

第二批“十四五”职业教育国家规划教材 申报表

教材名称： 工程制图 第2版
申报单位： 包头职业技术学院
出版单位： 机械工业出版社有限公司
推荐单位： 内蒙古自治区教育厅

教育层次： ☐ 中职 ☒ 高职专科 ☐ 职业本科

教材类型： ☒ 纸质教材 ☐ 数字教材

申报形式： ☐ 单册 ☒ 全套

申报渠道： ☐ 行指委、教指委、部属高校

☒ 省级教育行政部门

专业大类代码及名称： 46 装备制造大类

申报序号： 17

推荐序号：

一、教材基本信息

教材名称	工程制图 第2版 工程制图习题集 第2版			第一主编	李 茗	
课程名称	机械制图			课程性质	☐ 公共基础课 ☒ 专业基础课 ☐ 专业核心课 ☐ 专业拓展课 ☐ 实践性课程	
专业代码及名称	460104 机械制造及自动化			编写人员数	6	
适用学制	三年			教学实践起始时间	2018.02	
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”项目双语教材 ☐ “本土化”改造国外优质专业课教材 ☒ 其他 <u>校企合作教材、精品在线课程配套教材</u> (请注明)	
(分册)册次	ISBN	版次	出版时间	初版时间	印数	累计发行量
工程制图 第2版	978-7-111-76664-3	第2版 第1次	2024.1 2	2018.01	9700	5970
工程制图习题集 第2版	978-7-111-76351-2	第2版 第1次	2024.7	2018.01	7700	5068
教材获奖情况	获奖时间	获奖种类		获奖等级	授奖部门	
	2024.02	《汽车机械识图》课程获自治区职业教育在线精品课程		自治区级	内蒙古自治区教育厅	
	2020.12	科研优秀成果(教材类)		二等奖	包头职业技术学院	
纳入省级以上规划教材情况	时间	具体名称(如“十三五”职业教育国家/××省规划教材)				

二、教材简介

1. 教材简介（含团队简介、教材更新情况等，500 字以内）

《工程制图》及《工程制图习题集》第 1 版于 2018 年 1 月由机械工业出版社出版，结合教学实际和读者反馈进行修订，第 2 版于 2025 年 1 月出版。

教材以培养学生的综合职业能力和职业素养为目标，依托装备制造业高素质技能人才技能需求，经过充分的企业调研，对接相关职业资格标准、国家标准、行业规范，遵循学生的学习特点和认知规律，精心选取教材内容，以典型零部件为载体，图例与专业相结合，循序渐进，由浅入深，体现了校企合作和工学结合的特点。

教材内容包括：制图基本知识，投影基础，基本立体视图，组合体，轴测图，机件的表达方法，标准件与常用件，零件图和装配图。

教材数字化资源丰富新颖，书中设置了大量二维码，直观讲解、演示绘图过程，着重提升绘图技能，支持学生在线自主学习、教师线上线下混合教学，充分激发学生的学习兴趣。

教材编写团队老中青结合、校企融合，其中教授 2 名；副教授 2 名；高级工程师（企业专家）1 名；讲师 1 名，主编李茗为包头职业技术学院教授，有 27 年教学经验，企业专家李晗为高级工程师，从事汽车设计研究 27 年，多次荣获陕西省及企业各种奖项，编写团队近几年编写教材总共 15 部。

2. 教材编写理念与结构、内容设计（含落实课程思政要求情况，600 字以内）

2.1 编写理念：立德树人，培养学生的综合职业能力和职业素养

教材全面贯彻党的教育方针，按照高职层次机制类专业教学标准要求组织编写。《工程制图》课程研究是如何运用投影基本原理，绘制和阅读工程图样的课程，课程任务是培养学生具有一定的绘制中等复杂程度零件图和装配图的能力，能够识读零件图和装配图，具备运用标准、手册等资料的能力。因此在教材编写时，将“懂国标、遵国标、用国标”的工作习惯和严谨、细致的意识培养贯穿全书。

2.2 教材结构：校企共研，以行业岗位需求设计

教材第 2 版邀请企业高级工程师参与编写，结合专业实际情况，以零部件为主线进行讲解，使学生既可以学习到机械基础知识，又可以认识部分典型零部件，充分体现了职业教育特色。

2.3 教材内容：淡化宽泛性，突出实用性、技能性

教材注意遵循学生的学习特点和认知规律，内容选择上，突出了课程内容的职业指向性，淡化课程内容的宽泛性，对纯理论部分进行了适当的删减，重点突出零件图和装配图部分，突出了课程内容的实用性。教材及相应习题集侧重“识图能力”的训练，将“识图”

作为基本技能贯穿始终。尤其零件图和装配图两章增加了较多最新零件图和装配图实例，为专业课程学习打下基础。

2.4 数字赋能：纸数结合，直观演示绘图过程

教材配套丰富的数字化资源，书中设置了大量二维码，详尽直观地演示绘图过程，提升绘图技能，支持学生在线自主学习、教师线上线下混合教学，充分激发学生的学习兴趣。

3.教材特色与创新（300 字以内）

3.1 具有良好的教学基础。教材为内蒙古自治区职业教育在线精品课程《汽车机械识图》配套教材。并配有智慧职教《工程制图》、学银在线《汽车机械识图》在线开放课程，能很好地辅助教学。

3.2 校企融合，突出制图机械行业应用，弱化宽泛性。依托装备制造业人才制图技能需求，以典型零部件为载体，图例与专业相结合，由浅入深。侧重“识图能力”的训练，将“识图”作为基本技能贯穿始终。

3.3 突出课程特色，标准意识贯穿全书。教材全书采用最新现行国家标准，无形中培养“懂国标、遵国标、用国标”的工作习惯和严谨、细致的工作作风。

3.4 利用数字技术，丰富教材使用场景。教材中植入了大量动画、视频与拓展知识等教学资源，实现“互联网+教育”的深度融合。

4.教材实践应用及效果（300 字以内）

本套教材第 1 版于 2018 年 1 月于机械工业出版社出版，第 2 版于 2025 年 1 月出版。2018 年开始在包头职业技术学院学生中开始使用。教材内容详略得当，教学资源丰富，通过多年的教学实践，受到学生与教师的一致好评。也得到了同类院校的青睐，武警工程大学、华东理工大学、徐州工程学院、新疆工程学院、山东城建学院、西安职业技术学院、四川轻化工大学、北京城市学院等院校或本科学院也选用本教材，得到了一致好评。《工程制图》累计印数 9700 册，总销售 5970 册；《工程制图习题集》累计印数 7700 册，总销售 5068 册。

教材编写团队成员多年来一直在教学一线工作，不断深化课程改革，教学团队近几年编写教材 15 部，有丰富的编写教材经验；同时其他教材使用数据也比较可观。

三、编写人员情况（逐人填写）

主编/副主编/参编 姓 名	主 编 李 茗	性 别	女
政治面貌	民主党派	国 籍	中国
工作单位	包头职业技术学院	民 族	汉
所在省市	内蒙古包头市	职 称	教授
专业领域	机械设计与制造	电 话	13848009499
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	1998年10月-2005年9月，陕西省农机化学校任教； 2005年至今，包头职业技术学院车辆工程系任教。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 主编《机械零部件测绘》 出版社：中国电力出版社，2011.5； 2. 主编《AUTO CAD简明实训教材》 出版社：化工出版社，2012.4； 3. 主编《汽车机械制图及识图》及《汽车机械制图及识图习题集》 化工出版社， 2015.6；第2版，2019.02；第3版，2025.01； 4. 主编《工程制图》及《工程制图习题集》 机械工业出版社 2018.06；第2版， 2025年1月。 5. 主编教材《计算机绘图Auto CAD实训教程》 化学工业出版社 2012.02； 6. 参编《机械制图》及《机械制图习题集》 中国电力出版社，2010。		
主要研究 成果	1. 主编的教材《汽车机械制图及识图》及《汽车机械制图及识图习题集》入选2023 年内蒙古自治区“十四五”职业教育规划教材； 2. 主持的课程《汽车机械识图》获内蒙古自治区职业教育在线精品课程； 3. 主持并完成内蒙古自治区科研项目“一种新型气动式腿式车的改进”； 4. 主持并完成包头科技项目“高职院校《机械制图》课程理实一体教学模式探讨”； 5. 主持完成内蒙古自治区职业教育专业资源库课程《汽车机械识图》建设； 6. 参与完成内蒙古自治区职业教育专业资源库课程《计算机辅助绘图》建设； 7. 参与完成内蒙古自治区《机械制图》精品课建设； 8. 发表论文二十余篇； 发明实用新型专利3项。		
本教材编写 分工及主要 贡献	本人担任教材主编，负责统筹安排；并负责第八章、第九章、附录部分 教材与习题集内容组织、编写、校核工作；参与视频和动画制作。 本 人 签 名：李茗 2025年2月28日		

主编/副主编/参编 姓 名	主编 张宠元	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉
所在省市	内蒙古自治区包头市	职称	教授
专业领域	机械工程	电话	13847254156
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	1998.7-至今 包头职业技术学院工作，先后在模具教研室、机械制造教研室专任教师、电气工程系副主任、党总支书记，人事处长、组织部长、副院长。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 参编《金属切削加工方法与设备》高等教育出版社，2006.7； 2. 参编《冷冲模设计与制造实例》机械工业出版社，2009.9； 3. 参编《液压与气动技术》中国电力出版社，2015.8； 4. 副主编《机械制造工艺与夹具》中国电力出版社，2018.1； 5. 副主编《特种加工技术》机械工业出版社，2018.6； 6. 主编《工程制图习题集》机械工业出版社，2024.7； 7. 副主编《SolidWorks 机械设计实例教程（2022 中文版）》，机械工业出版社，2024.11。		
主要研究 成果	1. 论文共 12 篇，其中中文核心 4 篇，教改论文 2 篇； 2. 参与教材编写共 7 部； 3. 授权专利共 18 项，其中参与发明专利 5 项； 4. 主持和参与自治区教育厅项目 6 项。		
本教材编写 分工及主要 贡献	本人负责教材和习题集第七章内容的组织、编写、校核工作及制作部分微视频、动画等资源。 本 人 签 名：张宠元 2025 年 2 月 28 日		

