

机车分社联系方式

岗位名称	姓名	负责领域	座机	手机
社 长	赵 岩	材料成型及控制技术、现代锻压技术、现代铸造技术、智能焊接技术、增材制造技术、无人机应用技术、汽车制造与试验、汽车检测与维修、汽车造型与改装	010-68945041	13811687819
策划编辑	张 瑾	机电专业基础课、CAD/CAM 课程	010-68945041	17851006938
策划编辑	孙富国	机械设计与制造、数控技术、机电一体化技术、模具设计与制造、智能制造装备技术、智能机器人技术、机电设备技术	010-68945041	15774516945
策划编辑	王卓然	汽车电工电子技术、新能源汽车技术、新能源汽车检测与维修技术、智能网联汽车技术、汽车智能技术	010-68945041	18910033705
策划编辑	高雪梅	汽车专业基础课、汽车检测与维修技术、汽车技术服务与营销、轨道装备类、航空装备类	010-68945041	18610040369

序号	ISBN	书 名	作者	定价	出版日期	页码
教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材						
1	9787576303599	机械制图（含任务单）	楚雪平 董延	53.00	2022.08	1
2	9787576309928	机械制图（第5版）	吕思科 周宪珠	49.90	2022.08	1
3	9787576309966	机械制图及CAD基础（第3版）	唐建成	46.00	2022.08	1
4	9787568274807	机械制图（非机械类）（第3版）	严辉容 胡小青	35.00	2022.02	2
5	9787576309898	机械制图（第2版）	谢丽君 冯爱平	49.90	2022.08	2
6	9787576303216	机械设计基础（活页式教材）	刘慧 宋守彩	58.80	2022.01	2
7	9787576310115	机械设计基础（第5版）	孟玲琴 王志伟	49.90	2022.07	3
8	9787568288934	机械设计基础（含设计指导书）	冯建雨 郭术花	49.00	2020.09	3
9	9787568276634	金属工艺学（第3版）（活页式教材）	张兆隆 李彩凤	52.00	2020.01	3
10	9787576309935	零件几何量检测（第2版）	胡照海	42.00	2022.07	4
11	9787576310283	液压与气压传动技术项目化教程（第2版）（活页式教材）	车君华 李莉	49.90	2022.01	4
12	9787576309904	气压与液压传动控制技术（第6版）	胡海清 徐岳清	49.90	2022.01	4
13	9787576303414	液压与气动系统故障诊断及排除	王德洪	49	2021.11	5
14	9787576303223	液压与气压传动（活页式教材）	王秋敏 赵秀华	49.80	2021.12	5
15	9787576303797	液压与气动系统组建与维护（活页式教材）	罗洪波	59.00	2021.09	5
16	9787568285254	液压与气压传动技术	赵光霞 张丽华	42.00	2022.08	6
17	9787576302950	电工电子技术及应用（第2版）	赵宗友 刘志华	39.00	2021.11	6
18	9787576310160	电子技术与技能训练（第3版）	范次猛	48.00	2022.07	6
19	9787576309843	机械制造技术（第3版）	陈爱荣 韩祥凤	49.80	2022.07	7
20	9787576303094	钳工加工技术项目化教程（第2版）（活页式教材）	车君华 李培积	42.00	2021.12	7
21	9787576310122	钳工技能实训（第5版）	童永华 冯忠伟	49.90	2022.07	7

22	9787568287791	钳工技术（第2版）	王恩海	42.00	2020.09	8
23	9787576309942	钳工技术及技能训练（第3版）	张国军 彭磊	33.00	2022.08	8
24	9787568281256	钳工工艺与技能训练	王高武	33.00	2022.07	8
25	9787576310146	CAD/CAM 软件应用技术 ——MasterCAM（第2版）	蒋洪平 柴俊	49.00	2022.01	9
26	9787576301458	SolidWorks 项目化教程	赵天学 刘庆	49.80	2021.1	9
27	9787576303544	金属切削加工与刀具（第3版）（活页式教材）	武友德 刘彬	58.00	2021.12	9
28	9787576303209	机械加工工艺（第4版）（活页式教材）	武友德 史慧芳	59.80	2021.12	10
29	9787576300031	机械加工设备	李莉 刘彩琴	29.00	2021.06	10
30	9787568285261	机械加工技术训练	徐为荣	34.00	2022.01	10
31	9787568292320	先进制造技术（第4版）	谢燕琴 黎震	46.00	2022.07	11
32	9787568273558	数控加工技术（第4版）	卢万强	49.80	2022.07	11
33	9787568276733	数控编程与加工技术（第3版）	董建国	49.90	2022.01	11
34	9787568276641	数控车床编程与操作（第2版）	李兴凯	45	2022.08	12
35	9787568273930	零件数控铣削加工（第3版）	陈华	59	2022.06	12
36	9787568287821	数控铣削（加工中心）技术训练	庄金雨	34.00	2021.04	12
37	9787576302059	数控机床与操作	郭文星	55	2022.01	13
38	9787576303780	多轴加工项目化教程	李粉霞 张涛	49.90	2022.02	13
39	9787568288927	CAXA 制造工程师实例教程（第4版）	周树银	48.00	2021.12	13
40	9787568287838	电机控制与调速技术	方涛	30.00	2020.09	14
41	9787576303650	电机技术	李付亮 郭淑贞	59.80	2021.12	14
42	9787576310023	常用电机控制及调速技术（第3版）	翟雄翔 王世敏	49.90	2022.06	14
43	9787576310153	传感与检测技术（第4版）	耿淬 史玉立	36	2022.08	15
44	9787576310108	AT89S52 单片机基础项目教程（第3版）	张平 刘华勇	49.80	2022.06	15

45	9787576302707	机电一体化	杨中华	53.00	2021.12	15
46	9787576303056	电气控制与 PLC （活页式教材）	李俊婷	53.00	2021.12	16
47	9787576303766	PLC 高级应用与人机交互（活页式教材）	赵秋玲 丁晓玲	49.80	2021.09	16
48	9787576310139	PLC 编程与应用技术（第 3 版）	王猛 杨欢	59.90	2022.01	16
49	9787568280242	PLC 控制技术	许志刚	36.00	2021.07	17
50	9787576303070	工业机器人工作站系统组建（活页式教材）	王富春 关来德	49.80	2022.01	17
51	9787576309959	机电设备装调技能（第 2 版）	张国军	36.00	2022.07	17
52	9787568276719	设备管理与预防维修（第 3 版）	张映红 韦林	52	2022.02	18
53	9787568276696	机电设备安装与维护（第 3 版）	袁晓东	37	2022.07	18
54	9787576300758	冲压模具设计及主要零部件加工（第 6 版）	周树银	55	2021.08	18
55	9787568274869	模具零件的手工制作与检测（第 2 版）	卢尚文 徐文庆 熊建武	58	2019.12	19
56	9787576302509	煤矿电工（活页式教材）	王红俭	59.80	2022.06	19
“十四五”省级规划教材						
57	9787576301571	机械制造基础（第 4 版）	赵建中 冯清	54	2021.09	20
58	9787576301694	机械设计基础（第 2 版）	吴海艳 张静	49.8	2022.07	20
59	9787568294959	机械制图（第 3 版）	朱凤艳	2021.08	46	20
60	9787568298926	机械设计基础课程设计（第 5 版）	王志伟 孟玲琴	49.80	2022.07	21
61	9787568284257	机械制图与 CAD 基础（含习题集）	陈慧斌 李添翼	69.80	2022.07	21
62	9787576307719	机械产品三维创新设计（Creo）（活页式教材）	顾琪 周欢	56.00	2022.04	21
63	9787568276092	传感与检测技术	张超敏	47.00	2022.07	22
64	9787576300055	电气安装规划与实施（第 2 版）（活页式教材）	荆瑞红 陈友广	59.00	2021.09	22
65	9787576315004	机械制图与识图	胡华丽 陈伟珍	49.00	2022.09	22
66	9787576303421	传感与检测技术	周中艳	49.80	2022.06	23

