

定西市2026–2027年度教育数字化专项研究课题拟推荐名单

序号	项目名称	课题类型	选题编号	项目负责人	申报单位	参与人员
1	基于数智赋能的高中音乐—语文跨学科混合式教学路径研究	重点课题	B10	景俊林	陇西县第一中学	景江胜, 尉转琴, 康晶晶
2	基于甘肃智慧教育平台的网络名师工作室运行机制研究	重点课题	A7	刘黎明	通渭县第一中学	刘君敬, 党文博, 程丽娟, 林娟, 张菊艳, 陈旭杰
3	农村中小学人工智能普及生物学科教育路径研究	重点课题	B6	郭刚	陇西县文峰中学	徐娟丽, 王石应, 文仪
4	“以赛促用”: 校内数字教学赛事驱动教师数字素养发展的校本机制研究	重点课题	B8	常克义	通渭县第一中学	王念念, 王蓉, 范振华, 何祥齐, 陈兵兵
5	生成式人工智能赋能高中艺术鉴赏多模态课堂的构建策略研究	重点课题	B2	王玉斌	陇西县文峰中学	张珍, 石洁, 李立顺, 李光辉, 苟双龙
6	基于智慧教育平台的名师工作室县域内教研共同体构建研究	重点课题	C3	董天遣	岷县岷阳镇第一中心小学	颌亚涛, 杨转红, 董天霞, 林红霞, 杨万里
7	轻量化AI赋能县域小学循证教研与精准教学一体化实践研究	重点课题	A1	马金芳	陇西县渭州学校	黄晓霞, 李霞
8	AI赋能背景下教师从知识传授到学习引导的数字化角色转型路径研究	重点课题	B8	陈丽娟	通渭县特殊教育学校	刘振华, 何亚平
9	基于省级教育数字基座的智慧校园平台构建与应用研究——以“智教甘肃”平台为例	重点课题	D1	肖进雄	定西市教育局	罗建鑫, 刘巧红, 肖雨欣, 王刚
10	人工智能赋能高中英语教学评价变革的实践路径研究	重点课题	B2	牛亮平	通渭县第一中学	崔晓琰, 杨棧, 宋淑娟, 马思思
11	县域视角下AI赋能校际协同精准教研实践研究	重点课题	B11	邢鹏飞	通渭县平襄初级中学	谢亚君, 张国行, 吴鹏, 闫志龙, 吕维刚
12	AI赋能小学思政课一体化校本资源开发与育人效能评价体系构建研究	重点课题	A9	王亚莉	定西市教育局	姚瑞奇, 孙宏兵, 陆雪, 马忠戡
13	AI赋能下中小学“课堂-实践-竞赛反哺”科创活动闭环模式实践研究	重点课题	B2	金鑫	定西市安定区实验中学	金鑫, 安嫣菲, 曹宏, 邓英花, 杨渊
14	人工智能赋能下的初中语文阅读教学模式创新与实践研究	重点课题	B2	贺月玲	定西市安定区交通路学校	蓝小锋, 郑耀祖, 尚亚萍, 魏立向, 贾建铎, 陈文婧
15	数字赋能视角下寄宿制高中宿舍精细化育人与安全风险防控的实践研究	重点课题	D1	康义平	岷县第四中学	杨丽萍, 严恩学, 张志龙, 李才虎
16	数智赋能中小学分层课程体系建设研究—以通渭县为例	重点课题	D5	陈尚贤	定西市通渭县教育局	杨喜兵, 刘云霞, 王慧春, 孙振军
17	AI赋能县域思政课“教-学-评-改”一体化实践路径研究——以通渭县为例	重点课题	B11	郭春花	通渭县第一中学	祁懂礼, 董耀东, 金 彤, 姜效祖, 黄雅雯

序号	项目名称	课题类型	选题编号	项目负责人	申报单位	参与人员
18	依托甘肃本土红色文化的云端思政数字资源建设与班主任育人应用研究	重点课题	D4	张兴利	陇西县渭州学校	蔺亚慧, 王立人
19	基于“AI课堂分析诊断”的高中语文循证教研机制与支持策略构建研究	重点课题	B11	杨娟	临洮县文峰中学	刘俊峰, 王亚江
20	数智赋能县域中小学科创教育与语文学科融合实践研究	重点课题	B2	柴进	定西市陇西县教育局	杨琪, 刘燕, 何鹏飞, 苟珈嘉
21	基于数智驱动下数学思维的思政课“三段六步”教育教学动态反馈改进机制研究	重点课题	A9	赵彦魁	陇西县思源实验学校	李岗, 张小芳
