

山西省教育厅文件

晋教科信〔2025〕2号

山西省教育厅 关于公布2025年度山西省高等学校 科技创新计划各类项目的通知

各高等学校：

根据《山西省教育厅关于进一步加强高等学校科技创新工作的意见》（晋教科〔2019〕3号）、《山西省教育厅关于组织申报2025年度山西省高等学校科技创新计划项目的通知》（晋教科信函〔2025〕9号）等文件精神，经学校申报、形式审查、专家评审、公示等程序，确定2025年度山西省高等学校科技创新计划项目立项名单（见附件），现予以公布。

联系人：赵国靖

联系电话：0351—3806911

附件：2025年度山西省高等学校科技创新各类项目立项名单



附件

2025 年山西省高等学校科技创新项目立项名单

序号	项目编号	学校名称	项目负责人	项目名称	资助类型
1	2025L001	山西大学	马亿	面向具身操控任务的深度强化学习规模定律研究及应用	省立省资助
2	2025L002	山西大学	杨新月	曝气模式对藻菌共生污水处理系统中氮代谢细菌的影响研究	省立省资助
3	2025L003	山西大学	杜泽楠	具有极端主特征值数目的符号图研究	省立省资助
4	2025L004	山西大学	汪杰	以水为氢源的 D-A 型花酰亚胺聚集体/Ni 催化剂光催化炔烃半加氢反应性能研究	省立省资助
5	2025L005	山西大学	薛奇成	基于并联型油电混合动力系统的无人机能量管理控制策略研究	省立省资助
6	2025L006	山西大学	孟祥齐	面向直流微电网的直流固态变压器系统数据建模与人工智能控制方法研究	省立省资助
7	2025L007	山西大学	陈庆强	开放场景下的模型评估研究	省立省资助
8	2025L008	山西大学	李珂	Pickering 乳液界面光催化辅酶再生及手性醇连续流动合成研究	省立省资助
9	2025L009	太原理工大学	贾斌	基于双峰谐振多芯光栅环形阵列的输电线路覆冰多参量传感研究	省立省资助
10	2025L010	太原理工大学	张磊	W-Ni-Fe 合金高速冲击加载变形行为研究	省立省资助
11	2025L011	太原理工大学	王鹏飞	分布式光纤声波传感相关域复用调制灵敏度增强研究	省立省资助
12	2025L012	太原理工大学	李小康	特种环境下非均匀高温场探测的新型 FBG 飞秒激光直写方法研究	省立省资助
13	2025L013	太原理工大学	薛云涛	面向对抗环境的无人系统欺骗与协同决策方法研究	省立省资助
14	2025L014	太原理工大学	元泽民	循环流化床锅炉部分负荷下气固流动特性实验研究	省立省资助
15	2025L015	太原理工大学	王千山	多层次脑电特征构建的数字孪生脑与脑疾病诊断应用研究	省立省资助
16	2025L016	太原理工大学	李婷	帕金森病个体偏差网络与深度学习分型诊断模型研究	省立省资助
17	2025L017	太原理工大学	宋柳莹	高含固酒糟厌氧消化中甲酚的生成-代谢特征与协同抑制机制研究	省立省资助
18	2025L018	太原理工大学	温小翔	面向信息安全的光响应三态加密材料构筑及显色机制研究	省立省资助
19	2025L019	山西农业大学	潘烨灿	6-姜酚调节脂质代谢改善阿尔兹海默症模型小鼠发病进程的机制研究	省立省资助
20	2025L020	山西农业大学	董海宾	北方草原典型区社会-生态系统耦合度解析及技术效率演变研究	省立省资助
21	2025L021	山西农业大学	何永强	融合机器视觉的丘陵山地农机 GNSS 定位误差修正模型研究	省立省资助

22	2025L022	山西农业大学	卢森堡	氮磷添加对晋梅杏幼树光合生理的影响	省立省资助
23	2025L023	山西农业大学	李旭峰	生物炭对汾河流域典型农田土壤质量与降雨资源利用的影响机制研究	省立省资助
24	2025L024	山西农业大学	张贵森	生防菌爪哇虫草 IJ-tg19 孢子微囊化及杀虫活性研究	省立省资助
25	2025L025	山西农业大学	岳巧娴	转录因子 SPI1 调控 SRGN 表达在蛋鸡性成熟期骨重塑中的机制研究	省立省资助
26	2025L026	山西农业大学	雷凯栋	基于仿生公猪机器人诱情的母猪发情智能视频感知关键技术研究	省立省资助
27	2025L027	山西医科大学	徐梓轩	近红外纯有机室温磷光分子的合成及癌症诊疗一体化应用	省立省资助
28	2025L028	山西医科大学	张俐	单原子纳米酶激活 cGAS-STING 通路在三阴性乳腺癌肺转移中的应用研究	省立省资助
29	2025L029	山西医科大学	王晶琛	氮杂卡宾催化的新型自由基反应及其在酮类药物不对称合成中的应用	省立省资助
30	2025L030	山西医科大学	王彩颖	苯并[a]芘激活 HIF-1 α 抑制 B 细胞分化的分子机制研究	省立省资助
31	2025L031	山西医科大学	孟治寿	星状神经节电针刺激通过调节 Th17/Treg 平衡改善抑郁症大鼠抑郁样行为	省立省资助
32	2025L032	山西医科大学	庞建智	基于国产 4K 荧光腹腔镜在阴茎癌腹股沟淋巴结靶向精准切除理论和技术的研究	省立省资助
33	2025L033	山西医科大学	郝语晨	早期乳腺癌患者辅助放疗后序贯 CDK4/6 抑制剂对间质性肺炎的影响及影响因素分析	省立省资助
34	2025L034	山西医科大学	候彦飞	趋化因子受体 CCR2 在急性髓系白血病进展中的作用及其分子机制研究	省立省资助
35	2025L035	山西医科大学	曲志钊	TIGIT/CD155 介导的脑胶质瘤免疫逃逸中 PI3K/AKT 调控 T 细胞糖代谢与免疫功能的分子机制研究	省立省资助
36	2025L036	山西医科大学	丁丽丽	近红外响应磷霉素-银纳米系统的智能释放特性及其抗耐药机制研究	省立省资助
37	2025L037	山西医科大学	郭万金	基于人工智能的 MMP9 调控 PANoptosis 通路肺纤维化的靶点筛选和靶向开发研究	省立省资助
38	2025L038	山西医科大学	贺尧	手术机器人引导下髌骨脱位的治疗及生物力学分析	省立省资助
39	2025L039	山西医科大学	毛腾飞	STING 在氟诱导神经细胞炎症反应中的作用机制研究	省立省资助
40	2025L040	山西医科大学	闫志鹏	大气细颗粒物致肥胖效应的分子机制解析及其关键毒性组分识别	省立省资助
41	2025L041	山西医科大学	张扬	基于超声造影-细胞角蛋白的精确诊断胆囊息肉样病变的人工智能模型构建研究	省立省资助
42	2025L042	山西师范大学	李伟	带有界面的双区域自然对流耦合模型的数值方法研究	省立省资助
43	2025L043	山西师范大学	张亚玲	磁性拓扑绝缘体 MnBi ₂ Te ₄ 中高温量子反常霍尔效应的理论研究	省立省资助
44	2025L044	山西师范大学	闫荣	随机环境下时间切换的蚊群压制模型的复杂动力学	省立省资助
45	2025L045	山西师范大学	秦璐	网络 Meta 分析中不一致性检验方法的系统评估与应用	省立省资助
46	2025L046	山西师范大学	武艺	基于碳基 MIL-101 的茴香酸控释包装体系构筑及其抗灰霉菌作用机制研究	省立省资助
47	2025L047	山西财经大学	景旻	知识驱动的黄河河段淤地坝智能监测研究	省立省资助
48	2025L048	中北大学	王新华	精准调控硫化零价铁壳层结构以增强抗生素污染水体修复效率及环境适应性的研究	省立省资助