67	9787576301250	机电一体化技术基础（第3版）	倪依纯 夏春荣	39.00	2022.02	23
68	9787576302547	机械工程材料	李占君	49.80	2022.03	23
69	9787576303186	零件数控车削加工	阙燚彬	49.90	2022.07	23
“十二五”职业教育国家规划教材修订版						
70	9787576301687	Creo 5.0 实例教程	黄荣学	47.00	2021.09	24
71	9787576303520	机械加工工艺编制（活页式教材）	郭鹏 李新华	55	2022.01	24
72	9787576302660	金工实习教程	于文强	49.90	2021.11	24
73	9787576303759	数控加工工艺与编程（活页式教材）	陈月凤 王广勇	58	2021.12	25
74	9787576301168	数控加工一体化教程	李东君	59.80	2022.06	25
75	9787576301472	塑料成型工艺与模具设计	杨占尧 崔风华	49.00	2021.10	25
76	9787576301885	电气控制与 PLC	吴春诚	39	2021, 10	26
77	9787576302738	焊接方法与设备	宋金虎	44	2022.04	26
78	9787576303247	产品三维造型设计（UG12.0）	冯伟	39	2021.12	26
79	9787564095284	TRIZ 创新理论实用指南	徐起贺	46.00	2019.09	27



★机械制图（含任务单）

作者：楚雪平、董延、王美姣

ISBN：978-7-5763-0359-9

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.08

定价：53.00 元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，教材（包括任务单）配套丰富的动画、视频、AR 与 VR 资源，且按照项目式写法，强调任务驱动与结果评价。

内容简介：本书按照机械工程技术专业对制图基础与机械制图知识和能力的实际需要，以任务、项目驱动为理念，分项目编写而成。本书以制图基本知识的认知、基本体投影的识读与绘制、组合体投影的识读与绘制、机件的表达、零件图的识读与绘制、装配图的识读与绘制、CAD 绘图的认知等七个项目为载体。

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.08

定价：49.90 元

推荐语：“教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，“十三五”职业教育国家规划教材，主教材与习题集均配套丰富的 AR 资源与视频、动画资源等；双色印刷，机械图线条重点区分；图形经典，采用最新国家标准和规范；有机融入课程思政内容。

内容简介：1. 制图基本知识 5. 机件表达方法 9. 表面展开图
2. 正投影 6. 标准件与常用件 10. 焊接图
3. 轴测投影 7. 零件图 11. 第三角投影法
4. 组合体 8. 装配图

★机械制图（第5版）

作者：吕思科、周宪珠

ISBN：978-7-5763-0992-8



★机械制图及CAD基础（第3版）

作者：唐建成

ISBN：978-7-5763-0996-6

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.08

定价：46.00 元



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；主编为国家教学名师，教材融入作者多年从事 AutoCAD 教育与培训的大量宝贵经验与心得，许多快捷操作为作者所独创；有机融入课程思政内容。

内容简介：※作者为国家级教学名师，配套二维码操作视频，CAD 原文件等配套资源※

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 模块 1 制图的基本知识与技能 | 模块 6 组合体 |
| 模块 2 AutoCAD2008 基本操作 | 模块 7 机械图样的表达方法 |
| 模块 3 物体的三视图 | 模块 8 标准件与常用件 |
| 模块 4 轴测图与三维建模基础 | 模块 9 零件图 |
| 模块 5 切割体与相贯体 | 模块 10 装配图 |

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



★机械制图（非机械类）（第3版）

已公示“十四五”国规

作者：严辉容、胡小青

出版时间：2020.02

ISBN：978-7-5682-7480-7

定价：35.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十二五”“十三五”职业教育国家规划教材；有机融入课程思政内容；教材配套精品资源共享课和在线开放课程网站，含教学资源库明细以及典型界面截图。



内容简介：1. 制图基本知识；2. 正投影基础；3. 轴测投影；4. 组合体；5. 机件表达方法；6. 标准件与常用件；7. 零件图；8. 装配图；9. 表面展开图；10. 焊接图；11. 第三角投影法本书配有《机械制图习题集（机械类）（第4版）》（ISBN：978-7-5682-5959-0）

已公示“十四五”国规

★机械制图（第2版）

出版时间：2022.08

作者：谢丽君、冯爱平、张玲芬

定价：49.90元

ISBN：978-7-5763-0989-8

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；有机融入课程思政内容；项目式写法，调动学生自主学习的积极性，丰富的动画、视频及AR资源，双色印刷，机械图线条重点区分；大大降低学生识图、读图、绘图的难



内容简介：模块一 制图的基本知识与基本技能 模块五 机械图样的表达方法
模块二 物体的三视图 模块六 标准件及常用件
模块三 轴测图 模块七 识读与绘制零件图
模块四 组合体 模块八 装配图



★机械设计基础（活页式教材）

已公示“十四五”国规

作者：刘慧、宋守彩、解美婷

出版时间：2022.01

ISBN：978-7-5763-0321-6

定价：58.80元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，专业基础课项目化、活页式的典范，按照问题导向进行诱导式、启发式教学，并配套活页工单供学生自主学习与训练，数字化资源丰富。



内容简介：项目一 机器与机构认知 项目二 执行机构设计 项目三 传动机构设计
项目四 支撑件设计 项目五 连接件设计

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



★机械设计基础（第5版）

作者：孟玲琴、王志伟

ISBN：978-7-5763-1011-5

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.07

定价：49.90元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；机械图形双色印刷，易于辨识；重难点配套丰富的数字资源；每小节之后有作者高度凝练的口诀；有机融入课程思政内容。

内容简介：

第1章 绪论	第8章 轮系
第2章 平面机构的结构分析	第9章 挠性传动
第3章 平面连杆机构	第10章 支承设计
第4章 凸轮机构	第11章 连接
第5章 齿轮传动	第12章 机械运转的调速平衡
第6章 蜗杆传动	第13章 机械传动系统设计
第7章 间歇运动机构	

已公示“十四五”国规

机械设计基础（含设计指导书）

出版时间：2020.09

作者：冯建雨、郭术花

定价：49.00元

ISBN：978-7-5682-8893-4

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，教材配套设计指导书，强调理论与实践内容的结合，配套大量的数字化资源，降低学生对重难点知识内容的学习难度。



内容简介：1. 认识机械；2. 机械传动系统的运动分析；3. 平面机构的静力分析；4. 机械零件的工作能力分析；5. 常用机构；6. 齿轮传动；7. 轴及轴毂连接；8. 轴承；9. 联轴器、离合器



金属工艺学（第3版）

作者：张兆隆、李彩凤

ISBN：978-7-5682-7663-4

已公示“十四五”国规

出版时间：2020.01

定价：52.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，“十二五”职业教育国家规划教材修订版，活页式教材写法，通过实训工单强化对学生技能的培养。



内容简介：1. 金属的力学性能；2. 金属的晶体结构与结晶；3. 铁碳合金；4. 钢的热处理；5. 合金钢；6. 铸铁；7. 非金属材料；8. 非金属材料；9. 铸造成型；10. 锻压成型；11. 焊接与胶接成型；12. 毛坯分析与选择；13. 工程材料部分综合性训练与实验；14. 毛坯成型综合性训练与实验

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材

★零件几何量检测（第2版）

已公示“十四五”国规



作者：胡照海

出版时间：2022.07

ISBN：978-7-5763-0993-5

定价：42.00 元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十二五”“十三五”职业教育国家规划教材；有机融入课程思政内容；教材配套国家精品资源共享课《公差配合与测量》，重难点以二维码形式嵌入丰富的动画、视频等资源。

