

《自动化生产线安装与调试第 2 版》

展示网页链接及成果展示

一、课程展示网页

国家专业教学资源库-电气自动化技术专业课程网站

<https://zyk.icve.com.cn/courseDetailed?id=-qs7acqn9zpjhdbetpmwew&openCourse=7t5gadgonabb8plahfr1kw>

[智慧职教-资源库](#)

二、展示材料

- 1.全国优秀教材（职教与继教类）申报推荐评审表
- 2.教材获奖证明及其他材料

推荐序号:

一、教材基本信息

教材名称	自动化生产线安装与调试 第2版			适用学制	3 年	
课程名称	自动化生产线安装与调试			课程性质	专业核心课	
专业代码及名称	460300 自动化类			编写人员数	15	
著作权所有者	钟苏丽			教学实践起始时间	2017.12	
申报形式	☒ 单册 ☐ 全套			内含分册数	1	
(分册) 册次	书号	版次	出版时间	初版时间	印数	同版发行量
1	978-7-04-061974-4	第2版 第2次	2024.05	2017.11	47698	10870
对应领域 (可多选)	☒ 战略性新兴产业 ☒ 先进制造业 ☐ 现代农业 ☐ 现代服务业 ☐ 其他_____ (请注明)			教材特色 (可多选)	☒ 新型活页式、工作手册式教材 ☐ 职业教育国家在线精品课程配套教材 ☐ 特殊职业教育教材 ☐ “职教出海”项目教材(含双语) ☐ “本土化”改造国外优质专业课教材 ☐ 文物保护类教材 ☐ 非遗传承领域教材 ☒ 其他 <u>国家职业教育专业教学资源库配套教材</u> (请注明)	

	获 奖 时 间	获 奖 种 类	获 奖 等 级	授 奖 部 门
教材曾获奖励情况	2021. 09	全国优秀教材二等奖	国家级	国家教材委员会
	2023. 06	“十四五”职业教育国家规划教材	国家级	教育部
	2020. 12	“十三五”职业教育国家规划教材	国家级	教育部
	2022. 03	山东省“十四五”规划教材	省级	山东省教育厅
	2017. 11	国家职业教育专业教学资源库配套教材	国家级	国家职业教育电气自动化技术专业教学资源库项目组
获得首届教材奖情况	☒ 是 ☐ 否 获得首届全国教材奖全国优秀教材 （职业教育与继续教育类）			

二、教材简介

1.教材简介（800 字以内）

本教材是职业教育国家“十三五”“十四五”规划教材，首届全国优秀教材二等奖获奖教材。2024 年 5 月，在第 1 版的基础上，结合智能制造领域的新技术、新工艺、新规范进行全面修订升级，融入最新 PLC、工业网络、运动控制、机器人驱动等新技术，推出第 2 版，适应产业技术发展和职业教育改革需求。

产教融合，双元开发。本教材由亚龙智能装备集团股份有限公司与院校专家“双元”合作开发，深度融合行业最新技术标准和岗位技能要求。适应自动化类专业学生职业能力培养目标的变化，以培养学生自动化生产线调试、运行、维护等职业能力为目标，将自动化生产线应用中的典型工作任务提炼为教学项目，以工程应用“真场景”“真项目”为载体，以解决自动化生产线系统“真问题”为目的，将理论知识和专业技能融于项目实施过程中。

双师领航，强教筑基。教材编写团队由 15 名教师组成，全部具有“双师”资格，其中教授 3 名，副教授 7 名，讲师 3 名，高级工程师 1 名，工程师 1 名。山东省名师 1 名，山东省青年技能名师 2 名。参编教师深刻理解教育教学规律，深入研究教学方法，主持全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队，主持国家在线精品课程 1 门，主持山东省职业教育创新团队 2 个，主持山东省精品在线课程 4 门，立项山东省教学研究课程 3 项，其中 9 位是省级以上职业院校技能大赛优秀指导教师，并承担多个规划教材的主编或编写工作，能够积极参与课程、教材、资源的开发建设，是一支年龄结构、学缘结构和知识结构合理的编写团队。

数智赋能，赛教融合。教材编写符合时代潮流，满足职业教育教学改革的需求，是电气自动化技术专业国家教学资源库的配套教材，深度融合了世界职业院校技能大赛真问题、真场景竞赛要求，将真实项目提炼转化。制作了大量的数字化资源，在教材中通过二维码的形式，把数字化的、动态化的资源展示，便于学生自学，适应数字化+教学模式的新变化。

2.教材设计思路与内容编排（1000 字以内）

（1）教材设计思路

《自动化生产线安装与调试第2版》基于工作过程组织内容，以典型的自动化生产线为载体，按照项目引领、任务驱动的编写模式，将一套自动化生产线的安装与调试工作任务所需的理论知识与实践技能分解到不同项目和子任务中，旨在加强学生综合技术应用和实践技能的培养。

本教材在内容设计上以学生的能力培养为目标，突出自动化生产线系统中各个知识、技术的实用性。从实际应用出发组织教材内容，形成独特的内容体系。每一个项目都按照“系统结构分析——知识讲解——知识应用——任务实施”这一逻辑关系来设计教学内容，使学生在在学习过程中实现从系统到具体再到系统，同时将以往学习的知识与技能在本教学项目中完成系统集成。

学生通过完成生产线工作单元的机械装配、线路连接、测绘、PLC编程等工作任务，循序渐进，在解决任务相应问题过程中综合“机电识图、机械制造、机电安装、布线、气动系统安装、PLC编程、故障诊断”等岗位常用技术，逐步形成方法能力和社会能力，提高了综合职业能力，为学生将来更快更好的适应工作岗位奠定基础。

（2）内容编排

在内容编排上，以亚龙 YL-335B 自动化生产线考核设备为载体，基于工作过程，将整个设备的安装与调试过程分为 7 个项目进行，按照由简单到复杂，由单一到综合的顺序序化。自动化生产线各个单元的控制采用西门子 S7-1200 实现，各个工作站采用 profibus 以太网进行数据的通信。

项目一 自动化生产线的组成与功能

项目二 供料单元的安装与调试

项目三 加工单元安装与调试

项目四 装配单元安装与调试

项目五 分拣单元安装与调试

项目六 输送单元安装与调试

项目七 YL-335B 系统联机调试

根据“真场景”“真项目”提炼成教学项目，项目设计严格遵循“简单到复杂”的认知规律，每个任务模块均对接职业岗位要求、职业技能等级标准、行业竞赛要求，符合操作规范、安全，实现岗位能力、课程教学、竞赛训练与证书考取的四维贯通。在教学实施中，采用“任务发布→知识嵌入→实操训练→评价反馈”的闭环流程，使学生在完成设备安装、PLC 编程、系统调试等真实任务的过程中学习理论知识，解决真问题，达成“做中学、学中做”的深度学习效果。

（3）版式设计

本教材装帧精美，采用双色印刷，层次分明，图片清晰，版式设计新颖。通过突出、直观的视觉效果，帮助使用者实现知识、技能与素质融合一体，给人耳目一新的感受，实用性更强。

3.教材特色与创新（1000 字以内）

（1）**技术迭代，智造升级。**结合智能制造领域的新技术、新工艺、新规范进行全面修订升级，更换最新 PLC、工业网络、运动控制、机器人驱动等新技术，以适应产业技术发展和职业教育改革需求。

（2）**项目引领，任务驱动。**根据自动化生产线技术发展和高等职业教育教学模式的改变，满足教学做一体化和工学相结合等课堂教学改革的需求，以培养学生自动化生产线调试、运行、维护等职业能力为目标，将自动化生产线应用中的典型工作任务提炼为教学项目，以工程应用项目为载体，将理论知识和专业技能融于项目实施过程中。

（3）**内容先进，结构清晰。**教材内容以一个完整的自动化生产线的安装调试任务为载体。以产线的工作站控制调试流程为各个项目的工作内容。各项目相对独立又能统一成系统，教学项目设计由简单到复杂，遵循教育教学规律和人才培养规律，符合学生的认知规律，将理论知识的学习贯穿与实践，对理论与实践的结合进行了有效探索。教材中提供了大量的动画、仿真、视频、微课资源、试题库等数字资源，这些资源形象生动、通俗易懂，有效激发学生的学习兴趣，起到“辅学助教”的作用。