49	2025L049	中北大学	张拓	石墨烯基多物理场动态隐身超材料的调控及隐身机制研究	省立省资助
50	2025L050	中北大学	张吉明	基于 PD 理论的多尺度热力耦合损伤模型与并行算法研究	省立省资助
51	2025L051	中北大学	郭小铭	面向无人车跨模协同感知的视频配准融合研究	省立省资助
52	2025L052	中北大学	张效宣	基于生成对抗网络的天波雷达地海杂波分类	省立省资助
53	2025L053	中北大学	王继坤	多场景舌象分割与样本不均衡下鲁棒识别方法研究	省立省资助
54	2025L054	中北大学	邢苏芳	退役锂电池正极材料中有价金属的化学-生物协同浸出机制	省立省资助
55	2025L055	中北大学	张小静	反大壁厚深钻地武器块石靶的侵彻响应机理研究	省立省资助
56	2025L056	中北大学	张程前	超重力场捕集煤制合成气中亚微米级细颗粒物关键机制	省立省资助
57	2025L057	中北大学	张璇	目标畸变光谱特征的多尺度表征与跨域建模方法研究	省立省资助
58	2025L058	中北大学	赵红	面向工业物联网的智能化密钥管理研究	省立省资助
59	2025L059	太原科技大学	马凯	金属矿崩落法开采地表变形规律及影响机制研究	省立省资助
60	2025L060	太原科技大学	尚智金	生物呼吸标志物的新型光声光谱检测技术研究	省立省资助
61	2025L061	太原科技大学	王腾光	磁场调制型永磁轮毂电机谐波协同增效机理研究	省立省资助
62	2025L062	太原科技大学	边洁晶	激光诱导小麦秸秆类生物质基石墨烯的高效制备及其储氢性能研究	省立省资助
63	2025L063	太原科技大学	麻豪洲	基于离散元—动力学的刮板输送机关键部件卡滞故障响应特性研究	省立省资助
64	2025L064	太原科技大学	王卫恒	光子辅助的通感一体化自干扰消除技术研究	省立省资助
65	2025L065	太原科技大学	管永强	高速列车转向架鼓形齿轮滚滑啮合特性与磨损机理研究	省立省资助
66	2025L066	太原科技大学	牛肇淇	液态金属杂化酚醛气凝胶结构调控及其热防护-红外隐身协同机制	省立省资助
67	2025L067	太原科技大学	李学楠	激振辅助高性能轴承套圈整体成性抛磨机理研究	省立省资助
68	2025L068	太原科技大学	赵骏刚	钙钛矿表界面活性位定向调控及其光热 CO2-CH4 干重整性能研究	省立省资助
69	2025L069	山西中医药大学	刘梦楠	基于空间代谢组学技术和“肾-髓-脑”理论研究地黄饮子对阿尔兹海默症大鼠的治疗作用及作用机制	省立省资助
70	2025L070	山西中医药大学	徐小佳	α 1A 肾上腺素受体蛋白降解剂对不同动脉血管平滑肌收缩-舒张运动的影响及机制研究	省立省资助
71	2025L071	山西中医药大学	曹蔚然	酸响应核-壳纳米粒抑制脂滴合成增强铁死亡的肝癌治疗策略	省立省资助
72	2025L072	山西中医药大学	李璐	基于 PI3K/AKT 通路探讨左归丸改善多囊卵巢综合征大鼠胰岛素抵抗的作用机制研究	省立省资助
73	2025L073	山西中医药大学	薛焕焕	连翘脂素通过整合素介导的 YAP/TAZ 通路调控慢性 UC 小鼠肠道上皮细胞增殖和纤维化稳态	省立省资助
74	2025L074	山西中医药大学	谢鑫	基于等离激元 MOFs 核壳纳米链中微量醛类分子增强拉曼光谱的胃癌检测研究	省立省资助
75	2025L075	山西中医药大学	任婧	当归六黄汤调控胰岛 β 细胞自噬与凋亡交互作用介导的 2 型糖尿病胰岛 β 细胞保护机制研究	省立省资助

76	2025L076	山西中医药大学	樊晓杰	桃仁多糖的制备、结构表征及其抗肝纤维化活性研究	省立省资助
77	2025L077	长治医学院	马振荣	旋毛虫源 TsMIF 通过介导宿主细胞焦亡与自噬的信号串扰缓解溃疡结肠炎的机制研究	省立省资助
78	2025L078	长治医学院	李莎莎	Rb1 失活通过抑制坏死性凋亡促进肺癌进展的分子机制研究	省立省资助
79	2025L079	长治医学院	谢鹏	基于多组学与靶点垂钓的热处理绞股蓝皂苷抗 MASH 脂代谢稳态调控机制研究	省立省资助
80	2025L080	长治医学院	王吉祥	运动源性鸢尾素对纳米塑料暴露致认知功能障碍的干预机制探讨	省立省资助
81	2025L081	长治医学院	张明明	膈神经电刺激通过 ceRNA/MYH6 靶点改善机械通气膈肌功能障碍的机制	省立省资助
82	2025L082	长治医学院	王涛	番茄红素通过 Ras/Raf/MEK/ERK 信号通路调控食管癌发生的机制研究	省立省资助
83	2025L083	长治医学院	周媛媛	靶向 ATG4B 小分子抑制剂筛选及其对急性髓系白血病的作用研究	省立省资助
84	2025L084	长治医学院	宋如昕	Na2SeO3 通过铁死亡抑制食管癌进展的机制研究	省立省资助
85	2025L085	长治医学院	申广鑫	原位自生纳米 MgO 增强 Mg 基复合材料的力学与腐蚀性能机制研究	省立省资助
86	2025L086	长治医学院	司博文	基于新型动态压入测试系统的材料力学性能表征及本构参数反演标定研究	省立省资助
87	2025L087	太原师范学院	白雪冰	基于等离子体调控的高熵氮化物涂层制备与矿山机械耐磨件性能提升	省立省资助
88	2025L088	太原师范学院	刘婷	高相对密度低电阻率氧化铟锡靶材的制备及其低温烧结机理研究	省立省资助
89	2025L089	太原师范学院	张楠	基于积空间中算子定理的分数阶耦合微分方程解的研究	省立省资助
90	2025L090	太原师范学院	王峰	基于 g-C3N4/Co3O4 量子点异质结构筑及用于活化过硫酸盐去除抗生素类污染物研究	省立省资助
91	2025L091	太原师范学院	刘蓉	大同盆地 20 万年来沉积物反映的水文气候变化研究	省立省资助
92	2025L092	太原师范学院	闫美琪	三角矩阵环上的纯与 Gorenstein 模及其诱导的粘合	省立省资助
93	2025L093	太原师范学院	杨思德	富里酸介导土壤生物电子传递强化四环素和抗生素抗性基因的消减机制	省立省资助
94	2025L094	山西大同大学	白文勇	黄土沟壑矿区采动裂缝复合灾害协同防治体系研究	省立省资助
95	2025L095	山西大同大学	王建春	相变材料复合纳米结构—自适应翅片混合强化传热系统在热能存储中的应用	省立省资助
96	2025L096	山西大同大学	乔艳平	基于数字孪生的孤立子脉冲神经网络新能源自适应控制机制研究	省立省资助
97	2025L097	山西大同大学	李雅茹	Argonaute-CRISPR/Cas12 级联生物传感策略用于沙门氏菌超敏现场化检测的研究	省立省资助
98	2025L098	山西大同大学	李梦龙	基于数字孪生的大型筒体加工位姿补偿研究	省立省资助
99	2025L099	山西大同大学	师韩丽	VA 族二维拓扑绝缘体中拓扑边界态对热电输运性能的影响研究	省立省资助
100	2025L100	忻州师范学院	张晨萍	红银盘蘑菇关键香气化合物鉴定和特征鲜味肽呈味机制研究	省立省资助
101	2025L101	忻州师范学院	张小敏	基于官能团调控的 MXenes 材料超导性能的理论研究	省立省资助
102	2025L102	忻州师范学院	李霞	基于锥形荧光光纤氯离子传感器的技术研究	省立省资助