- 内容简介：**
- | | |
|-------------|------------------|
| 1. 绪论 | 7. 圆锥的公差配合及测量 |
| 2. 极限与配合基础 | 8. 滚动轴承的公差与配合 |
| 3. 技术测量基础 | 9. 螺纹的公差配合与测量 |
| 4. 几何公差 | 10. 键和花键的公差配合与测量 |
| 5. 表面粗糙度及测量 | 11. 圆柱齿轮传动的公差与测量 |
| 6. 光滑极限量规 | |



已公示“十四五”国规

液压与气压传动技术项目化教程（第2版）（活页式教材）

出版时间：2022.01

作者：车君华、李莉

定价：49.90 元

ISBN：978-7-5763-1028-3

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；活页式教材的典型；包含专门的课程思政教学方案；内容源自中德合作的“双元制”教学实践，按照典型工作领域编排内容，以活页工单提升学生在项目操作过程中的参

内容简介：模块一液压传动组成及原理认知；模块二液压动力元件的选用与维护；模块三液压执行元件的选用与维护；模块四液压辅助元件的使用；模块五液压基本控制回路设计；模块六典型液压传动系统分析；模块七气动元件的识别与选用；模块八气动控制基本回路设计；模块九电气液控制系统的安调与控制回路分析



★气压与液压传动控制技术（第6版）

已公示“十四五”国规



作者：胡海清、徐岳清、邸静妍

出版时间：2022.01

ISBN：978-7-5763-0990-4

定价：49.90 元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十二五”“十三五”职业教育国家规划教材；教材重点项目配套专门的实训；教材内容尤其元器件实物图来自德国 FESTO 公司的一手材料；配套大量丰富的数字化资源；有机融入课程思政内容。

- 内容简介：**
- | | |
|----------------|----------------|
| 1. 绪言 | 6. 液压传动的基础 |
| 2. 气源系统及气源处理装置 | 7. 液压能源部件 |
| 3. 气动执行元件 | 8. 液压执行元件 |
| 4. 气压传动的基本控制回路 | 9. 液压传动的基本控制回路 |
| 5. 气压传动的应用实例 | 10. 液压传动的应用实例 |



教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



★液压与气动系统故障诊断及排除

作者：王德洪

ISBN: 978-7-5763-0341-4

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，“十二五”职业教育国家规划教材修订版，项目式写法，强调观察与实践，配套丰富的数字化资源，有机融入课程思政内容

内容简介：本书是一本介绍液压与气动系统故障诊断及维修方面知识和技能的教材，主要讲述液压系统组成观察及液压油更换、液压元件故障诊断及维修、液压基本回路故障诊断及维修、液压系统故障诊断及维修、气动元件故障诊断及维修、气动系统故障诊断及维修等内容。

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.11

定价：49.00 元

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.12

定价：49.80 元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，活页式教材写法，按照典型工作任务编排内容，每一工作任务配有任务单，强化技能培养，配套丰富的动画、视频与AR资源，显性思政与隐性思政有机融入。

内容简介：本教材共安排了“液压系统认知”、“YT4543型液压动力滑台液压系统安装与调试”、“自动化生产线供料单元气动控制系统安装与调试”3个项目，每个项目下设置多个任务，每个任务均采用“任务驱动”的编写方式，分步骤组织内容，方便师生开展“项目导向，学做一体”的教与学模式。

★液压与气压传动（活页式教材）

作者：王秋敏 赵秀华

ISBN: 978-7-5763-0322-3



★液压与气动系统组建与维护（活页式教材）

作者：罗洪波

ISBN: 978-7-5763-0379-7

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，活页式教材，知识库内容与项目实训单独成册，方便开展理实一体化教学，项目内容来自企业的典型真实案例，实训部分强调对学生分析问题、解决问题的能力能力的培养，配套开发丰富的数字化教学资源。

内容简介：1. 液压传动系统的构建；2. 液压传动系统原理图的识读；3. 液压系统故障诊断与维修；4. 气压传动系统的构建；5. 气压传动系统原理图的识读；6. 气动系统故障诊断与改进

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.12

定价：59.00 元



教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



液压与气压传动技术

已公示“十四五”国规

作者：赵光霞、张丽华

出版时间：2020.08

ISBN：978-7-5682-8525-4

定价：42.00 元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，情景式写法，每个单元设有“情景导入”、“学习要求”、“基础知识”、“实践活动”、“学习小结”和“思考练习”六个部分，另通过拓展知识为学有余力的学生提供更加开放的学习机会。

内容简介：1. 液压与气压传动的基础知识；2. 液动力元件；3. 液压执行元件；4. 液压辅助装置；5. 液压控制阀及液压基本回路；6. 气源装置及气动辅助元件；7. 气动执行元件；8. 气动控制阀和气动回路；9. 典型液压与气压传动系统



已公示“十四五”国规

电工电子技术及应用（第2版）

出版时间：2021.11

作者：赵宗友、刘志华

定价：39.00 元

ISBN：978-7-5763-0295-0

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，任务式写法，每个教学情境开始融入了教案内容，方便教师备课；每个任务中将理论知识与大量的实验结合，突出边做边学，通过“教学后记”强化教学反思，教材以二维码形式配套丰富的数字化教学资源。

内容简介：1. 直流电路基础及测试；2. 交流电路基础及测试；3. 三相异步电动机的使用及维护；4. 直流稳压电源的组装、调试及维修；5. 数字控制电路的设计及组装调试



★电子技术与技能训练（第3版）

已公示“十四五”国规

作者：范次猛

出版时间：2022.07

ISBN：978-7-5763-1016-0

定价：48.00 元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；理论与实践一体化的边教边学边做的特色，教材配套丰富的数字化资源；有机融入课程思政内容。

内容简介：第1章 半导体的基本知识
第2章 半导体三极管及放大电路基础
第3章 集成运算放大电路
第4章 直流稳压电源
第5章 可控整流电路

第6章 数字逻辑电路
第7章 时序逻辑电路
第8章 脉冲波形的产生与整形
第9章 数模转换和模数转换



教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



★机械制造技术（第3版）

作者：陈爱荣、韩祥凤、李新德

ISBN：978-7-5763-0984-3

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.07

定价：49.80元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，“十三五”职业教育国家规划教材；项目式写法，实际工作情景与基础知识结合紧密，可调动学生自主学习的积极性，丰富的动画、视频资源；有机融入课程思政内容。

内容简介：1. 金属切削加工基本定义 2. 机械加工工艺流程制订 3. 典型零件加工工艺 4. 机械加工质量分析 5. 装配工艺基础 6. 机床夹具设计基础 7. 常用机械加工方法及其装备 8. 数控加工工艺 9. 现代加工技术等九个项目

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.12

定价：42.00元

钳工加工技术项目化教程（第2版）（活页式教材）

作者：车君华、李培积

ISBN：978-7-5763-0309-4



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，活页式教材；包含专门的课程思政教学方案；内容源自中德合作的“双元制”教学实践，按照典型工作领域编排内容，以活页工单提升学生在项目操作过程中的参与度，重难点知识配套丰富的视频、动画、虚

内容简介：1. 安全与管理知识；2. 测量方法与两居使用；3. 锉削的操作与规范；4. 划线的操作与规范；5. 锯割的操作与规范；6. 錾削的操作与规范；7. 钻孔和铰孔的操作与规范；8. 弯曲变形和矫正的操作与规范；9. 锉配的操作与规范



★钳工技能实训（第5版）

作者：童永华、冯忠伟

ISBN：978-7-5763-1012-2

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.07

定价：49.90元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；任务驱动式写法，注重操作过程的训练与结果的评价，方便学生自主学习；包含专门的课程思政教学方案，配套丰富的动画、视频与AR资源。

