

教育部学校规划建设发展中心

关于组织开展新质生产力产教融合创新 课题研究的通知

为贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面落实习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，落实中共中央、国务院印发的《教育强国建设规划纲要（2024-2035年）》和《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》《教育部关于加强新时代教育科学研究工作的意见》等文件精神，深化产教融合、助推新质生产力发展，教育部学校规划建设发展中心（以下简称“规建中心”）联合北京创新研究所共同开展新质生产力产教融合创新课题研究工作。现将有关事项通知如下：

一、研究方向

本次研究主要聚焦科教融汇、职普融通、高质量就业、新技术应用等方面，具体研究内容及相关要求见课题申报指南（附件1）。

二、有关要求

1. 课题研究应注重应用性与创新性，注重形成标准体系、制度体系、实施意见、工作指南、课程体系及教材资源等具有操作性、可落地的成果。

2.地方教育行政部门、学校、科研机构等均可作为课题申请的依托单位，可以跨区域多单位联合申报进行协同研究。

3.申报单位应具备相关的研究基础，确保有足够的时间和人力按时完成项目的研究和交付，并对课题组成员的政治素质和业务素质负责。

4.课题承担单位应保证课题研究质量，并按照规定定期提交阶段性研究成果。

5.课题采取规建中心指导、北京创新研究所协调相关单位进行经费支持的方式进行，原则上，课题的研究时限为一年。

6.请各申报单位在登录规建中心官网 www.csdp.edu.cn 搜索“新质生产力产教融合创新课题研究”、登录北京创新研究所课题申报网站 www.aaie.org.cn、进入微信小程序或公众号搜索“课题管家”三种方式中选择一种完成线上申报，并将一份加盖公章后的纸质版新质生产力产教融合创新课题申报书（附件2）邮寄至规建中心。

7.规建中心收到纸质申报材料后，对申报材料进行审查。通过审查的申报材料，规建中心与北京创新研究所组织专家采用集中审核、通讯审核等方式进行审核，并对通过审核且课题经费到位的课题予以立项。规建中心与北京创新研究所共同开展课题的中期检查、结题验收等工作。

8.课题研究采取随时申报、不定期组织评审的形式开展，本次申报自2025年4月启动，申报结束时间另行通知。

三、联系方式

1.教育部学校规划建设发展中心

联系人：郭老师，010-66093435

张老师，010-66093463

邮寄地址：北京市海淀区上园村3号交大科技大厦15层教育部学校规划建设发展中心（邮编：100044）

2.北京创新研究所

联系人：葛老师，010-65181168，18611610898

张老师，010-65181168，18611610871

附件：1.课题申报指南

2.新质生产力产教融合创新课题申报书

教育部学校规划建设发展中心

2025年4月8日



课题申报指南

一、课题申报内容

本次研究聚焦产教融合和助推新质生产力发展，主要围绕科教融汇、职普融通、高质量就业、新技术应用四个方向，可以选择下方列出的题目申报，也可选择一个方向自拟题目申报。

（一）科教融汇方向

- 1.高校重点实验室服务基础教育路径研究
- 2.虚拟仿真技术赋能科教融合实践教学
- 3.科教融汇视域下拔尖创新人才培养
- 4.科研大数据支持精准教学模式研究
- 5.科学家精神融入思政教育实践路径研究
- 6.医学领域产学研用、交叉融合项目以及规模化应用研究
- 7.儿童、青少年心理健康与人工智能、机器人
- 8.儿童、青少年体育运动与人工智能、机器人
- 9.儿童、青少年精准营养与人工智能、机器人

（二）职普融通方向

- 1.职普教育学分互认与课程互通标准体系
- 2.综合高中“学术+技能”融合培养模式创新
- 3.职业技能等级证书与学历教育衔接机制

4.职普融通数字化资源共享平台构建

5.产教融合型职普融通联合培养基地建设

（三）高质量就业方向

1.大数据赋能的就业服务质量动态评价体系

2.应用型本科高校和高等职业学校的就业生态圈构建

3.大学生职业胜任力评价体系建设实践研究

4.高校就业服务工作数智一体化平台研究与应用

5.人工智能与人才岗位胜任模型研究

（四）新技术应用方向

1.教育大模型在高校中的研究与应用

2.5G+智慧教育场景构建与应用

3.数字孪生校园建设标准与实践

4.教育机器人课堂融合模式创新

5.教育元宇宙场景构建研究

6.轨道交通专业群实训就业课程资源开发研究与应用

7.创新育人模式服务装备制造“智改数转”的研究与实践

8.人工智能赋能多学科多场景融合新范式探索

9.AI+自习室应用研究

10.人工智能时代汉语编程探索研究

11.基于人工智能的临床医学科研模型构建及应用

12.人工智能赋能学科建设和人才培养模式创新的策略研究

13.人工智能生成内容（AIGC）科研辅助模型研究

- 14.人工智能驱动的医学统计分析模式及应用研究
- 15.人工智能与精准营养新技术融合创新研究与规模化应用
- 16.人体微生态调节领域产学研用研究与规模化应用
- 17.产学研用促进慢性病与重大疾病患者生活质量提升研究
- 18.儿童成长发育领域产学研用合作研究与应用
- 19.虚拟仿真技术在青少年科技创新中的应用
- 20.人工智能赋能个性化学习——自适应学习系统应用研究
- 21.智能机器人与人工智能大模型在研学实践中的应用研究
- 22.新业态职业体验研学研究
- 23.红色研学数字资源建设——VR/AR 场景还原革命历史事件