103	2025L103	忻州师范学院	田怡苹	忻州禹王洞岩溶系统多尺度现代监测与驱动机制研究	省立省资助
104	2025L104	忻州师范学院	孙晓杰	基于限域效应磷光光敏剂的制备及其食物保鲜研究	省立省资助
105	2025L105	运城学院	薛凯亮	异形曲面构件连续太赫兹缺陷检测与智能判别方法研究	省立省资助
106	2025L106	运城学院	黄胜	增材制造高温合金热处理诱导锯齿化晶界形成机理与力学性能调控研究	省立省资助
107	2025L107	运城学院	焦姣	磁流体调控纳米通道离子传输机制的探究及高灵敏生物传感体系的构建	省立省资助
108	2025L108	运城学院	安馨	地黄低温胁迫多组学网络解析与品质形成关键靶点挖掘	省立省资助
109	2025L109	运城学院	胡李纳	高低温循环对钙钛矿太阳能电池性能的影响	省立省资助
110	2025L110	运城学院	席嘉佩	基于“转录调控—硫代谢—硫运转”解析香菇特征呈味挥发性含硫物质的形成机理	省立省资助
111	2025L111	运城学院	张士民	宽带隙苯二酰亚胺基 MOFs 的构筑及紫外光检测性能研究	省立省资助
112	2025L112	运城学院	张文娜	基于自注意力机制的微弱信号自动调制识别算法研究	省立省资助
113	2025L113	晋中学院	杨晓	双配体钝化 CsPbBrI ₂ 纳米晶体墨水及高分辨 Micro-LED 色转换层阵列打印研究	省立省资助
114	2025L114	晋中学院	吉宏斌	基于堆垛层错能调控的轴承钢组织演变与强韧耐磨机理	省立省资助
115	2025L115	晋中学院	崔鹏	Ce 掺杂与氧空位构建协同促进 NiFe 氢氧化物催化析氧机制研究	省立省资助
116	2025L116	晋中学院	郝亚斌	石墨烯三维多孔梯度材料的可控构筑及界面电子输运机理研究	省立省资助
117	2025L117	晋中学院	宋晨玮	噬菌体调控霍乱传播的动力学建模与防控策略研究	省立省资助
118	2025L118	长治学院	张莉	合作博弈中团结一致类解的研究	省立省资助
119	2025L119	长治学院	韩丹枫	基于 DGTD 方法复杂媒质的电磁散射特性研究	省立省资助
120	2025L120	长治学院	刘志红	非全同加速探测器的关联收获现象	省立省资助
121	2025L121	长治学院	卫伟	Pickering 乳滴界面生物大分子分布及其催化活性研究	省立省资助
122	2025L122	太原工业学院	吴斌	考虑多阶段退化的多部件系统剩余寿命预测与健康管理研究	省立省资助
123	2025L123	太原工业学院	刘文影	高韧性长效抗菌淀粉基复合薄膜的构筑及增韧机理研究	省立省资助
124	2025L124	太原工业学院	田敏	合成气直接合成乙醇 CuZn 催化剂电子的调控与催化作用研究	省立省资助
125	2025L125	太原工业学院	唐亮	鎔型截齿关键性能调控机理及制造工艺研究	省立省资助
126	2025L126	太原工业学院	王越超	基于不同无机电子传输层量子点发光二极管的性能研究	省立省资助
127	2025L127	吕梁学院	高健	镓系半导体超精密表面加工应用研究	省立省资助
128	2025L128	吕梁学院	车建伟	质子交换膜燃料电池钛基双极板超声电化学表面改性技术研究	省立省资助
129	2025L129	吕梁学院	张婷瑜	以抗生素传感为功能导向的荧光碳点的设计与合成	省立省资助

130	2025L130	吕梁学院	杨晋平	一类非线性时空分数阶随机偏微分方程的数值方法研究	省立省资助
131	2025L131	吕梁学院	孙学毅	多功能级联响应型聚酯纳米载体的构建及其抗肿瘤增效机制研究	省立省资助
132	2025L132	太原学院	李奇泽	基于双域扩散的遥感全色锐化频谱感知方法研究	省立省资助
133	2025L133	太原学院	段海栋	气相动态演化诱导下电解质等离子体抛光多相界面协同作用机理研究	省立省资助
134	2025L134	太原学院	李婧	多场耦合调控低维量子材料的拓扑态演化及谷极化效应研究	省立省资助
135	2025L135	太原学院	王天	基于机器学习的水平管蒸发冷凝设备传热性能与压降预测及多目标协同优化	省立省资助
136	2025L136	太原学院	杨静	磷酸化调控 Centrin2 介导的核苷酸切除修复通路中 XPC 识别损伤 DNA 的分子机理研究	省立省资助
137	2025L137	山西传媒学院	张旭红	高能碰撞末态粒子多维动力学特征的智能统计分析研究	省立省资助
138	2025L138	山西工程技术学院	高云峰	升温背景下 AMF 对紫花苜蓿修复 Cd 污染土壤的调节机制	省立省资助
139	2025L139	山西工程技术学院	景欣	新型含酰胺基团的端胺基软段的合成及对聚氨酯弹性体耐热性能的影响作用研究	省立省资助
140	2025L140	山西工程技术学院	刘瑞斌	山西省岩浆岩地球化学数据共享服务平台初步构建与应用	省立省资助
141	2025L141	山西工程技术学院	王学霞	铁粉强化煤炭脱硫的热解特性及反应分子动力学机制	省立省资助
142	2025L142	山西工程技术学院	辛延波	非对称纳米通道的离子输运特性与流体器件模拟研究	省立省资助
143	2025L143	山西能源学院	陈小珍	深部煤储层分子级结构对 CO2-ECBM 下煤体变形的响应机理研究	省立省资助
144	2025L144	山西能源学院	雷波	高铁隧道衬砌背后空洞致裂孕灾机制及其灾害链演化过程研究	省立省资助
145	2025L145	山西能源学院	王媛	高维 Sasa-Satsuma 方程精确解与可积性机制研究	省立省资助
146	2025L146	山西能源学院	张慧欣	同轴电缆式电控离子选择渗透膜系统构建及 Li ⁺ /Mg ²⁺ 分离机制	省立省资助
147	2025L147	山西能源学院	刘盼盼	面向高硫负载锂硫电池中 TiO ₂ -MoS ₂ /GA 异质结构调控及其光电协同催化 LiPSs 动力学	省立省资助
148	2025L148	山西警察学院	解殿君	基于多模态解耦特征增强的智能合约漏洞检测方法研究	省立省资助
149	2025L149	山西警察学院	尉译心	基于人工智能的图像视频追踪与异常行为识别技术研究	省立省资助
150	2025L150	山西警察学院	武文慧	防火阻燃材料赋能公安警用装备	省立省资助
151	2025L151	山西警察学院	赵擎华	RVC 模仿语音声纹鉴定的可行性及风险研究	省立省资助
152	2025L152	山西警察学院	李一冉	基于逻辑推理与连续型知识库的检索增强关键技术研究	省立省资助
153	2025L153	山西工程科技职业大学	常仕奇	基于溶解性矿物相变的赤泥多尺度损伤演化	省立省资助
154	2025L154	山西工程科技职业大学	吕冠斌	BpXTH12 参与白桦耐旱胁迫的功能研究	省立省资助
155	2025L155	山西工程科技职业大学	赵建军	锂电池健康监测中超声信号处理与智能分析方法研究	省立省资助
156	2025L156	山西工程科技职业大学	孟月	基于超声振动声致效应的 AZ31 镁合金薄板室温精密冲压成形机理与多尺度预测研究	省立省资助