内容简介：

课题一 入门知识	课题七 孔加工	课题十三 锉配
课题二 测量	课题八 螺纹加工	课题十四 立体画线
课题三 平面画线	课题九 综合练习	课题十五 钻床夹具
课题四 錾削	课题十 刮削	课题十六 车床主轴轴组装配
课题五 锯削	课题十一 研磨	课题十七 模具分析与拆装
课题六 锉削	课题十二 矫正、弯形和铆接	
课题十八 初、中、高级技能		

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



钳工技术（第2版）

作者：王恩海

ISBN：978-7-5682-8779-1

已公示“十四五”国规

出版时间：2020.09

定价：42.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，适应1+X职业技能鉴定要求，附录配有供技能鉴定复习之用的习题库（含答案），同时以二维码形式配套丰富的数字化教学资源，有机融入课程思政内容。



内容简介：1. 钳工基本概念；2. 钳工常用工具与量具；3. 划线；4. 錾削、锯削与锉削；5. 钻孔、扩孔、铰孔和铰孔；6. 攻螺纹与套螺纹；7. 刮削与研磨；8. 矫正、弯形、铆接、锡焊；9. 典型机构的装配和调整；10. 机床装配

已公示“十四五”国规

★钳工技术及技能训练（第3版）

出版时间：2022.08

作者：张国军、彭磊

定价：33.00元

ISBN：978-7-5763-0994-2

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；工作手册式教材，按照典型工作任务编排，强调边学边练，注重过程与结果评价，内容精炼，有机融入课程思政内容



内容简介：项目一 手垂的制作 项目二 锉配凹凸体项目三 锉配四方体
项目四 精密平口钳的拆装项目五 齿轮泵的拆装项目六 减速器的拆装



钳工工艺与技能训练

作者：王高武

ISBN：978-7-5682-8125-6

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.07

定价：33.00元



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，项目式写法，贯彻“循序渐进”、“少而精”、“简单而实用”、“以图代理”的原则，有利于学生自学和教师教学。



内容简介：1. 钳工入门；2. 平面划线；3. 平面錾削；4. 平面锉削

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



★CAD/CAM软件应用技术——MasterCAM（第2版）

已公示“十四五”国规

作者：蒋洪平、柴俊

出版时间：2022.01

ISBN：978-7-5763-1014-6

定价：49.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；岗课赛证特色教材，主编院校竞赛选手依托课程技术技能已荣获5个全国职业院校技能大赛一等奖；内容更加精简实用，配套丰富的数字化资源，有机融入课程思政内容。



内容简介：项目1 CAD/CAM入门 项目5 三维实体造型
项目2 二维图形绘制 项目6 二维铣削加工
项目3 图形编辑与标注 项目7 三维曲面加工
项目4 三维曲面造型项目8 车床加工

已公示“十四五”国规

★SolidWorks项目化教程

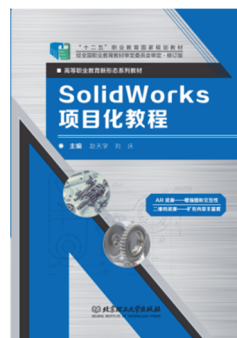
出版时间：2021.10

作者：赵天学 刘庆

定价：49.80元

ISBN：978-7-5763-0145-8

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，“十二五”职业教育国家规划教材修订版。



内容简介：项目一 SolidWorks 软件简介 项目二 作图准备
项目三 三维造型常用命令 项目四 平面图形绘制
项目五 用 SolidWorks 三维软件辅助学习机械制图
项目六 零件图立体制作六个项目



金属切削加工与刀具（第3版）（活页式教材）

已公示“十四五”国规

作者：武友德、刘彬

出版时间：2021.12

ISBN：978-7-5763-0354-4

定价：58.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，主编为国家教学名师，“十二五”职业教育国家规划教材修订版，活页式教材，通过大量的引导问题、表格引导学生深度参与学习，体现启发式、诱导式的学习方式，有机融入课程思政内容。



内容简介：1. 课程认识；2. 金属切削加工认知；3. 车削加工及车刀应用；4. 铣削加工及铣刀应用；5. 孔加工及刀具应用；6. 磨削加工及砂轮应用；7. 其他刀具简介及应用

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



★机械加工工艺（第4版）（活页式教材）

已公示“十四五”国规

作者：武友德 史慧芳

出版时间：2021.12

ISBN：978-7-5763-0320-9

定价：59.80 元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，“十二五”职业教育国家规划教材修订版，活页式教材，主编为国家教学名师，通过大量的引导问题、表格引导学生深度参与学习，体现启发式、诱导式的学习方式，有机融入课程思政内容。

内容简介：本书共分为：课程认识、机械加工工艺规程制定、轴类零件加工工艺设计、盘套类零件加工工艺设计、箱体零件加工工艺设计、机械产品装配工艺编制、特种加工技术认知等7大模块。

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.06

定价：29.00 元

机械加工设备

作者：李莉、刘彩琴

ISBN：978-7-5763-0003-1



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，项目-任务式写法，每个任务有明确的学习目标与要求，知识内容精炼。

内容简介：1. 机床的识别；2. 机床的传动及调整计算；3. 车床的运动调整和典型结构分析；4. 铣床的运动调整和典型结构分析；5. 磨床的运动调整和典型结构分析；6. 其他通用机床简介；7. 数控机床识别及运动调整；8. 数控机床的典型结构分析



机械加工技术训练

已公示“十四五”国规

作者：徐为荣

出版时间：2022.01

ISBN：978-7-5682-8526-1

定价：34.00 元



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，项目式写法，子任务的学习主要通过明确任务目标，对任务进行分析，搜索、储备相关知识，再通过任务实施与总结回顾进行巩固，最终还可以在项目最后的拓展训练中得到提升与锻炼。

内容简介：1. 钳加工技术；2. 车削加工技术；3. 铣削加工技术

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



先进制造技术（第4版）

作者：谢燕琴、黎震

ISBN：978-7-5682-9232-0

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.07

定价：46.00 元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，工学结合特点，内容体现了新技术、新工艺，配套丰富的数字化资源，有机融入课程思政内容。

内容简介：1. 先进制造技术概论； 2. 先进制造工艺技术； 3. 计算机辅助设计与制造技术； 4. 制造自动化技术； 5. 现代制造系统； 6. 应用实例

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.07

定价：49.80 元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十二五”“十三五”职业教育国家规划教材；将数控加工的基本理论知识、数控工艺、数控编程、数控夹具、数控刀具、现代监测技术及数控加工质量控制等内容融合在一起，教材配套丰富的数字化资源，

内容简介：第1章 介绍数控加工技术的概念、加工原理等；第5章 重点介绍数控车削技术；

- 第2章 介绍数控机床坐标系及常用装备
- 第6章 重点介绍数控铣削技术；
- 第3章 注重介绍数控加工工艺基础
- 第7章 介绍数控电加工方法；
- 第4章 阐述了数控加工程序的规划
- 第8章 介绍先进制造技术等流行知识。

★数控加工技术（第4版）

作者：卢万强 苟建峰

ISBN：978-7-5682-7355-8



★数控编程与加工技术（第3版）

作者：董建国、龙华、肖爱武

ISBN：978-7-5682-7673-3

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.01

定价：49.90 元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十二五”“十三五”职业教育国家规划教材；以 FANUC 系统为基础，加工案例多来自于作者培训、考证及学生参加国家技能竞赛素材，有机融入课程思政内容。

内容简介：1. 数控技术概论 2. 数控编程基础 3. 数控车床的编程与加工 4. 数控铣床的编程与加工 5. 加工中心的编程与加工 6. 电火花机床的编程与加工 7. 数控线切割机床的编程与加工



教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



★数控车床编程与操作（第2版）

作者：李兴凯

ISBN：978-7-5682-7664-1

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.08

定价：45.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；项目式、任务驱动式写法，按照典型工作任务组织内容，有机融入课程思政内容。

