

中国机械政研会职业教育思想政治工作研究分会 机械工业教育发展中心

机教政研函〔2025〕3号

关于组织开展机械行业职业教育 通识教育系列教材研制专项课题申报工作的通知

各会员单位、相关职业院校：

为贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》，服务“第二期‘双高计划’”建设，深入推动素质教育实施，促进学生全面发展，打造培根铸魂、启智增慧的高质量教材，中国机械政研会机械职业教育思想政治工作研究分会（以下简称机械职教政研分会）、机械工业教育发展中心（以下简称教育中心）经研究决定，开展机械行业职业教育通识教育系列教材研制专项课题研究工作，有关事项通知如下。

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人根本任务，立足“德技并修、铸魂育人”目标，挖掘机械行业企业思政育人元素，通过强化劳动精神、劳模精神、工匠精神培育，适应制造业高端化、智能化、绿色化发展，对接产业转型升级对复合型技术技能人才的知识结构新要求，着力培养具有家国情怀、创

新思维、可持续发展理念的新时代高素质技术技能人才，为实现教育强国、制造强国战略提供坚实人才支撑。

二、选题范围

教材选题征集范围聚焦职业院校核心素养培育，重点支持涵盖人文素养、技术伦理、职业发展、行业拓展四大类的课程教材体系建设。同时鼓励拓展申报智能制造伦理、绿色技能培养、具身智能等前沿交叉领域教材选题，以适应机械行业智能化转型对复合型人才的知识结构需求；支持编写团队探索知识图谱驱动模块化内容重组、行业大模型赋能的交互式教学资源开发等新型教材形态，切实推动职业教育教材建设与产业技术变革同频共振。选题清单以外的具体课程名称可根据实际教学及有关工作实际自拟。

三、工作原则

1. 突出时代主题。紧扣“中国式现代化”“制造强国”“技能报国”等国家战略，融入习近平新时代中国特色社会主义思想、社会主义核心价值观及中华优秀传统文化，强化思政铸魂。

2. 创新职业院校思政育人模式。贯彻“大思政课”建设要求，将劳模精神、劳动精神、工匠精神融入课程思政，厚植家国情怀；挖掘工程美学、精益制造中的美育基因，以“技术+审美”赋能人文素养，培养兼具工匠精神、创新思维和数字素养的高技能人才。

3. 彰显机械行业特色。聚焦机械行业“高精尖”技术（如工业机器人、智能制造），挖掘机械行业特色案例，结合行业劳动规范、安全标准及职业精神，开发具有机械行业特色的实践教学项目。

四、申报要求

1. 课题征集对象。开设装备制造类相关专业高职本科、高职专科及中职院校的思政工作者及有关通识课教师，企业、研究机构等单位的党建、思政工作者均可联合申报，课题主持人即为教材主编，应具有副高级及以上专业技术职称，原则上课题主持人须讲授相关课程3年以上，具有国家级、省部级精品课程开发建设经验者优先。数字技术通识等新领域选题适当放宽至中级职称，鼓励年轻教师积极参与教材研究编写工作。

2. 课题实行主持人负责制，每人限申报主持1项课题、限申报参与3项课题。

3. 鼓励院校合作、校企联合申报，两个（含）以上单位联合申报课题的，主持人所在单位为牵头单位，每牵头单位限申报6项课题，作为联合申报单位不受数量限制。

4. 申报单位应对申报人的政治表现、业务能力、研究条件等进行全面审核，确保所申报课题无知识产权争议，并提供必要的支持，保障能够按要求完成课题研究和教材编写任务。

5. 最终研究成果应包括结题报告、教材编写计划、设计开发的教学资源和教材等内容，研究期限原则上为1年。

五、申报流程

1. 研究确定选题。有意申报教材研制专项课题的人员，参考选题清单列出的有关建议，确定拟申报的教材研制选题，选题名称可微调（选题清单见附件1）。

2. 确定申报意向。根据自身专业特长，本着自愿原则，申报教材研制专项课题主持人（为主编）或课题参与人（为副主编或参编）。

3. 填报申请材料。

（1）申报课题主持人请填写《机械行业职业教育通识教育系列教材研制专项课题申报书》（见附件 2，填报链接：<https://www.jxcjrc.com/introduce?pmCode=07eaac7ca6010051&pmType=2>，文件命名格式为：课题名称+单位简称+主持人姓名+主编），并经所在单位盖章同意。

（2）申报课题参与人请填写《机械行业职业教育通识教育系列教材研制专项课题申报表》（见附件 3，填报链接：<https://www.jxcjrc.com/introduce?pmCode=07eb9fc681010051&pmType=2>，文件命名格式为：课程名称+单位简称+申报人姓名+参编），并经所在单位盖章同意。

