

教师教育学部

关于开展第一批广东省中小学教师教学能力 数智化测诊与精准提升实验区、实验校 遴选工作的通知

各地级以上市教育局，有关中小学及中职学校：

为深入贯彻落实中共中央、国务院印发的《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》精神及《教育部办公厅关于加强中小学人工智能教育的通知》（教基厅函〔2024〕32号）部署要求，扎实落实全国教育大会及全省教育大会精神，推动基于大数据和人工智能支持的教育评价和科学决策，构建高素质创新型教师队伍，助力教育高质量发展，服务教育强省建设，华南师范大学作为教育部第二批人工智能助推教师队伍建设试点单位，通过建立政产学研用试点推进机制，研发赋能教师教学能力精准测诊与提升的全流程解决方案，以人工智能助推教师教育创新助力实现教师精准成长和专业发展，并取得了系列研究及实践应用成果，相关成果及案例获得了国家级教学成果奖，且获评为教育部综合改革司、教育部教师工作司典型推广案例。经研究，决定在全省范围内遴选建设中小学教师教学能力数智化测诊与精准提升实验区、实验校。现就有关事项通知如下。

一、目标任务

通过开展中小学教师教学能力数智化测诊与精准提升实验区、实验校遴选工作，推广教师教学能力精准测诊与提升的全流程解决方案，推动教师主动适应信息化、人工智能等新技术变革，探索人工智能技术在中小学教师专业发展中的应用新路径和新模式，助推全省教师管理、教师教育及教育教学等多方面改革创新，助力广东教育数字化转型升级和教育高质量发展。

二、遴选范围

本项目采用自主申报方式，实验区遴选主要面向市、区级教育行政部门、教师发展机构，实验校遴选主要面向中小学和中职学校。项目实验周期为一年，自2025年5月1日起，至2026年4月30日止。

三、重点任务

申报实验区及实验校应有浓厚的教研、教改氛围，在数字化赋能教师专业发展、课堂教学数字化评价领域具备较好的研究基础和实践条件，并在实验期内完成以下工作任务：

（一）实验区工作任务

1.完善工作机制。建立健全数智化赋能教师能力精准提升工作机制，提供必要的实验经费保障，充分利用教科研、装备、督导等多方面力量，探索机制运行的有效方式和内容，形成横纵贯通、协同配合的工作体系。

2.遴选实验校。实验区内遴选数智化赋能教师能力精准提升实验校（不少于5所），依托实验学校硬件环境基础，搭建基于人工智能、音视频处理技术的数据采集环境，必要时对硬件环境做合理升级改造工作。

3.组织实验活动。下发相关实验规划及对实验学校的相关任务要求，组织教师分批有序开展能力测评诊断及教学反思。联合

教研室、教师发展中心等单位专家，面向实验校开展线上听评课教研活动，生成诊断分析及专家指导建议。

4.探索精准化研训模式。基于实验校教师能力测评诊断数据，探索精准化研训模式，通过精准化能力评估、精准化研训设计、精准化考核指导，组织多样化教师研训活动，切实提高研训实效。实验期内由实验区组织基于AI测诊主题的教研活动不少于4次。

（二）实验校工作任务

1.组建数智化测诊专项小组。成立校内数智化赋能教师能力精准提升工作小组，提供必要的实验经费保障，遴选实验教师队伍（不少于10人），制定相关校本实施方案，搭建基于人工智能、音视频处理技术的数据采集环境，为实验项目提供软硬件支撑。

2.开展能力测评与教学反思。组织教师分批有序开展能力测评诊断及教学反思，联合教研室、教师发展中心等单位专家及校内骨干教师开展线上听评课教研活动，生成诊断分析及专家指导建议。要求每所实验校实验期内完成教师能力测评诊断不少于100次，其中人工参与评课占比不低于50%。

3.组织教学研讨活动。开展基于教师能力测评诊断数据的教学研讨活动，引导教师借助测诊系统开展教学行为分析，参考AI分析数据及意见建议，有针对性地完善教学策略，通过多次测诊及分析，提升课堂教学效果及教学能力。实验期内学校组织基于AI测诊主题的教研活动不少于4次。

四、组织实施

（一）申请条件

1.拟申报实验区或实验校的单位，由项目负责人及成员填写《广东省中小学教师教学能力数智化测诊与精准提升实验区（校）

申报书》（附件 1-2），并附上相关证明材料。申报材料需经所在单位审核、推荐，并加盖单位公章。

2.项目负责人原则上须具有副高以上职称，在课堂教学数字化评价、教研数字化转型等方面有一定研究和实践基础，能在任职期间完成项目研究任务。负责人应为区（市）级教育行政部门、教师发展机构主要业务负责人或学校校级负责人。