22	AI课堂分析诊断赋能高中数学与信息技术跨学科教学的深层迭代策略研究	重点课题	B11	张静文	陇西县第三中学	张静文, 王靖, 马金凤, 蒋薇, 肖旭, 谢金兰
23	数字赋能大思政课: 国家平台虚拟仿真场馆融入县域高中思政课的 mode 建构与实践研究	重点课题	D4	宋琴	岷县第三中学	陈亚丽, 宋卫枫, 龚雪艳, 王亚涛
24	AI精准赋能下农村小学体育智慧课堂教学实践研究	重点课题	B13	马廷虎	临洮县洮阳镇旭东小学	龚真花, 刘晓霞, 赵玉梅
25	数字化协同教研促进县域幼小跨学段教师数字素养提升的实践研究	重点课题	B8	杨海珍	漳县幼儿园	王蓉
26	数字化背景下小学人工智能通识教育创新策略研究——以安定区AI通识教育校地协同为例	一般课题	B1	杨建明	定西市安定区第二实验小学	陈亚梅, 杨娟娟, 包红娟, 王晓丽
27	数字化情境创设在小学数学趣味化教学中的应用研究	一般课题	A1	李亚珍	陇西县实验小学	陈对强, 白海霞, 莫彦萍, 柴莉, 张宏刚
28	生成式AI支持小学数学“错因链”追踪与动态补偿教学研究	一般课题	B10	李梅春	渭源县会川镇文峰中心小学	刘广林, 李明珠, 赵晓丹, 白江, 赵欣
29	AI驱动的小学语文精准教学模式建构研究——以阅读教学为例	一般课题	B13	苟陇强	通渭县文庙街小学	王丽萍, 马艳红, 苟早亮
30	数字化转型背景下县域小学教师数字素养提升的实践研究——以通渭县通和小学为例	一般课题	B8	张亚丽	通渭县通和小学	张亚丽, 林贵虎, 郭小文
31	智慧教育平台赋能下小学教师数字素养分层提升路径实践研究	一般课题	B8	伍维杰	通渭县姜滩小学	何瑾, 伍维杰
32	AI赋能小学数学学情诊断与精准作业设计研究	一般课题	B12	张耀峰	陇西县巩昌十里铺小学	汪凤玲, 陈玉霞, 张艳红
33	智能研修平台支持下的小学体育“数据化集体备课”教研模式研究	一般课题	B9	杜亚龙	定西市安定区第二实验小学	王丽, 康志诚, 王亚丽, 杨应满, 高飞, 王晓丽
34	AI工具支持下小学语文分层作业设计与反馈实践研究	一般课题	D5	孙小芬	临洮县洮阳镇北街小学	孙小芬, 李慧, 韩新桃
35	农村小学科创社团活动中数字化工具的应用研究——以临洮县漫洼乡漫洼小学为例	一般课题	B10	刘玉玺	临洮县漫洼乡漫洼小学	张宏宝, 辛永忠, 王硕

序号	项目名称	课题类型	选题编号	项目负责人	申报单位	参与人员
36	智慧作业环境下小学数学个性化学习模式构建与实践研究	一般课题	D2	杨彩	渭源县清源镇第二小学	祁慧琴, 李立军, 康屹东
37	基于AI辅助乡土采风的小学语文教师本土化课程开发能力提升路径研究	一般课题	B8	后会琴	岷县岷阳镇东关小学	徐辉, 王晓莉, 秦秀如, 董小鹏
38	基于ICAP深度学习框架的小学数学双师课堂教学模式构建与应用研究	一般课题	C2	马玉祥	陇西县菜子小学	邵胜林, 赵洁, 刘鹏
39	数智赋能小学数学课后服务分层拓展课程的设计与实施研究	一般课题	B12	王海兵	通渭县通和小学	殷爱霞, 冉志坚, 姚映玉
40	基于数据驱动下小学语文“教-学-评-改”一体化精准教研策略实践研究	一般课题	B11	张晓燕	临洮县第二实验小学	张维涛, 韩秀红
41	基于获奖成果转化实践的小学“五源融通”校本课程数智化开发与课后服务应用模式研究	一般课题	D5	景兰芳	陇西县实验小学	焦文彬, 康建莉, 豆小红, 毛海英, 常文翰
42	AI赋能下小学数学个性化课堂教学的实践研究	一般课题	B12	薛强	临洮县峡口镇峡口小学	任文龙, 韩彩玲, 李永宏, 朱彤
43	数字化资源助力农村小学语文生字易错点矫正的微研究	一般课题	B2	张霞	渭源县路园镇路园小学	李雯雯, 杨海邦, 杨更兴