主编/副主编/参编 姓 名	副主编 王 臣	性别	男
政治面貌	党员	国籍	中国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉
所在省市	内蒙古包头市	职称	副教授
专业领域	机械设计	电话	13488532353
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2013.10 内蒙古自治区 “全区技术能手” 2013.10 内蒙古自治区 “全区青年岗位能手” 2014.4 内蒙古自治区 “五一劳动奖章”		
主要教学、行 业工作经历	2007.09—2015.11 包头职业技术学院车辆工程系教师 2015.11—2021.1 包头职业技术学院机械制图教研室主任 2021.1—至今 包头职业技术学院机械制图教研室负责人		
教材编写 经历和主要 成果	积极研究学科动态，累计参与编写教材11本，其中副主编4本，参编7本。副主编教材《工程制图》（机械工业出版社2018.1）、《工程制图习题集》（机械工业出版社2018.1）、《汽车材料与金属加工》（机械工业出版社2020.6，“十四五”国家规划教材）、《汽车应用材料》（北京理工大学出版社2021.9，“十四五”国家规划教材）、《汽车制造工艺》（人民交通出版社2016.3），参编《汽车机械制图》与《汽车机械制图习题集》（山东大学出版社2011.8）等。		
主要研究 成果	1. 参与完成汽车车身维修技术专业国家资源库《汽车车身材料》课程建设； 2. 参与完成内蒙古自治区精品在线开放课程《汽车机械识图》； 3. 参与完成内蒙古自治区精品课程《机械制图》； 4. 参与完成院级优质在线课程《计算机辅助绘图》； 5. 参与完成院级《机械制图》精品在线课程建设等课程建设； 6. 参与省级课题2项，市级课题1项，学院级课题3项，参与完成实用新型专利3项。		
本教材编写 分工及主要 贡献	负责教材和习题集第四章、第六章内容组织、编写、校核工作；参与视频和动画制作。 本人签名：王臣 2025年2月28日		

主编/副主编/参编 姓 名	副主编 王 丽	性别	女
政治面貌	党员	国籍	中国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉
所在省市	内蒙古包头市	职称	讲师
专业领域	机械设计制造 及其自动化	电话	15849230405
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	2009 年至今，包头职业技术学院车辆工程系任教。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 参编《AUTO CAD简明实训教材》，化工出版社,2012. 4; 2. 参编《汽车机械制图及识图》及《汽车机械制图及识图习题集》，化工出版社，2015. 6；第2版，2019. 02；第3版，2025. 01； 3. 参编《工程制图》及《工程制图习题集》机械工业出版社 2018. 06；第2版，2025. 01； 4. 参编《计算机绘图Auto CAD实训教程》，化学工业出版社 2012. 02。		
主要研究 成果	1. 主持完成内蒙古自治区职业教育专业资源库课程《计算机辅助绘图》建设； 2. 参与完成内蒙古自治区精品在线开放课程《汽车机械识图》； 3. 参与完成内蒙古自治区《机械制图》精品课建设； 4. 参与完成学院《机械制图》精品在线课程建设； 5. 参与完成国家职业教育“汽车制造与装配技术”专业教学资源库建设，建设子项目《工程力学与ansys有限元分析》课程； 6. 参与完成包头科技项目“ 高职院校《机械制图》课程理实一体教学模式探讨”； 7. 发表论文十余篇； 发明实用新型专利 5 项。		
本教材编写 分工及主要 贡献	负责教材和习题集第二章、第三章内容组织、编写、校核工作。 本人签名：王 丽 2025 年 2 月 28 日		

主编/副主编/参编 姓 名	参编 李 晗	性别	女
政治面貌	无党派	国籍	中国
工作单位	陕西汽车控股集团有限公司汽车工程研究院	民族	汉
所在省市	陕西西安	职称	高级工程师
专业领域	机械设计与制造	电话	13279330878
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2007年荣获陕西省科学技术一等奖、三等奖各一次 2008年荣获陕西省科学技术一等奖一次 2008、2010、2011年荣获陕汽集团“岗位标兵”称号 2009年荣获陕汽集团“创新能手”称号 2013年荣获陕汽集团先进个人 2008年获得陕汽集团“科技带头人”称号 2017年获陕汽集团“专家”称号		
主要教学、行 业工作经历	1998年07月-2005年07月2 陕重汽研发中心从事应用工程开发 2005年08月-2006年12月陕重汽研发中心 从事新产品开发工作 2007年01月-2010年10月 陕重汽商用汽车研究新 动力系统开发 2010年11月至今 陕重汽 HD10 新产品开发项目组从事冷却系统开发。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 参编《汽车机械制图及识图》及《汽车机械制图及识图习题集》 化工出版社，2015.6；第2版，2019.02；第3版，2025.01； 2. 参编《工程制图》及《工程制图习题集》 机械工业出版社 2018.06；第2版，2025年1月。 3. 参编《计算机绘图 Auto CAD 实训教程》，化学工业出版社 2012.02。		
主要研究 成果	1. 陕汽 F2000/F3000/X6000 平台系列产品冷却系统开发，已批量销售 2. 第一作者发明专利三篇，其余位次发明专利若干；第一作者实用新型专利若干		
本教材编写 分工及主要 贡献	负责教材和习题集第五章的内容组织、编写、校核工作；提供最新行业企业标准和最新图样。 本人签名：李晗 2025年2月28日		

主编/副主编/参编 姓 名	参编 王春暖	性别	女
政治面貌	无党派	国籍	中国
工作单位	包头职业技术学院	民族	汉
所在省市	内蒙古包头市	职称	副教授
专业领域	机械设计与制造	电话	15149363311
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	2004 年至今，包头职业技术学院智能制造系任教。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 主编《模具制造技术》 出版社：江苏大学，2014.2； 2. 主编《工业机器人操作与编程》出版社：电子工业出版社，2015.2； 3. 参编《机械制造基础》 出版社：四川大学,2015.8。		
主要研究 成果	1. 主编完成全国高等职业教育“十二五”规划教材《工业机器人操作与编程》编写； 2. 参与完成自治区《机械制图》精品课建设； 3. 发表论文十三篇； 发明实用新型专利1项。		
本教材编写 分工及主要 贡献	担任教材和习题集第一章内容的组织、编写、校核工作。 本人签名：王春暖 2025 年 2 月 28 日		

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	北京市西城区百万庄大街22号
联系人		高倩		联系人职务	职教分社社长
联系电话		010-88379363		电子邮箱	gaoqianspring@163.com
责任编辑	姓名	职务	职称	承担工作	
	高亚云	策划部副主任	副编审	承担本书策划与审稿	
出版单位意见		《工程制图 第2版》(978-7-111-76664-3)及配套的《工程制图习题集 第2版》(978-7-111-76351-2)坚持正确政治方向,符合党和国家的各项方针、政策、法律法规,符合课程标准要求,全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务。 该书内容选取合理,结构清晰,难度适中,符合高职学生认知规律和专业标准对本门课程的要求,有利于学生掌握工程制图的必备知识,为专业学习打好基础,自出版以来,收到了很好的效果,得到了广大职业院校教师和学生的一致好评。 该书以二维码形式植入了大量制图演示,增强了学习的直观性,有助于学生培养空间想象能力,规范作图。 该书专业名词术语规范,语言流畅,图文结合恰当,图表数据正确;图形符号、计量单位符合国家标准;图文并茂,装帧精美 同意该书申报“十四五”职业教育国家规划教材。 负责人签字:  (单位公章) 2025年2月11日			

五、申报单位意见

单位名称	包头职业技术学院	主管部门	内蒙古教育厅
联系人	赵建平	联系人职务	教务处处长
联系电话	13904726831	电子邮箱	jpzhao527@163.com
通讯地址	内蒙古包头市青山区建华路 15 号	邮政编码	014035
申报单位意见	《工程制图 第 2 版》及《工程制图习题集 第 2 版》教材内容导向正确，遵循职业教育教学规律，体现了现代教育思想，反映了最新发展成果，具有较高的科学水平。该教材内容编排合理，逻辑层次清晰，突出先进性，立足实用性，具有较好的教学实践效果，为智能焊接技术、工业机器人技术、机电设备技术、模具设计与制造等专业的人才培养做出了积极贡献。 教材按照企业生产流程优化教学内容，对接企业岗位需要，融入企业生产元素，将机械类专业新技术、新工艺、新规范引入课堂内容。 本单位承诺以上填报内容真实、准确，并按规定进行了公示和异议处理，同意申报。 负责人签字:  (单位公章) 2025年12月20日 		

六、初评意见

初评 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	专家组签字: (行指委、教指委或教育部直属高校公章) 年 月 日

备注：各省级教育行政部门，行指委、教指委或教育部直属高校应组织专家进行初评、推荐；通过省级教育行政部门推荐的教材应在本栏写明专家初评意见和推荐理由并签字，不需盖章；通过行指委、教指委或教育部直属高校推荐的教材应在本栏简要写明遴选程序和结果，并签字和加盖相应单位公章。

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

七、需提交的其他材料

1. 附教材纸质版
2. 教材编写/责任编辑人员/审稿专家政治审查表
3. 教材编校质量自查情况表
4. 职业学校试用情况报告和行业企业审读意见
5. 申报教材著作权归属证明材料
6. 教材获奖证明、特色项目说明等其他材料
7. 展示网页链接

1.

附教材纸质版

2.

