

中华人民共和国工业和信息化部

工人函〔2024〕102号

关于开展工业和信息化部工程硕博士 精品教材立项建设工作的通知

部属各高校：

为贯彻落实习近平总书记关于培养大批卓越工程师的重要指示精神，全面加强教材建设管理，构建国防底色、工信特色一流教材体系，持续提升工程人才培养质量，拟开展工程硕博士精品教材立项建设工作。有关事项通知如下。

一、工作目标

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和关于新型工业化的重要论述，落实立德树人根本任务，充分发挥教材作为人才培养关键要素的重要作用。主动适应新技术、新产业、新业态，推动产教融合、科教融汇，聚焦国家战略需求、自主知识体系构建、拔尖创新人才培养，以精品教材建设为抓手，大力加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设，不断提升工程硕博士培养质量，为推进新型工业化和国防现代化、培育发展新质生产力提供人才支撑。

二、申报要求

（一）紧扣立德树人，强化价值引领。推进习近平新时

代中国特色社会主义思想进教材、进课堂、进头脑，将马克思主义立场、观点、方法贯穿教材始终。全面贯彻党的教育方针，坚持正确的政治方向和价值导向，将价值塑造、知识传授和能力培养有机结合。坚持为党育人、为国育才，弘扬优良传统，将伟大建党精神、科学家精神、工匠精神、工业文化和工业精神等融入教材编写，引导学生树牢科技报国志，爱党报国、敬业奉献，自觉投身强国强军火热实践。

（二）服务国家战略，体现特色优势。坚持“四个面向”，发挥学科专业优势，围绕航空、航天、船海、核、火炸药、兵器等优势领域，推出一批特色教材。发挥服务产业优势，面向新能源、新材料、新一代信息技术、高端装备、生物制造等新兴领域以及人工智能、人形机器人、量子信息、深海深空深地深蓝等前沿领域，推出一批在全国有影响力的教材。发挥工程攻关优势，注重案例教学，将工程项目、重点任务、关键技术突破等纳入教材建设，提升学生技术创新能力、解决复杂工程问题能力。

（三）突出前沿创新，注重交叉融合。把握新一轮科技革命和产业革命新趋势，面向国内外产业发展前沿，把新技术、新工艺、新方法、新规范、新标准纳入教材，进一步提高教材的针对性和先进性。将人工智能、虚拟仿真等新一代信息技术与教材建设融合，推出一批理念先进、规范性强、集成度高、适用性好的新形态教材。聚焦高水平复合型人才培养需要，深化多学科交叉融合，将数理基础、专业思维、实践能力、综合素养等培养要求落实到教材建设中，加大急

需紧缺和拔尖创新人才供给。

（四）促进开放协同，打造精品示范。借鉴国际工程硕博培养成功经验，对接国际工程师标准，建设一批国际化工程硕博教材。鼓励校校联合，统筹优势领域、优秀师资，建设一批高质量精品教材。加强校企协同，组建学术造诣高、专业技术能力强、教学经验丰富、熟悉教材工作的专家队伍，吸纳一线专业技术人员深度参与教材编写，提升教材的科学性和实践性。

三、组织实施

（一）申报高校落实教材建设主体责任，严格按照《普通高等学校教材管理办法》要求，坚持凡编必审、凡选必审，遴选推荐优秀教材。每校申报不超过20种，其中专著数量不超过2种。

（二）申报教材原则上为2024年12月底前已出版（含再版、重印）或取得图书在版编目（CIP）核准的教材。第一主编原则上为本校专职或兼职教师。同一主编、副主编或第一作者编写的内容基本相同的教材只能申报一项。全册教材可选择“单本”或“全册”申报，不受理系列教材申报。