44	智慧教育平台支持下的小学数学“三个课堂”教学实践研究	一般课题	C3	柴新萍	陇西县城关第一小学	李亚玲, 车红红
45	数字赋能小学数学“综合与实践”主题学习模式重构研究	一般课题	B10	王娟	临洮县椒山小学	龚春霞, 韩蓉, 王艳梅
46	智慧作业平台赋能“四维闭环”校本作业改革的实践研究	一般课题	D2	牛虎岗	定西市安定区西关小学	胡迎春, 马军, 孙荣霞
47	AI赋能小学数学课前学情诊断与以学定教研究	一般课题	B12	范香花	临洮县第二实验小学	孙银桃, 赵建明, 甘银萍
48	数智循证视域下陇中非遗资源赋能小学数学跨学科项目式学习的模式构建与实践研究	一般课题	B10	秦燕	通渭县西关小学	王锦亮, 姚庆良, 史术应, 杨国霞, 李彩霞
49	基于智慧教育平台的小学英语项目式单元整体教学设计与实施研究	一般课题	C1	杨燕	定西市安定区第二实验小学	杨金萍, 王芙蓉, 杨娟娟, 王碧妍, 李秋月
50	STEM理念融入小学语文教学: 人工智能工具支持下的“科学观察+写作表达”实践研究	一般课题	B2	杨晓红	通渭县西关小学	李 萍, 杨连旺, 王列换
51	人工智能赋能区域中小学欺凌预防心理健康教育推进路径研究	一般课题	B2	牛军祥	定西市安定区东关小学	张蕊, 刘静如
52	立足乡土资源的乡村小学劳动实践数字校本课程开发与应用研究	一般课题	D4	张彬友	岷县西江镇八娘小学	梁菁丽, 吴俊林, 季有胜
53	红色数字故事融入小学语文课堂育人实践研究	一般课题	A9	孙淑菊	临洮县椒山小学	晏龙, 赵学武, 孙亚玲, 杨丽

序号	项目名称	课题类型	选题编号	项目负责人	申报单位	参与人员
54	数智赋能：高中数学“学情诊断-靶向施教-SOLO分层巩固”精准教学实践研究	一般课题	B10	王丽宏	岷县第一中学	李臻，石琴琴
55	基于AI课堂分析诊断的高中思政课“一人同课多轮迭代”循证教研实践研究	一般课题	B11	漆桃红	漳县第二中学	赵燕，马亚梅，李昭焘，王文林，王琼，王江平
56	生成式AI辅助中学英语课后智能批阅与分层作业辅导的模型构建研究	一般课题	B12	李辰	定西市安定区公园路中学	安春燕，杨晓艳，董丽
57	优质均衡视域下农村初中理化生数字化实验装备提质增效应用研究	一般课题	A8	马银巧	漳县新寺中学	付掌印
58	数据驱动精准教学下县域薄弱学校高中古诗文动态分层识记与错字溯源闭环实践	一般课题	B13	张亚明	岷县第四中学	张亚明，王金娟，李洁琼
59	高中历史“双师课堂”提质增效的协同讲授策略实践研究	一般课题	C2	张琦	漳县第一中学	李红梅
60	依托甘肃智慧教育平台AI赋能中小学心理健康教育实践路径研究	一般课题	B2	韦晓娟	临洮县第二中学	杨宏福，赵丽萍，师育智
61	数字化应用背景下高中化学校本实验课程的开发与实践	一般课题	D5	李彤彤	岷县第一中学	李彤彤，杨丽，余新红
62	数智技术赋能初中物理精准教学的实施路径与效果评价研究——以电学核心单元为例	一般课题	B10	李智全	通渭县平襄初级中学	周旭光，何登辉，张旭清，张喜强
63	核心素养视域下数字化实验赋能高中化学大单元教学的实践研究——以《化学反应原理》为例	一般课题	A8	唐君	岷县第一中学	张玉蓓，王恒，刘喜军，刘旭
64	数字文博资源融入乡镇高中历史教学的课例开发与实践研究——指向家国情怀素养培育	一般课题	B1	杨军	陇西县文峰中学	王树荣，李忠平，焦巧萍，王婷薇
65	从经验依赖到数据循证：AI支持下县域中小学生心理韧性培养的实践研究	一般课题	B2	石伟华	岷县第一中学	王永平，何菊梅，於佳慧
66	AI课堂诊断数据赋能中学英语“一课多磨”循证教研路径研究	一般课题	B11	何惠	渭源县君山中学	段长乐，何红萍，赵向萍
