



广西理工职业技术学校

2019 年度广西中等职业学校
品牌专业建设项目验收

机电技术应用项目
标志性成果材料

5. 特色办学成果

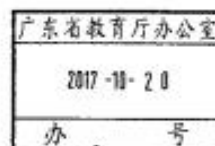
一级指标	二级指标	指标说明与统计				佐证材料及评分
5. 特色办学成果	5-1. 重点（特色）建设专业	国家级同类建设专业 15 分、自治区级重点（特色）建设专业 5 分。				正式文件
		国家级		自治区级		评分
		1				15
	5-2. 实习实训示范基地	国家级同类建设基地 30 分、自治区级实习实训示范基地 5 分。				正式文件
		国家级		自治区级		评分
				2		10
	5-3. 办学成果	获得权威媒体专题正面报道，国家级 12 分、省部级 6 分、地市级 3 分				报道扫描件或者清晰照片
		国家级		省部级	地市级	评分
				4		24
	5-4. 专业建设报告和经验分享	专业带头人作专业建设报告和经验分享，在国家级层面 100 分、在自治区党委政府或教育部层面 50 分、由校领导做报告的分别加 40 分、20 分。				正式文件、清晰照片证明
		专业带头人		校领导		评分
		国家级	省部级	国家级	省部级	
						0
	5-5. 国际交流项目	有协议、有实质性开展教学项目 10 分/项				相关备案证明，实质性开展工作证明
				0		
5-6. 校企融合理实一体化课程	联合行业企业开发校企融合理实一体化课程，且有效吸纳超过 50% 毕业生对口就业 5 分/门				协议及企业用人证明，学校就业证明	
	8				40	

目 录

5-1. 重点（特色）建设专业	1
1. 国家级机电技术应用专业示范点批文.....	1
5-2. 自治区级实习实训示范基地	5
1. 机电技术应用示范专业及实训基地和现代制造技术示范专业及实训基地验收文件.....	5
5-3. 办学成果	11
1. 广西八桂职教网—广西理工学校：凝心聚力搞发展 为建设壮美广西彰显新担当.....	11
2. 广西八桂职教网—广西理工学校：职业道场开启高校课堂... ..	13
3. 广西日报—广西理工学校提质培优任务获得八项标志性成果 .	14
4. 人民网—广西理工职业技术学校提质培优任务获得八项标志性成果.....	15
5-6. 校企融合理实一体化课程	16
1. PLC 技术基础及应用	16
2. 传感器原理与技术.....	20
3. 单片机基础与应用.....	24
4. 电工基础与技能.....	27
5. 企业岗位职业道场实习教案.....	31
6. 企业岗位职业道场实习教程.....	35
7. 汽车机械基础.....	39
8. 设备电气控制技术基础及应用.....	45

5-1.重点（特色）建设专业

1.国家级机电技术应用专业示范点批文



教育部办公厅 中国机械工业联合会

教职成厅函〔2017〕40号

教育部办公厅 中国机械工业联合会关于公布 全国职业院校装备制造类示范专业点名单的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委）、机械行业协会（联合会），
新疆生产建设兵团教育局：

根据《教育部办公厅 中国机械工业联合会关于遴选全国职业院校装备制造类示范专业点的通知》（教职成厅函〔2017〕2号）要求，在各地申报的基础上，经专家评议，教育部、中国机械工业联合会共同确定北京金隅科技学校的数控技术应用专业等103个专业点为全国职业院校装备制造类示范专业点，现予以公布（名单见附件）。

各地教育行政部门、机械行业协会要在政策、资金和项目安排等方面对示范专业点建设予以倾斜支持，并做好跟踪指导、经验总结和宣传推广工作。各相关职业院校要进一步主动围绕“中国制造2025”重点领域，完善并落实好专业建设规划，深化产教融合、校

企合作，创新人才培养模式，加强师资队伍和实训基地建设，在更大范围内发挥示范辐射作用，带动全国职业院校装备制造类专业建设水平的提高。

附件：全国职业院校装备制造类示范专业点名单

教育部办公厅

中国机械工业联合会

2017年9月13日

（此件主动公开）

部内发送：有关部领导，办公厅

教育部办公厅

2017年10月13日印发

— 2 —

附件

全国职业院校装备制造类示范专业点名单

序号	省（市、区）	学校	专业
1	北京市	北京金属科技学校	数控技术应用
2		北京电子科技职业学院	汽车制造与装配技术
3		北京工业职业技术学院	机电一体化技术
4		北京工业职业技术学院	数控技术
5	天津市	天津机电职业技术学院	工业机器人技术
6		天津轻工职业技术学院	模具设计与制造
7		天津职业大学	机械制造与自动化
8	河北省	唐山市丰南区 职业技术教育中心	机电技术应用
9	山西省	山西省工业管理学校	机电技术应用
10	内蒙古自治区	包头职业技术学院	焊接技术与自动化
11	辽宁省	沈阳市装备制造工程学校	机电技术应用
12		辽宁机电职业技术学院	机电一体化技术
13		沈阳职业技术学院	数控设备应用与维护
14		沈阳职业技术学院	机械设计与制造
15	吉林省	长春市机械工业学校	数控技术应用
16		吉林电子信息职业技术学院	电气自动化技术
17		长春汽车工业高等专科学校	汽车检测与维修技术
18		长春汽车工业高等专科学校	新能源汽车技术
19		长春职业技术学院	数控技术

63		湖南工业职业技术学院	电气自动化技术
64		湖南机电职业技术学院	机电一体化技术
65		湖南机电职业技术学院	工业机器人技术
66		湖南汽车工程职业学院	汽车电子技术
67		湖南铁道职业技术学院	铁道机车车辆 制造与维护
68		长沙航空职业技术学院	飞行器维修技术
69	广东省	东莞市机电工程学校	模具制造技术
70		佛山市顺德区 梁銶珩职业技术学校	数控技术应用
71		广东机电职业技术学院	数控技术
72		广东交通职业技术学院	汽车检测与维修技术
73		广州铁路职业技术学院	机械制造与自动化
74		深圳信息职业技术学院	机械设计与制造
75		深圳职业技术学院	机电一体化技术
76		顺德职业技术学院	制冷与空调技术
77			广西机械高级技工学校
78	广西壮族 自治区	广西理工职业技术学校	机电技术应用
79		广西机电职业技术学院	电气自动化技术
80		广西机电职业技术学院	焊接技术与自动化
81		柳州职业技术学院	机电一体化技术

