

## 编写团队



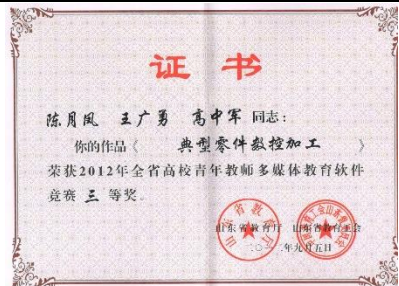

1. 编写团队一览表
2. 编写团队主要成果
3. 团队成员基本情况

教材编写和使用成员由专任教师、实践指导教师、企业技术人员等共同组成，融教学、实践为一体，结合智能制造的核心岗位能力需求进行教学项目设计。两位主编有省级教学团队负责人，有省级职业院校技能大赛优秀指导教师，主持建设省级精品课、精品资源课，思想政治觉悟高，课程建设经验丰富。教材主审为行业名师，教材编写经验丰富。参编人员全部为中级职称以上的双师型骨干教师和企业一线技术骨干。成员中有国赛、省赛优秀指导教师 4 人，3 人通过 1+X 培训考评认证。

《数控加工工艺与编程》编写团队一览表

姓名	性别	年龄	职称	单位	承担编写任务
陈月凤	女	42	副教授	山东 职业 学院	1. 主编，负责系统策划、结构设计和全书统稿、定稿及文字校对工作。 2. 编写任务十至任务十五。 3. 负责本教材对应课程标准、授课计划、电子教案等内容的设计与制作。 4. 作为课程负责人，主持本教材对应的精品资源共享课的建设。 5. 教学实施，并针对修改。
王广勇	男	51	副教授		1. 主编，负责系统策划、结构设计和全书统稿及定稿； 2. 编写任务一、任务二、任务十六、任务十七。 3. 作为课程负责人，主持本教材对应的精品课建设。
孙兆冰	男	41	讲师		1. 副主编，参与任务三、任务八、任务九的编写。 2. 教学实施，并针对修改。 3. 参与精品课程建设。
周志超	男	39	实验师		1. 副主编，编写项目二中任务二、任务三内容； 2. 对教材用图和专业术语进行校对工作。
郭明波	男	43	实验师		1. 副主编，编写项目二的任务四、任务五， 2. 对教材用图和专业术语进行校对工作。

				3. 实践实施并针对修改。
臧贻娟	女	43	副教授	1. 参编，文字和图片处理，对教材内容编排、文字表达、规范要求、插图装帧修订。 2. 参与课程实施和精品课建设。
唐勇	男	41	副教授	1. 参编，文字和图片处理。2. 对教材内容编排、文字表达、规范要求、插图装帧修订。
赵振	男	42	副教授	1. 参编，文字和图片处理。2. 对教材内容编排、文字表达、规范要求、插图装帧修订。
谭英民	男	45	工程师 山东威达重工股份有限公司	1. 参编，提供案企业案例及素材。 2. 核查学习任务的操作规范性是否复合一线生产实际。
郭正才	男	31	工程师 豪迈集团股份有限公司	1. 参编，提供案企业案例及素材。 2. 核查学习任务的操作规范性是否复合一对教材编写的“数控加工认知”、“回转件数控车削加工与编程”、“板壳件数控铣削加工与编程”、“组合件的数控加工”四个项目、17个任务线生产实际。
张新建	男	47	工程师 山东山水重工有限公司	1. 参编，提供案企业案例及素材。 2. 核查学习任务的操作规范性是否复合一线生产实际。
吴书锋	男	54	教授 山东职业学院	主审，全文审核，重点审查了各学习任务的工艺合理性、项目可实施性、知识引领性、操作规范性等。