（4）**岗课赛证，四维融通。**基于自动化生产线技术领域的典型工作岗位要求，融入世界职业院校技能大赛竞赛要求-真问题、真场景，将真项目、真案例转化为阶梯式教学项目，构建“基础技能→综合应用→创新拓展”三级能力培养体系。项目设计严格遵循“简单到复杂”的认知规律，每个任务模块均对接职业岗位要求、职业技能等级标准、行业竞赛要求，符合操作规范、安全，实现岗位能力、课程教学、竞赛训练与证书考取的四维贯通。在教学实施中，

采用“任务发布→知识嵌入→实操训练→评价反馈”的闭环流程，使学生在完成设备安装、PLC 编程、系统调试等真实任务的过程中学习理论知识，达成“做中学、学中做”的深度学习效果。

（5）数字赋能，思政润心。教材相应知识点处都设计有资源标记，微课及技能操作视频等资源都设计有二维码，通过二维码扫描将数字资源与课程进程同步学习，使课堂的教学活动更加生动有趣，学生学习过程更加高效，教师讲解难点重点更加方便，起到助学辅教的作用，极大提高教学效果和教学质量。制作了大量企业真实案例动画、工艺仿真视频等数字化资源，生动展现自动化产线中的工匠精神和职业规范。扫描二维码即可观看技术操作视频时同步学习安全规范、质量意识等思政要点，使学生在掌握 PLC 调试、网络通信等专业技术的同时，自然培养职业精神。

4.教材实践应用及推广效果（1000 字以内）

（1）教材在课程优化、教学方法改革创新等方面取得很大的教学成果

本教材从 2012 年开始编写，随着职业教育的改革不断的在改进与修正。从教材内容到编排格式、教材体例等方面都做到了与专业建设、课程建设、课堂教学改革相一致。2013 年《自动化生产线安装与调试》被立项为山东省职业教育精品课程，2014 年作为电气自动化技术专业国家教学资源库的一个子项目开始建设，从此，教材建设与资源建设、课程建设同步进行。2015 年烟台职业学院代表队代表山东省出战全国职业院校技能大赛-自动化生产线安装与调试赛项的比赛，取得了国赛一等奖，以赛促教、以赛促学、以赛促改在本教材上得到了最完美的体现。2017 年《自动化生产线安装与调试》这门课程被立项为山东省职业教育精品资源共享课程，同年 11 月本教材在高等教育出

出版社作为国家职业教育电气自动化技术专业教学资源库配套教材出版，也是高等教育出版社推出的新形态一体化规划教材。2020 年立项“十三五”国家职业教育规划教材，2021 年获评全国优秀教材，2023 年被山东省教育厅推荐参评职业教育国家优质教材，2024 年出版第 2 版，与资源库、资源课程同时推向全国，凭借制作精良的数字资源、设计完美的教学项目，本教材被全国广大职业院校的师生使用、学习，引领课堂改革。

（2）教材推广实用范围广，社会影响大

本教材第 2 版一经出版，被烟台职业学院、临沂职业学院、烟台黄金职业学院、烟台工程职业技术学院、德州职业技术学院、甘肃机电职业技术学院、甘肃林业职业技术学院、黑龙江生物科技职业学院、湖南安全职业技术学院、湖南三一工业职业技术学院、湖南生物机电职业技术学院、苏州经贸职业技术学院、威海职业学院、武汉交通职业学院、淄博职业学院等全国近百所职业院校的自动化类专业的师生使用，使用体验非常好，得到师生的好评，首次发行，年使用达 10000 余本，远超第 1 版的 4000 本的年使用量。

另外本教材也被北京市新华书店、湖北省新华书店、暨南大学、辽宁工程技术大学、 南宁师范大学图书馆、三明学院图书馆、山东工商学院图书馆、陕西科技大学图书馆、中国石油大学、重庆大学图书馆等本科院校图书馆所购买，成为本科学子和企业员工使用的教学、学习参考书。

本教材处于本领域国内领先水平，选用广泛，产生很大的影响，在教育教学中反映良好，对提高自动化类专业的教学水平和教学质量发挥重要作用。

附 6

教材获奖证明等其他材料

目录

一、教材获奖证明	- 3 -
1. 2021 年获全国优秀教材二等奖	- 3 -
2. 2020 年评为“十三五”职业教育国家规划教材	- 3 -
3. 2023 年评为“十四五”职业教育国家规划教材	- 4 -
4. 2022 年评为第一批“十四五”职业教育山东省规划教材	- 5 -
二、第一主编获省部级以上奖励	- 6 -
1. 全国优秀教材二等奖	- 6 -
2. 山东省职业教育青年技能名师	- 6 -
3. 中国机电行业技能大师	- 7 -
4. 山东省教育工会女职工建功立业标兵	- 7 -
5. 2019 年国赛“现代电气控制系统安装与调试”赛项优秀指导教师	- 8 -
6. 中国机电装备现代制造服务领军人物	- 8 -
7. 2018 年国赛“现代电气控制系统安装与调试”赛项优秀指导教师	- 9 -
8. 2017 年国赛“智能电梯装调与维护”赛项优秀指导教师	- 9 -
9. 山东省职业院校技能大赛（高职教师组）“电气控制系统装调”一等奖	- 10 -
10. 山东省职业院校技能大赛优秀指导教师	- 10 -
11. 全国机械职业院校实践教学能手	- 11 -
三、第一主编教材编写经历和主要成果	- 11 -
1. 主编“十四五”国家规划教材《自动化生产线安装与调试》	- 11 -
2. 主编“十一五”国家规划教材《可编程控制器技术项目化教程第 3 版》	- 12 -
3. 《可编程控制器技术项目化教程第 3 版》被评为山东省职业教育优质教材	- 13 -
4. 主编“十一五”国家规划教材《可编程控制器技术项目化教程第 2 版》	- 13 -
5. 《可编程控制器技术项目化教程第 2 版》评为全国机械行业职业教育精品教材	- 14 -
6. 参编“十四五”职业教育国规教材《现代电气控制系统安装与调试项目教程》	- 14 -
四、第一主编主要研究成果	- 15 -
1. 主编“十三五”国规教材 1 部，获全国优秀教材奖二等奖	- 15 -
2. 主持山东省职业教育教学改革研究项目《工业机器人技术专业构建以“金课”建设为导向的教学标准及评价的研究》	- 16 -
3. 主持山东省职业教育精品在线课程《PLC 应用技术》	- 17 -
4. 主持山东省精品资源共享课程《自动化生产线安装与调试》	- 18 -
5. 主持山东省职业教育教学创新团队-工业机器人技术专业	- 19 -
6. 主持山东省教育厅科技计划项目：大开口塑料编织袋圆织机的研制	- 20 -
7. 参与山东省教育厅科技计划项目：薄片冲压机取件机械手的研制	- 20 -
8. 山东省优秀科研成果奖三等奖	- 21 -
9. 全国机械职业教育实践性教学成果三等奖	- 21 -
10. 2013 年全国职业院校教师教学能力大赛二等奖	- 22 -
11. 2019 年“现代电气控制系统安装与调试”赛项国赛一等奖	- 22 -
12. 2018 年“现代电气控制系统安装与调试”赛项国赛一等奖	- 23 -

13. 2017 年“智能电梯装调与维护”赛项国赛一等奖	23 -
14. 2016 年“现代电气控制系统安装与调试”赛项国赛二等奖	24 -
15. 2022 年山东省省赛“电气控制系统安装与调试”赛项二等奖	24 -
16. 2020 年山东省省赛“电气控制系统安装与调试”赛项一等奖	25 -
17. 2019 年山东省省赛“电气控制系统安装与调试赛项”二等奖	25 -
18. 2018 年山东省省赛“工业机器人技术应用”赛项二等奖	26 -
19. 2017 年山东省省赛“电气控制系统安装与调试赛项”一等奖	26 -
20. 2016 年山东省省赛“电气控制系统安装与调试赛项”一等奖	27 -
21. 2015 年山东省省赛“自动化生产线安装与调试”赛项二等奖	27 -
22. 2014 年山东省省赛“自动化生产线安装与调试”赛项一等奖	28 -
五、 相关课程建设成果	28 -
1. 职业教育国家教学资源库子项目-《自动化生产线安装与调试》课程建设 ..	28 -
2. 山东省精品资源共享课程《自动化生产线安装与调试》	29 -
3. 山东省精品课程《自动化生产线的运行与维护》	30 -
4. 立项山东省精品资源共享课程《自动化生产线安装与调试》	31 -
六、 其他参编教师国家级成果	32 -
1. 主持全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队	32 -
2. 主持 2023 年职业教育国家在线精品课程《工业机器人现场编程》	33 -
3. 2015 年国赛“自动化生产线安装与调试”赛项一等奖	33 -
4. 2012 年国赛“自动化生产线安装与调试”赛项二等奖	34 -
5. 2022 年国赛“电子产品设计及制作”赛项一等奖	34 -
6. 2024 年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛-电子与信息赛道一银奖	35 -
7. 教育部职业院校中国特色学徒制教学指导委员会研究课题：工业机器人技术专业现场工程师人才培养课程体系的研究与实践	35 -

