

2025 年山西省回国科教创新资助项目拟立项名单

(重点资助项目)

序号	单位	项目名称	申报人
1	山西大学	多体量子系统的量子资源理论及相关算子理论问题研究	齐霄霏
2	山西大学	基于微尺度环境下的二氧化钛表/界面活性位点重塑机制研究	程文婷
3	山西大学	电解铝废渣锂铝反应分离过程物相演变规律及定向调控机制	崔莉
4	山西大学	基于多组学揭示精神分裂症宏观脑功能异常的微观生物学基础	杜宇慧
5	山西大学	面向绿电直联的新能源电力系统暂态建模与稳定性分析	王祺
6	山西大学	AIGC 赋能山西非遗数字化创新与活态传承研究	乔蓉蓉
7	太原理工大学	智能止血材料的开发及其水触发力学特性调控机制研究	胡银春
8	太原理工大学	构建双重自校正 DNA 甲基化 SERS 传感平台用于结直肠癌分子诊断研究	邓荣
9	太原理工大学	高选择性催化 CO ₂ /H ₂ 与甲苯烷基化制对二甲苯预积碳纳米空心 ZSM-5 构建及活性调控	付廷俊
10	太原理工大学	熔融盐催化净化固定床煤气化热态粗合成气反应机制	张乾
11	太原理工大学	煤气化废渣基活性炭强化甲酚类煤化工废水厌氧处理的互营机制研究	宋柳莹
12	太原理工大学	基于物理可解释深度学习的探地雷达道路病害反演方法	刘丽
13	太原理工大学	钼基涂层抗氧化-自润滑耦合作用机制与性能调控	崔功军
14	太原理工大学	微结构调控结合动态再结晶对 Mg ₃ Sb _{2-x} Bi _x 基材料电热输运性能的影响研究	张强

15	太原理工大学	WC _x 负载 Ni 阵列电解水析氧反应研究	王美玲
16	太原理工大学	矩形钢管非自燃煤矸石混凝土柱静动力性能研究	王云鹤
17	太原理工大学	机器学习驱动核电厂系统地震韧性量化评价方法与提升研究	潘晓兰
18	太原理工大学	铜/不锈钢复合极薄带界面组织性能电处理调控研究	牛小淼
19	太原理工大学	轻量化轴瓦高锡铝 层摩擦根压增材制造界面形成机理与可靠性调控	张婷婷
20	山西农业大学	0-GlcNAc 糖基化驱动 SRGN 糖链异质性调控蛋鸡髓质骨矿化的分子机制	岳巧娴
21	山西农业大学	大豆病虫害 CNN-Transformer 多尺度检测模型构建及基于知识图谱的智能管理决策系统研究	李琦
22	山西农业大学	基于 DSSAT 和多源遥感同化的黄土高原冬小麦干旱监测及灾损评估研究	王超
23	山西农业大学	微纳米生物炭调控干旱胁迫下玉米光合作用的机制研究	郝毅
24	山西农业大学	非接触式精油纳米乳液协同气调包装调控低温卤制牛肉品质的作用机制	王腾飞
25	山西农业大学	靶向筛选抗蛋鸡细菌性输卵管炎的中药活性成分及体内验证	孙娜
26	山西农业大学	布鲁氏菌 Omp25 和 BspB 双抗原的 AIE 荧光微球标记免疫层析试纸条的研制	罗小毛
27	山西农业大学	PCV2 感染调控 BK α 通道介导肾脏损伤的分子机制研究	武星辰
28	山西农业大学	“一带一路”背景下山西省国际中文教育发展现状及其对策研究	李丹丹
29	山西农业大学	数字经济驱动山西农产品智慧供应链建设的理论机制、实现路径与政策建议	王兴华
30	山西医科大学	氙磁共振成像在胶质瘤代谢监测中的应用	曹健波
31	山西医科大学	砷与高脂饮食通过扰乱肠道菌群-胆汁酸代谢紊乱诱发睾丸 m6A 甲基化生殖损伤的机制研究	阎小艳
32	山西医科大学	RBPJ 通过 AKT/mTOR 信号通路逆转食管鳞癌细胞耐药性的机制研究	胡晓玲

