                                                | 电话 | 13833312010 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 1. 2011 年 6 月 27 日获张家口市人民政府颁发的张家口市科学技术一等奖<br>(证书编号: 2011JB104-03)<br>2、2010 年 1 月获河北省科学技术厅颁发的河北省科学技术成果奖(省<br>级登记号: 20100289)<br>3、2010 年 6 月获河北省科学技术厅颁发的河北省科学技术成果奖(省<br>级登记号: 20101067)<br>4、2010 年 12 月获河北省科学技术厅颁发的河北省科学技术成果奖(省<br>级登记号: 20102748) |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | 先后独立设计锅炉, 压力容器, 独立编制锅炉, 压力容器, 发电塔筒的工艺和工装。                                                                                                                                                                                                           |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 2010 年在化学工业出版社出版《车工》著作<br>2010 年在化学工业出版社出版《车床加工》著作<br>2012 年在化学工业出版社出版《车工入门》著作                                                                                                                                                                      |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1. 申请实用新型专利 2 项;<br>2. 参与三项省级课题, 参与一项市级课题的研究工作;<br>3. 发表论文 6 篇。                                                                                                                                                                                     |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | 于太安高级工程师参与了学习情境 5 和实训项目 6 的编写工作,<br>提供了教学案例, 同时参与了教材的 PPT 制作、插图制作、微课视频<br>制作等。<br><br>本人签名: 于太安<br><br>2025 年 7 月 8 日                                                                                                                               |    |             |



### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                               |    |             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 岳星佐                                                                                                                                                                           | 性别 | 男           |
| 政治面貌                 | 中共党员                                                                                                                                                                          | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 武汉船舶职业技术学院                                                                                                                                                                    | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 硕士                                                                                                                                                                            | 职称 | 副教授         |
| 专业领域                 | 机电一体化技术                                                                                                                                                                       | 电话 | 13343402020 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                             |    |             |
| 主要教<br>学、行业<br>工作经历  | <p>1.先后独立讲授机电一体化技术、电气自动化技术、船舶电气技术等三个专业的《液压与气动技术》、《电梯结构与原理》、《传感器及传感技术》等课程；指导机电一体化学生顶岗实习和跟岗实习。</p> <p>2.主持三项省级课题，四项校级课题，参与四项省级课题。</p> <p>3.发表论文14余篇，其中检索期刊8篇。</p>               |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | <p>1.《液压与气动技术》副主编、西安电子科技大学出版社、ISBN：978-7-5606-3488-3</p> <p>2.《液压与气动技术》参编、机械工业出版社、ISBN：9787111709459</p>                                                                      |    |             |
| 主要研究<br>成果           | <p>1.中高职衔接下的空调专业实训室建设及实训设备的开发，教育厅科技处(科研计划项目)，验收时间201606</p> <p>2.建筑3D建模装置开发研究，教育厅科技处(科研计划项目)，验收时间202211</p> <p>3.“双高计划”背景下高职智能装备制造与应用专业群校企深度融合实践与探索，湖北省中华职业教育社，验收时间202401</p> |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | <p>岳星佐老师编写了实训项目5，同时参与了教材的PPT制作、插图制作、微课视频制作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：岳星佐</p> <p style="text-align: right;">2025年7月8日</p>                                        |    |             |



### 三、编写人员情况

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 参 编<br>姓 名           | 张  珊                                                                                                                                                                                                                                                                     | 性别 | 女           |
| 政治面貌                 | 民盟盟员                                                                                                                                                                                                                                                                     | 国籍 | 中国          |
| 工作单位                 | 咸阳职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                 | 职务 | 教师          |
| 最后学历                 | 硕士研究生                                                                                                                                                                                                                                                                    | 职称 | 讲师          |
| 专业领域                 | 机电控制                                                                                                                                                                                                                                                                     | 电话 | 13992032955 |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励  | 无                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |             |
| 主要教学、行业<br>工作经历      | 1.先后独立讲授机电、机制等专业的《液压与气动技术》、《机械设计基础》、《传感器与检测技术》、《PLC 技术及应用》等课程；独立指导《PLC 与变频器综合应用》课程实训；指导机电一体化技术、机械制造及自动化专业学生毕业论文和岗位实习。<br>2.主持并参与省级、市级及院级课题 7 项，发表论文 7 篇。<br>3.参与各级各类教学比赛获奖 6 项。                                                                                          |    |             |
| 教材编写<br>经历和主<br>要成果  | 参编教材《液压与气动技术》，机械工业出版社，本人编写 10 万余字。                                                                                                                                                                                                                                       |    |             |
| 主要研究<br>成果           | 1.主持咸阳职业技术学院院级科研课题《基于步进式加热炉的液压系统设计与仿真》（项目编号 2021KYC11），已结题；2.主持院级教改课题《高职院校课程思政与专业教学融合的研究与实践》（项目编号 2022JYB15），已结题；3.参与陕西省职教学会教改课题《基于高水平专业群建设的人才培养模式改革研究与实践》（项目编号 2023SZX208），已结题；4.参与院级教改项目《分层教学模式下《电子技术》课堂创新研究》（项目编号 2020JYC05）（3/5），已结题；5.公开发表论文 5 篇，其中一篇获陕西省职教学会论文三等奖。 |    |             |
| 本教材编<br>写分工及<br>主要贡献 | 张珊老师编写了实训项目 7，同时参与了教材的 PPT 制作、插图制作、微课视频制作。<br><br><div style="text-align: right;">             本人签名：张珊<br/>             2025 年 7 月 2 日           </div>                                                                                                                  |    |             |