一、教材获奖证明

1.2021 年获全国优秀教材二等奖



2.2020 年评为“十三五”职业教育国家规划教材

教育部办公厅关于公布“十三五”职业教育国家规划教材书目的通知

教职成厅函〔2020〕20号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关单位：

为落实党中央、国务院关于教材建设的决策部署和《国家职业教育改革实施方案》有关要求，根据“十三五”职业教育国家规划教材建设工作安排，经有关单位申报、形式审查、专家评审、面向社会公示等程序，**共3973种教材入选“十三五”职业教育国家规划教材**（以下简称“十三五”国规教材），现予以公布（见附件1），并就有关事项通知如下：

一、严格教材选用。各省级教育行政部门要严格落实《职业院校教材管理办法》，加强对本地区职业院校教材选用工作的管理；各职业院校须按有关规定，完善教材选用制度，规范教材选用流程，优先选用“十三五”国规教材书目中的教材，确保优质教材进课堂，杜绝不合格教材流入学校。

734	高职	装备制造大类	可编程控制器应用（第二版）	张林国	湖北三峡职业技术学院	高等教育出版社有限公司
735	高职	装备制造大类	电工电子技术（第二版）	于宝明	南京信息职业技术学院	高等教育出版社有限公司
736	高职	装备制造大类	传感器与自动检测技术（第三版）	吴旗	常州工业职业技术学院（原常州轻工职业技术学院）	高等教育出版社有限公司
737	高职	装备制造大类	AutoCAD 2016机械设计教程（附微课视频）	陆玉兵	六安职业技术学院	人民邮电出版社有限公司
738	高职	装备制造大类	电路基本分析（第5版）	石生	太原电力高等专科学校	高等教育出版社有限公司
739	高职	装备制造大类	机械设计与应用（立体化教材）	李海英	青岛职业技术学院	化学工业出版社有限公司
740	高职	装备制造大类	C语言程序设计（第二版）	赵睿	兰州石化职业技术学院	高等教育出版社有限公司
741	高职	装备制造大类	用微课学·电梯及控制技术（第2版）	马宏赛	辽宁机电职业技术学院	电子工业出版社有限公司
742	高职	装备制造大类	机械制图	柳海强	石家庄市机械技工学校	机械工业出版社
743	高职	装备制造大类	三菱FX3UPLC应用实例教程	许连阁	辽宁机电职业技术学院	电子工业出版社有限公司
744	高职	装备制造大类	计算机网络技术（第二版）	宋赞钧	兰州职业技术学院	高等教育出版社有限公司
745	高职	装备制造大类	自动化生产线安装与调试	钟苏丽	烟台职业学院	高等教育出版社有限公司
746	高职	装备制造大类	电工电子技术项目教程（第3版）	何军	四川职业技术学院	电子工业出版社有限公司
747	高职	装备制造大类	西门子S7-200系列PLC应用技术（第3版）	祝福	武汉船舶职业技术学院	电子工业出版社有限公司
748	高职	装备制造大类	电工技术	冯泽虎	淄博职业学院	高等教育出版社有限公司
749	高职	装备制造大类	PLC应用与实践（三菱）	温贻芳	苏州工业职业技术学院	高等教育出版社有限公司
750	高职	装备制造大类	液压传动与气动技术（第三版）	李永杰	乌海职业技术学院	中国科技出版传媒股份有限公司
751	高职	装备制造大类	机械制图及CAD基础（第2版）	唐建成	江苏省徐州技师学院	北京理工大学出版社有限责任公司

3.2023 年评为“十四五”职业教育国家规划教材

教育部办公厅关于公布首批“十四五”职业教育国家规划教材书目的通知

教职成厅函〔2023〕19号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，部属各高等学校，有关直属单位：

为落实党中央、国务院关于教材建设的决策部署和新修订的职业教育法，根据《“十四五”职业教育规划教材建设实施方案》和《教育部办公厅关于组织开展“十四五”首批职业教育国家规划教材遴选工作的通知》要求，经有关单位申报、形式审查、专家评审、专项审核、专家复核、面向社会公示等程序，共确定7251种教材入选首批“十四五”职业教育国家规划教材（以下简称“十四五”国规教材），涵盖全部19个专业大类、1382个专业。现对入选教材予以公布（见附件1，其中314种首届全国教材建设奖职业教育类获奖教材和44种127册立项建设的中职七门公共基础课程教材名单不再重复公布），并就有关事项通知如下。

一、落实要求，抓好教材选用。各省级教育行政部门要严格落实《职业院校教材管理办法》，加强对本地区职业院校教材选用使用工作的管理。各职业院校要按有关规定落实教材选用要求，优先选用“十四五”国规教材，确保优质教材进课堂，并做好教材选用备案工作。

二、明确要求，规范标识使用。有关出版单位须按照要求规范使用“十四五”国规教材专用标识（见附件2）。严禁未入选的教材擅自使用“十四五”国规教材专用标识，或使用可能误导教材选用的相似标识及表述，如使用造型、颜色高度相似的标识，标注主体或范围不明确的“规划教材”“示范教材”等字样，或擅自标注“全国”“国家”等字样。

三、紧跟产业，及时修订更新。各教材编写单位、主编和出版单位要根据经济社会和产业升级新动态，及时吸收新技术、新工艺、新标准，对入选的首批“十四五”国规教材内容进行动态更新完善，并不断丰富相应数字化教学资源。教材修订更新要严格按国规教材评审要求做好内容审核把关，及时向教育部职业教育与成人教育司或其委托的单位报送教材修订情况报告，切实做好“十四五”国规教材的修订备案工作。

四、示范引领，巩固建设成效。各省级教育行政部门、行业（教育）指导委员会、职业院校和有关出版单位要以本次“十四五”国规教材公布为契机，积极发挥优质教材的示范引领作用，强化职业教育新形态、数字化等教材开发建设力度，加快推进省级规划教材建设。

附件：

1. 首批“十四五”职业教育国家规划教材书目
2. “十四五”职业教育国家规划教材标识及使用要求

教育部办公厅
2023年6月19日

4.2022 年评为第一批“十四五”职业教育山东省规划教材

山东省教育厅

鲁教职函〔2022〕13号

山东省教育厅 关于公布第一批“十四五”职业教育 省级规划教材的通知

各市教育（教体）局，各高等职业院校，有关单位：

为深入贯彻全国职业教育大会和全国教材工作会议精神，落实教育部《职业院校教材管理办法》和《教育部办公厅关于组织开展“十四五”首批职业教育国家规划教材遴选工作的通知》（教职成厅函〔2021〕25号）有关部署，根据《山东省教育厅关于组织开展“十四五”职业教育规划教材遴选工作的通知》（鲁教职函〔2021〕55号）“经我省遴选后，推荐参加国家‘十四五’职业教育规划教材遴选的教材，自动纳入省级规划教材”的要求，经有关单位申报、专家评审、面向社会公示，共有315种教材入选第一批“十四五”职业教育省级规划教材，现予以公布，并就有关事项通知如下。

序号	教材名称	第一主编（作者）姓名	第一主编（作者）单位	出版单位	教育层次	教材类型
295	园林植物病虫害防治（第二版）	丁世民	潍坊职业学院	中国农业出版社	高职专科	纸质教材
296	动物解剖生理（第三版）	周其虎	山东畜牧兽医职业学院	中国农业出版社	高职专科	纸质教材
297	建筑装饰构造与施工	董远林	威海职业学院	高等教育出版社	高职专科	纸质教材
298	建筑制图与识图（第二版）	肖明和	济南工程职业技术学院	大连理工大学出版社	高职专科	纸质教材
299	机械制造工艺（第三版）	孔凡杰	山东工业职业学院	大连理工大学出版社	高职专科	纸质教材
300	钳工技术（第三版）	付师星	山东工业职业学院	大连理工大学出版社	高职专科	纸质教材
301	电机与电气控制技术（第2版）	冯泽虎	淄博职业学院	高等教育出版社	高职专科	纸质教材
302	自动化生产线安装与调试	钟苏丽	烟台职业学院	高等教育出版社	高职专科	纸质教材
303	食品理化检验技术（第三版）	刘丹赤	日照职业技术学院	大连理工大学出版社	高职专科	纸质教材
304	汽车机械制图（第二版）	张振东	山东科技职业学院	高等教育出版社	高职专科	纸质教材
305	计算机网络技术基础（第2版）	徐红	山东商业职业技术学院	高等教育出版社	高职专科	纸质教材
306	眼镜定配技术（第2版）	闫伟	济宁职业技术学院	人民卫生出版社	高职专科	纸质教材