编写团队主要成果	
	
2016年度山东省教育科学研究优秀成果奖一等奖	2012年山东省职业院校技能技术大赛(高职组)“机械产品数控加工”，优秀指导教师
	
2012年全省高校青年教师多媒体教育软件竞赛三等奖	2015年山东省职业院校技能大赛(高职组)“数控系统装调与维护”竞赛项目三等奖



2014 年年大学生科技节齐鲁大学生机器人大赛 优秀指导教师



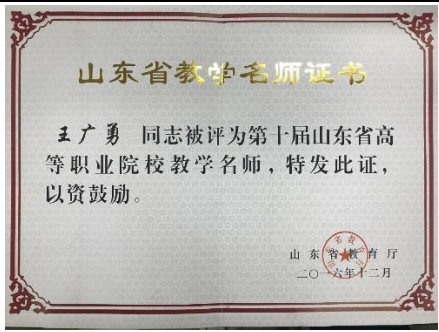
2017 年大学生科技节齐鲁大学生机器人大赛 优秀指导教师



2018 年大学生科技节齐鲁大学生机器人大赛 优秀指导教师



2019 年大学生科技节齐鲁大学生机器人大赛 优秀指导教师



2016 年第十届山东省高等职业院校教  
学名师



2010 年山东省职业院校技能大赛（高职组）项  
目指导获得一等奖



2011 年山东省“鲁商杯”职业院校技  
能大赛（高职组）竞赛项目，优秀指导  
教师




2017 年山东省职业院校技能大赛（高职组）  
“模具 CAD 与主要零部件加工”竞赛项目 优  
秀指导教师

 <p>荣誉证书 证书编号: JZH/wk180050</p> <p>周志超 老师: 您的优秀作品《数控加工过程中热变形问题的解决》荣获“第二届全国机械行业职业院校微课大赛”高职组 二等奖, 特发此证, 以资鼓励。</p> <p>中国机械行业职业院校微课大赛 高职组 二等奖 机械行业职业院校微课大赛 高职组 二等奖 二〇一八年九月</p>	 <p>获奖证书</p> <p>山东一队荣获2011年全国职业院校技能大赛（高职组）制造与工程技术—机械部件创新设计与制造技能比赛，教师组“教学方案设计与教学资源制作”二等奖。</p> <p>指导教师：戚洪江 指导教师：孙海强、李洋</p> <p>全国职业院校技能大赛竞赛委员会 二〇一一年六月</p>
 <p>荣誉证书</p> <p>授予王广勇同志： 山东职业学院<b>优秀教师</b>荣誉称号。</p> <p>山东职业学院 二〇一四年九月</p>	<p>2013 年度山东省高等职业学校省级精品课程《典型零件数控加工》；</p> <p>2018 年山东省职业教育精品资源共享课程《典型零件数控加工》</p> <p>核心论文 12 篇；</p> <p>实用新型专利 23 项。</p>

### 三、编写人员情况（逐人填写）

主编姓名	陈月凤	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东职业学院	民族	汉
所在省市	山东济南	职称	副教授
专业领域	机械制造及其自动化	电话	13675311295
何时何地受何种省部级及以上奖励	2014、2017、2018、2019年山东省科技节齐鲁大学生机器人 大赛优秀指导教师； 2018年山东省教学成果二等奖； 2012年山东省高校青年教师多媒体教育软件竞赛三等奖； 2012年山东省职业院校技能大赛优秀指导教师；		
主要教学、行业工作经历	长期从事职业教育一线教学与研究工作，先后承担机械制 造与自动化、数控技术等专业的《数控编程与加工》、《液压与气 压传动》、《设备电气控制技术》、《机械 CAD/CAM 技术》、《数 控系统安装与调试》等课程教学工作。 期间多次在山东法因数控机械设备有限公司、山东小鸭模 具有限公司、济南车辆段等公司进行实践锻炼。		
教材编写经历和主要成果	副主编教材《数控加工工艺与编程》（教育部“十二五”职业教 育规划教材） 参编《液压与气动技术》、《数控车工综合实训-中级》、《设备电 气控制与 PLC 技术》、《数控编程与加工》、《数控机床故障诊断 与维修》等教材。		
主要研究成果	主持《典型零件数控加工》省级精品资源课建设； 主持《数控机床维修》省级精品课程建设； 第2位参与《数控机床调试与维护》省级精品课程建设； 第3位参与数控技术院级精品专业建设； 参与山东省职教改革等省级项目4项，获省级成果一等奖、二 等奖各1项； 发表核心论文2篇，普通论文5篇；授权实用新型专利3项； 参与完成山东省高职教育“数控技术”专业教学指导方案制 订。		
本教材编写分工及主要贡献	主编，负责系统策划、结构设计和全书统稿、定稿及文字校对 工作；编写任务十至任务十五；进行教学实施，对过程中出现 的问题进行反馈，提出改进意见。  本人签名：陈月凤 2021年12月20日		