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	李 茗	性别	女
出生年月	1973.10	民族	汉
政治面貌	民主党派	职务	无
工作单位	包头职业技术学院	职称	教授
文化程度	大学本科	电话	13848009499
身份	☒ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	李茗同志政治立场坚定，能自觉贯彻执行党的教育方针和出版政策，在教材编辑出版工作实践中，坚持立德树人培养方向和正确出版导向，严格把关教材价值导向和内容质量，无非法违纪情况。 该同志工作作风严谨认真，未出现重大质量问题。   (所在单位党组织公章) 2025 年 2 月 20 日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

2.

教材编写/责任编辑人员/审核专家

姓 名	张宠元	性别	男
出生年月	1971.2	民族	汉族
政治面貌	中共党员	职务	副校长
工作单位	包头职业技术学院	职称	教授
文化程度	大学本科	电话	13847254156
身份	☒ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审核专家		
政治思想 表现情况	张宠元同志政治立场坚定，能自觉贯彻执行党的教育方针和出版政策，在教材编辑出版工作实践中，坚持立德树人培养方向和正确出版导向，严格把关教材价值导向和内容质量，无非法违纪情况。 该同志政治意识强，工作作风严谨认真，无违法违纪记录和师德师风方面问题。  (单位党组织公章) 2025年2月20日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

2.

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	王 臣	性别	男
出生年月	1982.06	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	无
工作单位	包头职业技术学院	职称	副教授
文化程度	研究生	电话	13488532353
身份	☐ 主编 ☒ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	王臣同志政治立场坚定，能自觉贯彻执行党的教育方针和出版政策，在教材编辑出版工作实践中，坚持立德树人培养方向和正确出版导向，严格把关教材价值导向和内容质量，无非法违纪情况。 该同志工作作风严谨认真，未出现重大质量问题。 (所在单位党组织公章) 2025 年 2 月 20 日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

2.

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	王 丽	性别	女
出生年月	1979.06	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	无
工作单位	包头职业技术学院	职称	讲师
文化程度	研究生	电话	15849230405
身份	☐ 主编 ☒ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	王丽同志政治立场坚定，能自觉贯彻执行党的教育方针和出版政策，在教材编辑出版工作实践中，坚持立德树人培养方向和正确出版导向，严格把关教材价值导向和内容质量，无非法违纪情况。 该同志工作作风严谨认真，未出现重大质量问题。  (所在单位党组织公章) 2015年2月20日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

2.

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	李 晗	性 别	女
出生年月	1976.2	民 族	汉
政治面貌	群众	职 务	无
工作单位	陕西汽车控股集团有限公司	职 称	高工
文化程度	大学本科	电 话	13279330878
身 份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	李晗同志政治立场坚定，没有违背党的理论和路线方针政策的言行。该同志从事汽车产品设计工作二十余年，爱岗敬业，遵守公司的各项规章制度，是公司研发队伍中的骨干人员。参与教材编写，坚持立德树人培养方向和正确的出版导向，严格把关教材价值导向和内容质量，无非法违纪情况。 该同志工作作风严谨认真，未出现重大质量问题。  (所在单位党组织公章) 2025 年 02 月 10 日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

2.

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	王春暖	性 别	女
出生年月	1981.05	民 族	汉
政治面貌	无党派	职 务	无
工作单位	包头职业技术学院	职 称	副教授
文化程度	大学本科	电 话	15149363311
身 份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	王春暖同志政治立场坚定，能自觉贯彻执行党的教育方针和出版政策，在教材编辑出版工作实践中，坚持立德树人培养方向和正确出版导向，严格把关教材价值导向和内容质量，无非法违纪情况。 该同志工作作风严谨认真，未出现重大质量问题。  (所在单位党组织公章) 2025年2月20日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

2.

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	王雅先	性别	女
出生年月	1966.08	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	无
工作单位	包头职业技术学院	职称	教授
文化程度	大学本科	电话	13848429123
身份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☒ 审稿专家		
政治思想 表现情况	王雅先同志政治立场坚定，能自觉贯彻执行党的教育方针和出版政策，在教材审核出版工作实践中，坚持立德树人培养方向和正确出版导向，严格把关教材价值导向和内容质量，无非法违纪情况。 该同志工作作风严谨认真，未出现重大质量问题。  (所在单位党组织公章) 2015年2月20日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

2.

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	高亚云	性别	女
出生年月	1990.09	民族	汉族
政治面貌	中共党员	职务	策划部副主任
工作单位	机械工业出版社有限公司	职称	副编审
文化程度	硕士研究生	电话	01088379308
身份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☒ 责任编辑 ☐ 审稿专家		
政治思想 表现情况	该同志政治立场坚定，在思想上、政治上、行动上始终与以习近平同志为核心的党中央保持一致；具有良好的思想品德和的工作作风；无违纪违法记录。 单位党组织：中共机械工业信息研究院委员会 2025年2月10日 		

3.

教材编校质量自查情况表

出版单位名称：机械工业出版社有限公司（公章）

教材名称		工程制图 第2版		册 次	
出版单位		机械工业出版社有限公司		申报序号	
第一作者		李茗 张宠元		全书字数	353 千字
国际标准书号（ISBN）		978-7-111-76664-3		版 次	2-1
页	行	误	正	计 错 数	备注
11	5	， 应	应	0.1	
14	8	图 1-16	图 1-16	0.1	删空
35	↑ 5	看成是	看成	1	
检查结果		记错数：1.2（连续检查 10 万字）			
		差错率：0.12/万			
编校质量认定结果		合格			

注：1.此表由出版单位填写，可根据需要加行。

2.封面、前言、后记等处错误，在“页”一栏中注明。

3.图书编校质量差错率计算方法按照《图书质量管理规定》（中华人民共和国新闻出版署令第 26 号）执行。

3.

教材编校质量自查情况表

出版单位名称：机械工业出版社有限公司（公章）

教材名称		工程制图习题集 第2版		册次	
出版单位		机械工业出版社有限公司		申报序号	
第一作者		李茗 张宠元		全书字数	145 千字
国际标准书号 (ISBN)		978-7-111-76351-2		版次	2-1
页	行	误	正	计错数	备注
81	↑ 1	说明该零件	该零件	1	
检查结果		记错数：1			
		差错率：0.1/万			
编校质量认定结果		合格			

注：1.此表由出版单位填写，可根据需要加行。

2.封面、前言、后记等处错误，在“页”一栏中注明。

3.图书编校质量差错率计算方法按照《图书质量管理规定》（中华人民共和国新闻出版署令第26号）执行。

4.

职业学校试用情况报告和 行业企业审读意见

机械工业出版社有限公司

教材使用情况证明

包头职业技术学院李茗、张宠元主编的教材《工程制图 第2版》ISBN: 978-7-111-76664-3, 《工程制图习题集 第2版》ISBN: 978-7-111-76351-2, 于2025年1月由机械工业出版社出版。

该教材自第1版出版以来,面向全国发行,《工程制图》累计印刷7800册,发行5950册;《工程制图习题集》累计印刷5800册,发行5068册,第2版首印各1900册。教材被包头职业技术学院、北京城市学院、西安职业技术学院、广西制造工程职业技术学院、成都工贸职业学院、西安明德理工学院、山东城建学院、浙江安防职业技术学院、徐州医药职业学院、重庆城市管理职业学院、四川轻化工大学等院校选用为专业教学教材使用,受到各职业院校教师和学生好评。

机械工业出版社有限公司

2025年2月11日



机械工业出版社有限公司

证 明

为落实国家关于教材建设的决策部署和有关要求,丰富专业内涵,提升教材质量,《工程制图 第2版》ISBN: 978-7-111-76664-3、《工程制图习题集 第2版》ISBN: 978-7-111-76351-2一书在出版前,由机械工业出版社有限公司组织董一波同志就教材的思想性、科学性、内容的先进性、教育的适用性、结构的合理性、使用的灵活性、文字的可读性、图表的正确性等进行了全面的审核,符合出版要求,按照进度出版。

特此说明。



教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	董一波	性别	男
出生年月	1987.6	民族	汉族
政治面貌	中共党员	职务	生产质量处处长
工作单位	机械工业出版社有 限公司	职称	副编审
文化程度	大学本科	电话	010-88379716
身份	☐ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员 ☐ 责任编辑 ☒ 审稿专家		
政治思想 表现情况	该同志政治立场坚定，在思想上、政治上、行动上始终与以习近平同志为核心的党中央保持一致；具有良好的思想品德和的工作作风；无违纪违法记录。  单位党组织：中共机械工业信息研究院委员会 2025年2月19日		

注：本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

行业企业审读意见

书名	工程制图 第2版 工程制图习题集 第2版
ISBN	978-7-111-76664-3 978-7-111-76351-2
编者	李茗、张宠元、王臣、王丽、李晗、王春暖
主编院校	包头职业技术学院
出版单位	机械工业出版社
审读意见	该教材以典型零件图和装配图为主线，内容由浅入深、循序渐进，侧重绘图、识图技能的训练，注重能力和素质培养。教材结构合理，图例典型，采用最新国家标准、行业规范，引用了很多最新零件图和装配图，给出了常用制图件画法，便于查表，对从事机械大类专业的设计、制造和维修等等工作的从业者从事专业学习有很大的帮助，突出了创新性、先进性和实用性。 推荐申报“十四五”职业教育国家规划教材。  (签章)重庆长安汽车股份有限公司

行业企业审读意见

图书情况	书 名	工程制图 第2版 工程制图习题集 第2版				
	书 号	978-7-111-76664-3 978-7-111-76351-2		编 者	李茗、张宠元、王臣、 王丽、李晗、王春暖	
	出版单位	机械工业出版社				
审读专家	姓名	王荣	职称	高级工程师	职务	室总师
	政治面貌	党员	联系电话	17604840254		
	工作单位	烟台汽车制造职业学院烟台分公司创新研究院				
审读意见						
出版导向是否正确 ☒是 ☐否 是否存在意识形态问题 ☐是 ☒否 是否有政治性错误，是否违反党和国家政策法规 ☐是 ☒否 内容是否符合企业的岗位需求 ☒是 ☐否 文字是否通顺 ☒是 ☐否 是否符合课程教学基本要求 ☒是 ☐否 有无科学性错误 ☐有 ☒无 内容结构是否合理 ☒是 ☐否 是否存在侵权问题 ☐是 ☒否 名词术语等是否符合国标或相关行业标准，是否科学、规范 ☒是 ☐否						
专家审读意见						
该教材图例典型，结构合理，以典型零件图和装配图为主线，内容由浅入深、循序渐进，注重能力和素质培养。采用最新国家标准、行业规范，引用最新零件图和装配图，对从事机械大类专业的设计、制造和维修等等工作的从业者从事专业学习有很大的帮助。						
审读结论	推荐申报“十四五”职业教育国家规划教材					
审核专家（签字）：王荣  审核企业（盖章）： 2025年2月24日						