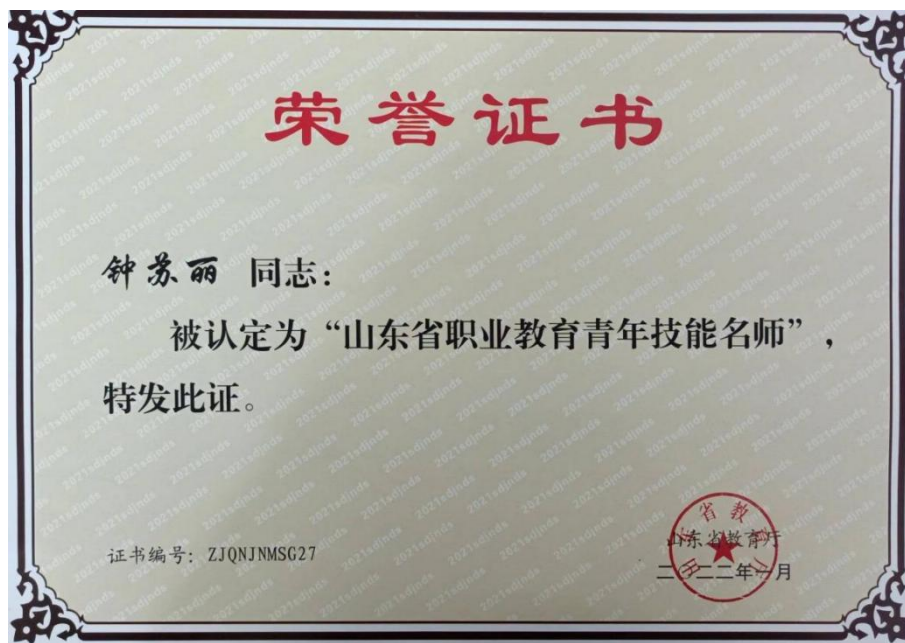
20

二、第一主编获省部级以上奖励

1.全国优秀教材二等奖



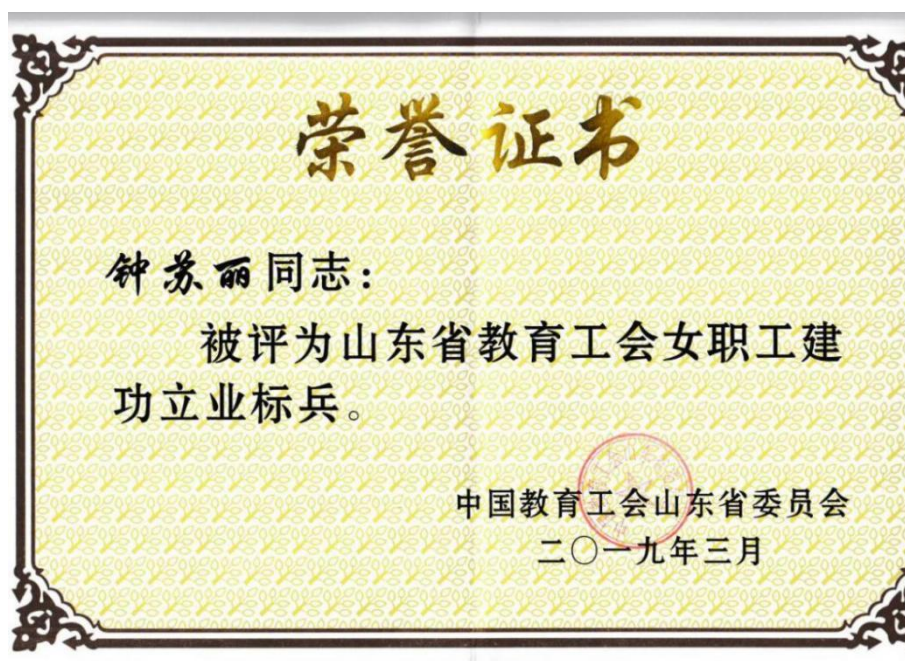
2.山东省职业教育青年技能名师



3.中国机电行业技能大师



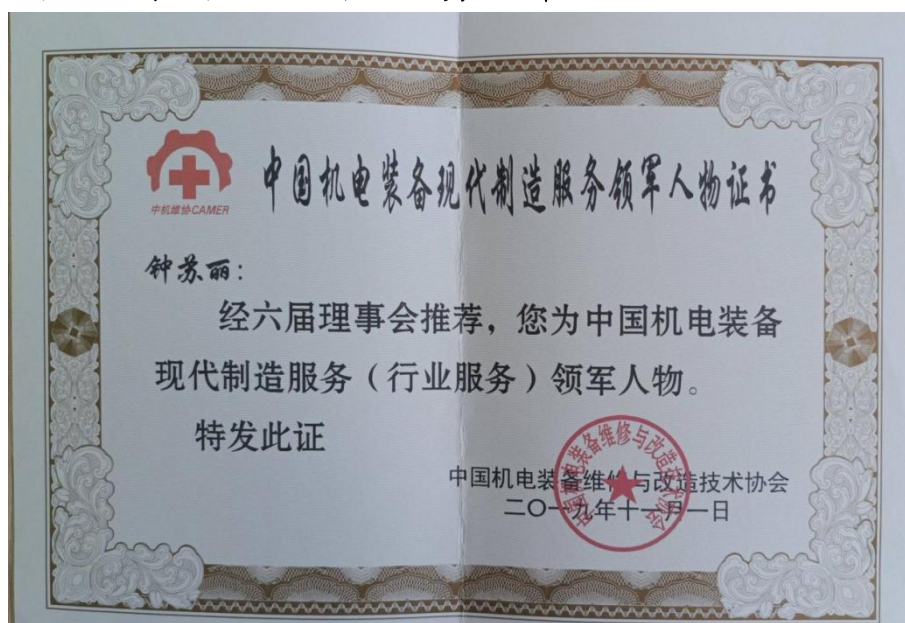
4.山东省教育工会女职工建功立业标兵



5.2019 年国赛“现代电气控制系统安装与调试”赛项优秀指导教师



6.中国机电装备现代制造服务领军人物



7.2018 年国赛“现代电气控制系统安装与调试”赛项优秀指导教师



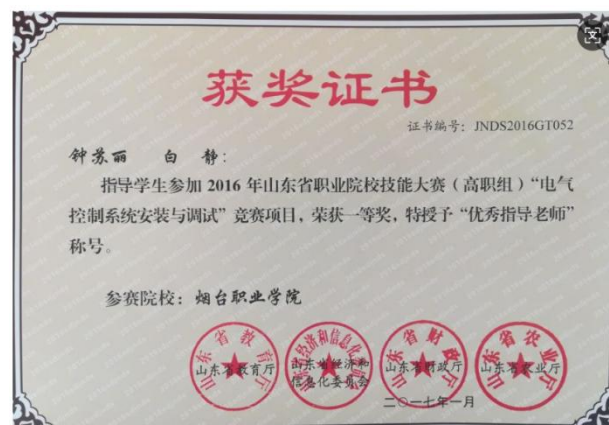
8.2017 年国赛“智能电梯装调与维护”赛项优秀指导教师



9.山东省职业院校技能大赛（高职教师组）“电气控制系统装调”一等奖



10.山东省职业院校技能大赛优秀指导教师



11.全国机械职业院校实践教学能手

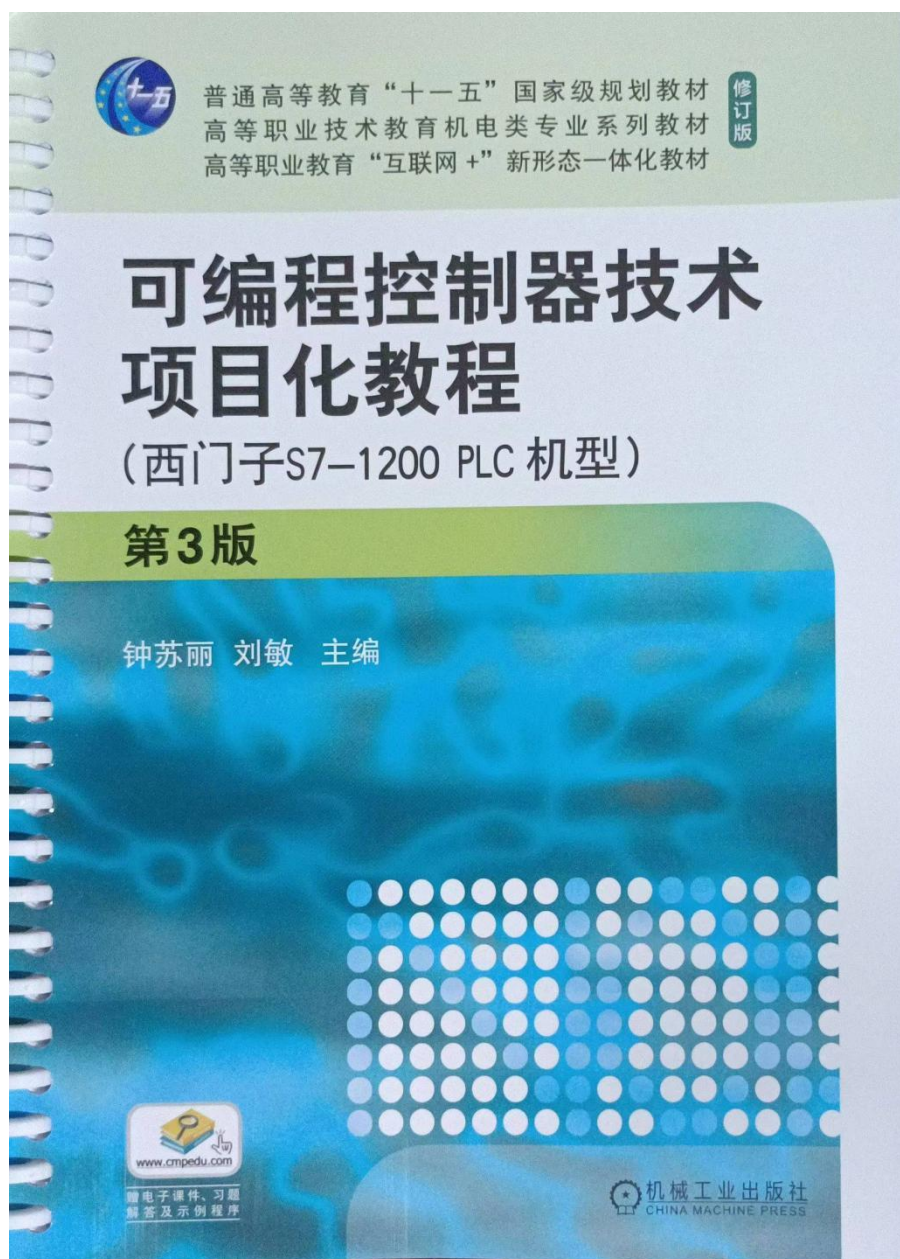


三、第一主编教材编写经历和主要成果

1.主编“十四五”国家规划教材《自动化生产线安装与调试》



2.主编“十一五”国家规划教材《可编程控制器技术项目化教程第3版》



3.《可编程控制器技术项目化教程第3版》被评为山东省职业教育优质教材



4.主编“十一五”国家规划教材《可编程控制器技术项目化教程第2版》



5.《可编程控制器技术项目化教程第2版》评为全国机械行业职业教育精品教材



6.参编“十四五”职业教育国规教材《现代电气控制系统安装与调试项目教程》



四、第一主编主要研究成果

1.主编“十三五”国规教材1部，获全国优秀教材奖二等奖

教育部办公厅关于公布“十三五”职业教育国家规划教材书目的通知

教职成厅函〔2020〕20号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关单位：

为落实党中央、国务院关于教材建设的决策部署和《国家职业教育改革实施方案》有关要求，根据“十三五”职业教育国家规划教材建设工作安排，经有关单位申报、形式审查、专家评审、面向社会公示等程序，**共3973种教材入选“十三五”职业教育国家规划教材**（以下简称“十三五”国规教材），现予以公布（见附件1），并就有关事项通知如下：

一、严格教材选用。各省级教育行政部门要严格落实《职业院校教材管理办法》，加强对本地区职业院校教材选用工作的管理；各职业院校须按有关规定，完善教材选用制度，规范教材选用流程，优先选用“十三五”国规教材书目中的教材，确保优质教材进课堂，杜绝不合格教材流入学校。

734	高职	装备制造大类	可编程控制器应用（第二版）	张林国	湖北三峡职业技术学院	高等教育出版社有限公司
735	高职	装备制造大类	电工电子技术（第二版）	于宝明	南京信息职业技术学院	高等教育出版社有限公司
736	高职	装备制造大类	传感器与自动检测技术（第三版）	吴旗	常州工业职业技术学院（原常州轻工职业技术学院）	高等教育出版社有限公司
737	高职	装备制造大类	AutoCAD 2016机械设计教程（附微课视频）	陆玉兵	六安职业技术学院	人民邮电出版社有限公司