157	2025L157	山西工学院	朱雪芳	多活性位点协同的过渡金属/碳基复合材料用于电催化亚硝酸盐还原制氨研究	省立省资助
158	2025L158	山西工学院	卢鑫	工业物联网信息物理系统安全模型及保障体系研究	省立省资助
159	2025L159	山西工学院	韦婕	注入 CO ₂ 诱发煤体结构面活化的流固耦合特性研究	省立省资助
160	2025L160	山西工学院	李鹏宇	建筑荷载作用下老采空区稳定性影响机理研究	省立省资助
161	2025L161	山西工学院	姜瑾	苯并噁嗪基共价有机框架衍生碳材料的制备及超级电容器性能研究	省立省资助
162	2025L162	山西科技学院	丰铭	基于赤泥的新型莫来石基隔热陶瓷材料的研发与性能研究	省立省资助
163	2025L163	山西科技学院	肖宁	盐岩储库热力耦合调控下裂隙导向原位改性建腔机理研究	省立省资助
164	2025L164	山西科技学院	李帆	多悬臂梁结构的 FeGa/AlN 宽频磁电薄膜器件制备及集成化应用研究	省立省资助
165	2025L165	山西科技学院	韩晓鹏	石墨烯界面能级精准调控提升碳基无空穴传输层 CsPbBr ₃ 钙钛矿太阳电池性能研究	省立省资助
166	2025L166	山西电子科技学院	郭伟	玻璃纤维复合材料薄壁结构高频超声检测及信号处理技术研究	省立省资助
167	2025L167	山西电子科技学院	赵瑾	电置换诱导多金属双结构调控及多元醇电催化研究	省立省资助
168	2025L168	山西电子科技学院	郭建花	智能碳点基复合材料对四环素类抗生素的检测-吸附一体化研究	省立省资助
169	2025L169	山西电子科技学院	吴斌	聚合物固体酸中交联度的调变及其在纤维素水解反应中的作用机制	省立省资助
170	2025L170	山西开放大学	裴丹	多逆境下“晋美”景天生理响应特征及调控机制研究	省立校资助
171	2025L171	山西开放大学	杜天宇	不同核桃林下经济模式对土壤健康影响的土壤微生物学机制研究	省立校资助
172	2025L172	山西经贸职业学院	冯丽萍	煤基多孔炭材料用于锌离子超级电容器	省立校资助
173	2025L173	山西经贸职业学院	原雨婷	基于特征模态分解的多层次脑网络配置模式研究	省立校资助
174	2025L174	山西工商学院	王珠琳	富硒葛根体外降血脂活性与其关键化学成分相关性研究	省立校资助
175	2025L175	山西工商学院	张思敏	不同辅料添加工艺对山西陈醋产品品质及功能活性的影响	省立校资助
176	2025L176	山西工商学院	刘国强	基于深度学习的高血压视网膜病变分类研究	省立校资助
177	2025L177	山西工商学院	雷林源	基于 Q 学习的层次化粒子群优化在 WSN 覆盖中的研究	省立校资助
178	2025L178	山西应用科技学院	薛怡	人工智能驱动下城市滨水景观的设计研究	省立校资助
179	2025L179	运城职业技术大学	王飞朋	山西晋南地区老旧建筑物抗震性能评估与加固改造关键技术研究	省立校资助
180	2025L180	运城职业技术大学	宁轩	基于新能源汽车检测技术的智能化检测系统研究与开发	省立校资助
181	2025L181	晋中信息学院	陈杰	高压脉冲电场杀灭温室土壤病原菌机理研究	省立校资助
182	2025L182	晋中信息学院	王娜	分数阶非线性时滞微分方程的稳定性与 Hopf 分支分析	省立校资助
183	2025L183	晋中信息学院	赵晓丹	基于 Lévy 跳与环境污染的随机互惠种群模型的渐近行为分析	省立校资助

184	2025L184	晋中信息学院	窦晨	基于 AI 视频分析的矿区智能安防监控系统研发与应用	省立校资助
185	2025L185	山西晋中理工学院	马国锋	民办高校嵌入式人工智能人才培养模式探索	省立校资助
186	2025L186	晋中健康学院	单志强	Ai+3D 打印技术在青少年脊柱侧弯及扁平足康复治疗中的应用研究	省立校资助
187	2025L187	山西医药学院	赵慧盈	中脑 Darkschewitsch 核团调控焦虑情绪的神经环路机制研究	省立省资助
188	2025L188	山西医药学院	吕岳	连翘茶活性成分靶向 MAPK 信号通路调控脂肪组织“褐变”抗肥胖机制研究	省立省资助
189	2025L189	山西医药学院	李琰	牙周炎通过口腔微生物对抑郁症的影响及其机制研究	省立省资助
190	2025L190	山西医药学院	田嵩浩	10-羟基-2-癸烯酸 (10-HDA) 改善 D-半乳糖诱导卵巢早衰的作用及机制研究	省立省资助
191	2025L191	山西省财政税务专科学校	刘波	基于 YOLOv13 的矿井下安全帽佩戴检测方法研究	省立校资助
192	2025L192	山西省财政税务专科学校	刘艺辉	足球运动员 ACL 损伤高危动作的膝关节内部应力有限元分析	省立校资助
193	2025L193	山西药科职业学院	白鹤鹤	中药黄酮类化合物-金属钌配合物的制备、表征及抗肿瘤活性研究	省立校资助
194	2025L194	山西药科职业学院	张荳	基于中医体质理论的中药足浴泡腾片的制备工艺及质量评价研究	省立校资助
195	2025L195	山西机电职业技术学院	崔园园	事件边界增强与多特征融合的端到端密集视频描述生成研究	省立校资助
196	2025L196	山西机电职业技术学院	刘鑫	基于多级层次步长跳跃循环状态网络的时间序列预测方法研究	省立校资助
197	2025L197	山西财贸职业技术学院	张凯浩	基于跨层级特征增强的显著性目标检测算法研究	省立校资助
198	2025L198	山西林业职业技术学院	常宁	菌酶协同发酵中草药药渣研究	省立校资助
199	2025L199	山西水利职业技术学院	霍世雯	低空经济视角下无人机水利智能测绘虚拟平台开发与教学利用——基于万家寨枢纽数字孪生的全流程	省立校资助
200	2025L200	山西水利职业技术学院	牛晓婷	基于多波束测深仪和无人船的高效水下地形图测量技术研究	省立校资助
201	2025L201	临汾职业技术学院	乔永胜	多物理场耦合机制下压铸工艺缺陷定量控制与工艺逆向优化	省立校资助
202	2025L202	山西职业技术学院	曹玉	粉末床熔化成形医用 CoCr 合金超结构设计及组织性能研究	省立校资助
203	2025L203	山西职业技术学院	白雅婷	交叠纳米颗粒阵列杂化体系的多重表面晶格共振特性研究	省立校资助
204	2025L204	山西职业技术学院	赵静	电解铝碳渣铝锂沉淀分离及物相转化机制研究	省立校资助
205	2025L205	太原城市职业技术学院	朱莉红	基于扩展 STIRPAT 模型的山西碳排行业驱动力解码与情景预测	省立校资助
206	2025L206	太原城市职业技术学院	耿新	基于多模态融合的低成本智能小车避障系统研究	省立校资助
207	2025L207	山西管理职业学院	崔锦莹	基于噪声鲁棒学习的煤工尘肺早期筛查方法研究	省立校资助
208	2025L208	山西管理职业学院	袁鸣棋	基于图像视觉显著性特征融合的医学图像配准方法的研究	省立校资助
209	2025L209	山西电力职业技术学院	史文龙	多智能体强化学习在集成能源系统动态优化中的研究	省立校资助
210	2025L210	晋中职业技术学院	谷天赋	LPG 用焊瓶钢及其焊缝的失效模式与机理研究	省立校资助