5-2.自治区级实习实训示范基地

1.机电技术应用示范专业及实训基地和现代制造技术示范专业及实训基地验收文件

广西壮族自治区教育厅

桂教职成〔2020〕26号

自治区教育厅关于公布2016—2017年度 职业教育示范特色专业及实训基地 验收结论的通知

各市教育局，各有关高等学校，区直各中等职业学校：

2019年2月，我厅印发《自治区教育厅关于开展2016—2017年度职业教育示范特色专业及实训基地立项建设项目验收工作的通知》（桂教职成〔2019〕9号），对2016—2017年度立项的职业教育示范特色专业及实训基地建设项目进行了验收。现将验收结论予以公布，并就有关事项通知如下：

一、广西国际商务职业技术学院的电子商务、广西交通职业技术学院的计算机网络技术等38个示范特色专业及实训基地项目验收结论为优秀（附件1）；

二、南宁市第一职业技术学校的制冷和空调设备运行与维修、广西机电职业技术学院的建筑智能化工程技术等106个示范特色专业及实训基地项目验收结论为良好（附件2）；

三、广西钦州农业学校的水产养殖技术、来宾市技工学校的汽车技术等24个示范特色专业及实训基地项目验收结论为合格（附件3）；

四、兴安县中等职业技术学校的农村电气技术、崇左市职业

技术学校的计算机应用等 2 个示范特色专业及实训基地项目验收结论为暂缓通过（附件 4）；

五、全州县中等职业技术学校的学前教育、藤县中等专业学校的运动训练等 7 个示范特色专业及实训基地项目申请延期验收（附件 5）。

验收结论为优秀和良好的职业教育示范特色专业及实训基地，要充分发挥示范引领作用，带动全区职业院校专业发展与实训基地建设；验收结论为合格的职业教育示范特色专业及实训基地，要做好示范特色专业和实训基地的进一步建设工作；暂缓通过的职业教育示范特色专业及实训基地项目，要按照相关建设要求、专家反馈意见做好整改并于 2020 年 6 月底再次完成验收相关工作；申请延期验收的职业教育示范特色专业及实训基地项目，务必于 2020 年 6 月底完成各项验收相关工作。

- 附件：1. 2016—2017 年度职业教育示范特色专业及实训基地验收结论为优秀的项目名单
2. 2016—2017 年度职业教育示范特色专业及实训基地验收结论为良好的项目名单
3. 2016—2017 年度职业教育示范特色专业及实训基地验收结论为合格的项目名单
4. 2016—2017 年度职业教育示范特色专业及实训基地暂缓通过验收的项目名单

5. 2016—2017 年度职业教育示范特色专业及实训
基地申请延期验收的项目名单



附件 1

2016-2017 年度职业教育示范特色专业及
实训基地验收结论为优秀的项目名单

序号	学校	专业
1	广西国际商务职业技术学院	电子商务
2	广西商业学校	电子商务
3	广西梧州商贸学校	电子商务
4	广西交通职业技术学院	计算机网络技术
5	柳州铁道职业技术学院	城市轨道交通运营管理
6	柳州铁道职业技术学院	铁道信号自动控制
7	柳州铁道职业技术学院	铁道供电技术
8	柳州职业技术学院	数控技术
9	横县职业教育中心	电子电器应用与维修
10	广西理工职业技术学校	现代制造技术
11	柳州城市职业学院	电气自动化技术
12	桂平市第一中等职业技术学校	电子电器应用与维修
13	广西机械高级技工学校	模具制造技术
14	广西工业职业技术学院	机械装备制造技术
15	广西生态工程职业技术学院	园林工程技术
16	柳州城市职业学院	建筑装饰工程技术
17	广西建设职业技术学院	市政工程技术
18	广西建设职业技术学院	建筑设计
19	广西建设职业技术学院	建筑设备工程技术
20	广西交通职业技术学院	工程机械运用与维护

附件 2

2016—2017 年度职业教育示范特色专业及
实训基地验收结论为良好的项目名单

序号	学校	专业
1	浦北县第一职业技术学校	电子商务
2	广西金融职业技术学院	电子商务
3	柳州市第二职业技术学校	电子商务
4	广西工商职业技术学院	电子商务
5	广西华侨学校	电子商务
6	桂林市旅游职业中等专业学校	电子商务
7	广西物资学校	电子技术应用
8	广西水利电力职业技术学院	计算机应用技术
9	隆林各族自治县职业技术学校	计算机应用
10	广西机电工业学校	电子技术应用
11	都安瑶族自治县职业教育中心	计算机应用
12	北海职业学院	应用电子技术
13	广西第一工业学校	计算机应用
14	平南县中等职业技术学校	电子技术应用
15	广西金融职业技术学院	移动互联应用技术
16	广西机电工程学校	计算机应用
17	灵山县职业技术学校	计算机应用
18	广西电子高级技工学校	电子技术应用
19	桂林电子中等专业学校	计算机应用
20	广西银行学校	数字媒体技术应用

序号	学校	专业
21	桂林师范高等专科学校	电子信息工程技术
22	防城港市理工职业学校	电子与信息技术
23	柳州市第二职业技术学校	城市轨道交通车辆运用与检修
24	南宁市第一职业技术学校	制冷和空调设备运行与维修
25	广西理工职业技术学校	机电技术应用
26	广西现代职业技术学院	有色冶金技术
27	广西石化高级技工学校	机电技术应用
28	广西经贸职业技术学校	数控技术应用
29	岑溪市中等专业学校	模具制造技术
30	梧州职业学院	机电一体化技术
31	南宁市武鸣区职业技术学校	机电设备安装与维修
32	南宁市第三职业技术学校	机电技术应用
33	南宁市第六职业技术学校	电子电器应用与维修
34	桂林高级技工学校	电子电器应用与维修
35	广西工贸高级技工学校	机电技术应用
36	广西贺州高级技工学校	模具技术应用
37	北海市中等职业技术学校	电子电器应用与维修
38	钟山县职业技术学校	数控技术应用
39	广西科技商贸高级技工学校	机电设备安装与维护
40	金秀县职业技术学校	农村电气技术
41	贵港市职业教育中心	机电设备安装与维修
42	博白县职业中等专业学校	电子电器应用与维修
43	玉林市第一职业中等专业学校	机电设备安装与维修
44	广西机电职业技术学院	建筑智能化工程技术
45	广西现代职业技术学院	建筑装饰工程技术
46	广西城市建设学校	市政工程施工

5-3.办学成果

1.广西八桂职教网—广西理工学校：凝心聚力搞发展 为建设壮美广西彰显新担当

http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5NTI3MTEwMQ==&mid=2652589652&idx=1&sn=2ff3bebc6349cd571232605de146633&chksm=8bae0f86bcd9869075083fd2a6aee94d77d40826af35a24a524985e947c491c0a0e4fafca6af&mpshare=1&scene=23&srcid=05144tA49mCTxW9S9hvCcg4b&sharer_sharetime=1620991789893&sharer_shareid=acf260da6e1d83a7a424d222cf33f183#rd