（三）部统一组织评审，拟入选教材公示无异议后，按程序印发立项建设通知。入选教材纳入工业和信息化部“十四五”规划教材建设管理。

四、材料报送

各高校于2024年7月15日前提交《工业和信息化部工程硕博精品教材申报书》《工业和信息化部工程硕博精

品教材申报汇总表》。申报书纸质版、教材样书一式5份及汇总表纸质版寄送至部教材建设工作办公室，数字教材以光盘形式报送。申报书、汇总表电子版发指定邮箱。

五、联系人及联系方式

部人事教育司 汪天逸 010-68205914

部教材建设工作办公室 路越 010-65266635

传真：010-65266696 邮箱：gxbghjc@126.com

地址：北京市东城区东单三条8号东方广场东配楼7层
中国工信出版传媒集团

附件：1.工业和信息化部工程硕博士精品教材申报书
2.工业和信息化部工程硕博士精品教材申报汇总表



附件 1

工业和信息化部工程硕博士精品教材 申报书

教 材 名 称 : _____

学校名称（盖章）: _____

申 请 人 : _____

专 业 学 位 类 别 : _____

专 业 学 位 代 码 : _____

填 报 日 期 : _____年____月____日

工业和信息化部

二〇二四年六月

填 报 说 明

本申报书用于工业和信息化部工程硕博士教材立项申报、审批管理，填写前须认真阅读本须知。

一、《申报书》内容要求文字简洁，表述清晰，数据详实、准确反映团队基本情况；提供纸质文件时，用 A4 纸打印。

二、部分栏目填写说明：

1. 申报单位：须按单位公章填写全称，不能采用简称。
2. 申请人：填写所申报教材第一作者的姓名。
3. 教材名称：填写所申报教材的完整书名，修订版教材书名后应加上版次，如：机器人工程导论（第3版）。
4. 专业类名称和专业类代码：按新版教育部学位授予和人才培养学科目录填写。
5. 编者情况和编写论证：请将所有内容填写在表格中，不另附佐证材料。
6. 填表问题咨询：路越 010-65266635。

一、教材基本情况

教材名称		专业类代码	
ISBN		出版社名称	
适用课程	☐ 专业基础课程 ☐ 专业核心课程 ☐ 其他课程		
教材类型	☐ 纸质教材 ☐ 数字教材		
字数	(万字)	学时	(学时)
出版时间			
最新重印时间			
教材曾获奖励情况			

二、编者情况

2.1 第一作者信息							
姓名		性别		民族		出生年月	
职称		职务			最高学历/学位		
研究领域		联系电话			E-mail		
所在单位					邮政编码		
通讯地址							
主要教学、科研经历（500 字以内）：							
曾获主要教学、科研奖励情况（300 字以内）：							

2.2 其他作者情况

序号	姓名	职称	研究方向	所在单位	承担工作

曾获主要教学、科研奖励情况（500 字以内）：

三、教材具体情况

教材名称	
3.1 内容简介 阐述教材的编写逻辑与编写思路、主要特色与创新、协同编写情况（填补的空白，或与已出版的国内外同类代表教材比较，1000字以内） 	
3.2 出版教材使用情况 （包括教学效果、使用范围和院校等，需加盖出版社公章，500字以内） 	

3.3 教材创新情况

（包括教材形态，与信息技术融合等，300 字以内）

3.4 教材编校质量自查表

四、申请人承诺

本人承诺对《申报书》所填各项内容的真实性和有效性负责，保证没有知识产权争议，并且已经征得申报单位、合作单位以及编写团队核心成员的同意。若填报失实或违反有关规定，申请人（主编）承担全部责任。

申请人（签字）：

年 月 日

五、审核意见

5.1 申报单位党委审核意见

（审核教材政治方向和价值导向，编写人员的政治立场、学术功底、师德师风等，并出具审核意见。）

单位党委负责人：
（学校公章）

年 月 日

5.2 评审专家组意见

专家组组长（签字）：

年 月 日

附件2

工业和信息化部工程硕博士精品教材申报汇总表

申报高校（盖章）：

申报时间：

推荐排序	专业类代码	教材名称	ISBN	申请人 (第一作者)	纸质教材/数字教材	出版时间	最新重印时间	字数 (万字)	出版社名称
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

联系部门：_____联系人：_____手机：_____E-mail：_____