### 三、编写人员情况（逐人填写）

主编姓名	王广勇	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东职业学院	民族	汉
所在省市	山东济南	职称	副教授
专业领域	机械制造及其自动化	电话	13153028271
何时何地受何种省部级及以上奖励	2016年第十届山东省高等职业院校教学名师； 2014年山东省科技节齐鲁大学生机器人大赛优秀指导教师； 2014年指导学生参加山东省职业院校技能大赛，获得二等奖； 2009年山东省职业院校技能大赛优秀指导教师； 2002年济南铁路局优秀教师；		
主要教学、行业工作经历	长期从事职业教育一线教学与研究工作，先后承担机械制造与自动化、数控技术等专业的《机械制造技术》、《数控编程与加工》、《设备电气控制技术》、《数控系统安装与调试》等课程教学工作。 期间多次在山东威达重工股份有限公司、山东法因数控机械设备有限公司、济南小鸭模具有限公司等公司进行实践锻炼，同时参与技术革新与改造等工作。		
教材编写经历和主要成果	主编教材《数控加工工艺与编程》（“十二五”职业教育国家规划教材）； 副主编《数控编程与加工》（普通高等教育“十一五”国家级规划教材）； 主编《数控车工综合实训-中级》		
主要研究成果	发表Sci论文1篇，北大核心论文1篇； 主持建设《典型零件数控加工》省级精品课程； 主持教育厅、财政厅课题《山东省五年制高等教育数控技术专业教学指导方案开发》； 主持山东省教育厅、人社厅课题《山东省高职与技师学院联合培养数控技术试点专业建设》； 主持完成山东省高职“数控技术”专业教学指导方案制订。		
本教材编写分工及主要贡献	主编，负责系统策划、结构设计和全书统稿及定稿。编写任务一、任务二、任务十六、任务十七。  本人签名：  2017年12月20日		

### 三、编写人员情况（逐人填写）

副主编 姓名	孙兆冰	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	山东职业学院	民族	汉
所在省市	山东济南	职称	讲师
专业领域	机械、数控	电话	15864789580
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	从事机械基础、机械制造技术、典型零件数控加工等相关课程教学工作。		
教材编写 经历和主要 成果	参编《机械设计基础》教材		
主要研究 成果	参与建设省级精品资源课2门； 山东省黄大年式教师团队、山东省工人先锋号集体、山东省教学团队、名师工作室主要成员。		
本教材编写 分工及主要 贡献	参与任务三、任务八、任务九的编写。 本人签名：孙兆冰 2021年12月20日		

### 三、编写人员情况（逐人填写）

副主编姓名	周志超	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东职业学院	民族	回族
所在省市	山东济南	职称	实验师
专业领域	机械制造	电话	15165046851
何时何地受何种省部级及以上奖励	<p>2017年，指导学生参加山东省职业院校技能大赛“模具CAD与主要零件加工”项目，一等奖，获得“优秀指导老师”称号。</p> <p>2018年，获得“第二届全国机械行业职业院校微课大赛”高职组二等奖。</p> <p>2018年，指导学生首届上海合作组织国家职业技能大赛数控车项目，二等奖。</p> <p>2019年，指导学生在第十四届全国高等职业院校“发明杯”大学生创新创业大赛，获三等奖三项。</p>		
主要教学、行业工作经历	<p>2011.02-2013.02 济南二机床集团有限公司</p> <p>2014.09 至今 山东职业学院</p>		
教材编写经历和主要成果	无		
主要研究成果	<p>2018、2019年，指导学生获得实用新型专利一项，个人和指导学生正在申请的专利13项。</p> <p>2016、2017、2018连续三年担任“山东省中等职业学校‘双师型’教师技能培训分级考核”工作专家组成员。</p> <p>2018年，担任山东省职业技能大赛“注塑模具技术”项目现场裁判。已获实用新型专利14项，发明专利一项。</p>		
本教材编写分工及主要贡献	<p>主要负责本教材项目二中任务二、任务三内容编写，对教材用图和专业术语进行校对工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：<u>周志超</u></p> <p style="text-align: right;">2021年12月20日</p>		




