

关于组织申报广西高等教育学会 “2026年人工智能赋能基础课程教学改革研究” 专项课题的通知

桂理工教务〔2026〕29号

各教学单位、有关部门：

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，面向四个未来，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。广西高等教育学会（以下简称“学会”）联合高等教育出版社共同开展广西本科高校“2026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

类型一：人工智能赋能理工类基础课程及通识课教改实践

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、计算机以及人工智能通识课、大学体育、大学美育、大学生创新创业、大学生职业发展与生涯规划、大学生心理健康教育、大学生安全教育、工程素养、大学生劳动教育等通识课程。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。

类型二：人工智能工具在公共英语课程教学中的应用实践

研究如何将人工智能工具应用于公共英语课程教学，提高教学质量，包括课堂教学应用研究和课后实践教学应用研究。课堂教学应用研究模式上要体现师机生三元互动，内容上要体现创新教学方法、重构教学过程、激发学习兴趣、评价学习效果等；在课后实践教学应用研究模式上要体现课堂教为主与课后学为主贯通，内容上要体现培养学生自主学习能力和知识获取能力、正确性辨识能力、人机协商能力和知识应用能力等；研究如何在课后学生自主学习的过程中，发挥教师的伴学和导学作用等。

二、课题覆盖课程

（一）人工智能赋能理工基础课程教学改革实践

1. 数学类：高等数学（微积分）、线性代数、概率论与数理统计。
2. 物理类：大学物理、大学物理实验。
3. 计算机类：大学计算机、程序设计。

（二）人工智能赋能通识课程教学改革实践

1. 人工智能通识课、工程素养等。
2. 大学体育、大学美育、大学生心理健康教育、大学生劳动教育、大学生安全教育等。
3. 大学生创新创业、大学生职业发展与生涯规划等通识必修课。

（三）人工智能工具在公共英语课程教学中的应用实践

大学英语等。

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、工程素养、大学体育、大学美育、大学生心理健康教育、大学生劳动教育、大学生创新创业、大学生职业发展与生涯规划等通识课程教材体系，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: 人工智能赋能公共英语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措施。利用人工智能应用平台，探索并实践AI辅助公共英语课程教学的具体模式，促进学生自主学习能力提升和人才培养质量提高。

四、课题申报对象

类型一课题主持人应为从事相关课程教学的教师或教学管理人员，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，成员不超过10人。课题主持人不能以在省级及以上已立项但未结项的课题（**省教改课题、专项课题、规划课题等**）重复申报。

类型二课题要求申请人须承担公共英语课程教学任务，在课程建设、教材建设和教学改革等方面已经取得良好教学成果。

五、立项管理

广西壮族自治区本科高校“2026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75项（其中重点课题25项、一般课题50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**（自立项之日算起）。**重点课题每项资助经费1万元**，一般课题经费自筹。课题研究资助经费由高等教育出版社提供，由广西高等教育学会汇入课题主持人所在单位对公账户。

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。

六、材料提交要求

请申报人于2026年4月24前将申报书（附件1）提交到学校教研系统（学校主页—统一身份认证—个人中心—业务直通—教研系统），申报书命名方式为“教学单位（部门）+姓名”。

正式上报的纸质材料和在线系统填报事宜，经学校组织专家评审确定推荐课题后另行通知。

七、其他事宜

(一) 推荐数量

根据工作要求，我校合计可推荐**9**项，三类课程每类申报数量不超过**3**项。

(二) 课题在我校的业绩等级

该课题为广西高等教育学会教改课题，在我校职称评审和聘岗中的业绩等级为D类。

(三) 联系人及联系方式

其他未尽事宜请联系教务处李新、王祖林，电话：2675755（雁山）。

教务处

2026年3月24日