（二）申报流程

1.实验区、实验校填写申报书，由广东省社会科学研究基地粤港澳大湾区教师教育与教师发展测评研究中心、华南师范大学省级中小学教师发展中心、华南师范大学教师教育学部组织遴选，对符合要求的单位授予实验区或实验校资格并颁发匾牌。

2.本次实验区、实验校申报材料提交时间截至 2025 年 4 月 25 日，申报单位需在截止时间前将《申报书》及佐证材料 PDF 盖章扫描版发送至项目组指定邮箱 scnuai@126.com。逾期提交的材料将不予受理。（联系人：史金峰，15602405986；苏明鹜，13072639897）

（三）工作要求

1.做好组织引导。广东省社会科学研究基地粤港澳大湾区教师教育与教师发展测评研究中心、华南师范大学省级中小学教师发展中心、华南师范大学教师教育学部负责项目的统筹指导，协调多方单位参与并支持试点工作，确保试点工作部署快、推进实、成效好。各实验区、实验校要积极落实推进实验项目方案，因地、因校制宜，研制推进工作方案并有序组织实施。

2.强化经费保障。项目组将通过课题专项经费支持实验项目工作统筹开展。实验区、实验校要设立专项经费，确保试点工作

顺利推进，并推进各项任务落到实处。

3.加强指导与评估。项目组在教育教学、骨干教师研修、教研活动、经验交流等活动等方面给予技术及专家力量支持，推动试点区和试点校项目形成成效。同时，项目组将在实验过程中采取专项调研指导和第三方评估等方式，对试点工作进行检查评估和试点验收。

4.注重成果凝练。各实验区、实验校要加强实验成果凝练意识，在实验过程中提炼研究成果。项目组将在实验过程中收集并支持相关优秀研究成果发表及推广宣传。

附件：

- 1.广东省中小学教师教学能力数智化测诊与精准提升实验区申报书
- 2.广东省中小学教师教学能力数智化测诊与精准提升实验校申报书

广东省社会科学研究基地粤港澳大湾区教师教育与教师发展测

评研究中心

华南师范大学省级中小学教师发展中心
华南师范大学教师教育学部

2025年3月19日

附件 1

广东省中小学教师教学能力数智化测诊与精准 提升实验区申报书

(一地一表)

实验区负责人: _____

承担实验区(盖章): _____

实验区联系人: _____

申报日期: _____

2025年3月

一、基本数据表

实验区名称												
通讯地址						邮政编码						
教职工总数						学校总数						
高级职称总数						学生总数						
负责人	姓名			性别			民族			出生日期		
	行政职务			专业职称					研究专长			
	最后学历			学科背景					手机号码			
联系人	姓名			性别			出生日期				学科背景	
	行政职务			专业职称					最后学历			
	手机号码			电子邮箱					微信号			
主要成员	姓名	出生年月	性别	学科	学历	职称	承担任务	签名				
预期最终成果							预计完成时间					

二、项目负责人近三年业绩成果

市级以上教研成果（重点填写与教育数字化、课堂教学评价相关的内容。含教研基地、教学成果奖、教学比赛获奖、公开课等，5项以内）

序号	项目名称	级别	颁布单位及等次	颁布时间	佐证材料
1					
2					

3					
4					
5					

主持市级以上相关课题情况（5项以内）

序号	课题名称	课题来源（立项号）	批准时间	结题时间	佐证材料
1					
2					
3					
4					
5					

论文、论著等研究成果（第一作者或通讯作者，5项以内）

序号	名称	发表、出版单位及日期	佐证材料
1			
2			
3			
4			
5			

三、项目团队成员近三年业绩成果（可加页、非必填项）

市级以上教研成果（含教研基地、教学成果奖、教学比赛获奖、公开课等，10项以内）

序号	姓名	项目名称	颁布单位及等次	颁布时间	佐证材料 (非必填项)
1					
2					
3					
4					
.....					

主持市级以上相关课题（10项以内）

序号	姓名	课题名称（立项号） 及课题来源	批准时间	结题时间	佐证材料 (非必填项)
1					

2					
3					
4					
.....					

论文、论著等研究成果（第一作者或通讯作者，10项以内）

序号	姓名	论文、论著名称	发表、出版单位及日期	佐证材料 (非必填项)
1				
2				
3				
4				
.....				