67	智能作业系统助力高中数学错题精准干预实践研究	一般课题	B13	付宏祥	定西市安定区东方红中学	蒋晓霞，陈健，房春强
68	解构·融通·重构：数字化赋能下初中数学大单元体系化作业的设计与实践研究	一般课题	A5	成维亮	漳县武阳中学	李鹏飞，李亚玲
69	AI赋能县域高中物理“学情诊断-精准施教”实践研究	一般课题	B13	王正辉	临洮县第二中学	郭文辉，贾锁琴，牟燕
70	数字化实验装备支持下高中化学证据推理素养培养的实践研究	一般课题	A8	张爱军	岷县第四中学	於彦红，包思杰
71	人工智能助力农村高中数学分层作业设计与精准讲评的实践研究	一般课题	B2	汪向红	陇西县文峰中学	霍喜梅，董永军

序号	项目名称	课题类型	选题 编号	项目 负责人	申报单位	参与人员
72	生成式人工智能赋能初中数学作业精准设计与智能反馈的实践研究	一般课题	B12	李振龙	陇西县云田初级中学	景军芳, 王利利
73	高一历史教学衔接的学情诊断与循证改进——以AI分析工具赋能史料解析为切入点	一般课题	B11	张晓琴	陇西县第三中学	刘慧珍, 刘晖, 苟雪艳, 刘广军
74	甘肃智慧教育平台支撑初中数学云端名校资源落地应用的实践研究	一般课题	C3	陈锦妍	定西市安定区实验中学	陈锦妍, 卢春艳, 马虎
75	AI写作支架在农村高中生英语续写逻辑叙事能力提升中的实践研究	一般课题	A1	原翎羽	陇西县第二中学	尉桂红, 李剑锋
76	“三个课堂”与数字支教融合视域下高中化学教师数字素养提升的校本实践研究	一般课题	B8	李霞	安定区福台高级中学	刘兴武, 庞宗武
77	人工智能赋能下高中数学作业设计与命题能力提升的循证教研究	一般课题	B11	张欣	定西市安定区东方红中学	张小蕾, 王丽萍, 王晓亚, 梁晓合
78	非遗美术数字素材库支撑第二课堂教学的行动研究	一般课题	D4	苟亚梅	临洮县明德初级中学	王艳龙, 李金桃, 何潇, 王嘉捷
79	甘肃智慧教育平台AI课堂评价助力“教-学-评”一致性的初中物理教学设计改进研究	一般课题	B11	王永刚	岷县城郊初级中学	常尕林, 李虹
80	AI赋能初中地理读图能力提升的教学实践研究	一般课题	B10	骆明珠	漳县大草滩中学	杨想怀
81	智慧教育平台赋能城乡结合部初中主题班会的应用实践研究——以陇西县崇文中学为例	一般课题	C1	蔺建华	陇西县崇文中学	孙伟, 陈引弟, 李亚丽, 陈永刚, 鱼小强, 何彦雄
82	数智赋能下陇中地域文化中职双语校本资源开发与跨学科教学实践研究	一般课题	D4	何霞	甘肃省定西理工中等专业学校	谢嘉倩, 令佳萱, 杨慧洁, 马平义, 刘幸福
83	智慧教育平台赋能课堂精准评价的实践研究	一般课题	D1	张爱玲	甘肃省定西理工中等专业学校	安雪娟, 王有为, 曹丽霞
84	五育融合视角下小学人工智能通识趣味教学资源的开发与应用探究	一般课题	B1	王丽萍	定西市安定区中华路学校	杜淑秀, 杨朝惠, 张晓霞, 罗亚丽
85	赛事驱动模式下中小学教师数字素养培育路径研究	一般课题	B8	何婷	定西市教育局	张丽娜, 赵显峰, 王罡, 赵宝宁, 王鑫, 魏董平
86	数智赋能中小学人工智能与编程分层校本课程建设研究	一般课题	D5	张永胜	定西市安定区凤翔学校	张伟霞, 杨露露, 张李春, 王龙忠, 李博
87	数智赋能初中政史地跨学科项目式学习实践研究——以河畔阻击战为例	一般课题	B10	刘照鑫	定西市安定区凤翔学校	杨彩红, 李佳文, 张苏宁
88	AI助学工具赋能小学数学概念课堂“可视-思辨-内化”教学模式构建与实践研究	一般课题	B2	范军武	陇西县南安学校	马建平, 杨文君