职业学校试用情况报告

包头职业技术学院李茗、张宠元主编的教材《工程制图 第2版》 ISBN: 978-7-111-76664-3, 《工程制图习题集 第2版》 ISBN: 978-7-111-76351-2, 于2025年1月由机械工业出版社出版。其第1版《工程制图》 ISBN: 978-7-111-59014-9, 《工程制图习题集》 ISBN: 978-7-111-58976-1, 于2018年6月由机械工业出版社出版。

2022、2023年7月, 我校(西安职业技术学院)电梯工程技术专业分别选购85册《工程制图习题集》、105册《工程制图》, 作为学生授课教材使用, 使用反响良好, 受到师生一致好评。

该教材符合课程教学大纲要求, 注重理论联系实际, 取材合适, 结构合理, 系统、全面地讲解了本课程要求掌握的知识。该教材具有以下特色:

1. 坚持正确的政治方向和价值导向, 全面贯彻党的教育方针, 注重将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, 知识学习、能力培养、素质提升三位一体。
2. 内容具有科学性、先进性, 符合高职学生的认知规律和学习特点, 适应教学改革需要, 特色鲜明。
3. 编排科学, 结构合理, 图文并茂, 深入浅出, 循序渐进。
4. 充分利用数字化技术, 设计了大量动态数字资源, 链接教学视频、演示视频, 直观学习绘制过程, 给师生学习带来极大便利。

(签章)
2025年2月20日

职业学校使用情况报告

《工程制图》第2版（附习题集）由包头职业技术学院李茗、张宠元主编；ISBN 978-7-111-76664-3；机械工业出版社出版的。教材在我校（包头钢铁职业技术学院）教学中使用200本。得到了使用者的一致认可，使用效果良好。

该教材讲解制图基本原理，国家标准和规范，培养学生的空间思维能力，通过手工绘图和计算机绘图，提升学生的动手能力和操作能力。结合实际，让学生完成从图纸阅读到绘制的全过程，增强综合应用能力。教材内容系统全面，配套资源丰富。教材结构清晰合理，符合教学大纲要求，通过优秀的教材内容，完善的配套资源，创新教学方式，提升教学效果。培养更多符合行业需求的高素质技能人才。



职业学校使用情况说明

包头职业技术学院李茗、张宪元主编的《工程制图》（ISBN 978-7-111-76664-3）（机械工业出版社出版）第2版（附习题集）教材，在我校（内蒙古机电职业技术学院）教学中使用200本。得到了使用者的一致认可，使用效果良好。

该教材内容体系科学，以典型零件图和装配图为主线，课程内容由浅入深、循序渐进，适合学生自主学习；配套习题集有大量对应习题，可以巩固课本知识。教材配套资源丰富新颖，配套大量二维码，对有难度的内容都制造了视频或动画，可以扫描书中二维码观看图形作图步骤，极大地方便了自主学习者。同时教材为校企合作教材，教材中引用了很多最新零件图和装配图，对从事机械大类专业的设计、制造和维修等等工作的从业者从事专业学习有很大的帮助。充分体现了校企合作和工学结合的特点。

该教材内容编排合理，逻辑层次清晰，突出先进性，立足实用性，具有较好的教学实践效果。



5.

申报教材著作权归属证明材料

提供可证明教材著作权归属的相关合同、协议或书面声明等具有法律效力的文本。



选题号:

机械工业出版社图书出版合同

作品名称： 工程制图 第2版
(以下简称“本作品”)

甲方(著作权人)： 李茗 张宠元 王臣 等

乙方(出版者)： 机械工业出版社有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国民法典》及国家关于新闻出版的有关法律法规，就本作品的出版及有关事宜达成如下协议：

第一条 甲方授予乙方在本合同有效期内，拥有在世界范围内以图书形式出版发行本作品中文版（包括中文简体字版和中文繁体字版）和外文版的专有出版权；拥有对本作品的修订版、分拆版、缩编版、扩编版等各种版本的专有出版权（乙方在行使本权利时，双方应就具体合作细节另行签订合同）。

双方商定，乙方按下列 A 类方式向甲方支付本作品出版的稿酬（注：只能选择一项），支付形式为银行汇款：

A. 版税制

稿酬计算公式：图书定价×实际销售册数×版税率 8 %

本合同所指的实际销售册数不包括乙方报损报废的图书数量，不包括赠送、自留及用于营销推广的样书数量。

B. 基本稿酬制

首印稿酬计算公式：基本稿酬+印数稿酬

其中：基本稿酬 = 1 元/千字×版面字数，

印数稿酬 = 基本稿酬×首印印数（以千册为单位）×1%。

重印稿酬计算公式：基本稿酬×重印印数（以千册为单位）×1%。

C. 一次性付酬 1 元。

D. 甲方自愿放弃稿酬。

E. 其他方式：

以版税制方式付酬的，乙方在本作品出版后至少每隔半年或重印后与甲方结算一次。

以基本稿酬制方式付酬的，乙方应在本作品首次出版2个月内向甲方支付基本稿酬及首印印数的印数稿酬。重印的印数稿酬在每次重印后2个月内支付。

以一次性方式付酬的，乙方应在本作品出版2个月内向甲方一次性支付。

甲方提供的图稿，如需乙方协助描绘方能制版出书的，描图费用从甲方所得稿酬中扣除或由甲方另行支付。

第二条 在本合同有效期内，甲方同意在世界范围内将本作品的下列权利以专有的方式授予乙方行使，并同意乙方自行决定将下列权利以专有或非专有的方式许可第三



方行使并可以授权第三方再转授权他方行使：

（一）将本作品（包括内容的全部或部分）开发制作成数字产品进行使用的权利，数字产品形式包括但不限于本作品（包括内容的全部或部分）的电子出版物、网络出版物、移动出版物、电子书、音像制品、数据库、新媒体的单一或者组合载体形式（除纸质出版物、电子出版物、网络出版物、移动出版物、音像制品、数据库之外的，目前已知和今后产生的新的数字产品）。

（二）将本作品分拆、缩编后开发制作成数字产品进行使用的权利，数字产品形式包括但不限于本作品分拆、缩编后开发制作的电子出版物、网络出版物、移动出版物、电子书、音像制品、数据库、新媒体的单一或者组合载体形式（除纸质出版物、电子出版物、网络出版物、移动出版物、音像制品、数据库之外的，目前已知和今后产生的新的数字产品）。

（三）对本作品的配套产品（包括但不限于参考资料、辅导资料、教辅教案、题库试卷、习题解答、电子课件、素材库、慕课、动画、音频、视频、微课、微视频、AR、VR等衍生产品）进行单独或组合使用（包括与他人的作品进行组合）的权利，包括将配套产品（包括内容的全部或部分）开发制作成数字产品进行使用的权利，将配套产品分拆、缩编后开发制作成数字产品进行使用的权利。

（四）对本作品的改编权、摄制权、放映权等权利。乙方可将本作品改编后通过摄制电影或者以类似摄制电影的方式形成电影、电视剧、话剧、网络剧、纪录片、网络游戏等新的作品，亦可将本作品改编后录制成有声作品。乙方应当在新的作品上为甲方署名。

（五）乙方可根据需要对上述数字产品的潜在用户及读者提供在线翻阅和内容检索服务的权利。

（六）对本作品、配套产品以及基于本作品和配套产品形成的数字产品、影视产品、有声产品等的复制权、发行权、信息网络传播权、广播权等权利。

为了实现对本作品的数字化使用及进行网络传播，乙方有权对本作品做必要的修改。

乙方在行使本条各项权利时，不再与甲方另行签订合同。乙方行使本条各项权利形成独立产品且单独销售获得收益后，在依法扣除应缴纳的税费后，将实际销售收入的 8 %支付给甲方作为报酬。乙方行使本条各项权利虽形成独立产品但不单独销售时，乙方不再另行向甲方支付报酬。

第三条 甲方授权乙方在本合同有效期内，独家代理本作品在世界范围内的版权转让事宜，乙方有权自行决定将前述权利许可第三方行使并可以授权第三方再转授权他方行使。乙方应及时将版权转让情况通知甲方，并在收取必要的代理费和扣除应缴纳的税费后，将实际转让收入的50%交付甲方作为报酬；乙方行使本项权利时，不再与

甲方另行签订合同。

第四条 甲方保证是本作品及甲方自行提供的配套产品的著作权人，并保证拥有第一、二条授予乙方的权利。因上述权利的行使侵犯他人著作权、专有出版权或者其他合法权益的，由甲方承担全部责任。甲方应与第三方协商、解决，并赔偿因此给乙方造成的全部损失，乙方有权终止本合同。

第五条 在本合同有效期内，甲方不得将本合同第一、二条授予乙方的权利自行行使或再授予第三方行使（包括不得将本作品和配套产品的部分或将本作品和配套产品的内容稍加修改，以原名或更换名称的方式授予第三方行使本合同第一、二条授予乙方的权利）。如有违反，甲方应赔偿乙方按本合同行使第一、二条权利过程中的全部成本投入，包括但不限于审校费用、排版费用、装订费用、纸张费用、印刷费用、制作费用、数字化费用、营销销售费用、物流费用、财务费用等全部费用。