广西理工学校：凝心聚力搞发展 为建设壮美广西彰显新担当

广西八桂职教网 昨天



广西理工职业技术学校党委书记 农荣

4月12日至13日，全国职业教育大会在京召开，会上传达了习近平主席对职业教育的重要指示精神。4月26日至27日，习近平总书记到广西考察时强调：要坚决贯彻党中央决策部署，完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，解放思想、深化改革、凝心聚力、担当实干，统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，在推动边疆民族地区高质量发展上闯出新路子，在服务和融入新发展格局上展现新作为，在推动绿色发展上迈出新步伐，在巩固发展民族团结、社会稳定、边疆安宁上彰显新担当，建设新时代中国特色社会主义壮美广西。

“作为广西职业教育航母，我校积极落实会议精神，在学懂弄通上下功夫、在倍深倍透上下功夫、在真抓实干上下功夫，群策群力、改革创新，为建设壮美广西努力培养更多的高素质技术技能人才。”广西理工职业技术学校党委书记农荣如此表述。



广西理工职业技术学校风华运动中心鸟瞰图

以习近平总书记考察广西时的讲话精神为办学指引，为“两个振兴”做出更多理工贡献

（一）解放思想、改革创新，提升学校办学实力，助力广西工业振兴。学校根据主管部门——自治区工信厅落实推进工业振兴三年行动任务分工，结合学校实际，积极主动承接相关任务，充分发挥学校汽修、建材、电子商务等重点专业和热门专业的优势，重点在新能源汽车技术、打造智能建造产业联盟、建设跨境电商产业学院等方面为广西工业振兴贡献理工力量。

2.广西八桂职教网—广西理工学校：职业道场开启高校课堂

<http://www.ep12.com/a/xinwen/dongtai/2021/0604/78755.html>

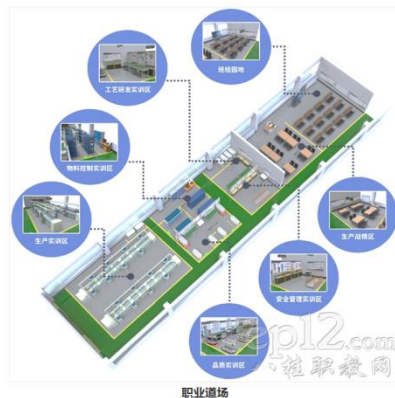


位置: 首页 > 新闻中心 > 动态 >



广西理工学校：职业道场开启高效课堂

来源: 广西理工职业技术学校 作者: 伦洪山 时间: 2021-06-04 17:37



职业道场



企业培训师讲解企业架构



实操体验——触电安全体感设备

广西八桂职教网讯(通讯员 伦洪山) 俗话说：“在江海中学会游泳，在确烟中学会战斗。”这个道理用在职业院校的教学中是再合适不过的了。近年来，作为第一批国家中等职业教育改革发展示范学校的围办中专广西理工职业技术学校，从“工地学校”教学模式，到如今的“企业岗位职业道场”，专业的教师团队经过深入调研与实践，掀起一次次“课堂革命”，开启了一个个新高效的课堂教学模式，取得了丰硕的教学成果。

“企业岗位职业道场”是由广西理工职业技术学校、南宁富桂精密工业有限公司、广州速格信息科技有限公司校企合作、联合共建的加工制造类企业岗位认识实习平台。校企合作共同开发教材、学材、课件、教学视频等教学资源。根据专业大类，把对应专业群标杆企业的典型岗位、生产工艺流程、企业文化等“复制”和“开发”到职业道场，让学生在职业道场就可以体验到真实的企业环境，完成认识实习。从2016年开始，该教学模式在学校机电技术应用专业学生中开展。

职业道场包括生产实训区、品质实训区、物料控制实训区、工艺研发实训区、安全管理实训区、生产战情区、班组园地等，它涵盖了加工制造类的企业主要职能部门的主要工作场景，涵盖了职业院校学生就业的首岗和发展岗。为学生开展职业认知实习打下良好基础，实现从“学生”到“职业人”的软着陆。

国际财务管理师
国际认证 国家承认

电子行业职业技能鉴定
国家标准 企业认同

工业和信息化人才评测
紧缺人才 权威评审

工业和信息化系统证书
专业认证 权威认可

机械行业职业技能鉴定
国家标准 行业权威

CEAC认证
专业认证 应用广泛

最新发布

2021年昭平县职教中心职业教育活动周成果展示活动
广西交通技师学院党委召开党史学习教育专题学习会
广西警官学校组织新警培训暨学员学习习近平总书记
广西工商职业技术学院举行普修校区揭牌仪式
广西第一工业学校团校暨职教中心开展纪检监察学习
广西农职院在梧州市梧州市举行“我为乡村振兴办实事
贵港市职教中心荣获港港市第七届中小学艺术展演
南宁市四职校举行学前教育专业劳动技能比赛

新闻排行

- 1 广西梧州农校党员先锋“红色火种在梧州——
- 2 钦州市职教中心开展“学党史铸师魂”主...
- 3 梧州市二职校2021年职业教育活动周圆满结...
- 4 河池市卫校驻村第一书记到乡村小学开展讲...
- 5 贺山县职校开展“学党史、办实事、育重心、...
- 6 南宁市武鸣区职校9名学生在苏州实习，学校...
- 7 广西水电职院在2021年广西大学生BIM应用技...
- 8 贵职院智能制造学院学生党支部组织入党积极...
- 9 河池市卫校召开两院毕业生就业创业工作推进...
- 10 广西地建职院工程系开展党史学习教育及师德师风...

服务中心

- 中职学生成绩验证系统
- 中职学生毕业证书查询
- 中职学生网上报名系统
- 中职学校查询
- 中职专业查询
- 高职院校专业目录查询

3.广西日报—广西理工学校提质培优任务获得八项标志性成果

广西理工学校提质培优任务获得八项标志性成果



广西日报-广西云客户端
李妍

2021年11月03日

2021年是广西理工学校教育改革与发展“十四五”规划的开局之年，学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 关于教育重要论述为指导，持续解放思想、改革创新、担当实干，以“咬定青山不放松、脚踏实地加油干”的精神加快发展，全面提质，在承接并报教育部备案的18项提质培优任务中已获得8项标志性成果，实现了“十四五”良好开局，以优异成绩献礼建党100周年。

广西理工学校“十四五”规划围绕建设高质量职业教育体系的目标，擘画了学校发展的宏伟蓝图。聚焦教师队伍内涵建设、人才培养质量、产教融合等关键领域，突出职业教育类型特色，深化改革、激发活力，以承接的3年（2021-2023年）提质培优具体任务为契机，一个一个难关攻克，一个一个项目推进，全面提升学校内涵建设，并已获得8项标志性成果：