内容简介：本书遵循职业教育“学做一体”的教学理念，采用任务驱动的行动导向教学方法编写，注重工作过程考核，分六个项目18个任务进行FANUC-0i系统编程与加工的学习，每个任务的实施都遵循完整的工作过程与步骤。

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.06

定价：59.00元

★零件数控铣削加工（第3版）

作者：陈华、林若森

ISBN：978-7-5682-7393-0

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十二五”“十三五”职业教育国家规划教材；“岗课赛证”融通特色，强化技能训练与考证，以FANUC、SINUMERIK系统为主，有机融入课程思政元素。

内容简介：※主编作者分别为省级教学名师和国家教学名师※
※国家级精品课配套教材※

1. 数控铣/加工中心基本操作训练
2. 平面铣削
3. 外形
4. 型腔铣削
5. 孔加工
6. 宏程序编制
7. 职业技能考证



数控铣削（加工中心）技术训练

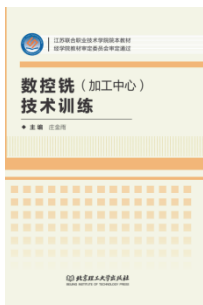
作者：庄金雨

ISBN：978-7-5682-8782-1

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.04

定价：34.00元



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，项目式写法，通过明确任务目标、任务资讯，进而完成任务实施与任务评价，并配有练习与提高内容，强化实践训练。

内容简介：1. 外形轮廓加工； 2. 规则曲线加工； 3. 槽类工件加工； 4. 轮廓加工； 5. 倒圆、倒角加工； 6. 多边形工件加工； 7. 坐标变换类工件加工（一）； 8. 坐标变换类工件加工（二）； 9. 孔加工； 10. 变量编程加工； 11. 自动编程加工； 12. 综合训练（一）； 13. 综合训练（二）； 14. 项目十四 综合训练（三）； 15. 项目十五 综合训练（四）

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



★数控机床与操作

作者：郭文星

ISBN: 978-7-5763-0205-9

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.01

定价：55.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，“十二五”职业教育国家规划教材修订版，项目式写法，每个任务均强调学生的实际参与（包括要求学生将基础知识绘制成思维导图的形式），配套丰富的微课视频与AR资源，方便学生直观读懂零件图。

内容简介：本书通过基于项目的学习模式，包括：学习数控机床基础知识、数控机床的典型机械结构认知与设计、数控车床与操作技能、数控铣床与操作技能、加工中心与操作技能、电火花线切割机床与操作技能、数控机床控制基础知识等内容。

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.02

定价：49.90元

多轴加工项目化教程

作者：李粉霞、张涛

ISBN: 978-7-5763-0378-0



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，主编为“全国高校黄大年式教师团队”负责人，新型活页式教材，以UG NX 10.0软件为主，采用项目-任务式编写法，通过任务工单加强学生技能的培养，配套丰富的数字化资源。

内容简介：1. 多轴加工技术简介； 2. 航空多轴加工； 3. 三叉阀体多轴加工； 4. 陀螺仪芯部件多轴加工



CAXA制造工程师实例教程（第4版）

作者：周树银

ISBN: 978-7-5682-8892-7

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.12

定价：48.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，任务驱动式写法，每个任务完成之后配有对应的“制造工程师考题”，体现“岗课赛证”融通特色，教材以二维码形式配套丰富的数字化教学资源，方便学生深度学习。

内容简介：1. CAXA 制造工程师的基本操作； 2. 线架造型与曲面造型； 3. 特征实体造型； 4. CAM 技术——制造工程师数控铣编程； 5. 造型与加工综合实例

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



电机控制与调速技术

已公示“十四五”国规

作者：方涛

出版时间：2020.09

ISBN：978-7-5682-8783-8

定价：30.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，项目式写法，子任务的学习主要通过明确任务目标，对任务进行分析，搜索、储备相关知识，再通过任务实施与总结回顾进行巩固，最终还可以在项目最后的拓展训练中得到提升与锻炼。



内容简介：1. 交流电动机的控制与调速技术； 2. 直流电动机的调速技术； 3. 伺服电动机的控制与调速技术； 4. 步进电动机的控制与调速技术； 5. 其他用途电机简介； 6. 典型案例综合训练

已公示“十四五”国规

★电机技术

出版时间：2021.12

作者：李付亮 郭淑贞

定价：59.80元

ISBN：978-7-5763-0365-0

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，“十二五”职业教育国家规划教材修订版，强调理论知识与实验内容的结合，突出边学边做的特点，配套丰富的数字化资源。

内容简介：全书分4个模块，共15个学习情境，主要内容包括变压器的选用、运行管理、试验和维护；三相异步电动机的选用、运行管理、控制和维护；直流电机的选用、运行管理、控制和维护；同步电机的选用、运行管理和同步发电机的维护。



★常用电机控制及调速技术（第3版）

已公示“十四五”国规

作者：翟雄翔、王世敏

出版时间：2022.06

ISBN：978-7-5763-1002-3

定价：49.90元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；项目式写法，强调理实一体化，对重点项目配套实训部分，有机融入课程思政内容。



内容简介：项目1. 交流电动机的控制与调速技术 项目4. 伺服电动机的控制与调速技术
项目2. 滑差电机的控制与调速技术 项目5. 步进电动机的控制与调速技术
项目3. 直流电动机的控制与调速技术 项目6. 其他电机的控制与调速技术

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



★传感与检测技术（第4版）

作者：耿泽、史玉立

ISBN：978-7-5763-1015-3

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.08

定价：36.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十二五”“十三五”职业教育国家规划教材；项目式写法，按照六大常用物理量的检测进行模块划分，修订后增加新技术、新工艺，教材内容更具适用性，有机融入课程思政内容。

内容简介：1. 认识传感器；2. 重量和压力的检测；3. 温度测量；4. 物位检测；5. 位移检测；6. 光学量检测；7. 气体成分和湿度的检测；

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.06

定价：49.80元

★AT89S52单片机基础项目教程（第3版）

作者：张平、刘华勇

ISBN：978-7-5763-1010-8



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；任务驱动式写法，配套丰富的数字化资源，有机融入课程思政内容。

内容简介：项目一、音乐彩灯 项目五、化工自动投料反应釜控制系统
项目二、全自动洗衣机 项目六、实训工位供电故障自诊断及故障点数据采集
项目三、LED点阵显示温度计 项目七、电力负荷无线实时监控
项目四、自动分拣投料机



★机电一体化

作者：杨中华

ISBN：978-7-5763-0270-7

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.12

定价：53.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，“十二五”职业教育国家规划教材修订版，项目式写法，每个任务均强调学生的实际参与，并注重学习结果的评价，任务内容精炼，方便实施，配套丰富的数字化资源，有机融入课程思政内容。

内容简介：全书内容共分为六个学习项目，分别为：项目一为走进机电一体化；项目二为机械机构的选用；项目三为传感检测装置的选用；项目四为驱动装置的选用；项目五为控制系统的设计；项目六为了解典型机电一体化产品。

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



电气控制与PLC（活页式教材）

作者：李俊婷

ISBN：978-7-5763-0305-6

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.10

定价：53.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，活页式教材，通过引导文的形式启发、诱导学生参与项目、任务的学习与实施，并配有单独的工单页供学生实训，强调结果的评价，配套丰富的动画、视频与微课资源。

内容简介：1. 三相异步电动机的点动运行电气控制； 2. 三相异步电动机的连续运转控制； 3. 三相异步电动机的正反转运转控制； 4. 三相异步电动机的降压启动控制； 5. 三相异步电动机的顺序控制； 6. PLC控制G120变频器实现电动机调速控制； 7. 智能仓储控制系统设计

