

山西大同大学文件

同大教〔2025〕8号

山西大同大学关于公布 2025 年教学改革创新项目立项名单的通知

各学院、相关单位：

为进一步深化本科教育教学改革，提升人才培养质量，根据《关于开展 2025 年校级教学改革创新项目申报工作的通知》要求，教务部组织专家对申报材料进行了评审，评审结果经校长办公会研究通过并进行了公示，确定 2025 年校级教学改革创新项目共立项 113 项（其中，指令性项目 9 项，一般性项目 99 项，思政专项 5 项），详细名单见附件。

教学改革创新项目建设周期一般为 2 年，按照《山西大同大学本科教学改革研究项目管理办法》及《山西大同大学思想政治教育专项课题管理办法》之规定，指令性项目每项拨付研

究经费 1 万元，一般性项目每项拨付研究经费 0.5 万元，思政专项每项拨付研究经费 0.3 万元。

项目负责人须合理安排项目进度，按申报计划完成预期的研究和改革实践任务。学院应为项目研究的顺利实施提供必要条件，鼓励教师参加教学研究与教学创新，采取有效措施对推动教学改革与建设、提高教学质量具有重要意义和作用的项目及人员加以应用和宣传，促进成果的推广和共享，不断提高人才培养质量。

附件：2025 年山西大同大学教学改革创新项目立项名单



山西大同大学办公室

2025 年 12 月 29 日印发

附件

2025 年山西大同大学教学改革创新项目立项名单

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
1	XJG2025101	机电工程学院	新质生产力下“师-机-生”三元协同的应用型本科院校个性化智慧育人体系研究	吴利刚	庞尔超、刘冠军	指令性项目
2	XJG2025102	教务部	数智化视域下地方应用型高校微专业产教融合模式研究	孙洁晶	段彪瑞、康苏明、侯鲜桃、景海霞	指令性项目
3	XJG2025103	教务部	应用型高校本科专业优化调整与建设实践研究——以山西大同大学为例	康苏明	段彪瑞、孙洁晶、李 朕、侯鲜桃	指令性项目
4	XJG2025104	体育学院	新时代数智课程建设背景下“体育+AI”课程模式创新与实践路径研究	赵 岷	李翠霞、朱 可、康日奇、桑 玮	指令性项目
5	XJG2025105	中医药健康服务学院	赋能基层医疗：应用型高校医学 AI 课程的构建与实践——以山西大同大学为例	刘斌钰	卢 涛、王 政、李 扬	指令性项目
6	XJG2025106	体育学院	中华体育精神赋能高校思政课的价值引导与人格塑造研究	张 旻	王 海	指令性项目
7	XJG2025107	文学院	基于新文科建设的汉语言文学专业综合改革研究	王俊清	刘世明、赵 敏、张三玲	指令性项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
8	XJG2025108	计算机与网络工程学院	地方应用型高校智能科学与技术专业产教融合一体化人才培养模式的研究	张叶娥	李 勇、燕慧超、 张玉玉、马 永	指令性项目
9	XJG2025109	教学质量监控与督导中心	学科专业数据资源赋能本科教学质量报告精准化撰写的路径与实践研究	彭喜保	孙日旺、田 颖、 袁 辉、马文睿	指令性项目
10	XJG2025201	化学与化工学院	新工科驱动化学实验室安全与规范课程数字化改革与创新应用型人才培养研究	张丽华	李 江、鲍雅妍、 韩生华、徐 然	一般项目
11	XJG2025202	美术学院	基于云冈石窟艺术体系的产教融合课程开发研究	贾宜潮	杨 州、何建国、 高平传	一般项目
12	XJG2025203	体育学院	“体医养融合”导向的运动康复专业跨学科实践教学体系构建与应用	董云峰	王勤宇、桑 玮、 马常清	一般项目
13	XJG2025204	体育学院	中华优秀传统文化体育文化融入大学体育课程思政的路径研究	赵 松	白春燕、闫鹏飞、 李 垚	一般项目
14	XJG2025205	美术学院	人机协同：AIGC 驱动下陶瓷贴花装饰教学新范式探索与实践	崔晓钰	闫雪峰、杨丽冉、 李雨薇、王国文	一般项目
15	XJG2025206	机电工程学院	机电专业“数字孪生生产系统”项目开发式教学模式的研究	雷美荣	张占东、赵 波、 张艳军	一般项目
16	XJG2025207	教育科学与技术学院	生成式人工智能赋能高校教学创新的路径研究：从资源生成到课堂融合	付丽萍	王丽珍、刘晓莹、 王 霁	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
17	XJG2025208	机电工程学院	人工智能驱动的作风建设与传统文化融合浸润式德育创新机制探索——面向新工科人才	赵鑫	李琛、杨晟毅	一般项目
18	XJG2025209	音乐学院	OBE 赋能“多维实践、产教融合”实习课程路径研究——以大同大剧院实践为例	牛思源	李凌雁、温旭伟、樊宇红	一般项目
19	XJG2025210	第一附属医院	基于大数据驱动的非直属医院护理教学质量智慧预警管理系统的研究	霍月红	张年萍、段爱旭、张华、张冰莹	一般项目
