

关于做好云南省本科高校 “2026年人工智能赋能课程教材建设与教学改革研究” 课题申报工作的通知

各本科高等学校：

为贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》，以国家教育数字化战略行动为引领，推动人工智能与本科高校教育教学融合创新，推进人工智能赋能云南省本科高校课程教材建设。云南省本科高校课程建设专家指导委员会（以下简称“课指委”）联合高等教育出版社共同组织开展“2026年云南省人工智能赋能课程教材建设与教学改革研究”课题立项建设申报工作。现将有关事项通知如下：

一、课题研究领域

领域一：人工智能赋能理工类基础课程及通识课教学改革实践

课题立项聚焦理工类基础课程及通识类必修课程，关注体现培根铸魂、启智增慧要求的精品课程（教材）等的研究与实践。申报单位和个人可根据课题研究指南（详见附件1课题指南（一）、（二）、（三）），结合具体研究目标与内容，自主拟定课题研究题目。

领域二：数字教材建设专项

基于省级及以上一流专业与一流课程（一流核心课程）建设基础，打造一批符合专业特色和人才培养需求的一流数字教材。课题研究目标和课程范围（详见附件1课题指南（四））。

课题申报所称数字教材是指按照国家教材管理办法和出版规范编写、开发、审核、封装，具有中国标准书号的数字出版产品。用于学校开展教育教学活动的数字化核心教学材料，包括音像制品、电子出版物、网络出版物等，并具有多模态、强交互、智能化等特点。不包括纸质教材电子版、实物形式存在的传统教材、立体化教材、翻转课堂版教材、混合式教学教材、融合式教学教材等。

二、立项类别

课题设置重点课题、一般课题和数字教材建设专项课题，三个类别进行立项建设。

（一）重点课题：计划设置10项，资助经费1万元/项，要求围绕教改关键问题开展，具有示范性价值。

（二）一般课题：计划设置20项，资助经费0.5万元/项，要求针对具体的基础性问题开展，具有实践性价值。

（三）数字教材建设专项课题：计划设置20项，资助经费0.5万元/项，要求已有相关数字资源积累或具备数字教材建设基础，具有推广性价值。

课题研究资助经费由高等教育出版社提供并在课题立项公布后一次性汇入课题主持人所在单位对公账户。资助经费主要用于数字化资源的开发、素材采集与制作等。鼓励学校提供配套课题经费。

三、课题管理

（一）本课题研究周期为1-2年，最长可延期1年。原则上不允许延期结项，因特殊情况确需延期的，须在预定结项日期

前三个月内提交延期申请。未提交延期申请，逾期未能完成课题研究，或未在规定期限内提交结项申请的，撤回立项，追回资助经费。

（二）课题研究应以创新为导向，尊重学术规律，保障研究质量；研究过程应遵守学术道德与规范，如有学术不端行为，撤回立项并追回经费。

（三）课题组发表或出版研究成果时，成果须与立项课题的主题高度一致，且注明“2026年云南省本科高校人工智能赋能课程教材建设与教学改革研究课题成果”字样。

（四）课题成果形式：新形态教材（包括数字教材）、数字化教学资源、研究论文、总结报告等与课题有关的成果。课题成果如以教材形式呈现（重点支持数字教材建设），经专家评审及高等教育出版社选题论证通过后，优先与高等教育出版社签订出版合同。验收时，教材须为具有书号的正式出版物，其中数字教材平台须为部署在出版单位自主可控的公共服务平台上。

四、申报条件

（一）本次课题面向云南省本科高校开展。课题主持人应为高校在职教学管理人员或从事相关课程教学的教师，原则上应具备副高级及以上职称，能真实承担并负责课题研究与实践工作。

（二）课题主持人限1人，每位课题主持人只能申报1项课题；已获得省级及以上项目的课题不再重复申报。

（三）本次课题，由各高校根据实际情况，自行组织相关

学院或教师个人申报，各高校教务处统筹推荐，领域一课题每校申报数量不超过3项，领域二课题不限。

五、申报流程

（一）各高校自行组织申报，经本校教务处审核后，由教务处统一报送，不接受个人报送。

（二）课题申报书须经所在单位审查合格、签署意见，盖章后和佐证材料合并装订成一册，由推荐单位统一邮寄至：云南省昆明市盘龙区颐高数码中心A座8层，收件人：段骁（电话：13330548898）；同时电子版申报材料、申报汇总表也由推荐单位统一发送到邮箱：ynkzw@ymu.edu.cn，按：“学校名称+课指委教改课题”命名文件。