四、项目申报论证

概述实验区数字化教学改革工作实施方案，包括但不限于目标任务、研究过程、预期成果、保障措施等（2000字以内，可加页）。

五、实验校相关材料

实验区内遴选的实验校（不少于5所），需填写《广东省中小学教师教学能力数智化测诊与精准提升实验校总表》，并提交每所实验校的《广东省中小学教师教学能力数智化测诊与精准提升实验校申报书》作为附件材料。

六、自筹经费预算（金额单位：元）

预算项目	金额	备注（计算依据与说明）
资料费		
会议费		
差旅费		
专用材料费		
咨询费		
劳务费		
印刷出版费		
培训费		
其他支出		
合计		
与本项目有关的其他经费来源	其他配套经费	
	其他资助经费	
	其他经费合计	

七、佐证材料

项目负责人相关条件佐证材料，需在平台上传项目负责人学历证书、职称证书、项目负责人近三年业绩成果扫描件可以以附件形式提交。

八、推荐和评审意见

申报材料真实性承诺：

本人符合各项申报条件。本表各项内容真实，数据准确，不涉密，没有知识产权争议。如果获准立项，承诺以本表为有约束力协议，遵守有关规定，按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果，并按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

申报单位负责人（签字）：

单位（盖章）：

年 月

广东省中小学教师教学能力数智化测诊与精准提升实验学校总表

主管单位签章

报送负责人：

联系电话：

序号	区（校）名称	学校类别	详细地址	联系人	联系电话
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

注：学校类别可按：A为小学，B为初中（含九年制），C为高中（含完中、十二年制），D为中职学校，填写字母即可。

附件 2

广东省中小学教师教学能力数智化测诊与 精准提升实验校申报书

(一校一表)

项 目 负 责 人: _____

项目承担学校(盖章): _____

所在地级以上市: _____

学 校 联 系 人: _____

申 报 日 期: _____

2025 年 3 月

一、基本数据表

学校名称										
通讯地址					邮政编码					
学校类别		教职工总数					学生总数			
学校等级		高级教师总数					教学班数			
已配备“师能帮”课堂教学能力 AI 测诊系统		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否								
校内有无相关录播设备		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 短时间可配备								
学校录播设备（包括教师全景摄像机、学生全景摄像机、全向拾音麦一对、数据处理录播主机等）		数量（套）： _____ 型号： _____ 品牌： _____ 购置年份： _____								
负责人	姓名			性别		民族		出生日期		
	行政职务			专业职称			研究专长			
	最后学历			学科背景			手机号码			
联系人	姓名			性别		出生日期		学科背景		
	行政职务			专业职称			最后学历			
	手机号码			电子邮箱			微信号			
主要成员	姓名	出生年月	性别	学科	学历	职称	承担任务	签名		
预期最终成果							预计完成时间			

注：

- (1) 学校类别：指小学、初中（含九年制）、高中（含完中、十二年制）、中职学校。
- (2) 学校等级，义务教育阶段学校分标准化学校、非标准化学校；普通高中分示范性高中、省一级、市一级、县（市、区）一级、未定级；中职学校分国家级示范校、省级示范校、其他。

二、项目负责人近三年业绩成果

市级以上教研成果（重点填写与教育数字化、课堂教学评价相关的内容。含教研基地、教学成果奖、教学比赛获奖、公开课等，5项以内）					
序号	项目名称	级别	颁布单位及等次	颁布时间	佐证材料
1					
2					
3					
4					
5					
主持市级以上相关课题情况（5项以内）					
序号	课题名称	课题来源 (立项号)	批准时间	结题时间	佐证材料
1					
2					
3					
4					
5					
论文、论著等研究成果（第一作者或通讯作者，5项以内）					
序号	名称	发表、出版单位及日期		佐证材料	
1					
2					
3					
4					
5					

三、项目团队成员近三年业绩成果（可加页、非必填项）

市级以上教研成果（含教研基地、教学成果奖、教学比赛获奖、公开课等，10项以内）					
序号	姓名	项目名称	颁布单位及等次	颁布时间	佐证材料 (非必填项)
1					
2					
3					

4					
.....					
主持市级以上相关课题（10项以内）					
序号	姓名	课题名称（立项号） 及课题来源	批准时间	结题时间	佐证材料 （非必填项）
1					
2					
3					
4					
.....					
论文、论著等研究成果（第一作者或通讯作者，10项以内）					
序号	姓名	论文、论著名称	发表、出版单位及日期	佐证材料 （非必填项）	
1					
2					
3					
4					
.....					

四、项目申报论证

概述项目申报论证，包括但不限于目标任务、研究过程、预期成果、保障措施等（2000字以内，可加页）。

五、自筹经费预算（金额单位：元）

预算项目	金额	备注（计算依据与说明）
资料费		
会议费		
差旅费		
专用材料费		
咨询费		
劳务费		
印刷出版费		
培训费		
其他支出		
合计		
与本项目有关的其他经费来源	其他配套经费	
	其他资助经费	
	其他经费合计	

六、佐证材料

项目负责人相关条件佐证材料，需在平台上传项目负责人学历证书、职称证书、项目负责人近三年业绩成果扫描件可以以附件形式提交。

七、推荐和评审意见

申报材料真实性承诺：

本人符合各项申报条件。本表各项内容真实，数据准确，不涉密，没有知识产权争议。如果获准立项，承诺以本表为有约束力协议，遵守有关规定，按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果，并按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

申报单位负责人（签字）：

单位（盖章）：

年 月 日