

广西高等教育学会

桂高教学会〔2025〕13号

关于申报 2025 年度广西高等教育 人工智能与机器人教育教学改革课题的通知

各高等学校（会员单位）：

为深入贯彻学习党的二十届四中全会和全国教育大会精神，贯彻落实习近平总书记关于发展人工智能的重要论述、国家《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》和教育部人工智能赋能教育行动，推动科教兴国战略，抢抓国家实施人工智能能力建设普惠计划等机遇，积极响应自治区对“人工智能+”的工作部署，加强广西人工智能与机器人高等教育的改革与研究，促进广西高等教育的发展，广西高等教育学会决定开展 2025 年度广西高等教育人工智能与机器人教育教学改革课题申报工作。有关事项通知如下：

一、基本要求

紧密围绕党和国家关于人工智能与机器人教育的战略方向与目标要求，聚焦人才培养、数智教育、产教融合、课程思政等当前的热点、难点问题，坚持理论联系实际，突出实证研究，强调研究方法的科学性和研究成果的实用性，对破解人工智能与机器人教育面临的具体问题具有指导价值。尤其是针对广西人工智能与机器人高等教育改革发展中的重大理论与实践问题，开展前瞻性、创新性、综合性、实证性研究；针对高等学校人工智能与机器人教育教学改革实际需要，开展多样化、个性化、特色化的研究；充分利用人工智能技术赋能人工智能与机器人的教育教学。

二、课题要求与说明

(一) 选题与申请

1、申报选题原则上应依据《2025 年度广西高等教育人工智能与机器人教育教学改革课题指南》（附件 1，以下简称《指南》），申请者可以按原题申报，也可以根据学校 and 个人的实际情况另行确定选题进行申报。申请者需具备较好的前期相关基础和条件，改革目标明确，研究内容合理，方法和手段科学，研究路线或改革方案具有可行性，预期成果具有创新性。

2、申报人员要求：

（1）项目申请人（主持人，下同）及项目组所有成员应享有中华人民共和国公民权，遵守中华人民共和国宪法和法律。

（2）重点项目申请人应具有中级及以上专业技术职称或博士学位，其中申请人为中级职称的，其项目成员有一名副高级及以上专业技术职称或博士学位的同行专家参与研究。

（3）项目申请人具有负责指导或承担项目改革与研究的能力，必须切实负责项目的组织、实施工作，不能从事实质性研究工作的，不得作为项目主持人。

（4）同一年度，项目申请人只能主持申报 1 项项目，项目申请人及其他成员参与学会项目数量不得超过 2 项。

（5）已列入厅级（含厅级）以上的研究项目，不得重复申报（由项目申请人所在单位教学或科研管理部门负责审核）。

（6）项目组人员队伍结构合理，能确保项目的顺利实施。每个项目由一个学校申报的项目组人员不超过 10 人。

（7）支持和鼓励多所院校联合申报，鼓励吸收行业、企业人员参与高等教育教学项目的研究与实践。联合申请的项目需明确主持单位及项目主持人。

（8）有下列情况之一的，不得申报或列入项目成员：

①主持人或项目组其他成员有师德师风问题的。

②立项通知下达之前已列入厅级及以上的研究项目或省部级教改项目。

③近 3 年已有相同或相近项目，科学比对没有明显创新的项目。

(二) 课题立项和管理

1、课题分类和资助：课题分为重点课题和一般课题，其中对重点课题应注明当申报不成功时，是否同意转为一般项目。重点课题每项资助额度不超过 1 万元；一般课题每项资助额度不超过 0.5 万元。项目申报要求依托单位能够给予相应配套经费支持或已自筹到相关经费，项目最终资助额度由评审审定后确定。

2、课题数量：2025 年度广西高等教育人工智能与机器人教育教学改革课题立项总额为 40-50 项。其中，重点项目 5-10 项，一般项目 A 类（有经费资助）15-20 项，一般项目 B 类（无经费资助）15-20 项左右。

3、课题立项：广西高等教育学会人工智能与机器人专委会将组织专家对课题申请材料进行立项评审，并报广西高等教育学会审核，由广西高等教育学会发布课题立项通知。由专委会秘书处负责跟踪课题研究进展，并组织中期检查。专委会将于每年专委会的学术年会前对立项项目进行中期检查和结题答辩，并推选优秀项目在大会上报告分享。

4、课题研究：课题研究周期为 24 个月，由于验收质量或其他问题允许延期 10 个月，延期后还不能按时结项者将取消立项。课题未结项期间，不能申报新的课题。

(三) 课题结题

课题研究成果应符合国家区域教育方针政策，突出战略性、前瞻性、实证性、针对性和可操作性，研究成果必须具有原创性。成果表现形式包括研究报告、论著、论文及其他材料。按时间要求向广西高等教育学会人工智能与机器人专委会报送结题研究报告，由专委会组织专家评审。所有在专委会立项完成的课题发表或出版须注明“广西高等教育学会人工智能与机器人教育教学改革课题（广西高等教育学会：课题编号）”字样。专委会对课题研究成果有在报刊发布、刊登，以及图书出版等方面的优先使用权。

结题成果要求：重点项目至少有 2 篇教改论文在公开发行人期刊上录用或公开发表，其中主持人署名第一作者或通讯作者的论文不少于 1 篇；或公开出版 1 部不少于 10 万字的教改类著作。一般项目至少有 1 篇教改论文在公开发行人期刊上录用或发表，其中主持人署名第一作者或通讯作者的论文不少于 1 篇；或公开出版 1 部不少于 10 万字的教改类著作。