第六条 未经甲方书面许可，乙方不得行使本合同授权范围以外的权利。

第七条 根据本合同出版发行的作品不得含有下列内容：

- （一）反对宪法确定的基本原则；
- （二）危害国家统一、主权和领土完整；
- （三）泄露国家机密、危害国家安全或者损害国家荣誉和利益；
- （四）煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结，或者侵害民族风俗、习惯；
- （五）宣传邪教、迷信；
- （六）扰乱社会秩序、破坏社会稳定；
- （七）宣扬淫秽、赌博、暴力或者教唆犯罪；
- （八）侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益；
- （九）危害社会公德或者民族优秀传统文化；
- （十）反科学、伪科学的内容；
- （十一）法律、行政法规和国家规定禁止的其他内容。

甲方交付的作品如含有上述内容，由甲方承担全部责任。乙方有权终止合同并有权追究因甲方交付的作品含有上述内容给乙方造成的所有损失的权利。

第八条 本作品若含有侵犯他人名誉权、肖像权、姓名权等人身权内容的，或侵犯企业和其他组织的名称权、荣誉权、商标权等类似性质的权利以及泄露其技术及商业秘密的，或侵犯自然人、法人及其他组织上述权益以外的合法权益的，甲方承担全部责任并赔偿因此给乙方造成的损失。乙方有权终止合同，并有权追究甲方的责任。

第九条 本作品若抄袭、剽窃了他人作品，或提供的书稿内容出现严重错误，或提供的原始电子文档存在病毒类技术性问题，或提供了作者、内容、书名等方面的虚假信息，给乙方和读者（或用户）造成了损失，甲方承担全部责任，并赔偿因此给乙方造成的损失。乙方有权终止合同，并有权追究甲方的责任。

第十条 本作品应符合下列要求：

（一）本作品内容应当坚持正确的政治导向，符合党和国家的出版方针政策，弘扬主旋律，传播正能量，不得与主流意识形态相违背。

（二）内容正确、条理清晰、引文准确、文字通顺，符合双方商定的编写大纲的要求及乙方《作译者手册》对文、表、图、照片等的各项要求。乙方如有特殊或更详细的要求，可以编例形式提出，并作为本合同的附件，其与本合同正文具有同等效力。

（三）本作品全稿（含表格等）稿面字数约定为45万字（按手写稿字数 /、按打印稿版面字数 /、按打印稿WORD 字数 /，请在选定项后打“√”），彩色图片 幅，黑白图片 幅，线条图 幅。本作品的配套产品有电子课件、教学视频等。未经乙方书面同意，甲方交稿时的稿面字数不得超过约定字数的10%。

第十一条 双方约定：

（一）甲方应于 2024年04月30日 前将本作品（并附电子文档）交付乙方。甲方如不能按约定日期交稿可延迟 30 日交稿。如甲方在延期日仍不能交稿，则乙方有权单方解除本合同。

（二）交稿后，甲方对本作品的内容原则上不再做改动。确需改动时，应征得乙方同意。如因作品内容改动延误出版日期，应由甲方承担责任。本合同生效后，甲方对作品名称及作者署名等原则上不再做改动。确需改动作品名称时，甲乙双方需书面签名确认（甲乙双方在校样内封页上签名确认具有同等效力）。确需改动作者署名时，甲方应重新签署并向乙方提交授权委托书或相关合同（授权委托书由乙方提供范本，相关合同可参照乙方提供的范本）。

（三）甲方中途撤回书稿，造成乙方无法组织出版，甲方应向乙方支付违约金和因已投入生产而给乙方造成的全部损失，违约金数额为本合同第一条约定稿酬总额（第一条约定为基本稿酬制或一次性付酬的，按照实际约定计算；按版税制付酬或甲方自愿放弃稿酬的，按照 15 元/千字计算）的30%。

（四）甲方交付的稿件经乙方审读后如未达到合同第七、八、九、十条约定的要求，乙方有权要求甲方修改。如甲方拒绝修改或修改后仍未达到约定要求的，乙方有权终止合同。

（五）乙方有权对本作品中不符合本合同有关规定的内容进行修改或删减，有权对本作品进行文字性修饰、改动或进行有关编辑业务方面的技术性处理。

（六）乙方有权更改本作品的名称，增删图、表、前言、后记等，或对本作品内容、体例进行实质性修改，但乙方行使该项权利时，应与甲方协商一致同意并双方书面签名确认（甲乙双方在校样内封页上签名确认具有同等效力）。

（七）在遵守我国图书署名惯例及乙方规范的情况下，乙方尊重甲方署名的方

式。如有不当之处，乙方可要求甲方修改。

本作品署名方式为B（注：只能选择一项）：

A. 单独作者的作品

封面及内封：1

B. 两人及以上作者的作品，由本作品授权委托书约定（授权委托书由乙方提供范本）。

C. 法人或其他组织创作的作品，由法人或其他组织与作者签订的相关合同约定（相关合同可参照乙方提供的范本）。

第十二条 授权委托书作为本合同附件之一，应与本合同同时签署。

下列情况，甲方应提交授权委托书：

（一）著作权人（甲方）为两人或两人以上，甲方代理人为著作权人之一的。

（二）著作权人（甲方）委托第三方作为甲方代理人，与乙方签订本作品出版的有关合同的。

授权委托书必须体现著作权人（甲方）之间，以及著作权人（甲方）与甲方代理人之间的真实意志，如有欺诈等违法行为，由甲方承担全部责任。

如最终交稿时，作品署名方式与授权委托书不一致，则应重新签署并向乙方提交授权委托书予以确认。否则，乙方有权依据授权委托书署名。

第十三条 甲方不是作者，但拥有本作品著作权时，甲方与作者之间签订的关于著作权归属的相关合同应作为本合同附件之一（相关合同可参照乙方提供的范本）。

第十四条 本作品的校样由乙方根据原稿审校，甲方应全稿审读。乙方应向甲方提供一份校样。甲方在收到校样后，应在乙方要求的时间内完成全稿审读并在内封页上签名确认，然后将校样退回乙方。如30日内逾期不退，乙方可按原稿校对后付印。甲方审读校样时只对校样改错，不能对内容进行增删。否则，由此造成的生产费用增加及未能按期出版的责任由甲方承担。

第十五条 经乙方审读合格的稿件，乙方保证于8个月内（或1年1月1日前）出版。乙方因故不能按时出版的，应在约定期限届满前30日内通知甲方，双方另行约定出版日期。

第十六条 本作品首次出版后45日内，乙方向甲方赠送样书10册。以后每次重印2个月内，向甲方赠送样书1册。

第十七条 本作品出版后，作品原稿（含手写书稿和原稿电子文档）由乙方自行处理（双方另有约定者除外）。

第十八条 在本合同有效期内，乙方有权自行决定重印本作品。甲方应在收到首次印刷样书的1个月内，将审读改错后的校正本交给乙方责任编辑，乙方在重印时予以改



正。如乙方未收到甲方改错后的校正本，可按原版重印。

第十九条 甲方同意乙方可在本作品的装帧设计中加入乙方相关产品的宣传内容，并可根据实际需要在本作品归入某丛书或某系列教材。甲方同意乙方为宣传目的摘编本作品的部分内容，并通过广播、电视、报刊、网络等途径使用。

第二十条 为支持本作品的出版，甲方同意在交稿前支付乙方出版费 1 万元。若甲方不按时支付，乙方有权终止合同。

第二十一条 在采用版税制支付甲方稿酬时，甲方有权核查实际销售册数和乙方已向甲方支付报酬的相关凭证。如甲方指定第三方进行核查，需提供书面授权书，乙方应为查询提供方便。如乙方故意少付甲方应得的报酬，除向甲方补齐应付报酬外，还应承担核查费用。如核查结果与乙方提供的已付报酬的相关凭证相符，核查费用由甲方承担。

第二十二条 双方在履行合同中发生争议，由双方友好协商解决。协商不能解决的，可向人民法院提起诉讼。

第二十三条 乙方因本合同的解除而向甲方发送的通知、声明或其他文件，应当以快递形式寄送至甲方的下述通信地址，自寄送之日起第七日视为送达。如甲方的通信地址发生变化，则应至少在变更后七日内以书面形式通知乙方，否则，甲方承担未及时通知的法律后果。

甲方有效通信地址：包头市青山区包头职业技术学院车辆系，邮编：014030，收件人：李茗，电话 13848009499。

第二十四条 本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议作为本合同附件。本合同附件与本合同具有同等法律效力。

第二十五条 本合同自双方签订之日起生效，有效期为10年。合同期满，若双方无异议，本合同有效期自动延续1年。合同期满，乙方有优先续约权。

第二十六条 本合同一式三份，甲方一份、乙方两份。

第二十七条 本合同补充条款：/

附件：授权委托书

甲方/甲方代理人：李茗
身份证号码：610403197310150140
签字日期：2024.4.3

乙方（盖章）：机械工业出版社有限公司

乙方代表签字：高倩
签字日期：2024.4.3

地址：内蒙古包头青山区建华路15号

地址：北京市西城区百万庄大街22号

邮编：包职院 职2公寓 7-308
014030

邮编：100037

电话：13848009499

乙方电话：01088379363

（策划编辑：高亚云）

（电话：01088379308）



授权委托书

拟交机械工业出版社出版的《**工程制图 第2版**》(以下简称“本作品”)一书的全体著作权人,一致同意委托 **李茗** 作为代理人代表全体著作权人的意志,与机械工业出版社有限公司签订与本作品出版相关的合同(包括图书出版合同及与前述合同的订立、补充、修改等相关的文件)。全体著作权人一致同意接受前述合同中约定的所有权利、义务。

同时,全体著作权人就本作品出版的以下事项达成一致意见。

1. 署名方式

封面:

李茗 张宠元 主编

内封:

主 编 李茗 张宠元

副主编 王臣 王丽

参 编 李 晗 王春暖

主 审 王雅先

2. 稿酬领取人及分配原则

(1) 稿酬领取人(请在口内打“√”,三者任选其一,不得涂改)