获得国家级职业教育教师教学创新团队建设项目；获得国家级建筑技术虚拟仿真实训基地建设项目；国家级现代学徒制试点项目通过验收；获得自治区级世界技能大赛瓷砖贴面项目集训基地；获得自治区级装配式建筑施工专业资源库建设项目；认定为自治区级建筑装饰施工技术在线精品课程；获得自治区级机电技术应用虚拟仿真实训基地建设项目；确定为自治区级殷灿贤技能大师工作室。

编辑：刘琴

值班主任：陈璞

阅读量：137

4. 人民网—广西理工职业技术学校提质培优任务获得八项标志性成果

网址：<http://gx.people.com.cn/n2/2022/0125/c390645-35111661.htm>



人民网
people.cn

首页 党政 要闻 观点 互动 可视化 地方 举报专区 多语言 合作网站

人民网 >> 广西频道 >> 要闻

广西理工职业技术学校提质培优任务获得八项标志性成果

2022年01月25日11:01 | 来源：广西理工职业技术学校 T+ 小字号

2021年是广西理工职业技术学校教育改革与发展“十四五”规划的开局之年，学校持续解放思想、改革创新、担当实干，以“咬定青山不放松、脚踏实地加油干”的精神加快发展，全面提质，在承接并报教育部备案的18项提质培优任务中已获得八项标志性成果，实现了“十四五”的良好开局。

广西理工职业技术学校“十四五”规划围绕建设高质量职业教育体系的目标，擘画了学校发展的宏伟蓝图。聚焦教师队伍内涵建设、人才培养质量、产教融合等关键领域，突出职业教育类型特色，深化改革、激发活力，以承接的三年（2021-2023年）提质培优具体任务为契机，一个一个难关攻克，一个一个项目推进，全面提升学校内涵建设，并已获得八项标志性成果——国家级职业教育教师教学创新团队建设项目、国家级建筑技术虚拟仿真实训基地建设项目、国家级现代学徒制试点项目通过验收、自治区级世界技能大赛瓷砖贴面项目集训基地、自治区级装配式建筑施工专业资源库建设项目、自治区级建筑装饰施工技术在线精品课程、自治区级机电技术应用虚拟仿真实训基地建设项目、自治区级殷灿贤技能大师工作室。

“十四五”期间是学校不断增强综合实力、提升办学水平和办学品质的关键时期，也是全面提升人才培养质量和社会服务能力、实现高质量发展的重要阶段，必须科学判断和准确把握宏观形势，树立机遇意识、忧患意识、赶超意识，开拓进取，在新的历史起点上开创广西理工职业技术学校改革和发展的新纪元。更好地适应经济发展的新常态和供给侧产业结构改革对职业教育提出的新要求，以实际行动加快培养新时代“广西工匠”，为促进我区经济社会的高质量发展提供多层次高质量的技术技能人才支撑，积极响应自治区“建设壮美广西、共圆复兴梦想”的总目标、以及“三大定位”新使命和“五个扎实”新要求。

(责编：许蕊文、周雨乐)

分享让更多人看到

5-6.校企融合理实一体化课程

1.PLC 技术基础及应用



职业院校教学用书（机电类专业）

PLC 技术基础及应用

主 编 伦洪山 王小明 周诚计

副主编 蒋 山 黄昌泽 甘晓霞 陈绳浩

参 编 覃承昂 卢杰全 沈 钢 陈海旋

黄善美 黄一曦 杨胜允

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本教材是为职业学校机电技术应用、机电设备安装与维修等相关专业培养技能型人才而编写的。主要内容包括：认识 PLC 仿真软件、学习 PLC 基本指令、学习 PLC 应用指令、学习 PLC 功能指令等若干个工作任务。

本教材可作为职业学校机电技术应用、机电设备安装与维修等相关专业的教材，也可供从事机电工程技术人员参考使用。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

PLC 技术基础及应用 / 伦洪山, 王晓明, 周诚计主编. —北京: 电子工业出版社, 2022.9

ISBN 978-7-121-44178-3

I. ①P… II. ①伦… ②王… ③周… III. ①PLC 技术—职业教育—教材 IV. ①TM571.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2022）第 150969 号

责任编辑：蒲 玥 特约编辑：田学清

印 刷：北京虎彩文化传播有限公司

装 订：北京虎彩文化传播有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编：100036

开 本：880×1230 1/16 印张：11.5 字数：357 千字 插页：32

版 次：2022 年 9 月第 1 版

印 次：2022 年 9 月第 1 次印刷

定 价：39.80 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部及邮购电话：（010）88254888，88258888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

本书咨询联系方式：（010）88254485，puyue@phei.com.cn。



职业院校教学用书（机电类专业）

PLC 技术基础及应用



责任编辑：蒲 玥
封面设计：创智时代

ISBN 978-7-121-44178-3



9 787121 441783 >

定价：39.80元

2.传感器原理与技术



CHUANGANQI

YUANLI

YU

JISHU

主 编：伦洪山 黄龙停 王晓明 沈 钢

副主编：陈绳浩 蒋 山 黄永彰 秦培林

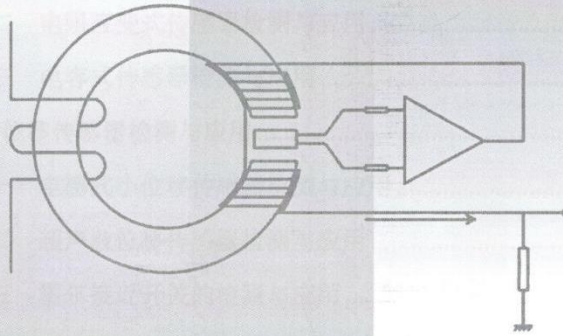
卢杰全

参 编：罗有广 张颖敏 张高胜 刘源劲

周诚计 卿胜蓝 黄昌泽


传感器

原理与技术



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS
广西师范大学出版社
· 桂林 ·



责任编辑 黄丽艳
责任技编 伍智辉
装帧设计 广大迅风·黄璐霜 

证 明

我集团公司已接受出版广西理工职业技术学校伦洪山、黄龙停、王晓明、洗钢主编的《传感器原理与技术》教材书稿，目前该书稿已进入出版流程，拟于2023年6月出版。

特此证明。

广西师范大学出版社集团有限公司

2023年3月6日



3.单片机基础与应用





单片机基础与应用

DAIPIANJI JICHU YU YINGYONG

单片机基础与应用

主编

广东海洋大学出版社

责任编辑: 黄丽艳
责任技编: 伍智辉
装帧设计: 刘瑞锋 熊文易 [广大迅风艺术]