738	高职	装备制造大类	电路基本分析（第5版）	石生	太原电力高等专科学校	高等教育出版社有限公司
739	高职	装备制造大类	机械设计与应用（立体化教材）	李海英	青岛职业技术学院	化学工业出版社有限公司
740	高职	装备制造大类	C语言程序设计（第二版）	赵睿	兰州石化职业技术学院	高等教育出版社有限公司
741	高职	装备制造大类	用微课学·电梯及控制技术（第2版）	马宏睿	辽宁机电职业技术学院	电子工业出版社有限公司
742	高职	装备制造大类	机械制图	柳海强	石家庄市机械技工学校	机械工业出版社
743	高职	装备制造大类	三菱FX3UPLC应用实例教程	许连阁	辽宁机电职业技术学院	电子工业出版社有限公司
744	高职	装备制造大类	计算机网络技术（第二版）	宋赞钧	兰州职业技术学院	高等教育出版社有限公司
745	高职	装备制造大类	自动化生产线安装与调试	钟苏丽	烟台职业学院	高等教育出版社有限公司
746	高职	装备制造大类	电工电子技术项目教程（第3版）	何军	四川职业技术学院	电子工业出版社有限公司
747	高职	装备制造大类	西门子S7-200系列PLC应用技术（第3版）	祝强	武汉船舶职业技术学院	电子工业出版社有限公司
748	高职	装备制造大类	电工技术	冯泽虎	淄博职业学院	高等教育出版社有限公司
749	高职	装备制造大类	PLC应用与实践（三菱）	温贻芳	苏州工业职业技术学院	高等教育出版社有限公司
750	高职	装备制造大类	液压传动与气动技术（第三版）	李永杰	乌海职业技术学院	中国科技出版传媒股份有限公司
751	高职	装备制造大类	机械制图及CAD基础（第2版）	唐建成	江苏省徐州技师学院	北京理工大学出版社有限责任公司

2.主持山东省职业教育教学改革研究项目《工业机器人技术专业构建以“金课”建设为导向的教学标准及评价的研究》

附件

2019年山东省职业教育教学改革研究项目立项名单

编号	项目名称	项目负责人	主要立项单位	备注
2019001	职业教育标准化建设研究与实践	王家爱	潍坊职业学院	我厅委托立项
2019002	本科层次职业教育研究与实践	吴梦军	山东凯科技职业学院	我厅委托立项
2019003	职业教育技术技能人才能力素质模型要素构成及标准研究	丁文利	山东科技职业学院	我厅委托立项
2019004	以专业评估结果为基础的职业院校排名机制研究探索	傅智端	滨州职业学院	我厅委托立项
2019005	1+X证书制度试点研究探索	李寿冰	潍坊职业学院	我厅委托立项
2019006	基于墨子职业教育思想的高职院校技能型人才工匠精神培育模式研究与实践	侯同运	枣庄科技职业学院	重点资助项目
2019007	新旧动能转换背景下高职教育专业结构与产业转型升级适应性评价体系研究和实践	李允志	山东理工职业学院	重点资助项目
2019008	核心素养框架下高职院校优秀传统文化育人机制的研究与实践	杨光军	滨州职业学院	重点资助项目
2019009	高职院校“双引领、三协同”校企合作一体化办学模式探索研究与实践	杨巨广	青岛港湾职业技术学院	重点资助项目
2019010	对接现代商贸服务业打造高水平智慧商科专业群的研究与实践	张宗国	山东商业职业技术学院	重点资助项目
2019011	基于新一代信息技术产业的职业院校教育链、人才链和产业链、创新链有机衔接研究	许可	山东理工职业学院	重点资助项目