#### 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      | 北京西城区百万庄大街22号院3号楼1-9层 |
| 联系人      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 高倩                 |     | 职务        | 职教分社社长                |
| 联系电话     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 010-88379363       |     | 电子邮箱      | gaoqianspring@163.com |
| 编辑人员     | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 职务                 | 职称  | 承担工作      |                       |
|          | 冯睿娟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 无                  | 编辑  | 策划编辑、责任编辑 |                       |
|          | 鞠杨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 主任助理               | 副编审 | 美术编辑      |                       |
| 出版单位意见   | <p>《液压与气动技术 第2版》(ISBN978-7-111-70945-9) 内容政治方向和价值导向正确。教材内容遵循教学规律和人才培养规律,能体现教学改革的先进理念,满足教学需要。教材理论与实践并重,结合现代液压气动技术开发应用型人才需求编写,资源配套丰富,内容编排合理,梯度明确,文字准确流畅,图文并茂,形式新颖。名词、术语、图表规范,编校、装帧、印装质量合格。该教材自出版以来,得到了广大职业院校的认可,实践效果良好。</p> <p>综上,同意该教材申报第二届全国教材建设奖。</p> <p>负责人签字: </p> <p>(单位公章) </p> <p>2025 年 7 月 3 日</p> |                    |     |           |                       |



## 五、申报单位意见

|      |                         |      |                |
|------|-------------------------|------|----------------|
| 单位名称 | 张家口职业技术学院               | 主管部门 | 河北省教育厅         |
| 联系人  | 陶福贵                     | 职务   | 教务处处长          |
| 联系电话 | 18931390359             | 电子邮箱 | Msytfg@163.com |
| 通讯地址 | 河北省张家口市经开区<br>胜利南路 50 号 | 邮政编码 | 075000         |

申报单位意见

《液压与气动技术第 2 版》教材全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务。该教材坚持正确方向和价值引领，注重服务国家战略，引导学生树立坚定的理想信念，致力于培养学生的职业精神和敬业精神。

《液压与气动技术第 2 版》由机械工业出版社出版，是一本新形态一体化的岗课赛证融通的教材。该教材对接职业标准和岗位要求，教学内容安排合理。通过精选教材的教学内容，构筑了科学的、先进的、思政育人、实践性强的教学内容体系。教材中编入了液压与气动技术的典型案例和相关扩展知识内容，包含新形态的手册式实训任务工单，配套丰富数字教学资源，以强化学生的职业技能和扩大学生的知识面，有利于培养学生创新能力和职业素养。在我院及全国各地多所职业院校作为机电一体化专业课程教材经过了 10 多年的使用，该教材实际使用效果好，对推动职业教育液压与气动技术课程的教学改革，产生了积极而深远的影响，得到了全国高职高专同类院校师生广泛的认可，在全国高职院校及相关行业领域有较强影响力。

本单位承诺以上填报内容真实、准确，并按规定进行了公示，无异议，同意申报。



负责人签字: 

(单位公章)

2025 年 7 月 8 日



## 六、初评推荐意见

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>初评<br/>专家组<br/>意见</p>              | <p>(说明: 各省级教育行政部门、行指委、国开、自考办组织初评, 在本栏目说明评审程序、专家组初评意见和推荐理由, 由专家组组长签字; 省级教育行政部门此处不需盖章, 行指委、国开、自考办需加盖相应单位公章。)</p> <p style="text-align: center;">初评专家组组长签字:</p> <p style="text-align: center;">(行指委/国开/自考办公章)</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p> |
| <p>省级<br/>党委<br/>宣传<br/>部门<br/>意见</p> | <p style="text-align: right;">签字人:</p> <p style="text-align: right;">(单位公章)</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>                                                                                                                                |
| <p>省级<br/>教育<br/>行政<br/>部门<br/>意见</p> | <p style="text-align: right;">签字人:</p> <p style="text-align: right;">(单位公章)</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>                                                                                                                                |

## 七、国家评审意见

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 评审<br>专家组<br>意见                             | <p>评审专家组组长签字：</p> <p>年 月 日</p>    |
| 评审<br>委员会<br>意见                             | <p>评审委员会主任签字：</p> <p>年 月 日</p>    |
| 全国教<br>材建设<br>奖评选<br>工作领<br>导小组<br>审定意<br>见 | <p>评选工作领导小组组长签字：</p> <p>年 月 日</p> |