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.09

定价：49.80元

PLC高级应用与人机交互（活页式教材）

作者：赵秋玲 丁晓玲 牟海春 宋健

ISBN：978-7-5763-0376-6



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，活页式教材，采用s-1200型号，真实模拟岗位工作情景，结合六步工作法与引导文，使学生深度参与每一步的学习，文字图表清新活泼，采用闯关式的设计，大大提高学生的参与度及学习兴趣，配套丰富的

内容简介：1. PLC逻辑控制； 2. HMI人机交互； 3. PLC变频调速控制； 4. PLC运动控制； 5. 网络集成和虚拟调试



★PLC编程与应用技术（第3版）

作者：王猛、杨欢

ISBN：978-7-5763-1013-9

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.01

定价：59.90元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；项目式写法，型号为三菱FX3U系列PLC，编程软件为GXWORKS2，有机融入课程思政内容。

内容简介：项目一 三相交流异步电动机的控制 项目五 花式喷泉系统的控制
项目二 液体自动混合控制 项目六 送料小车多工位运行系统的控制
项目三 物料分拣系统的控制 项目七 城市霓虹灯系统的控制
项目四 十字路口交通信号灯的控制 项目八 商场自动售货机的控制

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



PLC控制技术

作者：许志刚

ISBN: 978-7-5682-8024-2

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.07

定价：36.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，以 S7-200 系列 PLC 为主，项目式写法，子任务的学习主要通过明确任务目标，对任务进行分析，搜索、储备相关知识，再通过任务实施与总结回顾进行巩固，还可在项目最后的拓展训练中得到提升与锻炼。

内容简介：1. 改造自动往返小车控制电路； 2. 装调时序逻辑控制电路； 3. 装调顺序控制电路； 4. 小型自动化系统综合应用

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.01

定价：49.80元

工业机器人工作站系统组建（活页式教材）

作者：王富春、关来德

ISBN: 978-7-5763-0307-0



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，活页式教材，以 FANUC 工业机器人为主，采用项目-任务式编写法，突出过程实施与结果评价，配套丰富的数字化资源。

内容简介：1. 初识工业机器人工作站； 2. 工业机器人搬运工作站系统组建； 3. 工业机器人码垛工作站系统组建； 4. 工业机器人装配工作站系统组建； 5. 工业机器人视觉分拣工作站系统组建； 6. 工业机器人机床上下料工作站系统组建； 7. 工业机器人弧焊工作站系统组建； 8. 工业机器人点焊工作站系统组建； 9. 工业机器人焊装线系统组建



★机电设备装调技能（第2版）

作者：张国军、胡剑

ISBN: 978-7-5763-0995-9

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.07

定价：36.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十三五”职业教育国家规划教材；项目式写法，强调与职业技能标准对接，加强考级训练，数字化资源配套丰富，有机融入课程思政内容。

内容简介：项目一 掌握机电设备装调技术规程 项目六 CA6140 型普通车床中滑板的拆装
项目二 机电设备装调常用工量具的选用 项目七 装调数控机床典型部件
项目三 CA6140 型普通车床典型部件拆装 项目八 液压与气动控制系统的安装与调试
项目四 CA6140 型普通车床主轴箱 I 轴的装调 项目九 自动生产线的组装与调试
项目五 CA6140 型普通车床尾座的拆装 项目十 机电设备装调工考级综合训练

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



★设备管理与预防维修（第3版）

作者：张映红、韦林

ISBN：978-7-5682-7671-9

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.02

定价：52.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，全国优秀教材一等奖，“十二五”“十三五”职业教育国家规划教材，教材同时配套国家级精品课程和国家级精品资源共享课程，数字化资源丰富，任务驱动式写法，工作任务来自企业真实生产案例。

内容简介：学习情境一 操作者级的设备预防维修
学习情境二 维修班组级的设备预防维修
学习情境三 车间级的设备管理
学习情境四 企业级的机电设备管理
附录包含：相关法规资料，设备管理主要考核指标，各类管理表格。

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.07

定价：37.00元

★机电设备安装与维护（第3版）

作者：袁晓东

ISBN：978-7-5682-7669-6



推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十二五”“十三五”职业教育国家规划教材；强调与职业技能标准的对接，有机融入课程思政内容。

内容简介：※省级精品课配套教材，作者为省级教学名师※
第1章 机械设备维修的基本概念 第4章 典型设备的维护与检修
第2章 机械设备的润滑 第5章 设备维修制度
第3章 机械设备的维修与修复 第6章 机械的装配与安装。



★冲压模具设计及主要零部件加工（第6版）

作者：周树银

ISBN：978-7-5763-0075-8

已公示“十四五”国规

出版时间：2021.08

定价：55.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材；“十二五”“十三五”职业教育国家规划教材；任务驱动式写法，各项目配有电子教案内容，方便教师教学使用，作者包括获得模具精模奖的企业技术能手，有机融入课程思政内容。

内容简介：※国家级精品课配套教材，作者为天津教学名师※
※教育部“建议入选国家级精品资源共享课立项项目”配套教材※
项目1 挡板落料模设计及主要零部件加工 项目2 防尘罩冲孔模设计及主要零部件加工
项目3 支架弯曲模设计及主要零部件加工 项目4 轴碗拉深模设计及主要零部件加工
项目5 汽车安全带插头复合模设计及主要零部件加工
项目6 手柄级进模设计及主要零部件加工
项目7 打印机零件使用UG进行PDW级进模设计与数控加工

教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材



模具零件的手工制作与检测 (第2版)

作者：卢尚文、徐文庆、熊建武

ISBN: 978-7-5682-7486-9

已公示“十四五”国规

出版时间：2019.12

定价：58.00元

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，国家资源库配套教材，湖南省精品教材，主编为全国优秀教师，项目-任务式写法，对接工作岗位，以二维码形式配套丰富的数字化教学资源。

内容简介：1. 钳工安全生产和文明生产制度；2. 通用工装夹具和测量仪器的使用；3. 模具零件的划线；4. 模具零件的整削加工；5. 模具零件的锯削加工；6. 模具零件的锉削加工；7. 模具零件的钻削加工；8. 螺纹的加工；9. 模具零件的研磨、抛光和去毛刺；10. 模具零件的检测；11. 模具零件的手工制作实例；12. 模具零件的手工制作与检测题例

已公示“十四五”国规

出版时间：2022.06

定价：59.80元

煤矿电工

作者：王红俭

ISBN: 978-7-5763-0250-9

推荐语：教育部已公示“十四五”职业教育国家规划教材，“十二五”职业教育国家规划教材修订版，活页式教材写法，通过实训工单强化对学生技能的培养。

内容简介：本书按照煤矿电工两大典型综合性工作任务（井下供电系统的安装维修与采区供电系统的设计）确定了四个学习情境，包括：安装维修井下电缆、安装维修工作面配电点电气设备、安装维修井下变电所设备及隔爆变压器组合装置、设计安装井下变电所。



“十四五”省级规划教材

机械制造基础 (第4版)

作者：赵建中、冯清

ISBN: 978-7-5763-0157-1

“十四五”省级规划教材

出版时间：2021.09

定价：54.00元



推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，情境式写法，每个学习情境以工业企业常见的生产案例导入，通过思维导图将主要知识进行纲目化呈现，便于学生预习及总结，配套丰富的动画、视频等资源，有机融入课程思政内容。

内容简介：1. 工程材料选用；2. 毛坯成型；3. 公差与测量；4. 机械加工基础；5. 外圆表面加工；6. 内圆表面加工；7. 平面加工；8. 齿轮加工；9. 机械加工工艺规程的制定；10. 机械装配工艺；11. 现代加工技术简介