33	山西医科大学	人子宫内膜间充质干细胞来源外泌体通过抑制氧化应激和增强血管生成促进糖尿病伤口愈合	殷文娟
34	山西师范大学	洄游鱼类生态进化动态对选择捕捞与保护的响应	陈仁飞
35	山西师范大学	构建中国特色安宁疗护服务体系的医学伦理学研究	赵旭
36	山西财经大学	基于公平竞争审查的政策措施评估机制构建研究	张建伟
37	山西财经大学	山西省工业碳转移的空间关联与内生演化机制研究	高艳平
38	中北大学	基于跨尺度计算的微/纳双相增强金属基复合材料动态强韧化机理研究	高玉波
39	中北大学	旋转填料床中新型溶剂智能设计捕集含氟制冷剂过程强化研究	秦号
40	中北大学	交叉电磁场中里德堡原子系统的混沌动力学特性研究	董成伟
41	中北大学	基于布里渊随机光纤激光器的传感机理与方法研究	王海洋
42	中北大学	光电催化葡萄糖氧化反应产物的	夏承锴
43	中北大学	阻抗梯度匹配型互穿复合结构增效吸声机理与设计方法研究	李忠华
44	太原科技大学	用于肺癌早期筛查的新型石英增强光声光谱技术研究	尚智金
45	太原科技大学	点击化学聚酰亚胺制备炭分子筛膜分离煤层气中 N ₂ /CH ₄	高成云
46	太原科技大学	水力驱动压电催化体系的构建及其处理抗生素废水的机制研究	岳仍宇
47	太原科技大学	本征热效应驱动的 LPBF 制备高熵合金的固态相变与裂纹钝化行为研究	葛亚琼
48	太原科技大学	智能教育体系建设下山西青少年心理韧性生成机制与协同促进路径研究	马骊
49	太原科技大学	《中国文化》（中英文对照版）编纂与出版——基于非汉语母语者便捷传播视角	高微征
50	山西传媒学院	新质文化供给视域下“微短剧+阅读”融合发展的机制研究	武晓宇

51	山西省社会科学院 (山西省人民政府 发展研究中心)	“强师计划”背景下推进我省教师领导力建设的路径与模式研究	李笑天
52	山西医科大学第一医院	多功能复合口腔再生粘膜的构建和功能研究	王珏
53	山西白求恩医院	内皮-间充质转化介导糖尿病冠状动脉微循环功能障碍的机制研究	林媛媛
54	山西白求恩医院	LncRNA MALAT1 调控糖尿病性白内障铁死亡的分子机制研究	段雅剑
55	山西省人民医院	SNRPB 通过 RRM2 介导的铁死亡重塑免疫微环境调控脑胶质瘤进展的分子机制研究	胡昌辰
56	山西省肿瘤医院	基于多组学整合解析食管癌分子表型与免疫微环境特征及免疫治疗响应机制研究	咎丽坤

2025 年山西省回国科教创新资助项目拟立项名单

(一般资助项目)