证 明

我集团公司已接受出版广西理工职业技术学校卢杰全、张高胜、伦洪山主编的《单片机基础与应用》教材书稿，目前该书稿已进入出版流程，拟于2023年6月出版。

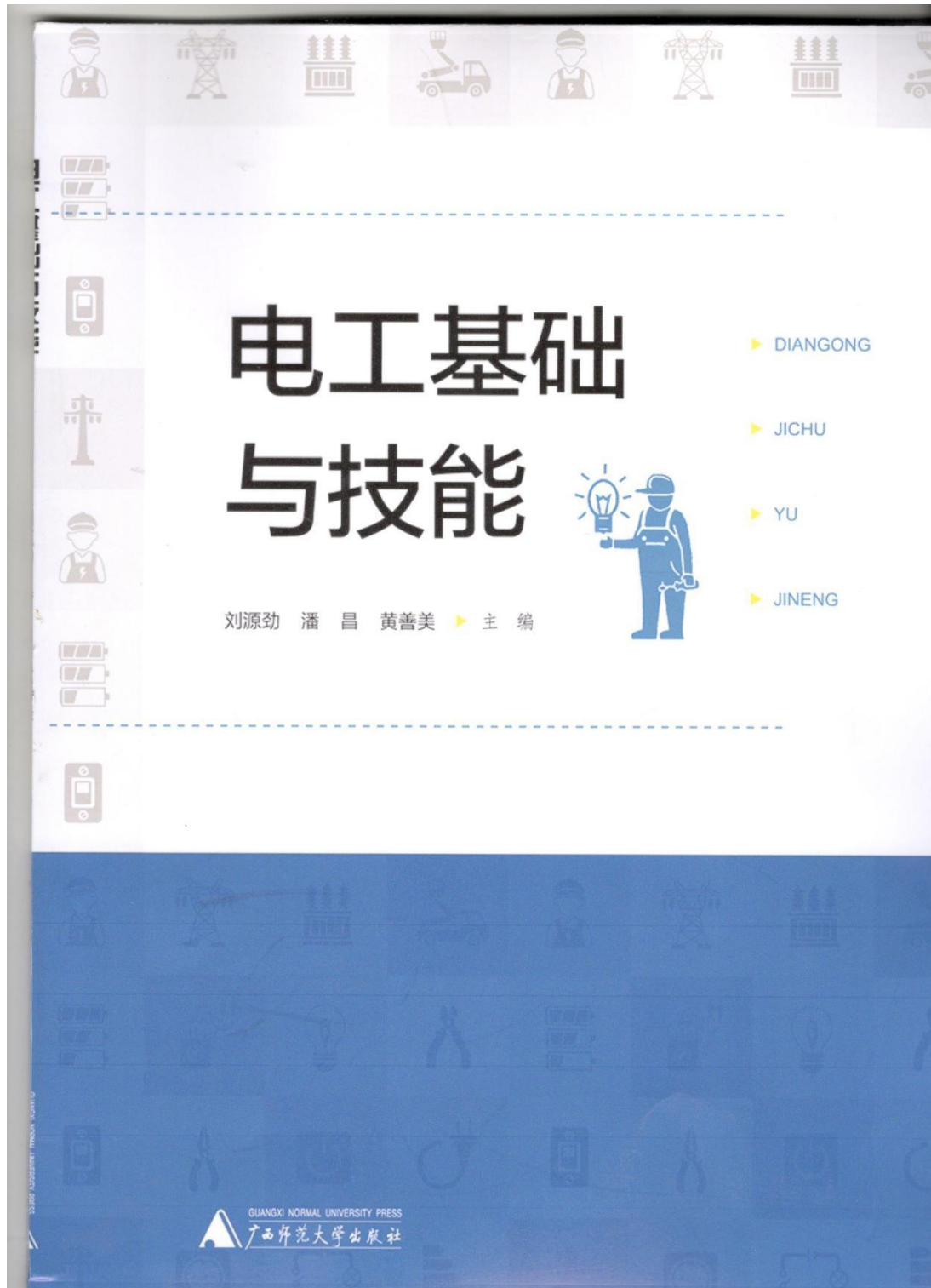
特此证明。

广西师范大学出版社集团有限公司

2023年3月6日



4. 电工基础与技能



电工基础 与技能



▶ DIANGONG

▶ JICHU

▶ YU

▶ JINENG

主 编：刘源劲 潘 昌 黄善美

副主编：伦洪山 陈永腾 陈海旋

参 编：王晓明 黄龙停 周 莹 周诚计

杨胜允 卿胜蓝

QUANXI NORMAL UNIVERSITY PRESS
广西师范大学出版社
· 桂林 ·



责任编辑 黄丽艳
责任技编 伍智辉
装帧设计 广大迅风·黄璐霜

证 明

我集团公司已接受出版广西理工职业技术学校刘源劲、潘昌、黄善美主编的《电工基础与技能》教材书稿，目前该书稿已进入出版流程，拟于2023年6月出版。

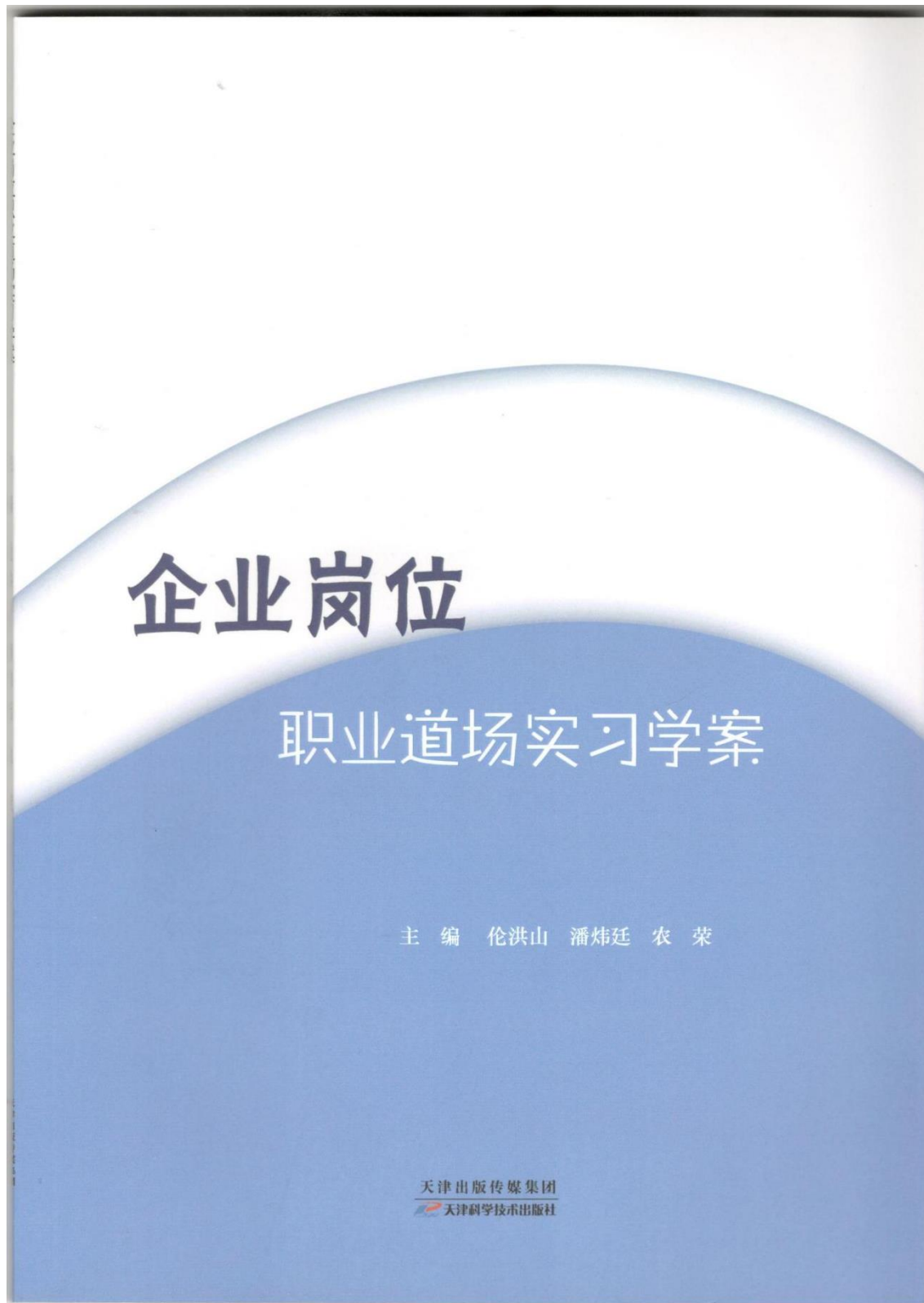
特此证明。

广西师范大学出版社集团有限公司

2023年3月6日




5.企业岗位职业道场实习教案



企业岗位职业道场 实习学案

主 编	伦洪山	潘炜廷	农 荣
副主编	康雄伟	廖庆智	李一峰
	周诚计	黄龙停	韦学鹏
编 者	周宝誉	陈绳浩	张高胜
	王晓明	黄昌泽	黄善美
	何 颖	黄托斯	何 焱

天津出版传媒集团
天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

企业岗位职业道场实习学案 / 伦洪山, 潘炜廷, 农荣主编. —天津: 天津科学技术出版社, 2021. 5

ISBN 978-7-5576-9072-4

I. ①企… II. ①伦… ②潘… ③农… III. ①企业—
岗位培训—教材 IV. ①F272.92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 071401 号

企业岗位职业道场实习学案

QIYE GANGWEI ZHIYE DAOCHANG SHIXI XUEAN

责任编辑: 方 艳

出 版: 天津出版传媒集团
天津科学技术出版社

地 址: 天津市西康路 35 号

邮 编: 300051

电 话: (022) 23332695

网 址: www.tjkjcs.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 廊坊市宏森印务有限公司

