

2026-2027年度教育数字化专项研究课题拟推荐名单

序号	课题名称	课题类型	课题负责人	申报单位	参与人员
1	基于AI课堂分析诊断的循证教研模式创新与实践研究	重点课题	宋建霞	临泽县第二中学	窦芳，蒋自艳，邢海燕，白天跃
2	中小学人工智能通识教育跨学科融合实践与效能评价研究	重点课题	陈黎明	甘州区甘州中学	李雪霞，吴元清，王昕越，范玉新
3	基于低代码平台的高中英语教学智能体的校本开发与减负增效实践研究	重点课题	杨晓静	张掖市实验中学	段海霞，朵琴，俞新玲
4	小学跨学科项目式学习中人工智能的应用与优化研究	重点课题	刘玉香	高台县国庆小学	闫万军，盛彩霞，刘天多，王君，贾宏荣，殷朝霞
5	“健康第一”理念下中小学健康学校建设的区域推进数智化策略研究	重点课题	张鸿勇	张掖市教育局	李生林，马其飞，高增明，何晓明
6	国家中小学智慧教育平台支撑 下初中人工智能普及教育混合式教学路径研究	重点课题	马勇	民乐县初级实验中学	韩起灵，孙晓娜，华新，张雪琴
7	人机协同视角下小学人工智能通识教育学段分层教学实践研究	重点课题	蒋立志	临泽县西关小学	普文，罗娜，杨梅，苏琴，李晓萍
8	成长支持：智慧校园赋能普通高中教育评价改革的机制与实践研究	重点课题	杨学锋	甘肃省张掖中学	魏江明，刘晓霞，胡平，马芸芸，屈小燕
9	人机协同视域下初中语文作文“写一评一改”一体化实践研究	一般课题	刘小红	民乐县初级实验中学	杨金，侯玲玲，姚怀军，杨英
10	教育智能体赋能高中物理教学的研发与应用推广	一般课题	张双有	高台县第一中学	闫波，王宗斌，范荣，周毓婷
11	基于人工智能技术的初中跨学科科创项目化学习设计与实践研究	一般课题	李滋绪	山丹育才中学	窦俊峰，郑重，祝文静，孔鹏文
12	AI赋能小学数学跨学科主题学习的协同教学模式构建与实践研究	一般课题	丁燕	民乐县金山小学	钱秀梅，李晓玲，周晓燕，施霞
13	数智技术赋能下中职特色专业“AI 数字人助教”协同教学创新实践研究	一般课题	刘国舜	民乐县职业教育中心学校	韩芳，姚天鹏，王华，韩彩霞
14	AI赋能幼儿游戏观察的园本教研模式创新研究	一般课题	管小莉	甘州区南关幼儿园	高玉琴，王小荣，孙子茹，白镭，郑婧

序号	课题名称	课题类型	课题负责人	申报单位	参与人员
15	AI赋能小学数学计算课教学全流程闭环建构的实践研究	一般课题	权得锋	高台县西街小学	田建飞, 孙丽梅, 秦天华, 许丽艳, 殷晓琴, 盛玉萍
16	玩·融·创: 数字与实体建构游戏融合促进幼儿空间思维的实践研究	一般课题	倪晓燕	临泽县滨河幼儿园	杨玲霞, 祁丽莉, 祁红梅, 朱玲, 宋玉梅, 张丽霞
17	《人工智能辅助下初中音乐创编教学的模式建构与实践研究》	一般课题	陈兴合	山丹县第二中学	侯亚琼, 姜俊
18	数字技术赋能幼儿园“情境沉浸式”自然探究活动的实践研究	一般课题	吕冬梅	临泽县鸭暖镇屯泉幼儿园	吕冬梅, 鲁玉清, 杨丽霞, 梁海燕
19	基于AI智能批阅的小学语文 习作精准分层教学与培优策略研究	一般课题	王丽贞	高台县第四中学	荆玉梅, 陈海英, 孙涛, 韩月花
20	数智背景下幼儿园“四维赋能”循证教研实践路径研究	一般课题	李志欣	临泽县滨河幼儿园	刘婷, 李云梅, 姜雪琴, 马彩霞, 蒋燕青, 张丽梅
21	数据驱动下县域中小学生综合素质评价的实践研究——以临泽县试点为例	一般课题	刘自新	张掖市临泽县教育局	王俊杰, 王伏忠, 顾文涛, 马红, 张自玮
22	数智赋能幼儿园“创意美工”特色园本课程开发与实施的行动研究---以布艺为例	一般课题	靳娅娟	肃南裕固族自治县幼儿园	贺囡囡, 牙俊杰
23	“双减”背景下基于TPACK的小学数学图形与几何领域教师数字素养研修行动研究	一般课题	王芝英	高台县第四中学	盛开友, 屈娴, 闫波
24	AI课堂诊断赋能初中数学“教-学-评-改”一体化循证教研实践研究	一般课题	姚璐善	甘州区甘州中学	谢莉, 王雪, 蔡永峰, 徐瑛
25	县域学情差异化下AI分层探究教学在化学选考复习中的创新应用	一般课题	王玉红	民乐县第一中学	齐殿达, 闫宇翎, 许加海
26	数字化转型下的初中化学教师专业化发展路径研究	一般课题	马国良	民乐县思源实验学校	李承虎, 王小平, 王自汉
27	“小脚印”成长图谱: AI支持下幼儿多维发展过程性评价的实践研究	一般课题	张海丽	民乐县六坝镇六坝幼儿园	王晓琴, 张玉洁, 陈晓燕
28	低算力云机房环境下七年级人工智能通识“体验—创造”课例开发与实践研究	一般课题	缪文娟	甘州区思源实验学校	苏振宇, 陈锋, 康国治
29	AI工具赋能小学数学探究式课堂精准教学实施的行动研究	一般课题	范代忠	高台县第四中学	王英雄, 冯荷兰, 蒋多才