### 三、编写人员情况（逐人填写）

副主编 姓名	郭明波	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	山东职业学院	民族	汉
所在省市	山东济南	职称	实验师
专业领域	机械制造及其自动化	电话	13064019606
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2006年“济南市技术能手” 2018年山东省高职院校技能大赛“优秀指导教师” 2018年山东省高职院校技能大赛“优秀指导教师”		
主要教学、 行业工作经 历	毕业后在济南汽车低温起动装置厂从事数控加工工作7年，为该企业改进工装夹具，使生产效率大幅提高。 后在蓝翔高级技工学校 and 山东职业学院从事一线教学工作。 先后承担《数控加工工艺实训》、《数控编程与操作》、《机制工艺实训》、《机加工实训》等课程的教学工作。		
教材编写 经历和主要 成果	《车工工艺》 主编山东蓝翔技工学校内部教材 《数控车床编程与操作》 主编山东蓝翔技工学校内部教材		
主要研究 成果	2015年度山东教育科学研究课题重点项目： 高职机械制造与自动化专业职业“行动能力培养”为导向的新教学模式探索与实践； 机械制造与自动化专业“多元能力一体化培养”专业课程与教学改革实践。		
本教材编写 分工及主要 贡献	主要编写本教材项目二的任务四、任务五，对教材用图和专业术语进行校对工作。  本人签名：郭明波 2021年12月20日		

### 三、编写人员情况（逐人填写）

参编姓名	臧贻娟	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中华人民共和国
工作单位	山东职业学院	民族	汉
所在省市	山东济南	职称	副教授
专业领域	机械制造及其自动化	电话	13156196853
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	2002.7-2003.8 济南二机床集团有限公司 见习 2006.8 至今 山东职业学院从事教学工作，主要承担《液压与气动技术》《数控编程与加工》、《电气控制与 PLC》《机械 CAD/CAM》课程理论及实践教学工作		
教材编写经历和主要成果	2011 年副主编《液压与气压传动》教材，中国铁道出版社		
主要研究成果	无		
本教材编写分工及主要贡献	为教材进行了文字和图片处理；对教材内容编排、文字表达、规范要求、插图装帧等提出了一些建议。 本人签名：臧贻娟 2021 年 12 月 20 日		

### 三、编写人员情况（逐人填写）

参编姓名	唐勇	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东职业学院	民族	汉
所在省市	山东济南	职称	副教授
专业领域	机械制造	电话	15966323266
何时何地受何种省部级及以上奖励	2016年指导学生参加全省高职组职业技能大赛获一等奖。 2017年指导学生参加全国职业技能大赛获全国一等奖。 2017和2019年两次指导学生参加金砖国家技能选拔赛获得一等奖。 2018年国家级教学成果奖1项 2019年俄罗斯一带一路暨金砖国家技能创新大赛团体一等奖		
主要教学、行业工作经历	长期从事职业教育一线教学与研究工作，先后承担机械制造及其自动化、机电一体化技术等专业《数控编程与加工》、《机电设备》、《机械制造技术》等课程教学工作。 教学期间在济南沃德汽车零部件有限公司、苏州大智资讯配件有限公司、济南小鸭模具有限公司、济南费斯托气动有限公司等单位进行实践工作，2019年在德国德累斯顿工业大学机电一体化技术方向访问学者。		
教材编写经历和主要成果	2011年《典型工程机械应用》 参编 2014年《钳工基础训练》 参编 2018年《机械制造工艺与装配基础》 副主编		
主要研究成果	2015年山东省教改课题《机电设备技术改造实践与机电类专业双师素质教师队伍培养研究》成果第三位 2016年省级专业建设《校企合作一体化办学示范院校和企业》机电一体化技术专业负责人 发表核心论文2篇，授权发明专利3项，实用新型7项；		
本教材编写分工及主要贡献	为教材进行了文字和图片处理；对教材内容编排、文字表达、插图装帧等提出了一些建议。  本人签名：  2021年12月20日		

