

教育部职业院校信息化教学指导委员会

信息化教指委〔2025〕26号

关于申报 2026 年度“人工智能+职业教育 智慧教材体系化建设项目”的通知

各位委员、有关单位：

为贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》、《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，以及《教育部等九部门关于加快推进教育数字化的意见》文件精神，旨在有效应对人工智能技术迅猛发展与广泛应用带来的新挑战，着力推动职业教育专业升级与数字化改造，全面提升教师数智素养水平，充分借助人工智能技术赋能职业教育发展，加速推进“人工智能+职业教育智慧教材体系化”的构建工作，落实立德树人根本任务，教育部职业院校信息化教学指导委员会（以下简称“教育部信息化教指委”）决定组织开展 2026 年度“人工智能+职业教育智慧教材体系化建设项目”申报工作。本次项目申报与建设工作由教育部信息化教指委与中国铁道出版社有限公司共同负责实施。现将相关事项通知如下。

一、项目性质

教育部信息化教指委正式立项的研究项目。

二、立项方式

教育部信息化教指委将组织专家进行项目评审，通过评审的

项目正式立项，由教育部信息化教指委发布立项通知。

三、立项计划与资助说明

1. 立项计划

本次改革项目分为重大项目、重点项目和一般项目三类，各类项目不设课题数上限（根据课题申报情况决定）。重大项目、重点项目由中国铁道出版社有限公司给予经费资助，一般资助项目由中国铁道出版社有限公司择优资助。鼓励项目负责人所在单位提供经费配套支持，对于单位给予配套经费支持的课题，评审时在同等条件下优先考虑立项。

2. 资助说明

重大项目：设立课程体系研究项目，符合申报指南方向，旨在通过系统研究和分析，构建符合现代教育理念、适应社会发展需求的新型课程体系，并有系列教材出版，以提高教育质量和人才培养水平。每项资助额度为 1.0 万元。

重点项目：项目需紧扣智能时代发展需求，符合申报指南方向。项目成果教材需从课程建设维度出发，着力构建多维立体的教学资源体系，具体包括课件、素材、教案、微视频、数字化教学平台（可根据实际需求选择配置）、实验模块、综合实践案例及练习题库（可选）等要素，通过整合多元载体形式，打造兼具直观呈现与互动体验的新形态教材。数字教材须含文字、音频、视频、拓展知识、知识体系图谱、随堂练习等模块内容。每项资助额度为0.5万元。

一般项目：采取“择优资助”形式，要求在内容组织、结构设计等环节体现新思路和鲜明特色。纸质教材需配套教学课件及多样化资源（包括微视频、程序源码、习题答案等），构建融合多元要素的新形态教材。数字教材应至少涵盖文本、视频、知识体系图谱、随堂练习等模块内容。每项资助额度为0.3万元。

四、项目申报指南

本项目旨在深化人工智能与职业教育的融合创新，聚焦智慧教材的体系化构建与落地应用，以数字化、智能化技术赋能教材升级，提升职业教育教材的适配性、交互性与实用性，为培养智能时代高素质技术技能人才提供核心教学支撑。申报人可依据本指南拟定研究方向，或结合自身研究基础自选相关课题，研究成果需以教材为核心载体，确保可落地、可推广。

指南方向 1：“人工智能+”通识课程体系教材建设

1.1 人工智能通识课程体系系列教材建设

构建面向职业院校学生的人工智能通识教育体系。课程以“基础—技能—应用—伦理”递进，突出职教实用性，融合项目式学习与岗位适配性训练。围绕人工智能通识、数据处理基础、智能办公 AI 应用、AI+行业实践、AI 伦理与数据安全等课程开发旨在培养学生智能素养和数字思维能力，能够理解、评价并负责任地使用人工智能技术，为未来职业发展和终身学习奠定基础的教材。

1.2 “人工智能+”通识课程教材建设

为推动职业院校创新人才培养模式，契合社会发展与学生成

长需求，需借助人工智能技术，对通识教育课程进行深度改革。聚焦信息技术、高职数学、高职物理、高职化学、高职语文、高职英语、高职体育、中华优秀传统文化、应用文写作、大学生美育、大学劳动教育、大学生创新创业、大学生职业发展与规划、大学生心理健康等通识课程，开发交互性强、个性化突出的新形态教材与数字教材，为通识教育注入新活力。

指南方向 2：“人工智能+”专业课程教材建设

2.1 人工智能技术应用/人工智能工程技术等专业课程教材建设

针对人工智能技术应用/人工智能工程技术等相关专业，通过产教融合构建涵盖人工智能基础理论、算法设计、系统开发、应用实践等方面的课程体系，通过整合行业资源，引入企业真实项目案例，确保课程内容与市场需求紧密对接。同时，组织编写一批高质量的人工智能专业教材，注重理论与实践相结合，旨在培养一批既具备扎实理论基础又拥有较强实践能力与创新精神的人工智能专业人才，以满足行业对高端技术人才的需求。