211	2025L211	朔州职业技术学院	常艳霞	聚苯胺/银纳米粒子复合材料的热电性能研究	省立校资助
212	2025L212	运城护理职业学院	王晶瑶	HPV 疫苗不同剂次接种策略的经济学建模评估	省立校资助
213	2025L213	运城护理职业学院	薛晖	基于包装材料与储藏条件的运城道地山楂采后储藏期间品质衰变的协同机制研究	省立校资助
214	2025L214	大同师范高等专科学校	戈佳琪	面向计算机专业的智慧课堂多模态评价模型构建研究	省立校资助
215	2025L215	山西工程职业学院	和诚	基于大规模贝叶斯网络的煤矿智能通风系统研究	省立校资助
216	2025L216	山西工程职业学院	郑海燕	基于交叠纳米颗粒阵列/金属纳米孔阵列耦合体系的杂化表面晶格模式研究	省立校资助
217	2025L217	朔州陶瓷职业技术学院	夏晓艳	基于粒度效应的纳米硫酸钡溶解理论及其应用研究	省立校资助
备注: 经费支持按照《山西省教育厅关于进一步加强高等学校科技创新工作的意见》(晋教科〔2019〕3号)的有关管理办法执行。					

2025年山西省高等学校哲学社会科学研究项目立项名单

序号	项目编号	学校名称	项目负责人	项目名称	资助类型
1	2025W001	山西大学	都帅帅	关公文化壮大耐心资本：理论分析与实证检验	省立省资助
2	2025W002	山西大学	赵娜	制度弹性与数字刚性：山西省体育赛事志愿服务数智化制度建构研究	省立省资助
3	2025W003	山西大学	王会权	山西省人工智能发展水平测度及影响因素研究	省立省资助
4	2025W004	山西大学	姚珺	基于创新创业生态系统的山西省绿色低碳发展研究	省立省资助
5	2025W005	山西大学	马楷惠	北方汉语语法接触的类型学共性研究	省立省资助
6	2025W006	山西大学	张小雪	全民阅读背景下数字阅读APP持续使用意愿的影响机制研究	省立省资助
7	2025W007	山西大学	常文君	北朝至元代山西壁画服饰：多民族互动的物质表征与权力博弈	省立省资助
8	2025W008	太原理工大学	张蕊	中国马克思主义文艺理论的基本论题与创新发展研究	省立省资助
9	2025W009	太原理工大学	王瑶	基础研究合作网络赋能山西省专精特新企业创新韧性的机制与路径研究	省立省资助
10	2025W010	太原理工大学	魏娜	语言景观视域下山西入境旅游的国际传播效能研究	省立省资助
11	2025W011	太原理工大学	靳晓旭	经济政策不确定性背景下山西省“专精特新”企业韧性提升路径研究	省立省资助
12	2025W012	太原理工大学	刘莉莉	数字赋能山西传统演艺业态转型升级对策研究	省立省资助
13	2025W013	山西农业大学	侯江源	消费者社会网络对中国居民消费行为的影响研究	省立省资助
14	2025W014	山西农业大学	崔元飞	山西省生态系统服务与人类福祉时空分异及耦合研究	省立省资助
15	2025W015	山西农业大学	彭学琴	乡村全面振兴视域下山西省农业院校科产教融合机制创新及实现路径研究	省立省资助
16	2025W016	山西师范大学	武晓旭	1930年代中国电影的“文学性”概念史研究	省立省资助
17	2025W017	山西师范大学	韩佳宾	老龄化背景下山西省农村互助养老的党建引领路径研究	省立省资助
18	2025W018	山西师范大学	王娇	供应链关系治理对山西民营企业数智化转型的影响研究	省立省资助
19	2025W019	山西师范大学	苏雯	数智赋能山西省文旅融合发展的机制与实践路径研究	省立省资助
20	2025W020	山西师范大学	王耀伟	教育强省战略下山西高校交叉学科高质量建设研究	省立省资助
21	2025W021	山西师范大学	刘璐	面向高质量发展的山西省宜居韧性智慧城市构建路径与机制研究	省立省资助
22	2025W022	山西财经大学	郝艳丽	生成式人工智能驱动下的翻译教学模式重构研究	省立省资助
23	2025W023	山西财经大学	褚靖铭	气候风险对供应链韧性的影响机制及应对策略研究	省立省资助