20	XJG2025211	建筑与测绘工程学院	生成式人工智能赋能游戏化教学方法在《地理信息系统原理》中的应用与探索	郭宇娟	韩亮、杨莉、薛建华	一般项目
21	XJG2025212	体育学院	小球项目抗压力训练与大学生健全人格培养的实践策略研究	孙静	田利军、张智敏、李津蕾	一般项目
22	XJG2025213	医学院	AI 赋能下的病理生理学“早临床”教学改革	牛春红	薛敏、高晔、卜佳	一般项目
23	XJG2025214	商学院	《运营管理》课程数智化教学改革研究与实践	许昕	蒋毓琪、周倩、刘妍、苏小荣	一般项目
24	XJG2025215	机电工程学院	基于成果导向的项目制实践教学模式探索——以《电子技术课程设计》为例	郭计云	贾权、柴常、彭惠芹、薛尚红	一般项目
25	XJG2025216	音乐学院	服务区域红色育人：山西抗战音乐资源融入地方高校音乐史学课程改革研究	佟鑫	张建伟、辛永姝、张剑婷	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
26	XJG2025217	外国语学院	“理解当代中国”英语演讲课程与地方文化传承的产教融合实践研究	李 娟	张 静、陈晓波	一般项目
27	XJG2025218	农学与生命科学学院	基于 OBE 视域下“思创科教”共融合在《食品微生物学》课程的探索研究	白志强	杨 阳、刘丽珍、米智	一般项目
28	XJG2025219	医学院	数智赋能、情境共生：护理心理学智慧实践教学模式的构建与应用	王 娟	韩 倩、李 芳、赵一锦	一般项目
29	XJG2025220	外国语学院	“语言赋能+价值引领”双驱：现代大学英语精读课程思政教学体系的构建与实践	张 静	张晓光、陆秀华、陈晓波、李 娟	一般项目
30	XJG2025221	美术学院	雕塑专业“三轨式”创作与教学模式构建研究	赵元亨	魏佳欢、何守臣、张 超	一般项目
31	XJG2025222	外国语学院	AI 赋能《云冈文化翻译》教学及多模态译介研究	耿小超	何魏魏、刘 飞、任红锋、项丹萍	一般项目
32	XJG2025223	美术学院	基于地方非遗传承 UI 设计课程的产教融合路径探索	谭建梅	苏晓娟、王 珏	一般项目
33	XJG2025224	数学与统计学院	跨学科视角下数学教学案例设计与分析的创新实践——以“数学+生活/科技”融合为例	纪利霞	冯文婷、郝敬华、白慧慧、王 菡	一般项目
34	XJG2025225	物理与电子科学学院	BOPPPS 框架下 EDA 课程分层教学设计与实践——以工程创新能力培养为核心	贾化龙	刘美枝、吴 亮、李睿琨	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
35	XJG2025226	建筑与测绘工程学院	基于知识图谱与 AI 赋能的《地球科学概论》智慧课程重构与实践	刘 玥	郭文强、武晔秋、郭文菲、郝江波	一般项目
36	XJG2025227	护理学院	“AI 智能体”在护理学生评判性思维与临床决策能力培养中的应用研究	薛文星	左红梅、贾 涛	一般项目
37	XJG2025228	体育学院	OBE 理念驱动下“第三学期”体育靶向服务育人模式研究	王 海		一般项目
38	XJG2025229	机电工程学院	人工智能赋能的数字孪生课程实践创新教学	李梦龙	徐少男	一般项目
39	XJG2025230	机电工程学院	AI 赋能三重重构下矿山机械专业素养导向的动态进阶与人智协同教学改革实践	任启超	李兴忠、刘海超、戴 智、武 洁	一般项目
40	XJG2025231	外国语学院	知识图谱驱动下《高级俄语 3》智慧课程建设与课程思政深度融合实践研究	任 斐	仝 慧、李毅芳、顾运轩、滕 海	一般项目
41	XJG2025232	商学院	AIGC 赋能下高校创新创业课程的“人机协同”教学模式构建路径研究	史建雄	张卫国、孙洁晶、李向荣、张晓敏	一般项目
42	XJG2025233	外国语学院	基于“BOPPPS”教学模型的大学英语课程思政成效评价体系探究	韩 霞	苏雪梅、张娟超、赵 璟、王 琳	一般项目
43	XJG2025234	农学与生命科学学院	基于 CAE 仿真与产教融合的农业设施设计与建造实验教学改革研究	张 悦	张 琨、高晶波	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
44	XJG2025235	物理与电子科学学院	基于 OBE-CDIO 的嵌入式系统课程群一体化改革与资源建设	张 昊	杨春花、刘美枝、贾化龙	一般项目
45	XJG2025236	农学与生命科学学院	“微实验”解困“最熟悉的陌生”——应用于现代仪器分析课程	刘 瑞	张弘弛、李 慧、刘海燕	一般项目
46	XJG2025237	机电工程学院	AI 赋能与跨学科融合驱动下的“互换性与技术测量”智慧课程创新实践	栗霞飞	张瑞平、王 衍、杜晓强	一般项目
47	XJG2025238	化学与化工学院	可视化与分子模拟赋能配位化学教学模式创新与实践——以多酸团簇为例	李 宁	蒋 尚、张殿龙	一般项目