（3）课题主持人若选“其他”，题目自拟，需作为主编填写附件 1，并自行组织课题参与人填报申报表，要求跨单位组织，鼓励企业编者参与。

4. 本次申报以院校为单位，经单位汇总后，填写《机械行业职业教育通识教育系列教材研制专项课题申报汇总表》（见附件 4，填报链接：<https://www.jxcjrc.com/online?trainingCode=ZYHJCKT2025&coursewareCount=0&businessCode=07ea21177b010051¬icestatus=100>），并将所有盖章扫描件与 WORD 版本（文件命名格式为：院校简称+通识教材研制专项课题申报材料，包括各课题申报书及汇

总表的盖章扫描件和 WORD 版本）打包发送至机械职教政研分会秘书处邮箱。

5. 院校外人员申报可直接填写附件 3，经所在单位盖章同意，文件命名格式为：单位简称+通识教材研制专项课题申报材料，打包发送至机械职教政研分会秘书处邮箱。

六、工作流程

1. 评选立项。各院校上报课题申报材料后，机械职教政研分会将汇总并归类，委托专家开展课题评审工作，根据评审情况，发布课题立项通知。

2. 教材编写与资源开发。课题立项单位将联合机械工业出版社，对获立项课题的教材编写和教学资源开发计划进行技术支持，共同探索数纸同步出版模式，培育高水平的课题研究成果。

3. 课题结题。课题研究时间截止后，机械职教政研分会组织结题验收工作，对于符合结题要求验收通过的课题发放结题证书，并组织开展优秀课题分享、典型经验交流和成果推广活动。

七、其它事项

1. 本次课题重点围绕高职本科及高职专科、中职思政及其他通识相关课程开展教材的研制工作，请相关院校积极组织参加。

2. 课题申报人需向所在单位提交附件 2（课题主持人）或者附件 3（课题参与人）的 WORD 版本及盖章扫描件。

3. 各院校请于 2025 年 7 月 7 日前将本单位课题申报材料（附件 1、2）以及申报汇总表（附件 3）的 WORD 版本及盖章扫描件打包发

送至机械职教政研分会邮箱，如有疑问请与机械职教政研分会秘书处联系。

机械职教政研分会秘书处联系方式：

单 位：机械工业教育发展中心

联系人：王争、文婷、吕冬明

电 话：010-63512022, 13371626809(王), 13821320501(文),
13146600325(吕)

邮 箱：zhengyanhui5040@126.com

- 附件：1. 机械行业职业教育通识教育系列教材研制专项课题选题清单
2. 机械行业职业教育通识教育系列教材研制专项课题申报书（课题主持人填写）
3. 机械行业职业教育通识教育系列教材研制专项课题申报表（课题参与人填写）
4. 机械行业职业教育通识教育系列教材研制专项课题申报汇总表（申报人所在单位汇总填写）

中国机械政研会机械职业教育思想政治工作研究分会

（机械工业教育发展中心代章）

机械工业教育发展中心

2025年6月11日

附件 1

机械行业职业教育通识教育系列教材研制 专项课题选题清单

课程类别	具体课程
人文素养类	大学美育
	艺术鉴赏
	书法鉴赏
	音乐鉴赏
	影视鉴赏
	舞蹈鉴赏
	劳动教育
	工匠精神
	应用文写作
	口才与沟通
数字技术通识类	信息技术
	人工智能应用基础
	文献检索与利用
	大数据概论
职业发展支撑类	创新创业教育
	职业生涯规划与就业指导
	心理健康教育
	职业素养
行业拓展类	机械产品创新设计思维
	机械行业英语实务
	机械类专业创业实务
	现场工程师项目管理基础
	具身智能导论
	人机协作基础
其他	(自拟)

附件 2

机械行业职业教育通识教育系列教材研制 专项课题申报书

课题类别：☐高职本科 ☐高职专科 ☐中职

课题名称：_____

申报单位：_____

课题主持人：_____

填报日期：_____

制表单位 中国机械政研会机械职教政研分会
机械工业教育发展中心

2025 年 5 月

填 报 说 明

一、本申报书用于机械行业职业教育通识教育系列教材研制专项课题申报，由申报课题主持人填写，一门课程填报一个申报书。

二、填写申报表内各项内容，应实事求是，认真填写，表述明确，外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩略词，需注明全称。