24	2025W024	山西财经大学	包珍	基于计算机辅助技术的法律英语词汇自适应学习系统构建研究	省立省资助
25	2025W025	山西财经大学	刘敏	绿色财政金融协同驱动山西省企业低碳技术创新的机制与路径研究	省立省资助
26	2025W026	山西财经大学	鲍瑞雪	“十五五”时期数据要素流通平台赋能山西省耐心资本培育的机制与路径研究	省立省资助
27	2025W027	山西财经大学	罗鹏飞	中国电力系统公正转型中的群体性差异与政策优化研究	省立省资助
28	2025W028	山西财经大学	郭润东	住房公积金对山西省家庭财务脆弱性的影响研究	省立省资助
29	2025W029	山西财经大学	李娜	县城空间品质驱动城乡融合发展——理论、机制与政策研究	省立省资助
30	2025W030	山西财经大学	温璐迪	公共数据资源配置赋能区域创新的政策效应与作用路径研究	省立省资助
31	2025W031	山西财经大学	栗文	绿色结构性货币政策赋能山西省新型能源体系建设机制研究	省立省资助
32	2025W032	中北大学	师艺荣	新编历史晋剧的空间叙事研究——以《于成龙》为例	省立省资助
33	2025W033	中北大学	王永康	山西省校园足球高质量发展的现实阻滞及治理路径研究	省立省资助
34	2025W034	中北大学	徐佳	信创背景下国产软件开发人才培养机制与路径研究	省立省资助
35	2025W035	中北大学	宋丽蓉	20世纪50年代太原审判日本战犯的历史贡献	省立省资助
36	2025W036	太原科技大学	张启楠	机器人服务与用户体验：人机交互过程中的情感疏离风险及优化策略研究	省立省资助
37	2025W037	山西中医药大学	刘子嫚	汉字演变历程对中医药文化发展的影响探究	省立省资助
38	2025W038	山西中医药大学	冯智春	特质正念对医务人员亲领导非伦理行为的影响机制研究	省立省资助
39	2025W039	山西中医药大学	张青颖	文化自信视域下中医药经典中的思政元素挖掘与教学体系重构	省立省资助
40	2025W040	长治医学院	李旻玥	长期护理保险制度下山西省老年人护理需求评估与优化研究	省立省资助
41	2025W041	太原师范学院	韩悦	山西省智能化技术进步对人力资本投资的影响研究	省立省资助
42	2025W042	太原师范学院	张骐瑛	新时代师范类大学生积极心理品质的培育体系及路径研究	省立省资助
43	2025W043	太原师范学院	贾昌进	模块化视域下山西晋创谷创新生态系统赋能初创企业成长的内在机制研究	省立省资助
44	2025W044	太原师范学院	张虹利	生成式AI赋能山西地方资源在项目化学习中的转化路径研究	省立省资助
45	2025W045	山西大同大学	韩璐	抗战精神融入山西高校“大思政课”教育体系创新构建研究	省立省资助
46	2025W046	山西大同大学	苗丽娟	山西红色文化资源融入高校思政课实践教学的路径研究	省立省资助
47	2025W047	山西大同大学	张昊卿	非遗活化与文化认同：辅导员工作室推动山西地域文化传承的“破圈”路径研究	省立省资助
48	2025W048	山西大同大学	赵辉	父母的数学期望价值信念对幼儿数学成绩的影响——以家庭数学教育活动为中介	省立省资助
49	2025W049	山西大同大学	贾慧慧	低生育率背景下学前教育师资供需预测与培养体系重构	省立省资助
50	2025W050	忻州师范学院	王琴	师范院校心理委员作用发挥机制的实证研究	省立省资助

51	2025W051	运城学院	邢晋	多源异构数据驱动的山西省工业企业违约风险关键影响因素研究	省立省资助
52	2025W052	运城学院	石晓文	山西黄河流域非遗构筑文化认同的逻辑机理与实践路径	省立省资助
53	2025W053	运城学院	周长政	晋南民歌“原真性”保护与声乐教学活化路径研究—基于非物质文化遗产传承视角	省立省资助
54	2025W054	晋中学院	路彬	山西战略性新兴产业发展中科技人才思政素养培育体系构建研究	省立省资助
55	2025W055	长治学院	杨熙	理解当代中国视域下 AI 驱动型武乡红色文化国际传播课程研究	省立省资助
56	2025W056	长治学院	王晶	生成式人工智能背景下译者翻译伦理素养的发展机制研究	省立省资助
57	2025W057	太原工业学院	高慕瑾	山西省低空医疗配送的路径与定价协同优化研究	省立省资助
58	2025W058	吕梁学院	安叶青	新计划生育视域下山西青年男性生育意愿研究	省立省资助
59	2025W059	太原学院	冯琨	人机协同模式下大学生用英语“讲好山西故事”的语用策略研究	省立省资助
60	2025W060	山西传媒学院	王洋	山西古建活化动画 IP 体系构建研究——以应县木樑结构可视化为例	省立省资助
61	2025W061	山西传媒学院	刘婷婷	“AIGC+短视频”赋能山西文旅产业高质量发展研究	省立省资助
62	2025W062	山西传媒学院	赵娜	数字时代晋商文化在微短剧叙事中的创新发展研究	省立省资助
63	2025W063	山西传媒学院	马琳	红色山西：数字化演艺背景下革命题材剧目舞台美术 3D 打印教学创新研究	省立省资助
64	2025W064	山西传媒学院	张若晨	媒介融合视域下山西黄河文化的影视化 IP 传播效能研究	省立省资助
65	2025W065	山西工程技术学院	李杰	数字化画像驱动下高校就业困难学生精准识别和帮扶机制研究	省立省资助
66	2025W066	山西能源学院	朱丽丽	山西促进产业链、创新链和人才链深度融合路径研究	省立省资助
67	2025W067	山西警察学院	郭东振	公安机关新质战斗力形成机制研究	省立省资助
68	2025W068	山西工程科技职业大学	毛剑玮	国际经济波动对中国物价冲击叠加效应测度及政策优化	省立省资助
69	2025W069	山西工学院	肖苗	山西思政课一体化建设中右玉精神渗透机制研究	省立省资助
70	2025W070	山西科技学院	牛富杰	“一带一路”视阈下山西非物质文化遗产的传承与创新研究	省立省资助
71	2025W071	山西电子科技学院	王宁	健康行为与情绪状态对大学生体质健康的综合影响—基于山西省应用型高校的实证调查	省立省资助
72	2025W072	山西经贸职业学院	张丁香	基于中华优秀传统文化资源转化的大学生心理健康教育本土化实践路径研究	省立校资助
73	2025W073	山西工商学院	梁越	互动仪式链视角下游客遗产认同的形成与跃迁研究	省立校资助
74	2025W074	山西应用科技学院	梁晋玲	数智化转型对建筑型企业成本控制的影响机制研究	省立校资助
75	2025W075	山西应用科技学院	王晓丽	中小企业数字化转型中的财务风险防控机制研究	省立校资助
76	2025W076	山西应用科技学院	张瑞	文化消费视域下山西文旅传播的创新路径研究	省立校资助
77	2025W077	山西应用科技学院	张英笑	“互联网+”视域下山西民俗文化的价值挖掘与传播路径研究——以岚县面塑为例	省立校资助