二、课题申报条件

1.课题负责人应在相关研究领域有一定的成果积累，每人限报一项课题。课题组成员不少于 3 人，可以包含有关用人单位、研究机构人员，人员结构合理，分工明确。

2.课题根据课题经费分为一般课题、重点课题和重大课题。一般课题主持人应具有中级职称（讲师、中小学一级教师、助理研究员）。重点和重大课题主持人应具有高级专业技术职称（高等学校副教授和相应职称及以上、中专高级讲师及以上、中小学高级教师或高级科研助理及以上，不具备高级专业技术职称者申报时须有两名高级专业技术职称人员的推荐）。

三、课题要求

1.课题研究应注重应用性与创新性，以总结既有经验和案例

为基础，体现可操作性，具有实践应用的价值。注重形成标准体系、制度体系、实施意见、工作指南、技术方案、案例库、课程体系及教材资源等可落地的成果。

2.立项课题研究工作完成后，课题承担单位提出验收申请，规建中心联合北京创新研究所组织结题验收。验收通过的，规建中心将为课题组颁发课题结题证明；验收未通过的，将给予6个月的补充研究或修改时间，完成后再次验收。

3.课题负责人需做好经费使用管理，在申报时做好经费预算，在结题时提交经费决算表。

4.课题产生的知识产权归属由课题申请方和出资方根据具体贡献情况协商确定。

四、课题支持办法

1.课题研究周期为1年，个别课题需要延长的可根据课题复杂程度适度延长执行周期，延长时间不超过1年。

2.北京创新研究所协调相关支持单位，为课题研究提供现金、软硬件设施、素材资源及技术援助等支持，课题负责人需做好经费使用管理。

3.课题经费包含现金和软硬件设施；一般课题经费为2-5万元人民币，重点课题经费为5（不含）-20万元人民币，重大课题经费为20万元人民币以上；课题经费数额根据研究难度、目的意义及工作量大小等因素确定。

附件 2

课题编号:

新质生产力产教融合创新 课题申报书

课题名称: _____
负 责 人: _____
单位名称: _____
填报日期: _____

教育部学校规划建设发展中心

北京创新研究所

2025 年 4 月制

一、课题基本信息表

课题 信息	申报课题名称			
	课题方向编号			
	课题类型		☐ 一般课题 ☐ 重点课题 ☐ 重大课题	
	课题执行时间		年 月 日至 年 月 日	
	课题申请经费		万元	
课题 负责 人 信息	负责人姓名		性 别	
	出生日期		学历学位	
	技术职称		行政职务	
	研究领域		手 机 号	
	电子信箱			
	通信地址			
	联系人姓名		手 机 号	
所 在 单 位 信 息	单位名称			
	主管部门			
	单位类型	☐ 普通本科 （是否职业技术大学：是 ☐ 否 ☐ ）		
		☐ 高职类 ☐ 科研机构 ☐ 中专 ☐ 技工院校 ☐ 中小学 ☐ 其他		
申请课题简介（不超过 500 字）： （包括研究背景意义、研究内容、研究方法、创新点、研究基础、目标成果等内容）				

二、课题组负责人及主要参加人员基本情况表

序号	姓名	性别	出生年月	学历	职务职称	工作单位	研究专业领域及在本课题中承担的工作	签字（负责人）
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								

三、课题研究的目的是、意义和目标成果

（说明课题选题依据、涉及的研究领域、国内外研究现状、存在的主要问题；本课题研究目的意义；课题所要达到的预期目标成果）（2000 字左右）

四、课题研究内容、工作方案、创新点和关键点

（包括具体研究思路、研究内容和研究方法；技术路线、进度计划、拟达到的研究成果、提交成果方式；创新点和主要突破等）（3000 字左右）

五、课题研究基础与保障条件

- 1.课题组在课题相关研究方向所取得的研究成果、教学成果或者获奖情况;以及开展课题研究所具备的政策、资源或其他优势条件;
- 2.现有的课题研究支撑条件。

六、课题经费使用计划、科研条件投建计划

- 1.本课题经费的使用计划;
- 2.科研条件建设计划:说明未来两年内在本课题支持领域的科研条件投建计划,新建原因、经费预算、建设内容、建设目标等。

课题经费预算表		
经费项目	预算额度 (万元)	主要用途
资料费		
数据采集费		
调研差旅费		
会议费		
专家咨询费		
劳务费		
设备费		
国际合作与交流		
管理费		
其他		
合计		

七、希望课题获得的软硬件设备配置支持

研究领域	设备设施	数量	主要参数
例如： 职普融通			

八、课题负责人承诺书

本人承诺申报书填写的各项内容属实，没有知识产权争议。如获准立项，我将遵守有关课题管理规定，按照申报书填报的研究内容和时间如期完成研究任务，自觉接受课题检查与监督管理。

课题负责人（签字）：

年 月 日

九、申报单位推荐意见

（申报书内容是否属实；单位是否能够保证为该课题的研究提供条件与时间；是否同意对申请人在研究周期内完成预期工作提供信誉保证。）

单位公章：

年 月 日