序号	课题名称	课题类型	课题负责人	申报单位	参与人员
30	AI智能体支持下小学英语对话教学“开口难”问题解决的行动研究	一般课题	徐红燕	甘州区思源实验学校	刘春燕，魏银凤，段懿，侯守科，张成仁，杨瑾
31	生成式人工智能辅助乡镇小学数学分层作业设计与评价的实践研究	一般课题	潘进军	临泽县平川镇中心小学	赵晓花，王东，张利德
32	AI人机协同视域下数字红色资源赋能小学红领巾讲解员培养的实践研究	一般课题	雷晨春	高台县国庆小学	杨秀芝，李春景，陈天喜，刘晓燕
33	基于AI错题库的小学数学课堂即时反馈与分层作业实施研究	一般课题	权利	甘州区北街小学	徐海玉，李洁，刘鹏，陈丽萍，王丽丽
34	AI语音分析赋能小学英语听说教学实践研究	一般课题	周凯	临泽县西关小学	张会美，任丽娟，缪凤娟
35	AI课堂诊断下小学语文课例“教-学-评-改”循证教研行动研究	一般课题	牛冬梅	临泽县城关小学	张惠琴，苏菊，杨丽娟，张顺云，闫作帅
36	智慧教育视域下AI生成素材赋能小学高段语文写作教学的实践路径研究	一般课题	高晋	甘州区大成学校	曹金花，朱丽锦，范金凤，滚多锦，徐明，高会
37	智慧作业支持下小学数学分层辅导的实践研究	一般课题	王军霞	甘州区西街小学	曾爱华，燕美玲
38	人工智能赋能小学语文情境化跨学科阅读教学的实践研究	一般课题	宁玲	民乐县金山小学	肖成年，李丽，王桂学，刘荣，黄菊红
39	AI支持的智慧高中体育课堂教学模式构建与实践研究	一般课题	赵鑫	高台县第一中学	赵海峰，周鹏，石兴斌，王翔
40	智慧教育平台支持下张掖非遗美术元素融入幼儿园美工区活动的实践研究	一般课题	温秀娟	甘州区第二幼儿园	于海英，刘菲菲，邢丽丽，曹靓玉，张华
41	AI驱动生源薄弱高中英语读后续写精准教学实践研究——基于五类微专题的阶梯式设计	一般课题	高李南	张掖市实验中学	任红霞，张红霞，梁琛，高江山
42	数据驱动的小学课堂师生互动行为优化研究——基于甘肃省AI课堂分析系统	一般课题	圣红	临泽县鸭暖镇中心小学	谢春花，张鼎，李满霞，尹思淇
43	预学•研学•固学：AI赋能小学数学课堂教学全流程闭环建构的实践研究	一般课题	任得祎	甘州区安阳乡五一中心小学	王国军，袁吉红，李红丽，王娟
44	生成式AI反馈赋能基层教师教学反思能力提升的实践研究	一般课题	周彬	民乐县初级实验中学	王多晶，宁华祖，胡爱民，张喜，滕补国，宋星玉