78	2025W078	运城职业技术大学	王力	山西低空物流与文旅产业协同发展的熵减研究	省立校资助
79	2025W079	运城职业技术大学	高钰桔	乡村振兴背景下旅游型传统村落韧性评价与规划措施研究——以晋南运城地区为例	省立校资助
80	2025W080	运城职业技术大学	侯旋	关公文化符号在运城苹果品牌构建中的叙事设计与价值转化研究	省立校资助
81	2025W081	晋中信息学院	刘凡	人工智能辅助下山西古建筑外宣材料译写效能提升研究	省立校资助
82	2025W082	山西晋中理工学院	刘欣歌	O-AMAS 教学法驱动下理论课程的多维重构逻辑与实践路径研究——以《中国音乐史及名作赏析》为例	省立校资助
83	2025W083	山西晋中理工学院	张清清	数智时代背景下外语教学在青年思想引领中的功能优化与实践创新	省立校资助
84	2025W084	山西晋中理工学院	李瑞欣	山西应用型高校“一站式”学生社区智慧育人管理革新	省立校资助
85	2025W085	山西晋中理工学院	梁欣	基于知识图谱的电路分析基础课程智慧教育教学模式的研究	省立校资助
86	2025W086	晋中健康学院	贺帅	新质生产力背景下高校辅导员与思政教师、专业课教师协同育人模式的创新研究与实践	省立校资助
87	2025W087	晋中健康学院	王晓玉	红色研学赋能医学类高校“大思政课”建设的山西模式研究	省立校资助
88	2025W088	晋中健康学院	李正阳	高校“思政+医学”教育应对人口老龄化的研究	省立校资助
89	2025W089	山西医药学院	李越	基于吕梁地区中医药伦理资源的医学人文教育体系构建与推广研究	省立省资助
90	2025W090	山西省财政税务专科学校	翟梦佳	双碳与数字经济协同驱动下山西资源型经济新质生产力测度及转型路径研究	省立校资助
91	2025W091	山西艺术职业学院	邱雨	声音语境中的隐喻化听觉与幻听化重构：山西传统音乐当代转化性表达的研究	省立校资助
92	2025W092	晋城职业技术学院	张慧慧	虚拟试衣对消费者购买意愿的影响研究	省立校资助
93	2025W093	山西药科职业学院	陈琪	从“红色地标”到“育人坐标”：地方高职院校“行走的思政课”实践教学模式创新机制研究	省立校资助
94	2025W094	山西机电职业技术学院	谢伟杰	基于太行精神的“红芯筑梦”团学品牌培育路径与成效研究——以太行“红镜头”辅导员工作室为例	省立校资助
95	2025W095	山西财贸职业技术学院	赵玲	山西省高质量发展背景下高职院校科技成果评估体系构建与转化路径研究	省立校资助
96	2025W096	山西财贸职业技术学院	申子玉	数智赋能山西省文旅融合高质量发展的评价体系与实现路径研究	省立校资助
97	2025W097	山西林业职业技术学院	王文佼	山西文旅沉浸式营销场景构建与运营策略研究	省立校资助
98	2025W098	山西水利职业技术学院	武婷	数字供应链驱动下山西省“链主”企业 ESG 机制与路径研究	省立校资助
99	2025W099	阳泉职业技术学院	李洁	中医文化赋能人工智能护理伦理问题治理路径的探索	省立校资助
100	2025W100	临汾职业技术学院	丁鹏	人工智能结合 BOPPPS 教学模式在人体解剖学教学中的应用研究	省立校资助
101	2025W101	临汾职业技术学院	高佳琦	高职会计专业《经济学基础》课程思政建设研究与实践	省立校资助
102	2025W102	太原城市职业技术学院	杜敏	乡村振兴背景下农产品跨境电商发展的机遇与挑战---以山西清徐老陈醋产业为例	省立校资助
103	2025W103	山西体育职业学院	郭蓉蓉	“大思政”格局下高校团组织构建五育融合内涵式发展新模式的路径研究	省立校资助
104	2025W104	山西国际商务职业学院	丁俊芬	文化自信视域下高职思政课中传统文化传承与创新研究	省立校资助

105	2025W105	山西国际商务职业学院	冯艳花	中华优秀传统文化融入大学生日常思想政治工作创新发展研究	省立校资助
106	2025W106	太原旅游职业学院	王霞	山西高职院校铸牢中华民族共同体意识的教育路径研究	省立校资助
107	2025W107	山西旅游职业学院	王琳艳	山西宜居宜业和美乡村建设与乡村旅游高质量协同发展评价及驱动路径研究	省立校资助
108	2025W108	山西管理职业学院	孙晓琳	“大思政课”视域下地域文化融入高职院校思政课教育的机理、价值和路径研究	省立校资助
109	2025W109	山西电力职业技术学院	史文龙	电力安全文化深度融入职业教育的路径探索	省立校资助
110	2025W110	忻州职业技术学院	张莉萍	融入智能技术的课程思政对高职护理专业学生软技能的影响研究	省立校资助
111	2025W111	忻州职业技术学院	冀虹	高职实习护生职业韧性的潜在剖面分析及其影响因素研究	省立校资助
112	2025W112	晋中师范高等专科学校	任亚鹏	职业教育视域下学生党支部组织力提升研究——以晋中师范高等专科学校为例	省立校资助
113	2025W113	晋中师范高等专科学校	刘世静	高职院校对地方文化的创新性艺术转化与实践研究--以左权开花调为例	省立校资助
114	2025W114	运城护理职业学院	王津	山西红色文化资源融入高职院校思想政治理论课研究	省立校资助
115	2025W115	运城师范高等专科学校	李娅萌	河东壁画艺术在当代美术教育中的实践运用研究	省立校资助
116	2025W116	运城师范高等专科学校	杨月	算法赋能与情感共振：融媒体时代高校辅导员思政教育的矩阵重构与效能跃迁	省立校资助
117	2025W117	大同师范高等专科学校	武汉青	人工智能赋能工匠精神融入高职思政课教学实践的路径研究	省立校资助
118	2025W118	太原幼儿师范高等专科学校	魏向珍	新质生产力背景下高职院校辅导员育人路径研究	省立校资助
119	2025W119	山西工程职业学院	张钟方	新质生产力视角下农业生态安全和粮食安全的协调性研究	省立校资助
120	2025W120	长治幼儿高等师范专科学校	王倩倩	基于产出导向法的高职非英语专业学生英语学习定向动机流的激励与培养研究	省立校资助
121	2025W121	山西卫生健康职业学院	李倩	AI赋能智慧课堂建设助推高校思政课教学模式与方法创新研究	省立校资助
122	2025W122	山西卫生健康职业学院	王冲	红色文化赋能党员作风建设的内在逻辑与作用机制研究——以山西实践为考察中心	省立校资助
123	2025W123	山西同文职业技术学院	常玲	人工智能背景下，会计基础数字教师双师课堂构建	省立校资助
124	2025W124	山西同文职业技术学院	卓越	人工智能背景下，数字媒体专业理实一体教学体系构建	省立校资助
125	2025W125	山西老区职业技术学院	张琳	媒介融合视域下山西城市文化遗产的跨媒介叙事与文化认同研究	省立校资助
126	2025W126	山西老区职业技术学院	魏娜	AI工具赋能高校思政课程的机遇与挑战	省立校资助

备注：经费支持按照《山西省教育厅关于进一步加强高等学校科技创新工作的意见》（晋教科〔2019〕3号）的有关管理办法执行。

2025年山西省高等学校青年教师科研创新能力支持项目立项名单

序号	项目编号	学校名称	项目类别	项目名称	项目负责人
1	2025Q001	山西大学	基础研究	超快强场量子精密测量	郝小雷
2	2025Q002	山西大学	基础研究	孕期低剂量镉暴露诱导母体肝脏氨基酸合成和运输功能障碍的分子机制	许鹏
3	2025Q003	山西大学	人文社科	税收政策对企业减污降碳的影响效应及政策优化研究	李佳佳
4	2025Q004	山西大学	人文社科	华北抗日根据地图像资料搜集、整理与研究	贾登红
5	2025Q005	太原理工大学	基础研究	高超音速飞行器用镁/铝复合板选区轧制关键技术与成形机制研究	韩建超
6	2025Q006	太原理工大学	基础研究	宽带等效功能近零折射率介质的动态光子掺杂方法研究	孙非
7	2025Q007	太原理工大学	人文社科	CCER 交易机制下中国煤炭甲烷减排潜力及经济环境效益研究	王宇杰
8	2025Q008	太原理工大学	基础研究	煤基均一微孔炭制备及用于低浓度瓦斯提浓	王玉高
9	2025Q009	山西农业大学	基础研究	农田 N2O 排放对滴灌增效氮肥的微生物响应机制	武鹏
10	2025Q010	山西农业大学	基础研究	盐渍化草地不同深度土壤微生物碳利用效率对氮添加和降水变化的响应机制	刁华杰
11	2025Q011	山西农业大学	基础研究	谷子 CLE 肽 SiBM1 抗白发病作用机制探究	任雪梅
12	2025Q012	山西医科大学	基础研究	肺炎克雷伯菌珠感染通过 cCAS/STING 信号通路加速尘肺病患者肺功能下降的机制研究	尉骁
13	2025Q013	山西医科大学	基础研究	新型脂代谢磁共振成像技术用于急性肾损伤无创精准诊断研究	赵慧芳
14	2025Q014	山西医科大学	基础研究	OGR1 激动剂 Sulazepam 促进脑缺血后神经功能修复的作用及机制研究	李妍
15	2025Q015	山西医科大学	基础研究	金属多酚智能凝胶剂重塑肺癌免疫微环境增敏放疗的作用及机制研究	桑玮
16	2025Q016	山西师范大学	基础研究	垂直磁各向异性全氧化物异质结中电流驱动磁化翻转研究	周国伟
17	2025Q017	山西师范大学	人文社科	山西戏剧图像文物辑录与研究	赵丹荣
18	2025Q018	山西师范大学	基础研究	基于高通量测序和机器学习的中国蚌科（双壳纲：蚌目）分类修订及系统发育研究	武瑞文
19	2025Q019	山西财经大学	人文社科	基于多模态大语言模型的国有资产审计结果披露质量及治理效能研究	上官泽明
20	2025Q020	山西财经大学	人文社科	黄河流域城市群夜间经济动态演进、差异分解与收敛检验研究	周成
21	2025Q021	山西财经大学	基础研究	数字治理赋能下城市碳不平等的调节机制识别与路径优化研究	张帆
22	2025Q022	中北大学	基础研究	基于电脉冲-合金化协同调控高碳高合金钢中共晶碳化物	王睿
23	2025Q023	中北大学	基础研究	面向低频宽带吸声的互穿复合结构设计理论及协同优化方法	李忠华