48	XJG2025239	化学与化工学院	基于“三维联动、编辑引领”的生物物质能转化系列课程教学改革与实践	张 晓	曹慧芬、葛 赛、韩建瑞、范 颖	一般项目
49	XJG2025240	美术学院	应用型高校环境设计专业产教融合教学实践	李宏刚	云卫星、张国瑞、张子阳、丁 泽	一般项目
50	XJG2025241	计算机与网络工程学院	“双千计划”引领下网络工程微专业产教融合模式研究	张 杰	任培花、傅文博、白 宇、景 雯	一般项目
51	XJG2025242	护理学院	护理本科生《基础护理学》学习增值评价的应用研究	兰佳庆	王 娇、徐丽华	一般项目
52	XJG2025243	机电工程学院	基于 AI 赋能新质生产力的电气专业“教-学-评”循证闭环体系研究	乔艳平	杨 楠	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
53	XJG2025244	计算机与网络工程学院	人工智能+程序设计基础（C语言）智慧课程建设	周智超	宋晓霞、赵乃刚、赫彬	一般项目
54	XJG2025245	音乐学院	《云冈舞基础训练课》教学视频	李莉		一般项目
55	XJG2025246	教育科学与技术学院	提升师范生数字素养：新文科背景下教育统计学课程教学改革与实践	陈锋娟	张文斌、陈坤、高丽丽	一般项目
56	XJG2025247	外国语学院	“理解当代中国”视域下大学英语课程思政混合式教学模式构建研究	刘文婷	丁爱兰、武建萍、刘永丽	一般项目
57	XJG2025248	农学与生命科学学院	OBE理念下生物师范生教学技能训练“学-训-习-赛”一体化培养模式研究	曹慧芬	张晓、王娟、武娟、高志慧	一般项目
58	XJG2025249	教育科学与技术学院	“大思政课”下小学教育专业课程思政育人体系构建研究	刘金泉	李雅丽、齐志辉	一般项目
59	XJG2025250	外国语学院	“四课联动、三训贯通”：翻译专业产教融合课程群模式探索实践	徐燕杰	门冬梅、张丽芙、王佳乐	一般项目
60	XJG2025251	农学与生命科学学院	科产教融合视域下生物科学“双创+师范”复合型人才培养路径研究	张红利	白云峰、张永芳、邢立栋、武娟	一般项目
61	XJG2025252	建筑与测绘工程学院	工程教育专业认证背景下测绘工程专业《工程伦理》课程思政教学实践与探索	刘畅远	卢嘉欣	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
62	XJG2025253	煤炭工程学院	AI 赋能矿业工程类课程三维重构研究——聚焦教学内容更新、教学方法革新与实践平台升级	王欣欣	乔元栋、乔 栋	一般项目
63	XJG2025254	外国语学院	课程思政视域下《大学日语 1》混合式教学模式改革与实践研究	赵 静	孟红森、岳彩虹、郝慧敏	一般项目
64	XJG2025255	文学院	基于知识图谱的中国古代文学课程建设改革研究	张安娜	郭軼卿、郭 明	一般项目
65	XJG2025256	外国语学院	CQ 培养视角下的商务英语教学改革：赋能学生在全球化职场中的核心竞争力	王佳佳	陈红涛、王叶芳、王 燕、邢慧慧	一般项目
66	XJG2025257	美术学院	陶艺课程“教、学、赛、创”四维融合的改革实践研究	郭 华	王红卫	一般项目
67	XJG2025258	物理与电子科学学院	面向产业发展需求的光电信息科学与工程专业建设方案研究	刘红梅	党婷婷、康永强、姜晓云	一般项目
68	XJG2025259	建筑与测绘工程学院	应用型本科院校智能建造专业核心课程体系建设研究	吕贝贝	李亚林、王彦朋、高鹏翔、苑金秒	一般项目
69	XJG2025260	机电工程学院	课程思政范式研究——以“单片机原理及应用”课程为例	马宏帅	凌 禹、盛 彬、乔艳平、孙 衍	一般项目
70	XJG2025261	机电工程学院	面向工程能力与数字素养提升的《互换性与技术测量》课程教学改革	王 衍	栗霞飞、王 斌、李润莲	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
71	XJG2025262	煤炭工程学院	基于学习通平台的 AI 赋能矿业系统工程课程教学改革与实践	任玉琦	晋俊宇、刘 永、薛建伟、常泽超	一般项目
72	XJG2025263	计算机与网络工程学院	基于人工智能辅助技术的《Python 语言程序设计》课程建设研究	郑 羽	葛晓叶、龚月瑛、刘艳霞、马志强	一般项目
73	XJG2025264	化学与化工学院	项目式课程产教融合改革探索——以新能源科学与工程专业为例	陕多亮	王艳凤	一般项目
74	XJG2025265	机电工程学院	人工智能赋能机械设计课程设计的混合式实践创新教学	王 鹏	李梦龙、庞尔超	一般项目
75	XJG2025266	商学院	AIGC 赋能的“认证-实战”双驱教学模式研究	张晓敏	李彦勇、杨立印	一般项目
76	XJG2025267	美术学院	“技·艺·道·效”相融合的美术材料与技法课程体系重构研究	李智慧	王文静	一般项目
77	XJG2025268	机电工程学院	校地共生视角下：以区域矿山机械为核心的 CAD 课程跨年级项目式教学探索	刘海超		一般项目