2.2 “人工智能+”战略型新兴产业专业课程教材建设

围绕国家战略性新兴产业发展规划，重点布局新一代信息技术、高端装备、新能源、节能环保、新能源汽车、未来健康、未来智能、未来空间等产业领域。本方向旨在推动人工智能与这些前沿产业领域知识体系的深度融合，核心任务是系统构建并输出支撑战略新兴产业人才培养的系列专业教材，教材内容应高度融合行业前沿知识、智能工具使用与典型工作场景，培养引领未来产业发展的高素质技术技能人才。

2.3 “人工智能+”低空经济产业相关专业教材建设

紧密围绕国家低空经济战略性新兴产业部署，面向无人机物流、城市空中交通等核心场景，开展全产业链人才培养体系研究。核心任务是开发服务低空经济规划、运营等全流程的系列专业教材，涵盖概论与政策法规、智能无人机系统技术等领域，将 AI 深度融入飞行控制、机群协同等环节。成果形成“人工智能+低空经济”系列教材及数字化资源，填补领域教学空白，为产业提供人才支撑。

2.4 “人工智能+”各专业课程教材建设

将人工智能技术融入各专业课程体系中，推动传统专业的转型升级，形成各专业与人工智能融合的课程体系建设方案和实施路径，开发一批具有专业特色的人工智能应用课程的系列教材。这些教材将结合各专业特点，设计针对性强、实用性高的教学内容，提升各专业学生的综合素质和就业竞争力，培养适应数字化时代需求的复合型创新人才。

指南方向 3：“人工智能+”职业教育国际化教学教材建设

本方向紧扣“职教出海”高质量发展要求，推动专业标准、课程标准及教材国际化开发，助力“中国标准”走向国际。重点支持融入 AI 技术、契合国际标准且具备跨文化适配性的专业教材研发，突出理论与实践融合，配套数字化教学资源，构建“AI+”国际化教材体系。通过教材建设，培养兼具国际视野与 AI 素养的技术技能人才，提升我国职业教育国际影响力与竞争力，为职教出海提供高质量教材支撑。

五、申报条件

1. 项目负责人必须为职业院校在岗教职员工，从事职业教育一线教学或管理工作者优先；必须全程真正承担和负责组织、指导项目实施；每位负责人限定申报一项。项目组成员最多只能同时参加两个项目的申报。鼓励多校联合申报、校企联合申报，多校联合或校企联合申报时须有明确的牵头学校。

2. 同一研究内容没有获得过省级及以上（包括政府部门、研究会、学会或教指委等）教改项目立项。

六、申报流程与项目管理

1. 申报方法

项目负责人应填写《2026 年度“人工智能 + 职业教育智慧教材体系化建设项目”申报书》（见附件 1）与《2026 年度“人工智能 + 职业教育智慧教材体系化建设项目”申报汇总表》（见附件 2），且申报书须经所在单位审查合格、签署意见，申报汇总表需经所在单位审查，均盖章后和佐证材料合并装订成一册（一式两份），纸质版邮寄至指定地址，并将电子版分送至教育部信息化教指委指定邮箱（theti@tsinghua.edu.cn）与中国铁道出版社有限公司指定邮箱（ktsb2026@163.com），邮件主题：负责人所在省份—所在单位—负责人姓名（如：北京—清华大学—张三）。

2. 申报费用

不收取申请及评审费用。

3. 项目管理

项目申报时间：申报工作自本通知发布之日起至2026年3月20日结束，逾期将不予受理。

项目立项审批：教指委组织专家对申报项目进行评审，择优立项，立项结果于2026年4月10日前公布。获准立项的课题执行期为一年。

项目验收结题：具体结题时间和通知另行公布，以邮件形式发送到负责人邮箱，项目负责人应在通知规定时间内提交《结题报告》及项目成果等。

七、联系方式

教育部信息化教指委：周潜，010-62793112；

中国铁道出版社有限公司：秦绪好，13911399833；

寄送地址：北京市西城区右安门西街8号，邮编100054；收件人：谢世博，13298310651。

教育部职业院校信息化教学指导委员会
(常州信息职业技术学院代章)

2025年12月2日



附件 1:

2026 年度“人工智能 + 职业教育 智慧教材体系化建设项目” 申报书

项目名称:_____

项目负责人:_____手机号:_____

项目类别: ☐重大项目 ☐重点项目

☐一般项目 ☐一般项目（经费自筹）

E-mail:_____

申报单位:_____

协作单位:_____

填表日期:_____

教育部职业院校信息化教学指导委员会

2025 年 12月制

填 表 说 明

- 一、本申报书所列各项内容均须实事求是，认真填写，表达明确严谨。
- 二、上报的申报书由申报人所在单位加盖公章后电子邮件分别报送至教育部职业院校信息化教学指导委员会与中国铁道出版社有限公司。
- 三、对研究内容、研究方法、预期成果及意义的填写，应简明扼要。
- 四、有关外文缩写，须注明完整词序及中文含义。
- 五、本申报书格式为大十六开本（A4），向指定电子邮箱提交电子稿。
- 六、联系方式：
电子邮箱：theti@tsinghua.edu.cn，ktsb2026@163.com。
寄送地址：北京市西城区右安门西街 8 号；收件人：谢世博，收件电话：13298310651；邮编：100054。