☒ 由出版社分别向每位著作权人支付稿酬。

☐ 本作品稿酬代领人为____。由出版社统一向稿酬代领人支付,并由稿酬代领人分别支付给每位著作权人。如因稿酬代领人未及时准确向每位著作权人支付稿酬而引发纠纷,由稿酬代领人承担法律责任,与出版社无关。

☐ 其他:

(2) 分配原则(请在口内打“√”,三者任选其一,不得涂改)

☒ 本作品稿酬由 李茗 全权负责确定每位著作权人享有的稿酬比例,并向出版社提供由其签字的《稿酬分配清单》。

☐ 本作品稿酬,所有著作权人按照平均分配的原则进行分配。

☐ 其他方式:



根据税法相关规定，出版社将依据上述稿酬分配比例履行代扣代缴个人所得税的法定义务。

3. 全体著作权人一致同意 李茗 就本作品的作品名称、修改内容、审读意见等在本作品校样上签名确认。
4. 代理人的代理权限始于本授权委托书签字之日，终止于为出版本作品而签订的出版合同终止之日。如该出版合同的有效期限延长，则本授权委托书相应延长。

全体著作权人签字（本人亲笔签名）：

李茗

王丽

张光元

李响 王春暖

2024 年 4 月 2 日



选题号：

机械工业出版社图书出版合同

作品名称： 工程制图习题集 第2版
（以下简称“本作品”）

甲方（著作权人）： 李茗 张宠元 王臣 等

乙方（出版者）： 机械工业出版社有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国民法典》及国家关于新闻出版的有关法律法规，就本作品的出版及有关事宜达成如下协议：

第一条 甲方授予乙方在本合同有效期内，拥有在世界范围内以图书形式出版发行本作品中文版（包括中文简体字版和中文繁体字版）和外文版的专有出版权；拥有对本作品的修订版、分拆版、缩编版、扩编版等各种版本的专有出版权（乙方在行使本权利时，双方应就具体合作细节另行签订合同）。

双方商定，乙方按下列 A 类方式向甲方支付本作品出版的稿酬（注：只能选择一项），支付形式为银行汇款：

A. 版税制

稿酬计算公式：图书定价×实际销售册数×版税率 8 %

本合同所指的实际销售册数不包括乙方报损报废的图书数量，不包括赠送、自留及用于营销推广的样书数量。

B. 基本稿酬制

首印稿酬计算公式：基本稿酬+印数稿酬

其中：基本稿酬 = 1 元/千字×版面字数，

印数稿酬 = 基本稿酬×首印印数（以千册为单位）×1%。

重印稿酬计算公式：基本稿酬×重印印数（以千册为单位）×1%。

C. 一次性付酬 1 元。

D. 甲方自愿放弃稿酬。

E. 其他方式：

以版税制方式付酬的，乙方在本作品出版后至少每隔半年或重印后与甲方结算一次。

以基本稿酬制方式付酬的，乙方应在本作品首次出版2个月内向甲方支付基本稿酬及首印印数的印数稿酬。重印的印数稿酬在每次重印后2个月内支付。

以一次性方式付酬的，乙方应在本作品出版2个月内向甲方一次性支付。

甲方提供的图稿，如需乙方协助描绘方能制版出书的，描图费用从甲方所得稿酬中扣除或由甲方另行支付。

第二条 在本合同有效期内，甲方同意在世界范围内将本作品的下列权利以专有的方式授予乙方行使，并同意乙方自行决定将下列权利以专有或非专有的方式许可第三



方行使并可以授权第三方再转授权他方行使：

（一）将本作品（包括内容的全部或部分）开发制作成数字产品进行使用的权利，数字产品形式包括但不限于本作品（包括内容的全部或部分）的电子出版物、网络出版物、移动出版物、电子书、音像制品、数据库、新媒体的单一或者组合载体形式（除纸质出版物、电子出版物、网络出版物、移动出版物、音像制品、数据库之外的，目前已知和今后产生的新的数字产品）。

（二）将本作品分拆、缩编后开发制作成数字产品进行使用的权利，数字产品形式包括但不限于本作品分拆、缩编后开发制作的电子出版物、网络出版物、移动出版物、电子书、音像制品、数据库、新媒体的单一或者组合载体形式（除纸质出版物、电子出版物、网络出版物、移动出版物、音像制品、数据库之外的，目前已知和今后产生的新的数字产品）。

（三）对本作品的配套产品（包括但不限于参考资料、辅导资料、教辅教案、题库试卷、习题解答、电子课件、素材库、慕课、动画、音频、视频、微课、微视频、AR、VR等衍生产品）进行单独或组合使用（包括与他人的作品进行组合）的权利，包括将配套产品（包括内容的全部或部分）开发制作成数字产品进行使用的权利，将配套产品分拆、缩编后开发制作成数字产品进行使用的权利。

（四）对本作品的改编权、摄制权、放映权等权利。乙方可将本作品改编后通过摄制电影或者以类似摄制电影的方式形成电影、电视剧、话剧、网络剧、纪录片、网络游戏等新的作品，亦可将本作品改编后录制成有声作品。乙方应当在新的作品上为甲方署名。

（五）乙方可根据需要对上述数字产品的潜在用户及读者提供在线翻阅和内容检索服务的权利。

（六）对本作品、配套产品以及基于本作品和配套产品形成的数字产品、影视作品、有声产品等的复制权、发行权、信息网络传播权、广播权等权利。

为了实现对本作品的数字化使用及进行网络传播，乙方有权对本作品做必要的修改。

乙方在行使本条各项权利时，不再与甲方另行签订合同。乙方行使本条各项权利形成独立产品且单独销售获得收益后，在依法扣除应缴纳的税费后，将实际销售收入的 8 %支付给甲方作为报酬。乙方行使本条各项权利虽形成独立产品但不单独销售时，乙方不再另行向甲方支付报酬。

第三条 甲方授权乙方在本合同有效期内，独家代理本作品在世界范围内的版权转让事宜，乙方有权自行决定将前述权利许可第三方行使并可以授权第三方再转授权他方行使。乙方应及时将版权转让情况通知甲方，并在收取必要的代理费和扣除应缴纳的税费后，将实际转让收入的50%交付甲方作为报酬；乙方行使本项权利时，不再与

甲方另行签订合同。

第四条 甲方保证是本作品及甲方自行提供的配套产品的著作权人，并保证拥有第一、二条授予乙方的权利。因上述权利的行使侵犯他人著作权、专有出版权或者其他合法权益的，由甲方承担全部责任。甲方应与第三方协商、解决，并赔偿因此给乙方造成的全部损失，乙方有权终止本合同。

第五条 在本合同有效期内，甲方不得将本合同第一、二条授予乙方的权利自行行使或再授予第三方行使（包括不得将本作品和配套产品的部分或将本作品和配套产品的内容稍加修改，以原名或更换名称的方式授予第三方行使本合同第一、二条授予乙方的权利）。如有违反，甲方应赔偿乙方按本合同行使第一、二条权利过程中的全部成本投入，包括但不限于审校费用、排版费用、装订费用、纸张费用、印刷费用、制作费用、数字化费用、营销销售费用、物流费用、财务费用等全部费用。

第六条 未经甲方书面许可，乙方不得行使本合同授权范围以外的权利。

第七条 根据本合同出版发行的作品不得含有下列内容：

- （一）反对宪法确定的基本原则；
- （二）危害国家统一、主权和领土完整；
- （三）泄露国家机密、危害国家安全或者损害国家荣誉和利益；
- （四）煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结，或者侵害民族风俗、习惯；
- （五）宣传邪教、迷信；
- （六）扰乱社会秩序、破坏社会稳定；
- （七）宣扬淫秽、赌博、暴力或者教唆犯罪；
- （八）侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益；
- （九）危害社会公德或者民族优秀传统文化；
- （十）反科学、伪科学的内容；
- （十一）法律、行政法规和国家规定禁止的其他内容。

甲方交付的作品如含有上述内容，由甲方承担全部责任。乙方有权终止合同并有权追究因甲方交付的作品含有上述内容给乙方造成的所有损失的权利。

第八条 本作品若含有侵犯他人名誉权、肖像权、姓名权等人身权内容的，或侵犯企业和其他组织的名称权、荣誉权、商标权等类似性质的权利以及泄露其技术及商业秘密的，或侵犯自然人、法人及其他组织上述权益以外的合法权益的，甲方承担全部责任并赔偿因此给乙方造成的损失。乙方有权终止合同，并有权追究甲方的责任。

第九条 本作品若抄袭、剽窃了他人作品，或提供的书稿内容出现严重错误，或提供的原始电子文档存在病毒类技术性问题，或提供了作者、内容、书名等方面的虚假信息，给乙方和读者（或用户）造成了损失，甲方承担全部责任，并赔偿因此给乙方造成的损失。乙方有权终止合同，并有权追究甲方的责任。



第十条 本作品应符合下列要求：

（一）本作品内容应当坚持正确的政治导向，符合党和国家的出版方针政策，弘扬主旋律，传播正能量，不得与主流意识形态相违背。

（二）内容正确、条理清晰、引文准确、文字通顺，符合双方商定的编写大纲的要求及乙方《作译者手册》对文、表、图、照片等的各项要求。乙方如有特殊或更详细的要求，可以编例形式提出，并作为本合同的附件，其与本合同正文具有同等效力。

（三）本作品全稿（含表格等）稿面字数约定为 20 万字（按手写稿字数 、按打印稿版面字数 、按打印稿WORD 字数 ，请在选定项后打“√”），彩色图片 幅，黑白图片 幅，线条图 幅。本作品的配套产品有 电子课件、教学视频等。未经乙方书面同意，甲方交稿时的稿面字数不得超过约定字数的10%。

第十一条 双方约定：

（一）甲方应于 2024年05月31日 前将本作品（并附电子文档）交付乙方。甲方如不能按约定日期交稿可延迟 30 日交稿。如甲方在延期日仍不能交稿，则乙方有权单方解除本合同。