（三）申报工作自本通知发布之日起至5月31日结束，逾期不予受理。各校推荐申报课题由课指委组织审核受理，专家评审，公平竞争，择优立项。

六、联系方式

（一）高等教育出版社：

段骁 13330548898

吴翔 18213104772

（二）云南省本科高校课程建设专家指导委员会秘书处：

罗利军 13629452541

- 附件：1. 课题指南
2. 课题申报书
3. 数字教材建设专项课题申报书
4. 课题申报汇总表

云南省本科高校课程建设专家指导委员会
云南民族大学（代章）
2026年4月24日

附件 1

课题指南

(一) 指南编号 1: 人工智能赋能理工类基础课程教材开发研究

研究目标: 依托大模型、知识图谱、生成式人工智能等新一代技术集群, 开发具备交互式、个性化特质的新形态教材、数字教材, 推动本科高校理工类基础课程教材的数字化转型, 构建“人工智能 + 理工类基础课程”数字化教学新生态。

课程范围: 高等数学(微积分)、线性代数、概率统计、大学物理、大学物理实验、大学计算机、程序设计等。

成果形式: 新形态教材、数字教材。

(二) 指南编号 2: 人工智能赋能通识课程教材开发研究

研究目标: 推动高校创新人才培养范式, 坚守立德树人根本任务, 以社会需求为导向、以学生发展为中心。借助新一代信息技术, 开发适配不同课程需求的特色教材, 培养兼具数字素养、跨学科思维与社会责任感的复合型人才, 构建“人工智能 + 通识课程”教材建设新模式。

课程范围:

人工智能通识、人工智能通识实验、工程素养、大学体育、大学美育、劳动教育、大学生安全教育、大学生心理健康、大学生创新与创业、大学生职业发展与生涯规划等通识必修课程。

成果形式：新形态教材、数字教材。

（三）指南编号 3:人工智能赋能通识课程教学模式创新和教学方法改革

研究目标：依托人工智能技术创新，完善提升课程教学质量的具体方法。利用人工智能应用平台，探索并实践 AI 辅助通识课程教学的具体模式，促进学生自主学习能力的提升和人才培养质量的提高。

课程范围：大学英语、高等数学（微积分）、人工智能通识等通识必修课程。

成果形式：数字化教学资源、研究论文、总结报告等与课题有关的成果。

（四）指南编号 4: 数字教材建设专项

研究目标：依托部署在出版单位自主可控的公共服务平台，利用新一代信息技术，整合优质资源。创新教材呈现方式，建设一批理念先进、规范性强、集成度高、适用性好的示范性教材。

课程范围：重点支持国家级、省级一流专业建设点优势特色课程教材；国家级、省级一流课程（一流核心课程）等配套教材；思政课和使用马工程重点教材的相关课程及已经出版的数字教材不列入申报范围。

成果形式：数字教材

附件 2

云南省本科高校
“2026 年人工智能赋能课程教材建设与教学改革研究”
课题申报书

课 题 名 称：_____

课 题 主 持 人：_____

申报课题编号：_____

申请课题类别：_____

负责人所在学校：_____

填 表 日 期：_____ 年 月 日 _____

云南省本科高校课程建设专家指导委员会 制

填表说明

申报书一律用 A4 纸打印，小四号字，双面打印。左侧装订成册，表内空格不够可加页。封面之上不得另加其他封面。

1. 本申报书为研究领域一课题填写。

2. 申报书由所在部门审查合格，教务处签署意见，盖章后和佐证材料合并装订成一册。

3. 证明材料请提供复印件。所有申报材料的真实性由学校审核负责。

4. 申报课题编号是指“申报指南”中列出的“指南编号”，如“指南编号 1”。

5. 课题类别请填写：重点课题或一般课题。

注：指南编号 3 只能选择一般课题。

6. 课题主持人限 1 人，课题组成员不超过 10 人，没有参与人的务必填写“无”。

课题主持人的承诺：

我承诺对本人填写的各项内容的真实性负责，保证没有任何政治性、思想性、科学性、规范性问题和侵犯知识产权的争议。如获准立项，我承诺以本表为有约束力的协议，按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果。