78	XJG2025269	医学院	PBL 教学法与翻转课堂在《神经病学》教育中的联合应用分析	纪 宁	孙永胜、王丽霞	一般项目
79	XJG2025270	农学与生命科学学院	“课程思政”视域下地方性应用型高校《蛋白质与酶工程》智慧课堂混合教学模式研究	刘海燕	刘 瑞、白志强	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
80	XJG2025271	机电工程学院	电气工程及其自动化专业实践教学中创新创业能力提升探索与研究	李佳龙	任启超、刘泽鹏	一般项目
81	XJG2025272	机电工程学院	AI 赋能驱动的应用型材料成型及控制工程专业人才培养模式创新研究	付倩倩	魏 雷	一般项目
82	XJG2025273	数学与统计学院	基于“知识图谱+AI 推理”的高等数学课程智能知识建构体系与应用研究	李建华	李志广、李 琪、郭 芳	一般项目
83	XJG2025274	音乐学院	基于“互联网+”的高校合唱指挥教学模式创新与实践研究	刘会轻	李晓黎、闫 铮	一般项目
84	XJG2025275	音乐学院	人工智能赋能下高校音乐课程“智能导学”教法创新研究	吴若男	刘会轻、焦 蕾	一般项目
85	XJG2025276	教育科学与技术学院	“AI for Science”理念下 AI 助教系统在程序设计类课程中的教学实践研究	刘立云	张天云、曲霄红	一般项目
86	XJG2025277	师范教育研究中心	教育强国战略下高校师范生人工智能素养框架构建与培养模式创新研究	赵慧勤	王文军、王亚飞	一般项目
87	XJG2025278	音乐学院	钢琴伴奏与舞蹈基训课课程思政的融合创新与实践探索	刘彦池	姬永利、毕智琳、乐雅娜	一般项目
88	XJG2025279	音乐学院	铸牢中华民族共同体意识的美育路径研究—以公选课《环球音乐文化之旅》为例	徐子涵	樊宇红、刘 彬、马 媛	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
89	XJG2025280	新闻与传媒学院	智媒赋能下《新闻学概论》课程应用型教学改革研究	贺 莉	段霄旭	一般项目
90	XJG2025281	物理与电子科学学院	基于微课的《近代物理实验》混合教学模式构建与实践研究	赵 赓	李榜全、李志红、杨艳霞	一般项目
91	XJG2025282	数学与统计学院	基于“课程—师资—平台”的课程思政体系构建探索	刘有军	贾艳萍、李 琪、陈 佳、薛晓茜	一般项目
92	XJG2025283	数学与统计学院	建模思维与 AI 促《常微分方程》教学改革	董志远	赵环环	一般项目
93	XJG2025284	计算机与网络工程学院	生成式 AI 赋能《计算机网络》课程建设路径研究	申晋祥	史学迁、侯晓凌	一般项目
94	XJG2025285	体育学院	公共体育教学中功能性训练对高校大学生身体素质的实践研究	刘宁宁	郑 焱、田 颖	一般项目
95	XJG2025286	数学与统计学院	基于 OBE-PBL 与课程思政融合的新工科高等数学教学改革与实践	孟献青	张红玉	一般项目
96	XJG2025287	商学院	基于能力图谱的微专业《数字营销》课程建设	赵 平	张 琴、李彦勇	一般项目
97	XJG2025288	数学与统计学院	数智融合背景下统计学专业“课程-实践-能力”一体化教学改革研究	高采文	丁建华、张志强、黄利忠	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
98	XJG2025289	文学院	基于“三阶六维”模型的新文科人才 AI 素养与美育融创共生体系建构与实践研究	关秀丽	刘慧芳、马鹏飞	一般项目
99	XJG2025290	化学与化工学院	面向新工科人才安全素养培育的“AI+”化学实验室安全智慧课程构建与实践研究	李 江	马鹏飞、张丽华、周智超、陈龙刚	一般项目
100	XJG2025291	体育学院	基于实证调研的运动康复微专业课程体系构建研究——以面向私立康复机构为例	杜赟钰	丁剑翹、董云峰、赵 贺	一般项目
101	XJG2025292	数学与统计学院	AI 助教在数学专业课中的应用研究——以高等代数为例	徐会彩	陈 富、樊 龙、刘 卫	一般项目
102	XJG2025293	法学院	新质生产力驱动下能源生态法治人才培养模式创新与实践	黄红霞	马屹婵、田慧勇、侯明峰	一般项目
103	XJG2025294	机电工程学院	基于 AI 驱动的智能制造技术课程“理实一体化”教改研究	杨金霞	姚 涛	一般项目
104	XJG2025295	商学院	基于学生就业能力提升的微专业建设研究——以山西大同大学为例	吴海燕	王晓玲、皮亚轩	一般项目
105	XJG2025296	机电工程学院	“破壁”与“赋能”：高质量发展视域下基层教学组织效能提升研究	于 静	李妍姝、付倩倩、姚利花	一般项目
106	XJG2025297	外国语学院	AI 赋能视域下智慧课堂外语教学生态系统的构建研究	张晓世	任 斐、关 敏、李树枝	一般项目