（二）交稿后，甲方对本作品的内容原则上不再做改动。确需改动时，应征得乙方同意。如因作品内容改动延误出版日期，应由甲方承担责任。本合同生效后，甲方对作品名称及作者署名等原则上不再做改动。确需改动作品名称时，甲乙双方需书面签名确认（甲乙双方在校样内封页上签名确认具有同等效力）。确需改动作者署名时，甲方应重新签署并向乙方提交授权委托书或相关合同（授权委托书由乙方提供范本，相关合同可参照乙方提供的范本）。

（三）甲方中途撤回书稿，造成乙方无法组织出版，甲方应向乙方支付违约金和因已投入生产而给乙方造成的全部损失，违约金数额为本合同第一条约定稿酬总额（第一条约定为基本稿酬制或一次性付酬的，按照实际约定计算；按版税制付酬或甲方自愿放弃稿酬的，按照 15 元/千字计算）的30%。

（四）甲方交付的稿件经乙方审读后如未达到合同第七、八、九、十条约定的要求，乙方有权要求甲方修改。如甲方拒绝修改或修改后仍未达到约定要求的，乙方有权终止合同。

（五）乙方有权对本作品中不符合本合同有关规定的内容进行修改或删减，有权对本作品进行文字性修饰、改动或进行有关编辑业务方面的技术性处理。

（六）乙方有权更改本作品的名称，增删图、表、前言、后记等，或对本作品内容、体例进行实质性修改，但乙方行使该项权利时，应与甲方协商一致同意并双方书面签名确认（甲乙双方在校样内封页上签名确认具有同等效力）。

（七）在遵守我国图书署名惯例及乙方规范的情况下，乙方尊重甲方署名的方

式。如有不当之处，乙方可要求甲方修改。

本作品署名方式为B（注：只能选择一项）：

A. 单独作者的作品

封面及内封：1

B. 两人及以上作者的作品，由本作品授权委托书约定（授权委托书由乙方提供范本）。

C. 法人或其他组织创作的作品，由法人或其他组织与作者签订的相关合同约定（相关合同可参照乙方提供的范本）。

第十二条 授权委托书作为本合同附件之一，应与本合同同时签署。

下列情况，甲方应提交授权委托书：

（一）著作权人（甲方）为两人或两人以上，甲方代理人为著作权人之一的。

（二）著作权人（甲方）委托第三方作为甲方代理人，与乙方签订本作品出版的有关合同的。

授权委托书必须体现著作权人（甲方）之间，以及著作权人（甲方）与甲方代理人之间的真实意志，如有欺诈等违法行为，由甲方承担全部责任。

如最终交稿时，作品署名方式与授权委托书不一致，则应重新签署并向乙方提交授权委托书予以确认。否则，乙方有权依据授权委托书署名。

第十三条 甲方不是作者，但拥有本作品著作权时，甲方与作者之间签订的关于著作权归属的相关合同应作为本合同附件之一（相关合同可参照乙方提供的范本）。

第十四条 本作品的校样由乙方根据原稿校核，甲方应全稿审读。乙方应向甲方提供一份校样。甲方在收到校样后，应在乙方要求的时间内完成全稿审读并在内封页上签名确认，然后将校样退回乙方。如30日内逾期不退，乙方可按原稿校对后付印。甲方审读校样时只对校样改错，不能对内容进行增删。否则，由此造成的生产费用增加及未能按期出版的责任由甲方承担。

第十五条 经乙方审读合格的稿件，乙方保证于8个月内（或1年1月1日前）出版。乙方因故不能按时出版的，应在约定期限届满前30日内通知甲方，双方另行约定出版日期。

第十六条 本作品首次出版后45日内，乙方向甲方赠送样书10册。以后每次重印2个月内，向甲方赠送样书1册。

第十七条 本作品出版后，作品原稿（含手写书稿和原稿电子文档）由乙方自行处理（双方另有约定者除外）。

第十八条 在本合同有效期内，乙方有权自行决定重印本作品。甲方应在收到首次印刷样书的1个月内，将审读改错后的校正本文交给乙方责任编辑，乙方在重印时予以改



正。如乙方未收到甲方改错后的校正本，可按原版重印。

第十九条 甲方同意乙方可在本作品的装帧设计中加入乙方相关产品的宣传内容，并可根据实际需要在本作品归入某丛书或某系列教材。甲方同意乙方为宣传目的摘编本作品的部分内容，并通过广播、电视、报刊、网络等途径使用。

第二十条 为支持本作品的出版，甲方同意在交稿前支付乙方出版费 1 万元。若甲方不按时支付，乙方有权终止合同。

第二十一条 在采用版税制支付甲方稿酬时，甲方有权核查实际销售册数和乙方已向甲方支付报酬的相关凭证。如甲方指定第三方进行核查，需提供书面授权书，乙方应为查询提供方便。如乙方故意少付甲方应得的报酬，除向甲方补齐应付报酬外，还应承担核查费用。如核查结果与乙方提供的已付报酬的相关凭证相符，核查费用由甲方承担。

第二十二条 双方在履行合同中发生争议，由双方友好协商解决。协商不能解决的，可向人民法院提起诉讼。

第二十三条 乙方因本合同的解除而向甲方发送的通知、声明或其他文件，应当以快递形式寄送至甲方的下述通信地址，自寄送之日起第七日视为送达。如甲方的通信地址发生变化，则应至少在变更后七日内以书面形式通知乙方，否则，甲方承担未及时通知的法律后果。

甲方有效通信地址：包头市青山区包头职业技术学院车辆系，邮编：014030，收件人：李茗，电话 13848009499。

第二十四条 本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议作为本合同附件。本合同附件与本合同具有同等法律效力。

第二十五条 本合同自双方签订之日起生效，有效期为10年。合同期满，若双方无异议，本合同有效期自动延续1年。合同期满，乙方有优先续约权。

第二十六条 本合同一式三份，甲方一份、乙方两份。

第二十七条 本合同补充条款：/

附件：授权委托书

甲方/甲方代理人：李茗

乙方（盖章）：机械工业出版社有限公司

身份证号码：610403197310150140

乙方代表签字：高倩

签字日期：2024.5.7

签字日期：2024.5.7

地址：包头市青山区建华路15号
包钢院公寓楼7-308

邮编：014030

电话：13848009499

地址：北京市西城区百万庄大街22号

邮编：100037

乙方电话：01088379363

（策划编辑：高亚云）

（电话：01088379308）



授权委托书

拟交机械工业出版社出版的《**工程制图习题集 第2版**》(以下简称“本作品”)一书的全体著作权人,一致同意委托 **李茗** 作为代理人代表全体著作权人的意志,与机械工业出版社有限公司签订与本作品出版相关的合同(包括图书出版合同及与前述合同的订立、补充、修改等相关的文件)。全体著作权人一致同意接受前述合同中约定的所有权利、义务。

同时,全体著作权人就本作品出版的以下事项达成一致意见。

1. 署名方式

封面:

李茗 张宠元 主编

内封:

主 编 李茗 张宠元

副主编 王臣 王丽

参 编 李 晗 王春暖

主 审 王雅先

2. 稿酬领取人及分配原则

(1) 稿酬领取人(请在□内打“√”,三者任选其一,不得涂改)

☒ 由出版社分别向每位著作权人支付稿酬。

☐ 本作品稿酬代领人为____。由出版社统一向稿酬代领人支付,并由稿酬代领人分别支付给每位著作权人。如因稿酬代领人未及时准确向每位著作权人支付稿酬而引发纠纷,由稿酬代领人承担法律责任,与出版社无关。

☐ 其他:

(2) 分配原则(请在□内打“√”,三者任选其一,不得涂改)

☒ 本作品稿酬由 李茗 全权负责确定每位著作权人享有的稿酬比例,并向出版社提供由其签字的《稿酬分配清单》。

☐ 本作品稿酬,所有著作权人按照平均分配的原则进行分配。

☐ 其他方式:



根据税法相关规定，出版社将依据上述稿酬分配比例履行代扣代缴个人所得税的法定义务。

3. 全体著作权人一致同意 李茗 就本作品的作品名称、修改内容、审读意见等在本作品校样上签名确认。
4. 代理人的代理权限始于本授权委托书签字之日，终止于为出版本作品而签订的出版合同终止之日。如该出版合同的有效期限延长，则本授权委托书相应延长。

全体著作权人签字（本人亲笔签名）：

李茗 张磊 邓 西丽 李晗 王春暖

2024 年 5 月 7 日

6.教材获奖证明、特色项目说明等其他材料

(1)《汽车机械识图》课程获内蒙古自治区 2023 年自治区级在线精品开放课程。



内教职成函〔2024〕12 号

关于公布 2023 年自治区级职业教育 专业教学资源库、在线精品课程、一流核心 课程认定结果的通知

各盟市教育（教体）局，各高等职业院校：

按照自治区教育厅《关于加快推进现代职业教育体系建设改革重点任务的通知》（内教职成函〔2023〕98 号）和《关于开展 2023 年自治区级职业教育在线精品课程和专业教学资源库申报认定工作的通知》（内教职成函〔2023〕93 号）要求，经各盟市和高职院校推荐、自治区组织专家评选、厅党组会议审议、公示等环节，认定自治区级职业教育专业教学资源库 31 项、在线精品课程 91 项、一流核心课程 15 项，现将名单予以公布。

各地各校要进一步加强职业教育数字资源建设，主动加强与区内外高水平 and 优质院校的学习交流，提升专业升级和数字化改造水平，推进优质课程资源共建共享，以数字化赋能我区职业教育高质量发展。已认定的项目要积极服务国家和自治区职业教育智慧教育平台建设、应用，项目主持和参建单位要发挥示范引领作用，持续丰富资源内容，不断提高建设质量，加强成果宣传推广，

