

# 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 型茚酰亚胺聚集体/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 | 董海滨   | 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 $\alpha$ 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 MnBi2Te4 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蚁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 CO <sub>2</sub> -CH <sub>4</sub> 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 | $\alpha$ 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 P13K/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 $\beta$ 细胞自噬与凋亡交互作用介导的 2 型糖尿病胰岛 $\beta$ 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 | Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> 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-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 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 | 基于数字孪生的孤生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 | 田怡莘 | 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 CsPbBr <sub>2</sub> 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  | 镉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 CO <sub>2</sub> -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 <sup>+</sup> /Mg <sup>2+</sup> 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 <sub>2</sub> -MoS <sub>2</sub> /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 | <i>BpXTH12</i> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>3</sub> 钙钛矿太阳能电池性能研究 | 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的研究        | 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  | 张琪瑛 | 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       | 路钐  | 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——以应县木塔结构可视化为例       | 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 N <sub>2</sub> O 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 | 尉晓    |
| 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    | 人工智能赋能高校科技成果转化——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