序号	项目编号	学院	项目名称	项目主持人	项目组成员	项目类型
107	XJG2025298	第一附属医院	基于 BOPPPS 联合 WPBL 教学模式在护理本科生呼吸内科临床实践中的应用研究	万宝宏	李欢欢、孟 婧、 王 佳、郭卫东	一般项目
108	XJG2025299	第一附属医院	实习护生职业态度现状分析及实习培养策略的研究	孟丽晶	张 华、胡文娟、 李 婧	一般项目
109	XJG2025Z01	马克思主义学院	基于认知规律的高校思政课“问题链+故事链”双链教学模式构建研究	郭 岁	刘 超、王佳伟	思政专项
110	XJG2025Z02	医学院	思政课涵养医学生奉献精神与职业认同的路径探索	蔡占玲	郝晓丽、翟志雯、 何建巧	思政专项
111	XJG2025Z03	马克思主义学院	“八个相统一”视域下习近平新时代中国特色社会主义思想概论课程教改新探	刘 婧	曲韵畅、陈浩芴	思政专项
112	XJG2025Z04	马克思主义学院	内涵式发展视域下：二十届四中全会精神融入《概论》课的体系化建构	赵智岗	咎爱民、李东学、 任建玲	思政专项
113	XJG2025Z05	马克思主义学院	中华优秀传统文化融入大中小学思政课一体化建设的价值意蕴与实践路径研究	陈 剑	王晓东、潘 印、 董凯鸿	思政专项