24	2025Q024	中北大学	基础研究	细长结构的流致振动宽频抑制与压电能量收集协同机制研究	李海涛
25	2025Q025	中北大学	基础研究	结肠无创诊查仿植物生长软体机器人感知及控制研究	高晋阳
26	2025Q026	太原科技大学	基础研究	数字孪生驱动的极薄带装备-工艺-产品高效协同调控机理	张阳
27	2025Q027	太原科技大学	基础研究	分数高斯噪声激励下非线性 Markov 跳变系统的瞬态响应和可靠性研究	刘健康
28	2025Q028	山西中医药大学	基础研究	双氢青蒿素通过 YAP1 抑制 SP1/SLC6A6 介导的牛磺酸摄取增敏肝癌 PD-1 单抗的机制	高玉亭
29	2025Q029	山西中医药大学	基础研究	紫菀多糖靶向肺-肠轴免疫调节网络干预哮喘的机制研究	程艳刚
31	2025Q030	长治医学院	基础研究	基于活性导向/SPR-UPLC-MS/MS-GNPS 新策略的金丝桃属中药抗 AIDS 药效物质靶向发现与机制解析	魏江春
32	2025Q031	太原师范学院	基础研究	外泌体介导 dsRNA 在飞蝗肠道转运机制研究	史学凯
33	2025Q032	太原师范学院	基础研究	基于空间望远镜探究反常脉动变星	薛会芳
30	2025Q033	山西大同大学	基础研究	柴达木地块中元古代岩浆事件的厘定及其地质意义	郝江波
34	2025Q034	忻州师范学院	基础研究	PBAN 神经肽对番茄潜叶蛾生殖的调控	张鹤
35	2025Q035	运城学院	基础研究	信号分子 AI-2 调控六型分泌系统 T6SS 影响伸长盐单胞菌盐适应性的分子机制	王卓
36	2025Q036	晋中学院	基础研究	Ga 改性 ZSM-5 分子筛优化设计及甲醇芳构化作用机制研究	耿蕊
37	2025Q037	长治学院	基础研究	单底重子通过非轻衰变过程对超子谱学的研究	王凯雷
38	2025Q038	太原工业学院	基础研究	多活性锰基催化剂的构筑及其抗竞争抑制机理研究	雷娟
39	2025Q039	吕梁学院	基础研究	煤基共溶剂理论体系中接枝纳米粒子聚合诱导自组装的原位机制与动态调控	郭宇琦
40	2025Q040	太原学院	基础研究	金属氧化物多壳层中空结构/氧空位协同调控光激发气敏响应机制研究	杜丽勇

备注：基础研究类每项给予 15 万元经费支持，由省教育厅和申报高校按照 1:2 的比例提供；人文社科类每项给予 10 万元经费支持，由省教育厅和申报高校按照 1:1 的比例提供。

2025 山西省高等学校决策咨询（智库）研究项目立项名单

序号	项目编号	选题序号	学校名称	项目名称	项目负责人
1	2025J001	选题 1	山西财经大学	“十五五”时期教育强省建设策略及监测研究	陈治
2	2025J002	选题 2	山西师范大学	“十五五”时期山西省高等教育招生规模结构优化研究	王小平
3	2025J003	选题 3	山西财经大学	高校心理健康教育教师培养体系建设研究	刘佳
4	2025J004	选题 4	山西财经大学	山西高校学位点建设问题及对策研究	张晓燕
5	2025J005	选题 5	太原师范学院	基于 AI-Learning 环境下智慧课程的创建研究	高晓丽
6	2025J006	选题 6	太原科技大学	山西高校学生社区治理现状与优化策略研究	郭治谦
7	2025J007	选题 7	中北大学	高校技术经理人队伍建设路径研究	侯永平
8	2025J008	选题 8	太原科技大学	山西省高校科技成果转化效能提升的路径与策略	常春雨
9	2025J009	选题 9	太原理工大学	山西省高校实验室安全风险评价及预警体系构建	刘颜玲
10	2025J010	选题 10	太原理工大学	AI 赋能教育治理数字化策略研究	于丹

备注：每项选题给予 5 万元经费支持，由省教育厅提供。

2025 年山西省高等学校科技成果转化培育项目—“人工智能+教育” 创新应用项目立项名单

序号	项目编号	学校名称	项目名称	合作单位	项目负责人
1	2025Z001	山西大学	评其所“是”：AI+学生评价反馈系统的研发	四川华迪信息技术有限公司	王琦
2	2025Z002	山西大学	“人工智能+教育”时代下高质量数据集建设及长效运营机制探究	新开普电子股份有限公司	张波
3	2025Z003	太原理工大学	人工智能驱动下的教育网络行为治理体系研究	无	陈永乐
4	2025Z004	山西医科大学	基于“数智脑-1346”的教师教学发展全场景大模型	山西超星数图教育科技有限公司	覃凯
5	2025Z005	山西师范大学	AI 赋能师范生教学技能训练的创新实践	山西超星数图教育科技有限公司	汪存友
6	2025Z006	山西师范大学	中小学智能助教助学应用平台建设	山西百思为科技公司	李志河
7	2025Z007	中北大学	人工智能赋能高校成果转化——AI 概念验证方法创新研究	山西中北科技园有限公司	韩勇
8	2025Z008	太原科技大学	轻量化深度学习模型的智能课堂管理关键技术研究	智林信息技术股份有限公司	谢新林
9	2025Z009	山西中医药大学	面向个性化学习的智能体在伤寒论智慧课程中的应用研究	无	崔轶凡
10	2025Z010	长治医学院	基于五运六气-基因组多维关联的疾病智能预测系统研究	无	韩鹏勇
11	2025Z011	太原师范学院	产教协同下面向精准教学的学情分析智能体构建与实践	山西华兴科软有限公司	亓慧
12	2025Z012	山西大同大学	AI 赋能数智协同育人场景智慧化升级	安徽卓智教育科技有限责任公司	姚丽英

备注：每个项目给予 10 万元经费支持，由省教育厅提供。

(此件依申请公开)

山西省教育厅办公室

2025年9月10日印发
