

广东省高等教育学会

粤高教学会〔2025〕17号

关于做好广东省本科高校 “2025年人工智能赋能基础课程教学改革研究” 专项课题申报工作的通知

各本科高校：

为贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024-2035年）》，积极推动国家关于开展“人工智能+”行动的战略部署，着力探索“人工智能+高等教育”应用场景典型案例和基础课程教材的改革创新。在广东省教育厅的指导下，广东省高等教育学会（以下简称“学会”）联合高等教育出版社共同组织开展广东省本科高校“2025年人工智能赋能基础课程教学改革研究”课题申报立项工作。现将有关事项通知如下。

一、课题研究内容

课题将聚焦人工智能赋能基础课程（AI+基础课程）的教学改革创新，探索融合培根铸魂与启智增慧的精品课程（教材）体系构建与实践。研究内容涵盖数学、物理、计算机及人工智能通识课，以及大学生创新创业、职业发展与规划、心理健康、劳动教育等其他通识必修课程。鼓励不同类型高校联合开展教学改革研究。申报单位和个人可根据课题指南，结合具体研究目标和研究内容拟定课题研究题目。

二、课题研究范围

（一）理工类基础课

数学类：高等数学（微积分）、线性代数、概率论与数理统计。

物理类：大学物理、大学物理实验。

计算机类：大学计算机、程序设计。

（二）人工智能通识课

（三）其他通识课

大学生创新与创业、大学生职业发展与规划、大学生心理健康、劳动教育等。

三、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

结合最新的人工智能技术，开发具有交互性、个性化的新形态教材、数字教材，探索利用大模型、知识图谱等先进信息技术推动理工类基础课程、教材的数字化转型等。

（二）指南编号2：人工智能赋能通识课教材开发研究

推动高校创新人才培养模式，探索符合社会和学生需求的人工智能通识教育课程教材体系，培养具备数字素养、跨学科思维和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。

（三）指南编号3：人工智能赋能基础课程教学模式创新和教学方法改革

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。

四、课题申报对象

本次课题面向我省普通本科高校开展。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，原则上应具备副高及以上职称，能真实承担并负责课题研究与实践工作。课题主持人限1人，每位课题主持人限牵头申报1项课题。课题主持人如已承担省级及以上未结项的课题（省教改课题、专项课题、规划课题等），不能再申报本次课题。每校申报数量不超过3项。

五、立项管理

广东省本科高校“2025年人工智能赋能基础课程教学改革研究”专项课题计划立项20项（重大课题1项、重点课题9项、一般课题10项）。实行“专家论证、择优推荐”的方式评选。课题研究周期为2年。

重大课题每项资助经费2万元，重点课题每项资助经费1万元，一般课题每项资助经费0.5万元。课题研究资助经费由高等教育出版社提供，按照项目进展分两次汇入课题主持人所在单位对公账户（立项公布后，支付立项资助金额的70%；结题验收通过后，再支付剩余的30%）。

课题成果形式包括，但不限于：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。课题成果如果以新形态教材等产品形式展现，经专家

评审通过后，需与高等教育出版社签订出版合同。课题立项后，学会将优先推荐参加省级项目评审。

六、申报流程

（一）各高校自行组织申报，经本校教务处审核后，统一报送，不接受个人申报。按“学校名称+人工智能赋能基础课程教学改革研究课题申报书”格式命名文件夹，申报书盖章扫描后于2025年7月4日前将电子版发至指定邮箱（keti@gdgjxh.org.cn），纸质版一式3份邮寄至：广东省广州市越秀区广卫路14号（谭老师 020-33970796），邮编：510035。申报工作自本通知发布之日起至2025年7月4日结束，逾期不予受理。

（二）各校推荐申报课题由学会组织专家评审，公平竞争，择优立项。本年度立项课题须在2年内完成，研究期限自课题正式立项之日起算。

广东省高等教育学会

联系人及电话：谭奕 020-33970796

高等教育出版社

联系人及电话：余登科 13926210673

- 附件：1. 广东省本科高校“2025年人工智能赋能基础课程教学改革研究”专项课题申报书
2. 广东省本科高校“2025年人工智能赋能基础课程教学改革研究”专项课题申报汇总表



附件 1

2025 年广东省本科高校“ 2025 年人工智能赋能基础课程教学改革研究” 专项课题申报书

课 题 名 称: _____

课 题 主 持 人: _____

课题指南编号: ☐ 指南编号 1 ☐ 指南编号 2 ☐ 指南编号 3

申请课题类别: ☐ 重大项目 ☐ 重点项目 ☐ 一般项目

负责人所在学校: _____

填 表 日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

广东省高等教育学会 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，一式三份，表内空格不够可加页。封面之上不得另加其他封面。

1. 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（一式三份）。

2. 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。

3. 课题指南编号是指：“申报通知”中列出的“指南编号”，如“指南编号 1”。

4. 课题类别请选择：重大项目（A 类）、重点项目（B 类）及一般项目（C 类）。注：指南编号 3 只能选择一般项目。

5. 课题主持人限 1 人，课题项目组成员不超过 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。

申请者：

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	
	教学研究 成果	

课题组主要成员情况

姓 名	出生 年月	最后 学历	最后 学位	专业技 术职务	专业	项目组中的分工

<div>一、立项依据及目标</div> <div> 1. 现状与背景分析（包括已有研究或实践基础）（限 500 字以内） </div>
--

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）

<div></div>

二、具体进度安排（限 300 字以内）		
<div></div>		
三、经费预算（按资助金额）		
单位是否有条件 1:1 配套：		
其它资助经费（万元）：		
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			
（学院盖章） 年 月 日			
六、课题负责人所在学校意见（包含对资助经费的承诺）			

(学校盖章)

年 月 日

附件 2 广东省本科高校“2025 年人工智能赋能基础课程教学改革研究”专项课题申报汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	推荐单位	课题名称	课题指南编号及申请课题类别	课题主持人		学校联系人		
				姓名	联系电话	姓名	部门	联系电话