### 三、编写人员情况（逐人填写）

参编姓名	赵振	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	山东职业学院	民族	汉
所在省市	山东济南	职称	副教授
专业领域	机电一体化	电话	13791007234
何时何地受何种省部级及以上奖励	指导学生参加山东省职业院校技能大赛在 2014-2016 连续三年获一等奖，并获优秀指导教师称号； 指导学生参加全国职业院校技能大赛在 2015、2017 年两次获一等奖，并获优秀指导教师称号； 指导学生参加 2019 金砖国家技能与发展竞赛俄罗斯欧亚公开赛获得银奖； 获 2019 年山东职业学院优秀教师称号。		
主要教学、行业工作经历	2001.8-2003.8 中车青岛四方车辆股份公司 2006.8-至今，山东职业学院从事教学工作，主要承担《液压与气动技术》《智能制造产线》、《电气控制与 PLC》等课程理论及实践教学工作		
教材编写经历和主要成果	《自动化生产线安装与调试》天津大学出版社 主编 《自动线综合实训》华东师范大学出版社 主编 《电机与电力拖动》天津大学出版社 参编		
主要研究成果	参与省级精品课程《自动化生产线安装与调试》建设 参与国家级教学成果奖建设获二等奖		
本教材编写分工及主要贡献	参与教材的素材搜集及整理，为教材进行了文字和图片处理。 本人签名：赵振 2021年12月20日		

### 三、编写人员情况（逐人填写）

参编姓名	谭英民	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	山东威达重工股份有限公司	民族	汉
所在省市	山东枣庄	职称	工程师
专业领域	机械设计制造	电话	18953134780
何时何地受何种省部级及以上奖励	2008年获枣庄高新技术产业开发区科技创新先进个人称号； 2019年获山东省装备制造业大赛优秀奖，证书号：JXCX2019022204； 2020年获山东省装备制造业大赛一等奖，证书号：JXCX2020010611；		
主要教学、行业工作经历	1998.7-2002.7 鲁南机床厂异型件加工车间技术员 2002.7-2004.3 山东威达重工股份有限公司装配分厂技术员 2004.7-2005.8 德国学习 2005.8至今 山东威达重工股份有限公司技术部部长		
教材编写经历和主要成果	无		
主要研究成果	<b>发明专利：</b> 1.龙门刨刀自动刀架 ZL2007 1 0116516.2； 2.一种滚珠丝杠副支撑结构 ZL2011 1 0120097.6； 3.立卧一体式主轴箱 ZL2013 1 0190097.2 位次 1/8； 4.内置有自动上卸料机构数控机床及进行工件装卸的方法 ZL2015 1 0942081.1； <b>实用新型专利：</b> 1.一种滚珠丝杠副支撑结构 ZL2011 2 0147030.7； 2.内置有自动上卸料机构数控机床 ZL2015 2 1051059.X； 3.自备机械手的数控机床 ZL2015 2 1087694.3； 4.一种用镜面反射光电传感器检测刀具装置 ZL2015 2 0037635.9； 5.一种便于散热的线轴直驱结构 ZL2005 2 0017464.X； 6.具有循环冷却装置的丝杠螺母装置 ZL2020 2 0582735.0；		
本教材编写分工及主要贡献	对教材编写的 17 个任务提供企业案例及素材。核查学习任务的工艺合理性是否复合一线生产实际。  本人签名：谭英民 2021 年 12 月 20 日		