开本 787×1092 1/16 印张 7.5 字数 230 000

2021 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 25.00 元

企业岗位
职业道场实习学案

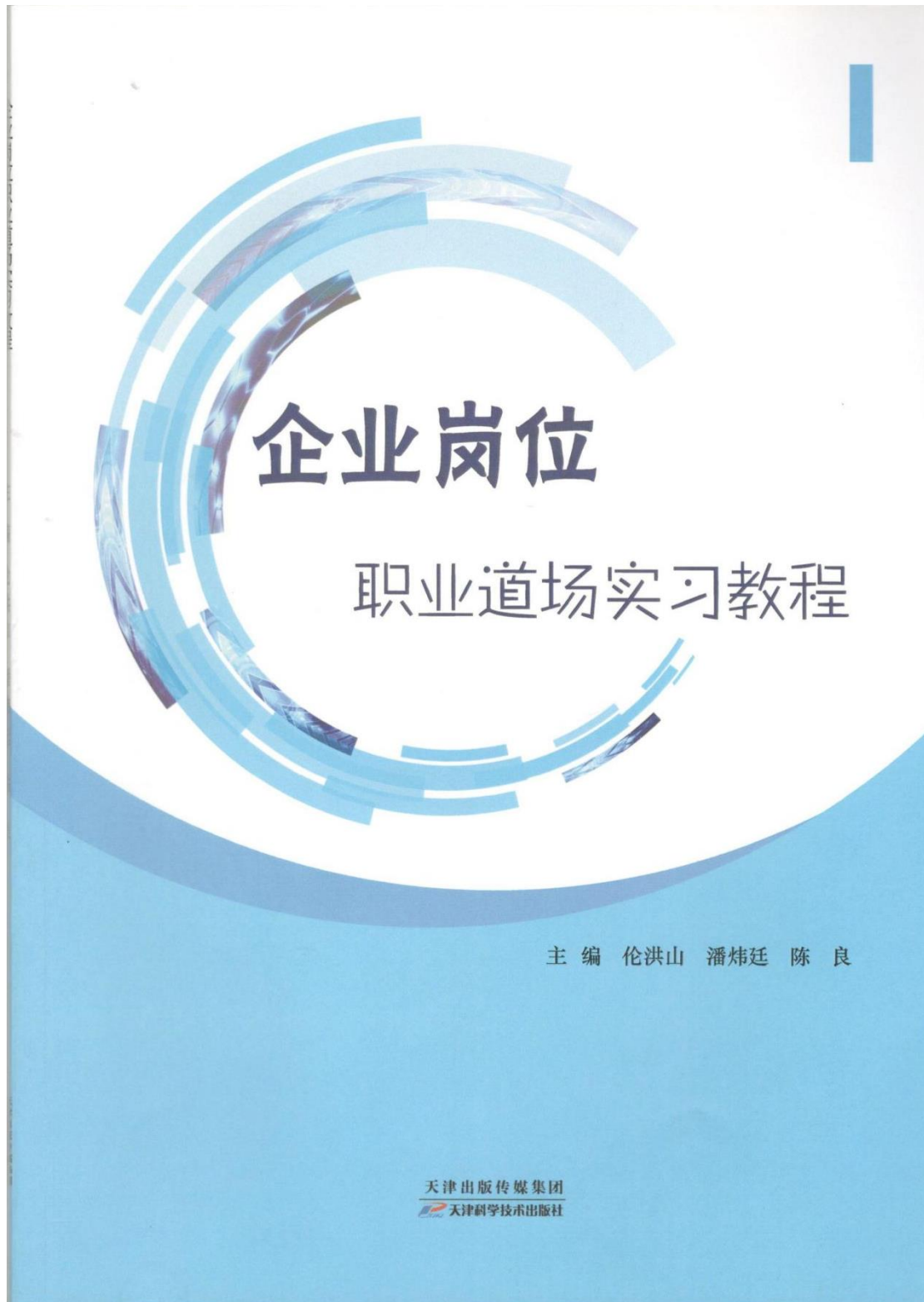
ISBN 978-7-5576-9072-4



9 787557 690724 >


定价：25.00元

6.企业岗位职业道场实习教程



企业岗位职业道场 实习教程

主 编 伦洪山 潘炜廷 陈 良
副主编 康雄伟 张高胜 王晓明
 陈绳浩 周诚计 李全力
编 者 周宝誉 黄龙停 黄昌泽
 黄善美

天津出版传媒集团
 天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

企业岗位职业道场实习教程 / 伦洪山, 潘炜廷, 陈良主编. — 天津: 天津科学技术出版社, 2021. 5
ISBN 978-7-5576-9071-7

I. ①企… II. ①伦… ②潘… ③陈… III. ①企业—
岗位培训—教材 IV. ①F272.92
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 070016 号

企业岗位职业道场实习教程

QIYE GANGWEI ZHIYE DAOCHANG SHIXI JIAOCHENG

责任编辑: 方 艳

出 版: 天津出版传媒集团
天津科学技术出版社

地 址: 天津市西康路 35 号

邮 编: 300051

电 话: (022) 23332695

网 址: www.tjkjcs.com.cn

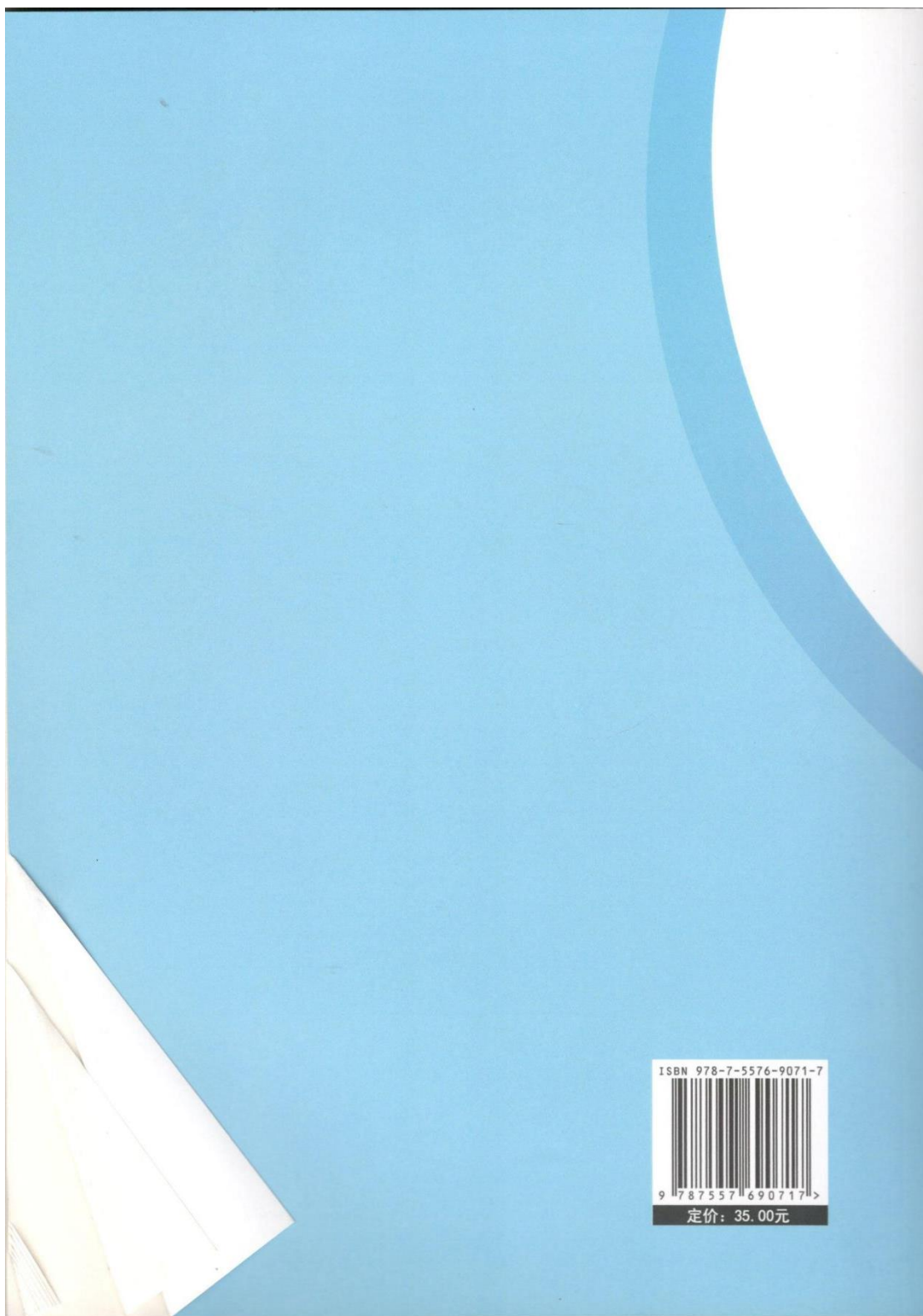
发 行: 新华书店经销

印 刷: 廊坊市宏森印务有限公司

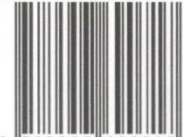
开本 787×1092 1/16 印张 8 字数 238 000