三、格式要求：表中正文内容为小三号字，仿宋 GB2312 字体，行间距为 28 磅。

一、课题基本信息

教材信息				
课题类别	☐ 高职本科 ☐ 高职专科 ☐ 中职			
开课年级		计划学时		
教材名称				
教材类型	☐ 人文素养类 ☐ 数字技术通识类 ☐ 职业发展支撑类 ☐ 行业拓展类 ☐ 其它			
是否校企联合申报	☐ 是 (企业名称) ☐ 否			
申报人员信息				
姓名		出生年月		
所在单位及部门		职务/职称		
毕业院校		所学专业		
学历/学位		从教年限		
专业领域		主教课程		
手机号码		电子邮箱		
政研会专委会 任职情况	☐ 学术工作委员会 ☐ 文化素质教育工作委员会 ☐ 学生工作委员会 ☐ 产业与校园文化建设工作委员会 ☐ 课程与资源建设工作委员会 ☐ 无 (选此项下栏无需填写)			
	☐ 主任 ☐ 副主任 ☐ 委员			
是否具有国家/省部级精品课程开发经验	☐ 是 (课程等级与名称) ☐ 否			
主要教学经历 (注明起止时间)				
教材开发经历	书名	出版社	承担工作	获奖情况
			(主编, 副主编或参编)	

拟研制教材	教材状态: ☐ 新编 ☐ 修订 教材配套: ☐ 电子课件 ☐ 视频资源 ☐ 习题 ☐ 习题答案 ☐ 教案 ☐ 教学设计 ☐ 在线课程 ☐ 其他 教材形式: ☐ 传统样式 ☐ 活页式 ☐ 工作手册式 ☐ 数字教材 ☐ 其它 _____			

二、教育教学研究情况

近 5 年来在相关领域教育教学研究代表性成果及获奖情况。

三、调研计划

简要概述开展该门教材研制的背景及意义，拟调研对象，调研的主要内容与计划等内容。1000 字以内。

四、课程建设计划

简要阐述教材研制预期目标，包含素质、知识、能力等方面内容。

简要阐述教材研制的主要内容、教学设计及教学评价等方面计划。

五、教材开发计划

计划编写教材内容简介。

教材编写提纲（三级目录）。

简要概述计划研制教材配套教学资源的内容、样式、开发方式及现有基础。

六、特色创新

简要概述课题在教材研制目标定位、课程设计、资源供给、教学方式、数字化建设等方面的特色创新情况，限 500 字。

七、课题主持人承诺

本人承诺申报书所填报内容真实有效，申报材料无涉密及其它不宜公开的内容。

课题主持人（签字）：

年 月 日

八、申报单位意见

同意申报，本单位愿为课题主持人研究工作提供必要的条件支持。

单位（盖章）：

年 月 日

附件 3

机械行业职业教育通识教育系列教材研制 专项课题申报表

(课题参与人填写)

姓名		出生年月	
所在单位及部门		职务/职称	
毕业院校		所学专业	
学历/学位		从教年限	
专业领域		主教课程	
手机号码		电子邮箱	
政研会专委会 任职情况	☐ 学术工作委员会 ☐ 文化素质教育工作委员会 ☐ 学生工作委员会 ☐ 产业与校园文化建设工作委员会 ☐ 课程与资源建设工作委员会 ☐ 无（选此项下栏无需填写）		
	☐ 主任 ☐ 副主任 ☐ 委员		
是否具有国家/ 省部级精品课程 开发经验	☐ 是（ 课程等级与名称 ） ☐ 否		
申请教材名称 1			
申请教材名称 2			
... ..			
主要教学经历 (注明起止时 间)			

教材开发经历	书名	出版社	承担工作 (主编, 副主编或参编)	获奖情况
申请人承诺: 本人承诺申报书所填报内容真实有效, 申报材料无涉密及其它不适宜公开的内容。 申请人签名: 年 月 日				
所在单位推荐意见: 同意申报, 本单位愿为课题主持人研究工作提供必要的条件支持。 单位(盖章): 年 月 日				
备注:				

附件 4

机械行业职业教育通识教育系列教材研制
专项课题申报汇总表

单位名称（公章）						
单位联系人			电话		邮箱	
序号	教材名称	课题类别	课题申报人	电话	邮箱	申报类型
1						
2						
3						
4						
5						
6						

注：该表格由申报人所在单位汇总填写。课题类别请从高职本科、高职专科、中职中选择填写，申报类型请从主持人、参与者选择。附件 2-4 电子版和盖章扫描件于 2025 年 7 月 7 日前发送至机械职教政研分会秘书处邮箱（邮箱：zhengyanhui5040@126.com），并按要求填报到系统。