编号	项目名称	项目负责人	主要立项单位	备注
2019194	高职院校进阶式创新创业教育课程建设的研究与实践	吴郁芬	日照职业技术学院	一般资助项目
2019195	“互联网+”时代会计专业实战型实践教学改革研究	张洪波	山东商业职业技术学院	一般资助项目
2019196	工业机器人技术专业构建以“金课”建设为导向的教学标准及评价体系的研究	钟苏丽	烟台职业学院	一般资助项目
2019197	大思政视域下四全育人途径的研究和实践	赵峰	山东劳动职业技术学院	一般资助项目
2019198	健康中国背景下高职教育医学生物技术专业国家教学标准研制的理论与实践	范保兴	聊城职业技术学院	一般资助项目

3. 主持山东省职业教育精品在线课程《PLC 应用技术》

山东省教育厅

鲁教职函〔2024〕31号

山东省教育厅
关于公布 2023 年省级职业教育在线
精品课程认定结果的通知

各市教育（教体）局，各高等职业院校：

根据《教育部办公厅关于开展 2023 年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（教职成厅函〔2023〕26 号）和《山东省教育厅关于开展 2023 年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（鲁教职函〔2024〕5 号）要求，经各单位申报、专家评审、结果公示，认定 636 门课程为 2023 年省级职业教育在线精品课程（见附件），现予以公布并就有关事项通知如下：

609	新能源汽车概论	高职 专科	烟台职业学院	郝军红
610	变频器与伺服驱动技术	高职 专科	烟台职业学院	孙丽君
611	PLC 应用技术	高职 专科	烟台职业学院	钟苏丽
612	电工电子技术	高职 专科	淄博职业学院	潘学海

4.主持山东省精品资源共享课程《自动化生产线安装与调试》

山东省教育厅

鲁教职函〔2024〕49号

山东省教育厅 关于公布省级职业教育精品资源共享课程 验收认定结果的通知

各市教育（教体）局，各高等职业院校：

根据我厅关于开展职业教育精品资源共享课验收认定工作要求，经各单位建设、专家评审、结果公示，认定1805门课程为省级职业教育精品资源共享课程，其中通过验收的课程1203门（附件1）、通过认定的课程602门（附件2），现予以公布。

各职业院校是精品资源共享课程教学管理的责任主体，要坚定不移落实立德树人根本任务，确保课程政治方向和价值导向正确；要充分利用信息技术新手段，积极推动课程数字化改造升级；要不断将新技术、新工艺、新规范融入课程内容，主动适应和服务产业发展；要建立健全课程建设与管理制

度，自主审核把关，认定课程团队成员参与建设情况，严格规范教师教学行为和学生在

线学习行为及考试纪律，形成有效的课程监督管理机制；对出现质量问题、课程团队成员出现师德师风等问题的课程，要予以严肃处理。各级教育行政部门和职业院校要积极支持各类精品课程建设，结合地方和专业（领域）实际制定工作方案，常态化推进各类精品课程建设、应用和推广。

- 附件：1. 验收通过的省级职业教育精品资源共享课程名单
2. 认定通过的省级职业教育精品资源共享课程名单

山东省教育厅
2024年10月24日

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1124	烟台职业学院	汽车传动系统检修	于慧
1125	烟台职业学院	交流伺服系统运行与维修	刘晓磊
1126	烟台职业学院	食品理化检测	徐玉兰
1127	烟台职业学院	建筑工程计量与计价	宋巧玲
1128	烟台职业学院	空气调节技术与应用	高翔
1129	烟台职业学院	船体建造工艺	代丽华
1130	烟台职业学院	自动化生产线安装与调试	仲苏丽
1131	烟台职业学院	典型注射模具设计与制作	陈广焜
1132	烟台职业学院	船舶电气设备维护与管理	梁敬平

5.主持山东省职业教育教学创新团队-工业机器人技术专业

关于公布2023年山东省职业教育教学创新团队的通知

发布日期： 2024-01-31 15:21 浏览次数： 1835   

山东省教育厅

关于公布2023年山东省职业教育

教学创新团队的通知

鲁教职函〔2024〕6号

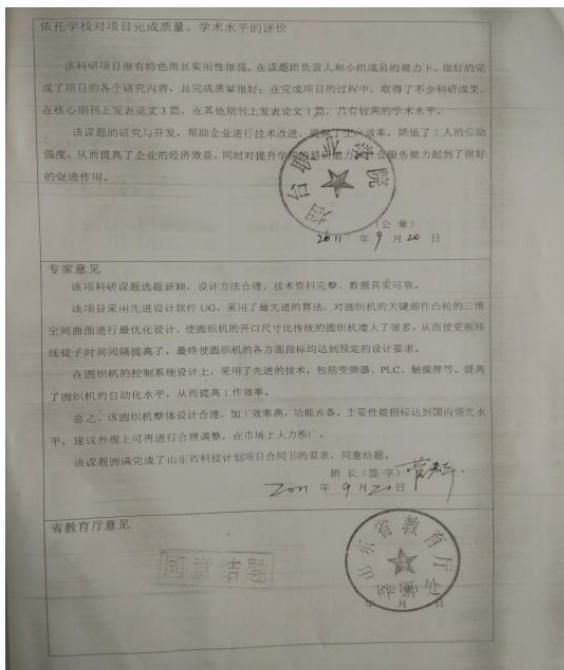
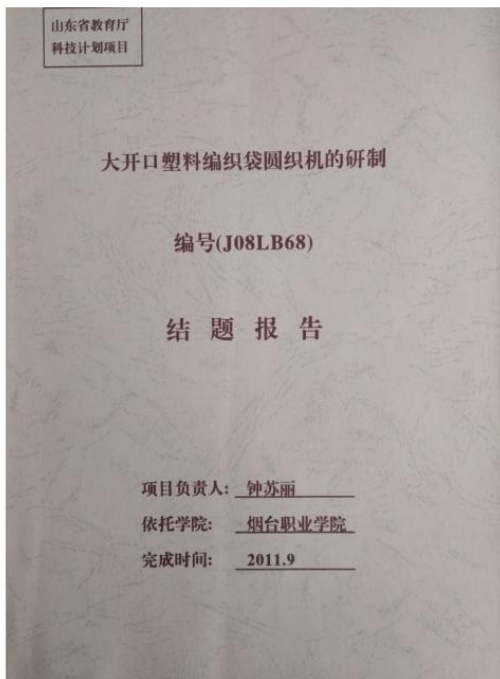
各市教育（教体）局，各高等职业院校：

根据《山东省教育厅关于遴选认定2023年山东省职业教育教学创新团队的通知》（鲁教职函〔2023〕39号）要求，经各地各校推荐、专家评审、结果公示等程序，确定276个专业教学团队为2023年山东省职业教育教学创新团队，现将名单予以公布。

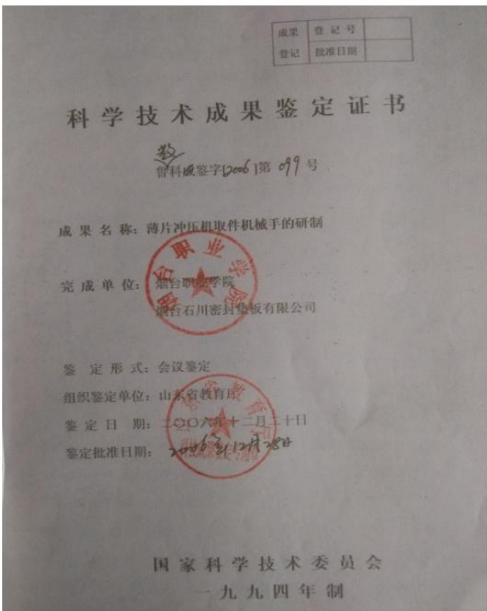
各教学创新团队要深入对接黄河重大国家战略和山东省深化新旧动能转换、建设绿色低碳高质量发展先行区需求，坚持产教融合、校企合作，加快专业升级与数字化改造，创新人才培养模式，深化教师、教材、教法改革，不断提高团队教学创新、人才培养和社会服务能力；要聚焦教学质量提升，细化团队职责分工，推动教师全面参与人才培养方案制定、课程标准开发、教学流程重构、课程结构再造、学习管理与评价等专业建设全过程；要认真总结、凝练团队建设成果并及时转化推广应用，示范引领全