2021 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 35.00 元



ISBN 978-7-5576-9071-7



9 787557 690717 >

定价: 35.00元

7.汽车机械基础



内容简介

本书结合职业院校汽车检测与维修技术专业及相关专业的教学需要,紧密联系汽车零部件维修实际案例,主要以培养学生掌握识读零件图和装配图的基本能力,训练学生严谨求实、一丝不苟的工作态度为指导思想,突出体现教材的实用性、系统性和科学性。

本书的主要内容包括制图基本知识及绘图技能、投影基础及三视图、几何体的投影及其表面交线、组合体的绘制与识读、轴测图、机械图样表达方法、零件图与装配图、汽车零部件图实例。

本书可作为职业院校汽车类专业机械制图课程的教材,还可供从事汽车维修工程的技术人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

汽车机械制图:附习题集/韦孟洲,韦华红,王铎

云主编. —哈尔滨:哈尔滨工业大学出版社,2019.8(2021年7月重印)

ISBN 978-7-5603-8456-6

I. ①汽… II. ①韦… ②韦… ③王… III. ①汽车-机械制图 IV. ①U462.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第174161号

责任编辑 杨秀华
封面设计 雅硕图文
出版发行 哈尔滨工业大学出版社
社 址 哈尔滨市南岗区复华四道街10号 邮编 150006
传 真 0451-86414749
网 址 <http://hitpress.hit.edu.cn>
印 刷 河南日报报业集团有限公司印务中心
开 本 787mm×1092mm 1/16 印张 13 字数 300千字
版 次 2019年8月第1版 2021年7月第2次印刷
书 号 ISBN 978-7-5603-8456-6
定 价 39.00元(全2册)