### 三、编写人员情况（逐人填写）

参编姓名	郭正才	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	豪迈集团股份有限公司	民族	汉
所在省市	山东潍坊	职称	工程师
专业领域	机械工程	电话	15866551169
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	2016.07年至今：在豪迈集团股份有限公司从事机床的设计工作		
教材编写经历和主要成果	无		
主要研究成果	论文：面向轮胎模具加工的高速铣床Z轴结构的轻量化设计[J].郭正才等.现代制造技术与装备;2019.05		
本教材编写分工及主要贡献	对教材编写的17个任务提供企业案例及素材。核查学习任务的操作规范性是否复合一线生产实际。  本人签名：郭正才 2021年12月20日		

### 三、编写人员情况（逐人填写）

参编姓名	张新建	性别	男
政治面貌	中国民主建国会会员	国籍	中国
工作单位	山水集团山东山水重工有限公司	民族	汉
所在省市	山东济南	职称	工程师
专业领域	矿山、水泥设备研发设计	电话	18660772617
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	1999.7-2003.10 山东极光集团总公司 2003.10-2017.7 济南中燃科技发展有限公司 2017.7-2020.7 鲁鹰宾馆总务部主管 2020.7-至今 山东山水重工有限公司 质检部 部长 长期从事机械行业工作，先后在济钢、莱钢从事设备管理工作，同时参与多次技术改造和技术革新工作。现在从事矿山、水泥行业设备改造及技术研发工作。		
教材编写经历和主要成果	无		
主要研究成果	现在主要参与水泥行业第四代篦冷机研发与改造，并取得一定成绩。现已改造集团下属子公司第四代篦冷机十余台，随着技术革新，争取到十四五末全部改造完成。		
本教材编写分工及主要贡献	对教材编写的17个任务提供企业案例及素材。核查学习任务的项目可实施性是否复合一线生产实际。  本人签名：张新建 2021年12月20日		

### 三、编写人员情况（逐人填写）

主审姓名	吴书锋	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东职业学院	民族	汉
所在省市	山东济南	职称	教授
专业领域	铁道机车、设备装调	电话	13066033037
何时何地受何种省部级及以上奖励	2014年4月被中国职业技术教育学会轨道交通专业委员会评为全国职业教育轨道交通行业名师		
主要教学、行业工作经历	1989年以来，先后从事内燃机车总体、电力机车总体、铁道概论、机械制图与计算机绘图，铁道机车车辆等课程的教学工作及专业建设、教学管理等工作。先后在铁道部戚墅堰机车车辆厂、浦镇车辆厂、济南机务段、宁波地铁公司等企业学习和挂职锻炼，参与了“山职号”城轨车辆实训车的研发、组装与调试。		
教材编写经历和主要成果	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.《计算机绘图—AutoCAD2004》高等教育出版社,参编 2006.01;</li> <li>2.《内燃机车总体》中国铁道出版社,副主编, 2011.05;</li> <li>3.《铁道概论》西南交通大学出版社,主审, 2014.08;</li> <li>4.《内燃机车总体》中国铁道出版社,主编, 2017.06;</li> <li>5.2016年铁道机车专业(运用)企业生产实际教学案例库——机车乘务作业教学案例库,教育部课题子项目,参与第二位;</li> <li>6.2018年《面向新旧动能转换、深化产教融合的物流专业套餐式人才培养模式探索实践》山东省省级教学成果二等奖,主持。</li> </ol>		
主要研究成果	参与完成山东省省级教研课题2项,参与完成企业横向课题2项,主要参与人完成“山职号”城轨车辆实训车的研发、组装与调试校企合作项目;主要参与人完成山东省省级精品课2门;主持完成省级课题,获山东省省级教学成果二等奖;主持建设山东省省级特色专业;参与完成发明专利1项;在《内燃机车》等刊物发表论文6篇。		
本教材编写分工及主要贡献	<p>对教材编写的“数控加工认知”、“回转件数控车削加工与编程”、“板壳件数控铣削加工与编程”、“组合件的数控加工”四个项目、17个任务进行了审核,重点审查了各项目可实施性、知识引领性、操作规范性等。</p> <p>本人签名:  2024年12月20日</p>		