序号	课题名称	课题类型	课题负责人	申报单位	参与人员
45	人工智能赋能幼儿园游戏化教学的实践创新研究	一般课题	王晓兰	民乐县第二幼儿园	史延慧，王怀燕，吴晓娟，张保华
46	低年级小班化课堂“一体机+有限使用平板”融合教学的实践研究	一般课题	钟培平	民乐县思源实验学校	韩冬梅，单金梅，黄鑫，薛磊
47	《AI可视化数字工具赋能县域内初中物理抽象实验难点破解的教学实践研究》	一般课题	靳强	山丹县第二中学	扁成儒，张忠，陈建民，唐祥国，曹银花，刘秀萍
48	基于学情画像的高中生物AI分层教学实施路径研究	一般课题	汪兴盛	甘肃省张掖中学	李建民，马涛，陈琛，方丽，吴玥
49	AI课堂分析诊断驱动初中课堂典型课例优化的策略与校本应用推广研究	一般课题	王鹏	高台县第三中学	李建德，徐占吉，范红全，陈波，张维仁，殷玉虹
50	AI智能批阅与教师反馈双轨驱动中年级习作精准教学的实践研究——以四年级为例	一般课题	祁玉婷	临泽县城关小学	何正新，郭海英，祁玉洁，赵雪莲
51	AI人机协同赋能初中英语大单元项目式学习设计与实践研究	一般课题	陈有金	张掖市民乐县教育局	武赞礼，臧月华，王生
52	《数智赋能下“陇原元素”资源融入高中化学教学的资源开发与应用研究》	一般课题	陈金花	张掖市第二中学	克悦敏，苏轲轲，康伟，谈万虎，缪振涛
53	STEM理念下人工智能赋能大班幼儿科学项目化学习的实践研究	一般课题	刘涛	民乐县洪水镇北城幼儿园	黄玉娟，刘芳，钟丰德，李淑萍，武玉琴，李雪
54	基于AI课堂分析诊断的小学数学循证教研实践研究	一般课题	张建辉	张掖市第一中学	周焱鑫，吕照，袁生龙，常莉苓，郝海潮
55	基于数据驱动的AI赋能高中体育课堂精准分层教学实践研究	一般课题	郭全	临泽县第一中学	程建兵，郭吉渊，康福龙，张顺治
56	高中英语教材主题语篇跨版本整合与深度解读智能体的开发与应用研究	一般课题	罗晓莉	张掖市第二中学	马晓辉，李晓玲，白晓玉，马玥凡
57	国家智慧教育平台背景下乡村小规模学校双师课堂提质增效机制研究	一般课题	薛亮伟	甘州区梁家墩镇中心学校	温海鹰，孟志海，庞军，许吉彤，马建敏，杜睿娟
58	基于AI运动数据的小学高段大单元教学策略研究	一般课题	赵天明	高台县国庆小学	黄永焕，车桂玲，李栋，赵海燕，陈光萍
59	国家智慧教育平台的AI功能支持幼儿园教师反思性实践的行动研究	一般课题	韦骄玲	甘州区南关幼儿园	秦江，常小琴，刘月，吴静，赵佳丽，闫议丹

序号	课题名称	课题类型	课题负责人	申报单位	参与人员
60	AI虚拟病例在中职《病理学基础》教学中的应用研究	一般课题	郭艳霞	甘肃省山丹培黎学校	刘晓丹，杨晶，柏雪梅，张子月
61	人工智能赋能乡村小学“四步 六环”循证教研模式实践研究	一般课题	白文利	临泽县新华镇中心小学	刘洁，刘吉星，贾燕琴，尚永虎
62	数智赋能甘肃民族地区初中化学生物跨学科项目式学习实践研究	一般课题	魏安林	肃南裕固族自治县第二中学	王德，邵阿琪，张国顺，朱振华
63	人工智能支持小学语文跨学科主题学习的效能探究	一般课题	王爱萍	民乐县洪水镇乐民小学	李丰瑞，任惠琴，施兰花，朱凤玲，张玉淑，刘静芳
64	人工智能驱动幼儿园科学思维启蒙的活动设计与教学生态优化研究	一般课题	宋金玲	山丹县清泉幼儿园	邓婕，徐建花，赵巧娇，钱香云