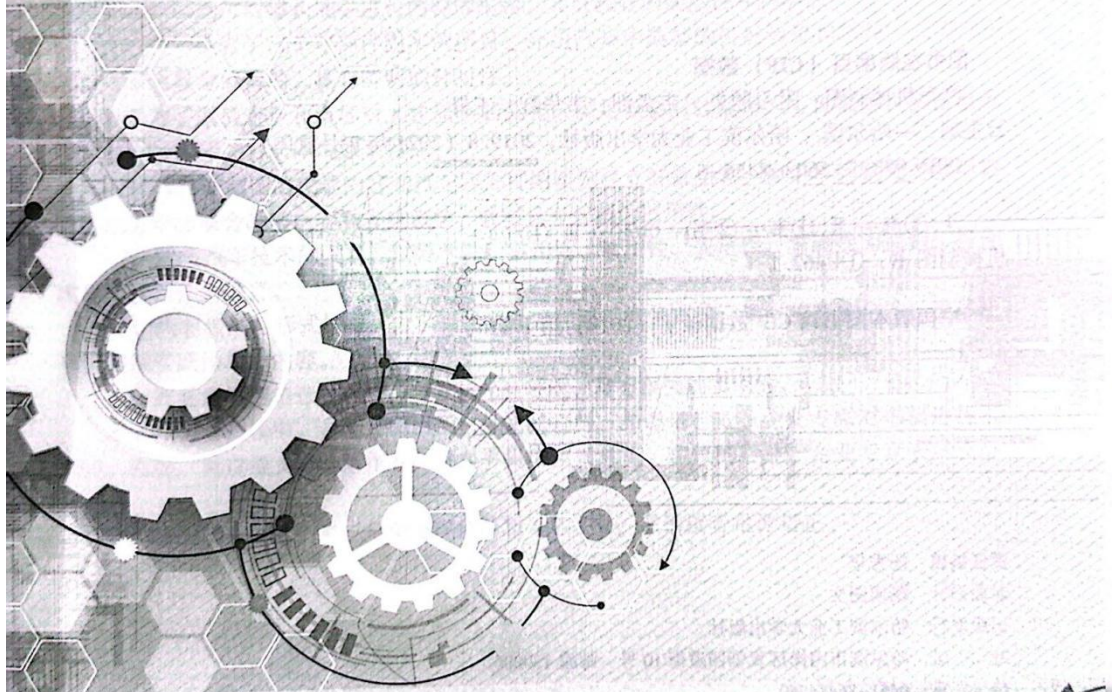
(如因印装质量问题影响阅读,我社负责调换)



全国汽车专业“十三五”规划教材
全国改革创新示范教材

QI CHE JI XIE ZHI TU

汽车机械制图



主 编◎韦孟洲 韦华红 王铎云
副主编◎刘建梅 周宝誉 周 波 屈军军 黄 丹 李邦翠
参 编◎黄 悦 莫小凤 丁家献 张 钊 黎 月
主 审◎黄荣亿

 哈尔滨工业大学出版社
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

目录 Contents

项目 1	制图基本知识及绘图技能	1
1.1	机械制图标准	1
1.2	尺寸标注	7
1.3	常规图形的绘制	10
项目 2	投影基础及三视图	20
2.1	正投影法	20
2.2	三视图的形成	22
2.3	点、线、面投影	24
项目 3	几何体的投影及其表面交线	32
3.1	平面体及其切割体的投影	32
3.2	曲面体及其切割体的投影	38
3.3	两回转体相贯线的投影	45
项目 4	组合体的绘制与识读	48
4.1	组合体的组合形式	48
4.2	组合体三视图	51
4.3	组合体的尺寸标注	54
4.4	组合体视图的读图方法	63
项目 5	轴测图	74
5.1	轴测图基础知识	74
5.2	正等轴测图	77

5.3	斜二测轴测图	84
5.4	组合体的轴测图	88
项目 6	机械图样表达方法	92
6.1	视图	92
6.2	剖视图	99
6.3	断面图	113
6.4	局部放大图	116
6.5	画法规定	117
6.6	表达方法应用举例	120
项目 7	标准件与常用件	125
7.1	螺纹及螺纹连接件	126
7.2	键连接	138
7.3	销连接	141
7.4	齿轮	142
7.5	滚动轴承	148
7.6	弹簧	151
项目 8	零件图与装配图	155
8.1	零件图的内容	155
8.2	零件的工艺结构	170
8.3	装配图的内容	173
8.4	装配图的画法	176
8.5	常见的装配结构	179
8.6	识读装配图与零件图	181
项目 9	汽车零部件图实例	186
9.1	汽车发动机中的零部件图例	186
9.2	汽车传动、行驶、制动系统中的零部件图例	195
参考文献	200

责任编辑:杨秀华
封面设计:夏云

汽车机械制图



ISBN 978-7-5603-8456-6



9 787560 384566 >

定价: 39.00 元

8. 设备电气控制技术基础及应用




职业院校教学用书（机电类专业）

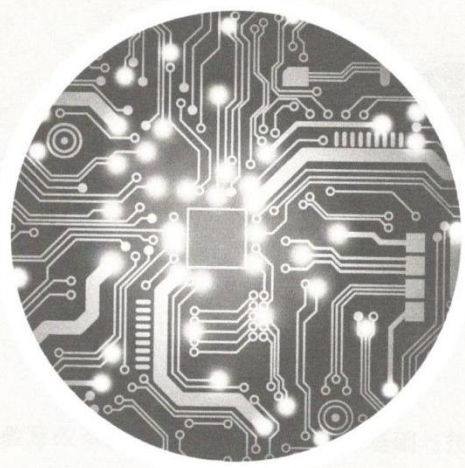
设备电气控制技术 基础及应用

伦洪山 黄昌泽 甘晓霞 主编



 中国工信出版集团

 电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



设备电气控制 技术基础及应用

主 编：伦洪山 黄昌泽 甘晓霞
副主编：蒋 山 周诚计 王晓明 陈绳浩 刘源劲
编 者：张高胜 潘 昌 黄善美 黄龙停 丁 宏
杜 静 许定华 陈永腾 覃承昂

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING



欢迎登录 **免费** 获取本书教学资源
<http://www.hxedu.com.cn>

职业院校教学用书（机电类专业）

设备电气控制技术 基础及应用



责任编辑：蒲 玥
封面设计：创智时代

ISBN 978-7-121-42721-3



9 787121 427213 >

定价：36.80元
(含工作页)