(四) 课题证书

经评审合格的课题成果，将由广西高等教育学会颁发“立项和结题证书”。

(五) 成果宣传

将安排优秀课题成果负责人在广西高等教育学会人工智能与机器人专委会组织的相关会议或论坛上作学术报告，并推荐优秀课题成果在国家相关报刊发布、刊登以及图书出版。

三、课题申报办法与安排

1、申报程序：个人申报——单位推荐——学会评审。各单位须对申报项目进行学术审查，符合申报条件的方可向学会推荐。未经单位推荐的项目学会不予受理。

2、申请者须填写《广西高等教育学会教育教学改革课题申请书》（附件2），申请人签字，并由申报人所在学校教务处或教改项目负责单位填写推荐意见、分管领导签字且加盖公章。

3、申请人只需将电子版以及签字盖章版申请书的扫描件 PDF 电子版（文件命名规则“课题类别+学校名称+主持人姓名+联系电话”）发送至广西高等教育学会人工智能与机器人专委会秘书处邮箱：gxheairc@163.com。

4、申报受理时间为2025年11月20日-2025年12月20日，逾期不予受理。

联系人：李老师，13080876076。QQ 群：529466670。

附件：

- 1、2025 年度广西高等教育人工智能与机器人教育教学改革课题指南
- 2、广西高等教育学会教育教学改革课题申请书



附件 1:

2025 年度广西高等教育人工智能与机器人教育教学改革课题指南

一、课程建设类

- 1、人工智能赋能机器人与人工智能类理论课程建设方向
- 2、人工智能与机器人类通识课（含高职、本科和研究生）建设方向
- 3、人工智能与机器人实验/实训类课程建设方向

二、实验室/基地建设类

- 1、人工智能与机器人实验室建设方向
- 2、人工智能与机器人实践基地建设方向
- 3、其他校企融合类（优先资助）：

建设目标：面向人工智能、智能制造、工业互联网及工业软件等重点领域，与院校共同在人才培养模式创新、专业建设质量提升、校企合作课程开发、实习实训基地打造、教师教学团队建设、产学研服务平台搭建等方面推进产学合作、产教融合、支持和鼓励高校师生参与到人才培养和创新创业学习工作中，以产业和技术发展的最新需求推动高校人才培养改革。

项目内容：通过搭建实践条件，为高校师生提供智能制造工程专业（群）、机器人工程、机电一体化、机械制造及自动化、工业互联网（工业软件）等专业实验室解决方案。通过提供软、硬件设备或平台，提升实践教学水平，共同加强学生实习实训过程管理，不断提高实习实训效果和质量。

申请人可以从以下 3 项课题进行选择申报：

①基于数字孪生（数字仿真）的创新实践实训教学平台建设

②基于智能制造工厂的创新实践实训教学平台建设

③基于人工智能系统环境下的产教融合实践教学平台建设

（1）北京华航唯实机器人科技股份有限公司 合作项目

联系人：黄老师 18172034535 肖老师 19977538075

（2）广西南宁志双达科技有限责任公司 合作项目

联系人：吕春兰 13737073774

（3）南宁市迈越软件有限责任公司 合作项目

联系人：林志章 18620608068

三、创新创业类

1、人工智能与机器人学科竞赛（以赛促教、以赛促学新模式）方向

2、人工智能与机器人创新创业教育方向

3、人工智能赋能创新创业教育方向

四、教育教学管理与评价类

1、人工智能赋能教育教学管理方向

2、人工智能赋能教育教学评价方向

五、教材建设类

电子工业出版社 合作项目 （联系人：孟老师 13121196163）

六、其他符合主题的方向（内容自拟）

附件 2:

课题类别

2025 年度广西高等教育学会教育教学改革课题

申请书

项 目 名 称: _____

申 请 人: _____

申 请 学 校: _____ (加盖公章)

申 请 日 期: _____

广西壮族自治区高等教育学会制

二〇二五年

一、基本信息表

项目名称														
关键词														
申报课题类别						是否同意调整类别		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						
预计完成时间						无经费资助是否立项		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						
摘要														
项目 申 请 人	姓 名				性别			民族			出生年月			
	职 称						最后学历							
	所在单位						行政职务							
	联系电话						E-mail							
项 目 成 员 组	总人数		高级		中级		初级		博士		硕士		本科	
	序号	姓名	职称		最后 学历		所在单位			身份证号 码后 4 位		亲笔签名		
	1	(负责人)												
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
10														

二、项目团队主要教学经历和成果

申请人	主要教学工作	时 间	课程名称	授课对象		学时
	教学管理工作经历					
	曾参与的 教改项目	项目编号	项目名称	级别	已结题/ 实施中	主持/ 参与
	主要教学 成果	时 间	成果名称			获奖情况
其他成员	序号	姓名	承担的主要教学或教学管理工作			
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	...					

三、课题主要解决的教学问题与意义

项目团队在教学过程中遇到的主要问题，问题的原因分析，解决该问题的意义，与本项目有关的教学改革基础等。

四、解决教学问题的方法和实施方案

教学改革所依据的理论或教育理念，主要的教学改革举措、实施进度安排（包括实施对象、人员安排等）。

五、项目主要创新点和预期成效

教学改革主要创新点，预期取得的成效（对解决教学问题、提升人才培养质量等方面的预期成效进行定性描述，量化成果清单请填写下表）。

预期成果清单：

序号	成果名称	数量	实践成果/理论成果	成果种类

六、条件保障

实施本项目的时**间**、人员、教学条件、经费、政策等方面的保障情况。（需说明是否已自筹到经费）

七、经费预算

支出科目	金 额 (元)	计算根据及理由
合计		

八、学校项目主管部门审核意见

经过审核，同意推荐该项目申报广西高等教育人工智能与机器人教育教学改革课题，并承诺在人财物等方面给予相关支持，保证项目正常开展。

分管领导（签字）：

（盖 章）

年 月 日