教育部职业院校信息化教学指导委员会

2025 年 12 月 2 日

申报者的承诺与成果使用授权

本人自愿申报 2026 年度“人工智能+职业教育智慧教材体系化建设项目”。认可所填写的《2026 年度“人工智能+职业教育智慧教材体系化建设项目”申报书》（以下简称《申报书》）为有约束力的协议，并承诺对所填写的《申报书》所涉及各项内容的真实性负责，保证没有知识产权争议。同意教育部职业院校信息化教学指导委员会使用《申报书》所有数据和资料。项目申报如获准立项，在研究工作中接受教育部职业院校信息化教学指导委员会及其委托部门的管理，并对以下约定信守承诺：

1. 遵守相关法律法规。遵守我国《著作权法》和《专利法》等相关法律法规；遵守我国政府签署加入的相关国际知识产权规定。
2. 遵循学术研究的基本规范。科学设计研究方案，采用适当的研究方法，如期完成研究任务，取得预期研究成果。
3. 尊重他人的知识贡献。客观、公正、准确地介绍和评论已有学术成果。凡引用他人的观点、方案、资料、数据等，无论曾否发表，无论是纸质或电子版，均加以注释。凡转引文献资料，均如实说明。
4. 恪守学术道德。研究过程真实，不得以任何方式抄袭、剽窃或侵吞他人学术成果，杜绝伪注、伪造、篡改文献和数据等学术不端行为。成果真实，不重复发表研究成果；对项目负责人和参与者的各自贡献均要在成果中以明确的方式标明。
5. 维护学术尊严。保持学者尊严，增强公共服务意识，维护社会公共利益。维护教育部职业教育信息化教学指导委员会项目声誉，不以项目名义牟取不当利益。
6. 研究成果（出版物、论文等）公开发表时，应在醒目位置注明其为教育部职业院校信息化教学指导委员会研究项目成果。项目研究成果同时归属教育部职业院校信息化教学指导委员会、研究项目合作单位和项目负责人。

项目负责人（签字/盖章）：_____

年 月 日

一、基本情况

项目名称							
关键词							
项目类别		☐ 重大项目 ☐ 重点项目 ☐ 一般项目 ☐ 一般项目（经费自筹）					
项目依据		A：依据指南		指南项目编号：			
		B：自选项目					
经费预算		万元		单位配套经费		万元	
负责人姓名			性别		民族		出生年月
行政职务			专业职务				研究专长
最后学历							
工作单位					电子信箱		
通信地址						邮政编码	
联系电话							
主要参加者	姓名	年龄	职务/职称	工作单位	学历	Email	联系电话
预计完成时间							

二、项目设计论证

1. 立项意义与价值（研究项目的背景、拟解决实践问题的价值）（限800字）

2. 国内外研究现状及发展趋势（围绕申报主题网站中查阅的项目研究方案、案例、结论等进行系统分析，注意同类教材比较的特色及创新点）（限1500字）

3. 项目内容和实施计划（项目研究目标与拟解决关键问题、项目的初始方案或实施路径、项目质量的评价标准，列出二级目录）（限1500字）

4. 项目的推广应用价值（限800字）

5. 已有的工作基础和项目实施条件（限1500字内）

已取得相关研究与实践成果（限填10项）；

负责人的主要实践经历；主要参加者的经验；

学校已具备的课程教学改革研究的基础和环境及对项目的支持情况(含有关政策、经费支持及其使用管理机制、保障条件等)。

三、项目组负责人和项目组成员任务分工

姓 名	在项目组内职务	研究专长	在项目组内承担的具体任务

四、预期项目成果

预期项目成果				
(成果文件可包含研究报告、教材、专著、学术论文、数字化资源等，其中研究报告为必须提交的成果文件。)				
序号	完成时间	预期成果名称	成果形式	负责人
1				
2				
3				
4				
5				
6				

五、经费使用计划

经费使用计划	

六、项目负责人所在单位意见及协作单位意见（若无协作单位，可以不填）

所在工 作单位 的意见	(签字、盖章) 年 月 日
协作工 作单位 的意见	(签字、盖章) 年 月 日

七、教育部职业院校信息化教学指导委员会审批意见

(签字、盖章)

年 月 日

附件 2:

2026 年度“人工智能+职业教育智慧教材体系化建设项目”申报汇总表

推荐单位(盖章): 联系人: 联系部门: 联系电话: 填报日期: 年 月 日

序号	课题名称	推荐类别 (重大\重点\一般\一般(经费自筹))	项目负责人 姓名	项目负责人 所在学校	身份证号	最后 学历	行政 职务	专业 技术 职务	研究专 长	手机	E-mail	通信地址	邮政编码	所在省 份/自 治区/ 直辖市
1														
2														
3														
4														
5														

注：此表由推荐单位填报，连同申报材料一并报送。

电子邮件分别发送至教育部信息化教指委指定邮箱（theti@tsinghua.edu.cn）与中国铁道出版社有限公司指定邮箱（ktsb2026@163.com）。