89	城乡联动下县域幼儿园教师数字素养研修共同体构建研究以通渭县二幼教育集团实践为例	一般课题	A1	余玮芳	通渭县第八幼儿园	张晓艳, 张变霞, 常娜娜

序号	项目名称	课题类型	选题编号	项目负责人	申报单位	参与人员
90	《基于人工智能应用的初中语文“教—学—评”一体化教学研究》	一般课题	B1	韩鹏程	渭源县祁家庙学校	王晓玲
91	数智赋能县域中小学中医药文化跨学科项目式学习实践研究	一般课题	B10	何德明	定西市陇西县教育局	张艳丽，李小霞
92	AI赋能循证教研规模化应用的市域推进机制研究——以定西市为例	一般课题	B11	袁泉	定西市教育局	康春云，曲娜，侯文君，梁耀华
93	基于国家平台听说资源的小学五年级英语口语教学行动研究 ——以XX农村小学为例	一般课题	C2	董月平	通渭县马营镇锦屏学校	何润霞
94	AI 编程赋能初中数学跨学科项目式学习实践研究	一般课题	B10	黄彩红	定西市安定区凤翔学校	刘鑫雅，杨亚雄，崔谥，张锋
95	数据循证视角下AI课堂智能诊断驱动县域协同教研的实践研究——以定西市为例	一般课题	B11	丁鹏伟	定西市安定区思源实验学校	南彭龙，杨晶星，杨旭，韩巧娜，丁鹏丽
96	智慧教育视域下县域幼儿园幼儿发展数字化评价体系研究--以临洮县岳麓幼儿园为例	一般课题	A1	权文艳	临洮县岳麓幼儿园	任国伟，朱宝玲，宋倩，马琴，李梦婷，高馨玉
97	国家智慧教育平台赋能乡村学校课后服务的创新应用研究	一般课题	C1	刘涛	通渭县马营镇黑燕山学校	张志勤，陈宏亮，张永刚，孙宽龙
98	人工智能赋能教育评价融入地方开放大学英语教学研究	一般课题	B2	张霞	定西市高级职业技术学校	张秀霞，汪彩鹤，王艳红
99	数智赋能初中体育：AI姿态识别“智能诊断—分层干预—循证复测”闭环教学模式研究	一般课题	B2	陈伟	陇西县思源实验学校	李贞，马想林，何强红，汪松平，张鹤，陈真红
100	新课标视域下数字化赋能初中英语新教材应用策略及对学生核心素养提升的研究	一般课题	B10	张治国	定西市通渭县教育局	冉君丽，冉淑娣
101	教师数字素养提升路径研究	一般课题	B1	张睿	通渭县襄南学校	窦致英，史维卫
102	生成式AI赋能中职非遗微课资源的建设与实践——以甘肃技艺类非遗为例	一般课题	D4	王国强	定西市临洮县教育局	康建卫，王建桦，何天霞
103	教育智能体支持下中小学生心理健康问题识别与干预策略研究	一般课题	B2	范海旺	定西市渭源县教育局	李文静，吴刚，郭 复
104	AI听说工具赋能小学高年级英语课堂情境对话教学的实践研究	一般课题	D2	李娟	通渭县温泉路学校	武军霞，崔高明
105	基于图新地球的三维可视化资源，构建初中生地理空间思维的课堂实践研究	一般课题	B10	魏大龙	定西市安定区凤翔学校	谭丽
106	人工智能赋能小学高段数学与科学跨学科课例开发与学习过程性评价研究	一般课题	B2	宋文萍	定西市安定区中华路学校	尚玉荷，裴阳阳，赵哲瑜，杨玉萍
107	数字赋能下“三阶六维五元”小学数学立体化教研实践研究	一般课题	B13	田兰兰	陇西县思源实验学校	石俊，张琪，尉敏，何小刚，孙艳丽

序号	项目名称	课题类型	选题编号	项目负责人	申报单位	参与人员
108	“央馆虚拟实验”辅助小学科学“微观现象”概念建构的教学策略研究	一般课题	B10	段永军	定西市安定区中华路学校	马文娟，张和平，蔡丽丽，杨旭礼
109	县域红色文化赋能幼儿园数字教育资源的开发与应用研究-以通渭县为例	一般课题	D4	王淑桃	通渭县幼儿园御景华城分园	孙海琴，庞满斗
110	基地依托型区域中小学人工智能通识教育分层课程的开发与实施研究 ——以安定区为例	一般课题	B1	张雪	定西市安定区教育局	李宁，白文豪