“十四五”省级规划教材

机械设计基础（第2版）

出版时间：2022.07

作者：吴海艳、张静

定价：49.80 元

ISBN：978-7-5763-0169-4

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，项目-任务式写法，每个任务通过不断地提出问题，使学生深度参与学习，每个任务之后配有对应的任务训练，突出边学边做，检验与巩固学习效果，配套丰富的数字化教学资源，有机融入课程思政内容。



内容简介：内容简介：1. 平面连杆机构；2. 凸轮机构；3. 间歇机构；4. 带传动；5. 链传动；6. 齿轮传动；7. 蜗杆传动；8. 轮系；9. 机械连接；10. 轴；11. 轴承

机械制图（第3版）

“十四五”省级规划教材

作者：朱凤艳

出版时间：2021.08

ISBN：978-7-5682-9495-9

定价：46.00 元

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，工学结合特点，以二维码形式配套丰富的数字化教学资源。



内容简介：1. 制图基本知识和技能；2. 投影基础知识；3. 基本几何体及其表面交线；4. 组合体；5. 机件的图样画法；6. 标准件与常用件；7. 零件图；8. 装配图；9. 展开图与焊接图本书配有《机械制图习题集（第2版）》（ISBN：978-7-5682-2874-9）



机械设计基础课程设计（第5版）

“十四五”省级规划教材

作者：王志伟、孟玲琴

出版时间：2022.07

ISBN：978-7-5682-9892-6

定价：49.80 元

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，工作手册式教材，孟玲琴主编的《机械设计基础（第5版）》（“十三五”职业教育国家规划教材）配套的课程设计教材。



内容简介：1. 绪论；2. 机械传动系统体设计；3. 减速器的构造、润滑和传动零件的设计；4. 圆柱齿轮减速器装配工作图设计；5. 圆锥-圆柱齿轮减速器装配工作图设计；6. 圆柱蜗杆减速器装配工作图设计；7. 减速器零件工作图设计；8. 编写课程设计说明书；9. 课程设结和答辩准备；10. 减速器装配工作图及零件工作图参考图例；11. 常用机械材料；12. 常用设计数据和一般设计标准；13. 电动机；14. 连接件和紧固件；15. 滚动轴承；16. 润滑与密封；17. 公差配合、表面粗糙度和齿轮、蜗杆传动精度



“十四五”省级规划教材

机械制图与CAD基础（含习题集）

出版时间：2022.07

作者：陈慧斌 李添翼

定价：69.80 元

ISBN：978-7-5682-8425-7

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，每一章中机械制图内容与 AutoCAD 内容有机融合，通过理实结合，强化学生对制图标准与规范的认知，提升用 AutoCAD 绘图的技能。



内容简介：1. 机械制图的基础知识与技能； 2. 正投影法与三视图； 3. 轴测图的绘制； 4. 切割体与相贯体； 5. 组合体视图； 6. 机件的常用表达方法； 7. 常用件与标准件； 8. 零件图； 9. 装配图

机械产品三维创新设计 (Creo) (活页式教材) “十四五”省级规划教材

作者：顾琪、周欢

出版时间：2022.04

ISBN：978-7-5763-0771-9

定价：56.00 元

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，活页式教材，项目-任务式写法，配有专门的活页笔记与任务训练单，提升学生自主学习的积极性，以二维码形式配套丰富的数字化教学资源，有机融入课程思政内容。



内容简介：1. Creo 入门操作； 2. 三孔底板零件二维草图绘制； 3. 轴承底座三维创新设计； 4. 奖杯三维创新设计； 5. 拨叉三维创新设计； 6. 家用遥控器三维创新设计； 7. 独轮的装配设计； 8. 传动轴工程图的创建； 9. 虎钳零件的 3D 打印



传感与检测技术

“十四五”省级规划教材

作者：张超敏

出版时间：2022.07

ISBN：978-7-5682-7609-2

定价：47.00 元

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，项目式写法，工学结合特点，内容体现了新技术、新工艺。



内容简介：1. 传感器基础知识； 2. 力和压力检测； 3. 温度检测； 4. 转速检测； 5. 位移检测； 6. 气体及湿度检测； 7. 传感器在现代检测系统中的应用



“十四五”省级规划教材 电气安装规划与实施（第2版）（活页式教材）

出版时间：2021.09

作者：荆瑞红、陈友广

定价：59.00 元

ISBN：978-7-5763-0005-5

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，活页式教材，融入电气控制最新的数字化信息，体现中德合作的“双元制”特色，融入A H K 机电一体化化工考证内容，体现“岗课赛证”融通特色，项目-任务驱动式写法，从项目任务导入、资讯、任务实施、检查与评估等几个方面体现以学生为中心，强调技术技能的培养，以二维码形式配套丰富的数字化教学资源。

内容简介：1. 交流电路的安装与调试； 2. 三相异步电动机点动和连续运行控制线路的安装与调试； 3. 三相异步电动机正反转控制安装与调试； 4. 三相异步电动机三角启动与控制安装与调试； 5. 三台泵电气控制线路的安装与调试； 6. CA6140 型车床电气故障检测与维修； 7. X62W 铣床主轴电动机常见故障检测； 8. T68 镗床电气控制线路的检测与维修； 9. M7120 平面磨床控制线路的检测

机械制图与识图

作者：胡华丽、陈伟珍

ISBN：978-7-5763-1500-4

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，“本教材参照相应职业技能等级标准对职业技能的要求，采用最新国家标准，融入思政元素，综合考虑知识传授与技术技能训练需要，在原有教材的基础上，重构知识体系修订而成。

内容简介：项目一绘制平面图形 项目二绘制投影图
项目三 绘制与识读组合体三视图 项目四机件表达方法及应用
项目五绘制与识读零件图 项目六绘制与识读装配图

省规立项

出版时间：2022.09

定价：49.00 元



传感与检测技术

作者：周中艳

ISBN：978-7-5763-0342-1

“十四五”省级规划教材

出版时间：2022.06

定价：49.80 元

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，在每个项目中，重点围绕传感器的应用，通过任务驱动组织学生完成元器件的识别、检测和选用，传感器应用电路的制作，传感器应用电路的调试，最后给出项目完成情况的评价。

内容简介：1. 传感器及检测基本知识； 2. 温度传感器的应用； 3. 光电传感器的应用； 4. 压力传感器的应用； 5. 位移传感器的应用； 6. 流量传感器的应用； 7. 速度传感器的应用； 8. 气体与湿度传感器的应用



“十四五”省级规划教材

机电一体化技术基础（第3版）

出版时间：2022.02

作者：倪依纯、夏春荣

定价：39.00 元

ISBN：978-7-5763-0125-0

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，任务式写法，充分运用思维导图的纲目性优点，通过案例导入、任务训练、学习评价与相关知识有机融合，强调边学边做，以二维码形式配套丰富的数字化教学资源。

内容简介：1. 认识机电一体化； 2. 学习机械基础； 3. 学习传感与检测技术； 4. 学习伺服传动技术； 5. 学习计算机接口技术； 6. 学习可靠性和抗干扰技术； 7. 分析典型机电一体化系统

★机械工程材料

作者：李占君

ISBN：978-7-5763-0254-7

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，“十二五”职业教育国家规划教材修订版，学习情境式写法，注重工学结合。

内容简介：本书以材料的概念、原理知识和应用为主线，强调机械工程材料的性能与特征、机械工程材料的选择与应用。注重工程背景与工程应用，主要内容有金属材料的性能、金属的晶体结构和结晶、合金的结构和相图、钢的热处理、常用金属材料和非金属材料、新材料、材料的选择等。

“十四五”省规

出版时间：2022.03

定价：49.80 元



“十四五”省规立项

零件数控车削加工（活页式教材）

出版时间：2022.07

作者：阙燚彬

定价：49.90 元

ISBN：978-7-5763-0318-6

推荐语：广西“十四五”职业教育省级规划教材立项，活页式教材，项目-任务式编排，通过引导文内容增强学生的沉浸式学习体验，并通过任务单强化学生的知识与技能训练，配套丰富的动画、视频资源，有机融入课程思政内容。