如果申报重点课题没获立项，本人（同意、不同意）转为一般项目参与评审（在括号内打√）。

申请人：

年 月 日

课题主持人情况

课题主持人	姓 名		性 别		出生年月	
	最后学历		最后学位		专 业	
	专 业 技 术 职 务		行政职务		本课程学 习人数	(本校年度)
	通讯地址					
	联系电话			电子信箱		
	主要教学工作简历					
	所获教学奖励					
	主要教学研究成果					

一、立项依据及目标

1. 现状与背景分析（包括已有研究或实践基础）（限 800 字以内）

2. 研究对象、总体框架、重点难点、主要目标等（限 800 字以内）

3. 研究的基本思路与技术路线图、具体研究方法、研究计划等（限 800 字内）

4. 主要特色和创新（限 500 字内）

5. 预期研究成果（限 300 字内）

二、具体进度安排（限 300 字以内）

三、经费预算（按资助金额）

单位是否有条件 1:1 配套：

其他资助经费（万元）：（申报数字教材出版需确定是否有出版资助及金额）

课题组筹集资助总金额（万元）：

序号	经费开支科目	经费预算金额（元）
1		
2		
3		
4		
5		
6		
总计		

四、拨款账号（课题负责人所在学校单位账户）			
户名	开户行	账号	备注
五、课题负责人所在学院（部门）意见			
<p>（学院盖章）</p> <p>年 月 日</p>			
六、课题负责人所在学校意见（包含对资助经费的承诺）			
<p>（学校盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

附件 3

云南省本科高校
“2026 年人工智能赋能课程教材建设与教学改革研究”
数字教材建设专项课题申报书

课 程 名 称：_____

申报课题编号：_____ 指南编号 4

申请课题类别：_____ 数字教材建设专项课题

课 题 主 持 人：_____

负责人所在学校：_____

填 表 日 期：_____ 年 月 日

云南省本科高校课程建设专家指导委员会 制

填表说明

申报书一律用 A4 纸打印，小四号字，双面打印。左侧装订成册，表内空格不够可加页。封面之上不得另加其他封面。

1. 本申报书为研究领域二数字教材建设专项课题填写。
2. 申报书由所在部门审查合格，教务处签署意见，盖章后和佐证材料合并装订成一册。
3. 证明材料请提供复印件。所有申报材料的真实性由学校审核负责。
4. 课题主持人须为该门课程负责人或课程团队成员。

课题主持人的承诺：

我承诺对本人填写的各项内容的真实性负责，保证没有任何政治性、思想性、科学性、规范性问题和侵犯知识产权的争议。如获准立项，我承诺以本表为有约束力的协议，按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果。

申请人：

年 月 日

课题主持人情况

课题主持人	姓 名		性 别		出生年月	
	最后学历		最后学位		专 业	
	专 业 技 术 职 务		行政职务			
	通讯地址					
	联系电话			电子信箱		
	主要教学工作简历					
	所获教学奖励					
	主要教学研究成果					

一、教材基本情况			
教材名称			
字数：千字 (估)		配套资源数量 (估)	图片__张
			音频资源__个，时长__分钟
			视频资源__个，时长__分钟
			动画资源__个，时长__分钟
			其他： (请注明)
计划交稿时间			
教材特色 (与同类选题已有出版物比较，本书的特点、优势及教材最终建设目标)			

内容简介

目录

(请注明三级目录)

二、具体进度安排（限 300 字以内）

三、经费预算（按资助金额）

单位是否有条件 1:1 配套：

其他资助经费（万元）：（申报数字教材出版需确定是否有出版资助及金额）

课题组筹集资助总金额（万元）：

序号	经费开支科目	经费预算金额（元）
1		
2		
3		
4		
5		
总计		

四、拨款账号（课题负责人所在学校单位账户）			
户名	开户行	账号	备注
五、课题负责人所在学院（部门）意见			
<p>（学院盖章）</p> <p>年 月 日</p>			
六、课题负责人所在学校意见（包含对资助经费的承诺）			
<p>（学校盖章）</p> <p>年 月 日</p>			

附件 4

“2026 年云南省人工智能赋能课程教材建设与教学改革研究” 课题申报汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	推荐单位	课题名称	课题 编号	课题 类别	课题主持人		学校联系人		
					姓名	联系电话	姓名	部门	联系电话