高等职业教育			
1	济南职业学院	电梯工程技术	孙玉峰
2	烟台职业学院	数控技术	邢 勤
3	潍坊职业学院	数控技术	尚德波
4	莱芜职业技术学院	数控技术	王 婧
5	山东科技职业学院	机电一体化技术	陈 伟
6	山东理工职业学院	新能源汽车技术	刘国军
7	烟台职业学院	工业机器人技术	钟苏丽
8	潍坊职业学院	汽车制造与试验技术	王 锐

6.主持山东省教育厅科技计划项目：大开口塑料编织袋圆织机的研制



7.参与山东省教育厅科技计划项目：薄片冲压取件机械手的研制



主要研制人员名单

序号	姓名	性别	出生年月	技术职称	文化程度	工作单位	对成果创造性贡献
1	徐国林	男	1958.11	副教授	本科	烟台职业学院	项目整体构思、组织指导研究
2	侯卫平	男	1973.03	讲师	本科	烟台职业学院	机械手机构的设计
3	钟苏丽	女	1976.04	讲师	硕士	烟台职业学院	电气元件的选型及设计
4	李善东	男	1989.10	工程师	本科	烟台石川密封垫板有限公司	机械手制作加工及工程试验
5	孙亿鹏	男	1983.3	施工	本科	烟台石川密封垫板有限公司	机械手的安装调试
6							
7							
8							

8.山东省优秀科研成果奖三等奖



9.全国机械职业教育实践性教学成果三等奖



10.2013 年全国职业院校教师教学能力大赛二等奖



11.2019 年“现代电气控制系统安装与调试”赛项国赛一等奖



12.2018 年“现代电气控制系统安装与调试”赛项国赛一等奖



13.2017 年“智能电梯装调与维护”赛项国赛一等奖



14.2016 年“现代电气控制系统安装与调试”赛项国赛二等奖



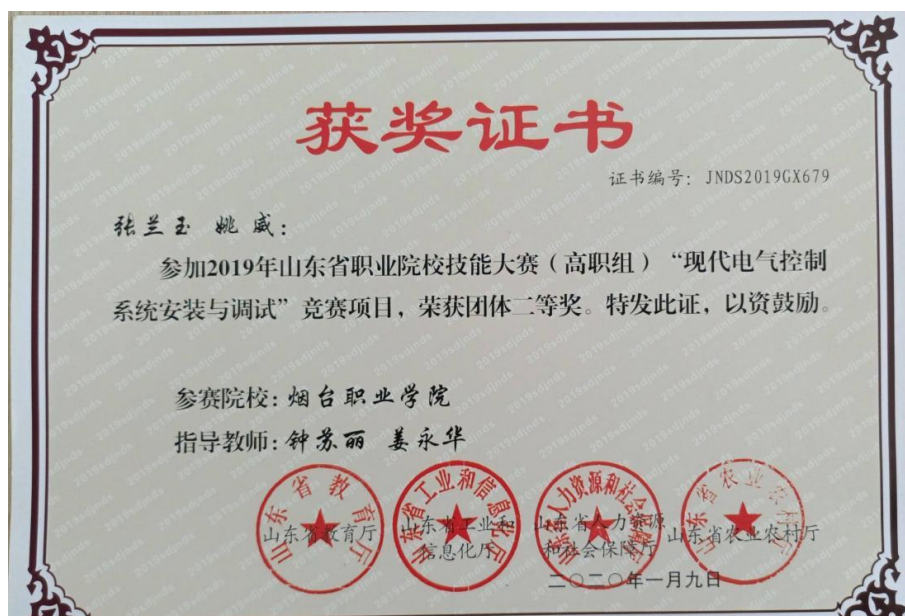
15.2022 年山东省省赛“电气控制系统安装与调试”赛项二等奖



16.2020 年山东省省赛“电气控制系统安装与调试”赛项一等奖



17.2019 年山东省省赛“电气控制系统安装与调试赛项”二等奖



18.2018 年山东省省赛“工业机器人技术应用”赛项二等奖



19.2017 年山东省省赛“电气控制系统安装与调试赛项”一等奖



20.2016 年山东省省赛“电气控制系统安装与调试赛项”一等奖

奖



21.2015 年山东省省赛“自动化生产线安装与调试”赛项二等奖

奖

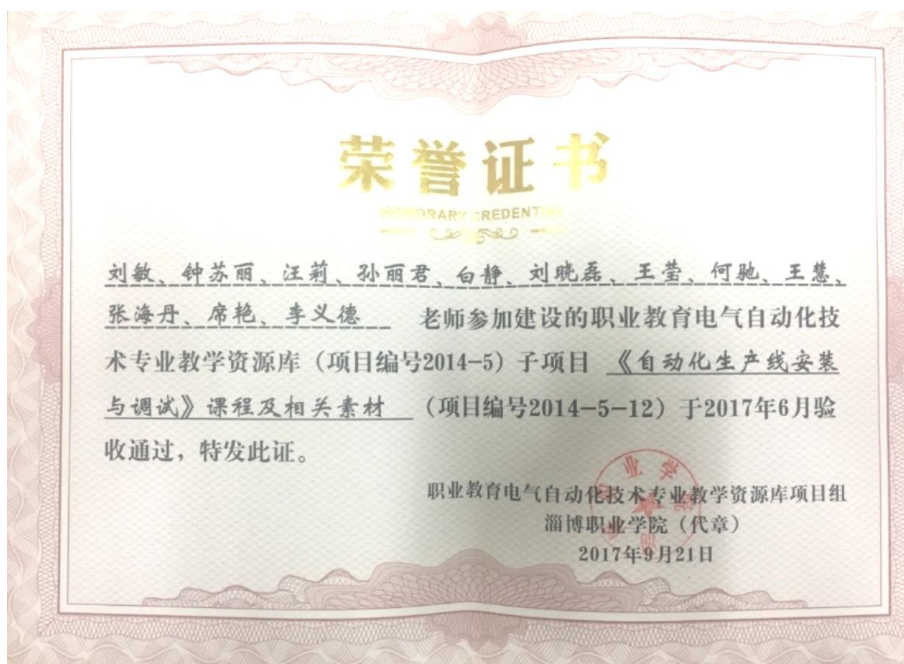


22.2014 年山东省省赛“自动化生产线安装与调试”赛项一等奖



五、相关课程建设成果

1.职业教育国家教学资源库子项目-《自动化生产线安装与调试》课程建设



2.山东省精品资源共享课程《自动化生产线安装与调试》

山东省教育厅

鲁教职函〔2024〕49号

山东省教育厅 关于公布省级职业教育精品资源共享课程 验收认定结果的通知

各市教育（教体）局，各高等职业院校：

根据我厅关于开展职业教育精品资源共享课验收认定工作要求，经各单位建设、专家评审、结果公示，认定1805门课程为省级职业教育精品资源共享课程，其中通过验收的课程1203门（附件1）、通过认定的课程602门（附件2），现予以公布。

各职业院校是精品资源共享课程教学管理的责任主体，要坚定不移落实立德树人根本任务，确保课程政治方向和价值导向正确；要充分利用信息技术新手段，积极推动课程数字化改造升级；要不断将新技术、新工艺、新规范融入课程内容，主动适应和服务产业发展；要建立健全课程建设与管理制

度，自主审核把关，认定课程团队成员参与建设情况，严格规范教师教学行为和学生在

- 附件：1. 验收通过的省级职业教育精品资源共享课程名单
2. 认定通过的省级职业教育精品资源共享课程名单

山东省教育厅
2024年10月24日

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1124	烟台职业学院	汽车传动系统检修	于慧
1125	烟台职业学院	交流伺服系统运行与维修	刘晓磊
1126	烟台职业学院	食品理化检测	徐玉兰
1127	烟台职业学院	建筑工程计量与计价	宋巧玲
1128	烟台职业学院	空气调节技术与应用	高翔
1129	烟台职业学院	船体建造工艺	代丽华
1130	烟台职业学院	自动化生产线安装与调试	仲苏丽
1131	烟台职业学院	典型注射模具设计与制作	陈广娟
1132	烟台职业学院	船舶电气设备维护与管理	柴敬平