内容简介：主要内容有：安全文明生产与日常维护保养、数控车床编程基础与基本操作、轴类零件数控车削、套（盘）类零件数控车削、复杂零部件加工与自动编程、车工中、操作技能训练。

“十二五”职业教育国家规划教材修订版



★Creo 5.0实例教程

作者：黄荣学

ISBN: 978-7-5763-0168-7

“十二五” 国规

出版时间：2021.09

定价：47.00 元

推荐语：“十二五”职业教育国家规划教材修订版，任务驱动式写法，操作步骤清晰简洁，配有丰富的AR资源，方便学生识图。

内容简介：全书共分12个课题：内容涵盖二维草图设计、拉伸实体特征建模、旋转/混合实体特征建模、扫描实体特征建模、附加特征建模与操作、曲面设计、参数化设计、钣金设计、装配设计、工程图设计等。

“十二五” 国规

出版时间：2022.01

定价：55.00 元

★机械加工工艺编制（活页式教材）

作者：郭鹏 李新华

ISBN: 978-7-5763-0352-0



推荐语：“十二五”职业教育国家规划教材修订版，活页式教材，项目-任务式编排，通过引导文内容增强学生的沉浸式学习体验，并通过任务单强化学生的知识与技能训练，配套丰富的动画、视频与AR资源，有机融入课程思政内容。

内容简介：教材内容包括：机械加工工艺认知与企业见习、轴类零件加工工艺编制、齿轮类零件加工工艺编制、箱体类零件加工工艺编制、减速器装配工艺编制等任务为架构。从简单零件到复杂零件，按照图样分析过程、工艺分析过程、工艺方案制订过程、工艺装备的选择过程、组织生产、产品质量检验与分析处理过程、工艺实施流程为主线进行基于工作过程的教材编写与设计。



★金工实习教程

作者：于文强

ISBN: 978-7-5763-0266-0

“十二五” 国规

出版时间：2021.11

定价：49.90 元

推荐语：“十二五”职业教育国家规划教材修订版，任务驱动式写法，强调学习结果的评价，配有丰富的动画、视频与AR资源等，并强调学生综合素养的养成。

内容简介：本书以岗位工种作为主体线索介绍包括：车工基本操作、铣工基本操作、磨工基本操作、钳工基本操作、焊工基本操作、数控加工基本操作等，并在开篇介绍了常用量具的认读，为实习中的工件精度检测打下基础，从而保证实习质量，充分满足了机械设计制造及其相关专业的实习教学需要。



“十二五”国规

★数控加工工艺与编程（活页式教材）

出版时间：2022.01

作者：陈月凤 王广勇

定价：58.00 元

ISBN：978-7-5763-0375-9

推荐语：“十二五”职业教育国家规划教材修订版，活页式教材，任务驱动式写法，以 FANUC 系统为主，通过大量的问题增强学生的沉浸式学习体验，起到诱导式、启发式教学的目的，通过任务单强化学生操作过程的训练，配套丰富的动画、视频与微课、AR 资源等



内容简介：本教材主要内容包括：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，按照任务分析、加工准备、编写程序、零件加工的逻辑顺序，阐明如何分析、编程、加工典型零件，同时将职业道德、职业规范、课程思政、智能制造技术等融入任务实施过程。

★数控加工一体化教程

“十四五”省规

作者：李东君

出版时间：2022.06

ISBN：978-7-5763-0116-8

定价：59.80 元

推荐语：“十四五”职业教育省级规划教材，“十二五”职业教育国家规划教材修订版，项目式写法，强调操作过程与结果评价，配套丰富的动画、视频与微课，有机融入课程思政内容。



内容简介：本教材分为：数控车、数控铣/加工中心、数控电火花线切割加工技术、数控加工技能强化等共 4 个项目以及 21 个工作任务，项目 1 主要介绍数控车削加工技术；项目 2 主要介绍数控铣削/加工中心加工技术；项目 3 主要介绍数控电火花加工技术；项目 4 主要介绍数控加工技能强化。



“十二五”国规

★塑料成型工艺与模具设计

出版时间：2021.10

作者：杨占尧 崔风华

定价：49.00 元

ISBN：978-7-5763-0147-2

推荐语：“十二五”职业教育国家规划教材修订版，项目式写法，配套丰富的动画、视频、微课、AR 等资源，有机融入课程思政内容。



内容简介：本教材为九个综合性训练项目，分别为：1. 塑料原材料的选择与分析 2. 塑料成型方法的确定 3. 塑料制件的结构工艺性分析 4. 塑料注射模设计 5. 塑料侧向分型与抽芯注射模设计 6. 塑料压缩成型模设计 7. 塑料压注成型模设计 8. 其他塑料成型模具设计 9. 塑料模具课程设计。



★电气控制与PLC

作者：吴春诚

ISBN: 978-7-5763-0188-5

“十二五”国规

出版时间：2021.10

定价：39.00元

推荐语：“十二五”职业教育国家规划教材修订版，以三菱FX系列小型PLC为例，项目式写法，以任务为驱动，配套丰富的动画、视频与微课资源等。

内容简介：全书分5个项目19个工作任务。项目1介绍了继电-接触控制基本知识和基本技能；项目2和项目3以三菱FX系列小型PLC为例介绍PLC的基本知识和基本指令及其应用；项目4和项目5介绍PLC功能指令及综合应用。



“十二五”国规

出版时间：2022.04

定价：44.00元

★焊接方法与设备

作者：宋金虎

ISBN: 978-7-5763-0273-8



推荐语：“十二五”职业教育国家规划教材修订版，项目式写法，配套丰富的动画、视频、微课等资源，有机融入课程思政内容。

内容简介：本书根据教育部最新颁布的《高等职业学校专业教学标准》中对本课程的要求，并参照最新颁布的相关国家标准和职业技能等级考核标准编写而成，主要内容包括“焊条电弧焊”、“埋弧焊”、“二氧化碳气体保护焊”、“熔化极惰性气体、活性混合气体保护焊”、“钨极惰性气体保护焊”、“气焊与气割”、“电阻焊”、“等离子弧焊接与切割”和“其他焊接方法”等。



★产品三维造型设计 (UG12.0)

作者：冯伟

ISBN: 978-7-5763-0324-7

“十二五”国规

出版时间：2021.12

定价：39.00元

推荐语：“十二五”职业教育国家规划教材修订版，国家教学资源库配套教材，在线课程资源丰富，且配有大量的AR资源，方便学生识图；任务驱动式写法，强调教学反思与拓展训练。

内容简介：本书将基础知识和实例相结合，系统地介绍了UG12.0软件的常用模块功能、基本操作和应用技巧。本书遵循学生职业能力培养的基本规律，基于产品设计岗位职业标准和工作过程，从工程应用出发，以工作任务为中心，以典型项目为载体，介绍了底座及卡盘草图的绘制、带轮，油壶盖，箱体零件三维模型、头盔和水杯曲面构造、轮子组件及台虎钳的装配、下模座和轮子组件工程图的创建五部分内容。





“十二五”国规

TRIZ创新理论实用指南（第3版）

出版时间：2019.09

作者：徐起贺

定价：46.00 元

ISBN：978-7-5682-7666-5

推荐语：“十二五”职业教育国家规划教材修订版，配套丰富的动画、视频资源，有机融入课程思政内容。

内容简介：主要内容有：TRIZ 发明问题解决理论概述、技术系统的进化及其应用、发明创造的理论解与可用资源、40 个发明创新原理及其应用、设计中的冲突及其解决原理、物场模型分析与标准解法、发明问题解决算法、科学效应和现象及详解、应用 TRIZ 解决创新问题的实例、解决发明问题的多种创新方法等。