引领带动全区职业院校数字资源建设水平整体提升。

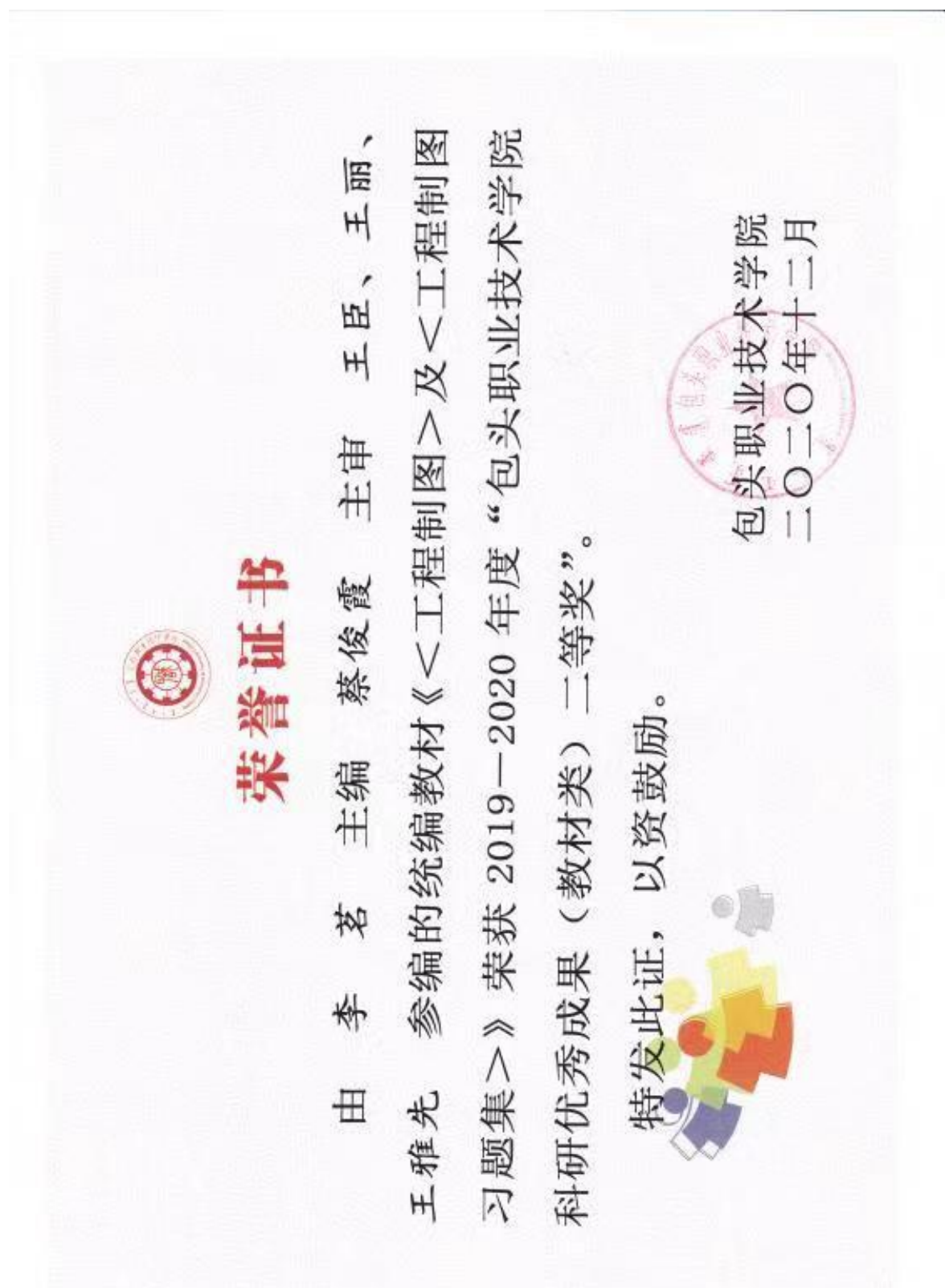
- 附件：1. 2023 年自治区级职业教育专业教学资源库认定名单
2. 2023 年自治区级职业教育在线精品课程认定名单
3. 2023 年自治区级职业教育一流核心课程认定名单



附件2

拟认定2023年自治区级职业教育在线精品课程项目名单			
序号	课程名称	学校名称	课程负责人
4	出纳实务	包头职业技术学院	常化滨
11	机械加工质量控制与检测	包头职业技术学院	孙慧
30	大学语文	包头职业技术学院	张行健
33	汽车机械识图	包头职业技术学院	李茗
45	应用数学	包头职业技术学院	王振福
51	汽车传感器	包头职业技术学院	李海岗
63	photoshop图形图像	包头职业技术学院	刘杰
77	汽车发动机构造与维修	包头职业技术学院	沈盛军

(2) 主编教材《工程制图》（附习题集）获包头职业技术学院年度科研成果（教材类）二等奖。



7.展示网页链接

(1) 学银在线《汽车机械识图》开放课程网址：

<https://www.xueyinonline.com/detail/244563223>

The screenshot shows the course page for 'Automotive Mechanical Drawing (2024 Autumn)' on the Xueyin Online platform. The page includes a video player with the course title '汽车机械识图' (Automotive Mechanical Drawing) and the BaoTou Vocational & Technical College logo. To the right, course details are listed: instructor Li Rong, 6th semester, running from August 2024 to February 2025, with 48 hours of credit. A course introduction paragraph is also present. At the bottom, statistics show 3759324 page views, 4953 students, and 51727 interactions. Action buttons for 'Edit Page', 'Course Statistics', and 'Term Management' are visible.

学银在线
xueyinonline.com

课程 教学资源库 示范教学包 数字教材 项目 合作单位 关于我们

搜索课程名、老师名或学校全称

退出

当前位置： 首页 > 课程 > 汽车机械识图 (2024秋)

汽车机械识图 (2024秋) 省级精品课程

分享：

主讲教师：李蓉 教授 / 包头职业技术学院

期次： 第6期

起止日期：2024-08-07至2025-02-23

教学进度： 预报名 进行中 已结束

学时：48学时

课程简介：《汽车机械识图》课程在新生入学的第一学期开设，是工科机械类专业学生入学后的第一门专业基础课，后继课程有计算机辅助绘图、机械设计基础、机械设计等，以及相关的专业课程、课程设计、定向实习、毕业设计等等。所以，本课程贯穿于工科类学生的整个大学学习阶段，具有举足轻重的作用。课程依据专业教学标准、人才培...

3759324 累计页面浏览量

4953 累计选课人数

51727 累计互动次数

编辑本页 课程统计 期次管理

目录		编辑
524653/52...	524651/52...	124651/12...
124651/12...	124651/12...	524751
发放 统计		
第1章 序言		
第2章 第1章 制图基础知识		
第3章 第2章 投影基础		
第4章 第3章 基本立体视图		
第5章 第4章 组合体		
第6章 第5章 轴测图		
第7章 第6章 机件的表达方法		
第10章 第8章 装配图		
第8章 第9章 零件图		
第8章 第1章 绪论和制图		

发表讨论 全部讨论

全部讨论

王朋 2024-12-10 22:03

零件图的内容包括哪四部分?

齐神舒 01-10 14:36
标题栏、视图、尺寸和技术要求

查看全部 (90/96)

赞22 回复

(2) 智慧职教资源库课程《工程制图》网址：

https://www.icve.com.cn/portal_new/courseinfo/courseinfo.html?courseid=i6ciaaawp9adfhxhtrdja

The screenshot displays the 'Engineering Drawing' (工程制图) course page on the 'Zhongguo Zhiye Jiaoyu' (China Vocational Education) resource library. The page includes a video player, a sidebar with a table of contents, and a main content area with a list of course materials.

Course Information:

- 所属项目: 工业机器人技术 (包头职院)
- 项目来源: 校级项目
- 所属分类: 装备制造大类/自动化类/工业机器人技术
- 课程层次: 创建时间: 2023年10月25日; 课程学时: 56; 开课周期: 2023年11月26日 - 2025年01月10日
- 385人正在学习

Table of Contents (左侧目录):

- 绪论
- 制图基础知识
- 投影基础
- 基本立体视图
- 组合体

Course Materials (课程材料):

序号	文件名	审核状态	上传者	上传时间	媒体类型	应用类型	是否融入课程思政元素	素材来源	操作
1	绪论	已上架	李茗	2023-11-04 01:27:13	PPT演示文稿	教学课件	否	原创	
2	制图的基本规定	已上架	李茗	2023-11-04 01:27:11	PPT演示文稿	教学课件	否	原创	
3	工程制图	已上架	李茗	2023-11-02 18:04:11	视频类	教学录像	否	原创	
4	投影基础 章节测验	已上架	李茗	2023-11-01 20:46:24	文本类	模拟实训	否	原创	

(3) 机械工业出版社教育服务网网址：

<http://www.cmpedu.com/books/book/5608819.htm>

<http://www.cmpedu.com/books/book/5608464.htm>

<http://www.cmpedu.com/books/book/2066765.htm>

<http://www.cmpedu.com/books/book/2066743.htm>



工程制图 第2版

作者 李荭 张尧元
ISBN: 978-7-111-76664-3

[+ 关注](#) [暂无课件](#) [查看详情](#)
定价: 44.5元 出版日期: 2025-01-02



工程制图习题集 第2版

作者 李荭 张尧元
ISBN: 978-7-111-76351-2

[+ 关注](#) [暂无课件](#) [查看详情](#)
定价: 19.0元 出版日期: 2024-09-11



工程制图

作者 李荭
ISBN: 978-7-111-59014-9

[+ 关注](#) [下载课件](#) [查看详情](#)
定价: 39.8元 出版日期: 2018-06-12



工程制图习题集

作者 李荭
ISBN: 978-7-111-58976-1

[+ 关注](#) [暂无课件](#) [查看详情](#)
定价: 35.0元 出版日期: 2018-06-08

图书评论

评论 2



刘勇

很好的教材

3个月前

0 0 0



刘维林

好书

2021-12-16

0 0 0