3.山东省精品课程《自动化生产线的运行与维护》

山东省教育厅

鲁教职字〔2013〕39号

山东省教育厅 关于公布 2013 年度山东省高等职业学校 精品课程名单的通知

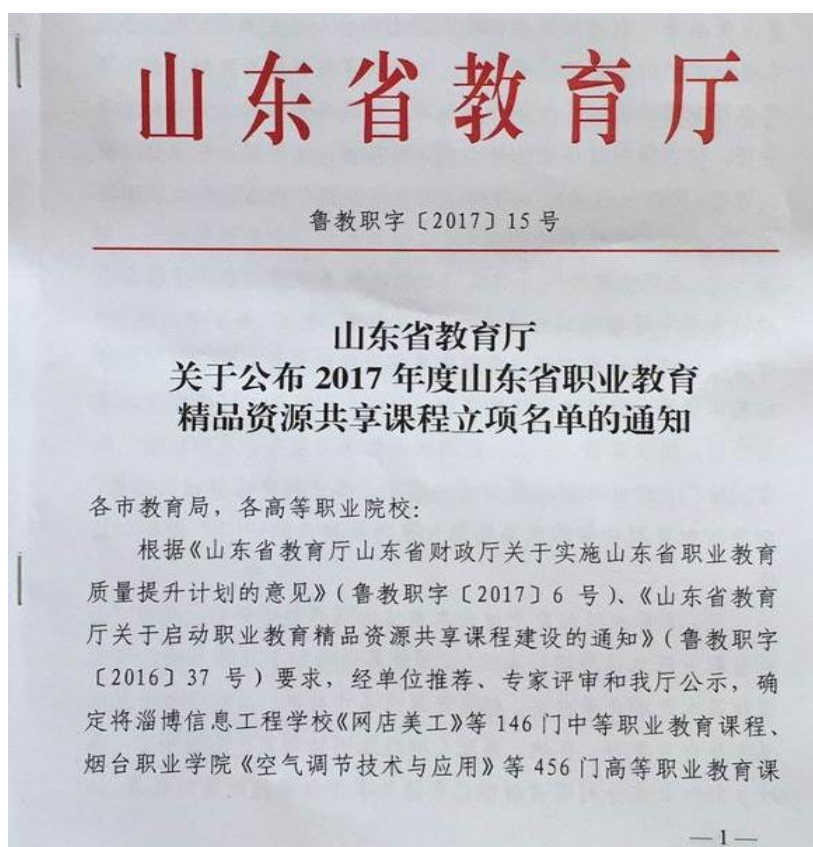
各高等职业学校：

根据《山东省教育厅山东省财政厅关于实施山东省高等学校教学质量与教学改革工程的意见》（鲁教高字〔2011〕9号）、《山东省教育厅关于做好 2013 年度全省高等职业学校精品课程申报工作的通知》（鲁教职字〔2013〕21号）要求，在各高等职业学校推荐申报的基础上，我厅组织了 2013 年度山东省高等职业学校精品课程评选工作。经评审，确定滨州职业学院的《机构与零

— 1 —

437	435	数控加工基础系列课程	机械零部件识图与绘制	烟台汽车工程局	制造大类	机械设计制造	谢丽君
438	436	数控加工基础系列课程	机械零部件材料及热处理	烟台汽车工程局	制造大类	机械设计制造	韩秋燕
439	437	数控加工基础系列课程	机械零部件设计基础	烟台汽车工程局	制造大类	机械设计制造	王琳
440	438	数控加工基础系列课程	机械零部件工艺制定	烟台汽车工程局	制造大类	机械设计制造	解淑英
441	439	数控加工基础系列课程	机械零部件数控加工技术	烟台汽车工程局	制造大类	机械设计制造	余娟
442	440	自动控制系统系列联合课程	电气控制设备安装与维修	烟台职业学院	制造大类	自动化类	席艳
443	441	自动控制系统系列联合课程	直流传动系统的安装调试与维修	烟台职业学院	制造大类	自动化类	王名杰
444	442	自动控制系统系列联合课程	交流伺服系统运行与维护	烟台职业学院	制造大类	自动化类	刘殿磊
445	443	自动控制系统系列联合课程	过程控制系统运行与维护	烟台职业学院	制造大类	自动化类	张海丹
446	444	自动控制系统系列联合课程	自动生产线的运行与维护	烟台职业学院	制造大类	自动化类	钟苏雨

4.立项山东省精品资源共享课程《自动化生产线安装与调试》



序号	课程名称	课程负责人	所在学校
69	会计基础	吴向阳	山东经贸职业学院
70	经济学基础	袁荣	青岛职业技术学院
71	计算机应用基础	梁胶东	山东特殊教育职业学院
72	国际贸易法	王中	山东外贸职业学院
73	思想道德修养与法律基础	张海鸿	山东科技职业学院
74	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	张婷	青岛职业技术学院
75	公路施工技术	李燕飞	山东水利职业学院
76	宠物营养与食品加工	刘建胜	山东畜牧兽医职业学院
77	饵料生物培养技术	刘振华	威海海洋职业学院
78	食品微生物检验技术	薛香菊	山东药品食品职业学院
79	化工单元操作与设备	李红霞	滨州职业学院
80	酶制剂生产技术	兰欣	青岛职业技术学院
81	药物化学	李淑敏	山东药品食品职业学院
82	病原生物与免疫基础	阎小芹	潍坊护理职业学院
83	内科护理	刘淑琴	潍坊护理职业学院
84	儿科护理技术	詹鑫	枣庄科技职业学院
85	人体生理学	刘慧霞	菏泽医学专科学校
86	作业治疗技术	高娜	泰山护理职业学院
87	接触镜验配技术	谭书贞	济宁职业技术学院
88	微生物检验技术	郑凤英	滨州职业学院
89	液压与气动技术	丁海峰	聊城职业技术学院
90	自动化生产线安装与调试	钟苏丽	烟台职业学院

六、其他参编教师国家级成果

1.主持全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队

教育部办公厅关于公布
全国高校“双带头人”教师党支部书记
“强国行”专项行动团队名单的通知

教思政厅函〔2024〕15号

各省、自治区、直辖市党委教育工作部门，新疆生产建设兵团教育局，部属各高等学校党委、部省合建各高等学校党委：

根据《教育部办公厅关于开展高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动的通知》（教思政厅函〔2024〕11号，以下简称《通知》）要求，经各高校党委审核把关、省级党委教育工作部门择优推荐、专项行动办公室备案审核、结果公示，1486名高校“双带头人”教师党支部书记（以下简称“双带头人”）入选全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队，现将名单予以公布（见附件）。专项行动周期为3年，自通知发布之日起至2027年10月。

附件

全国高校“双带头人”教师党支部书记
“强国行”专项行动团队名单

序号	党支部名称	负责人
1	北京大学人民医院血液病研究所第一党支部	吕萌
2	北京大学口腔医学院修复科党支部	李健
3	北京大学第一医院泌尿外科党支部	张凯

序号	党支部名称	负责人
856	山东女子学院工商管理学院教工第一党支部	李宏洁
857	山东女子学院经济学院（科创金融学院）教工第一党支部	冯亮
858	济宁职业技术学院电子信息工程系党支部	周卫东
859	烟台职业学院智能控制系教师第二党支部	刘晓磊
860	东营职业学院电子信息与传媒学院教工第一党支部	周连兵
861	山东科技职业学院汽车工程系教师党支部	逢兰芹

2.主持 2023 年职业教育国家在线精品课程《工业机器人现场编程》



411	5G 网络规划与优化	江西环境工程职业学院	温常青
412	数字化地质制图 (MAPGIS 地质制图)	江西应用技术职业学院	刘素楠
413	森林调查技术	江西环境工程职业学院	廖彩霞
414	幼儿教师口语	济南幼儿师范高等专科学校	崔 元
415	工业机器人现场编程	烟台职业学院	白 静
416	管理基础与实务	日照职业技术学院	高明浩

3.2015 年国赛“自动化生产线安装与调试”赛项一等奖



4.2012 年国赛 “自动化生产线安装与调试” 赛项二等奖



5.2022 年国赛 “电子产品设计及制作” 赛项一等奖



6.2024 年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛-电子与信息赛道一银奖



7.教育部职业院校中国特色学徒制教学指导委员会研究课题:工业机器人技术专业现场工程师人才培养课程体系的研究与实践

2023 年度教育部职业院校
中国特色学徒制教学指导委员会研究课题

结题证书

课题名称：工业机器人技术专业现场工程师人才培养课程体系的研究与实践

课题编号：2023kt044

课题负责人：刘晓磊

所在单位：烟台职业学院

主要成员：李鹏 白静 李栋 高红慧 王旭 刘银龙

该课题经中国特色学徒制教学指导委员会组织有关专家审定通过，准予结项。

教育部职业院校中国特色学徒制教学指导委员会
广东建设职业技术学院（代章）
2023 年 10 月 24 日