序号	单位	项目名称	申报人
1	山西大学	山西运城盐湖基于浮游植物的环境变化与生态保护研究	张晓森
2	山西大学	地理大数据驱动下黄土高原乡村聚落可持续转型重塑研究	陈鑫
3	山西大学	基于地理大数据的全球陆地水储量振荡研究	袁瑞强
4	山西大学	开放空间高精度光声光谱技术研究	崔茹悦
5	山西大学	基于二维本征铁磁半导体的磁性 p-n 结研究	张桐耀
6	山西大学	电热膜蒸馏高效处理高氨氮有机废水的研究	孙楠
7	山西大学	金属单原子催化剂的制备及其活化过硫酸盐降解水中有机污染物的性能研究	王与涵
8	山西大学	复杂酸性体系下 Mo/W/Nb 化合物异质结用于电化学提锂的机制研究	原荷峰
9	山西大学	基于知识蒸馏的增量学习方法及应用	贾洁茹
10	山西大学	面向数字孪生复杂环境的 UAV-UGV 系统自主导航与协同控制	焦亭
11	山西大学	面向应急通信的空地机器人协同优化与自愈控制研究	赵晨暉
12	山西大学	诊断级显微图像压缩传输的质量可控性保障技术研究	刘三亚
13	山西大学	高比例新能源电网中基于可信容量的多源灵活资源协同优化与规划研究	张栋
14	山西大学	量子效应驱动的光能转化动力学研究	张渊
15	山西大学	AIGC 赋能山西民俗文化在国际中文教育场景中的数字应用与实践	刘浏
16	山西大学	非遗学视阈下的俄罗斯民间艺术研究	马如烨
17	山西大学	人机协同写作过程的行为建模与表现预测研究	潘茹君
18	山西大学	中国文化叙事的现代塑造及其国际传播路径研究	秦莲星

19	山西大学	破锁成新：绿色金融驱动资源型城市碳解锁的路径研究	孙雅彬
20	山西大学	数字赋能山西传统民堡建筑图像传承与保护研究	韩斌
21	太原理工大学	仿生中空压电陶瓷骨支架的设计及其力-电特性的研究	张萌
22	太原理工大学	多源行为与多模态影像驱动的抑郁症脑机制及辅助诊断技术研究	周梦妮
23	太原理工大学	具有恐惧效应的捕食系统的分支研究	孙秀丽
24	太原理工大学	超图的特征值及其性质研究	段存香
25	太原理工大学	基于变点协变量的门限整数值自回归模型理论及应用研究	刘秀芳
26	太原理工大学	包芯式载药可吸收 PLA 医用缝合线的构筑及其释药调控机制研究	刘淑强
27	太原理工大学	富缺陷多级孔碳限域铜团簇催化剂的精准构筑及其草酸酯加氢性能研究	赵金仙
28	太原理工大学	限域金属富勒烯内嵌团簇动力学与电子自旋调控的理论及数据驱动研究	张竹霞
29	太原理工大学	纳米 Ga 基氧化物的构筑及其催化 CO ₂ 定向合成低碳烯烃反应机制研究	孟凡会
30	太原理工大学	片状 ZSM-5 分子筛精细结构调变及其甲醇制烃性能研究	代卫炯
31	太原理工大学	CO ₂ 辅助乙烷芳构化反应 Zn 物种调制机制研究	涂椿滢
32	太原理工大学	Co@NC/S(IV) 体系去除典型焦化有机污染物的界面过程与降解机制	崔佳丽
33	太原理工大学	纺织固废衍生碳纤维表面层状 C-Y-M 构建驱动新污染物自净化	卫月星
34	太原理工大学	面向自然资源监管的遥感影像半监督语义分割关键技术研究	乔慧娇
35	太原理工大学	全空间阵列天线通信与抗干扰集成关键技术研究	赵珍珍
36	太原理工大学	面向电-热-碳协同交易的虚拟电厂多元资源聚合优化与市场机制研究	樊骁
37	太原理工大学	先进氢能电催化剂与电极研发	刘培植
38	太原理工大学	碱激发煤基固废地聚合物性能的微观机制与宏观响应	牛小红
39	太原理工大学	深部煤层 CCUS 基质膨胀特性与渗透率耦合作用机理	黄轶凡
40	太原理工大学	格条水跃-刻槽引流协同调控 螺旋分选错配行为的机理研究	叶贵川

41	太原理工大学	煤岩瓦斯复合动力灾害能量判据及应力-瓦斯压力-温度-渗流互馈演化机制	赵博
42	太原理工大学	锡薄膜负极的孔取向调控、储钠机制与航空应用研究	高辉
43	太原理工大学	基于分布式光纤传感的古建筑周界智能安防技术研究	王宇
44	太原理工大学	功能型历史建筑热环境的健康风险时空感知与适配性调控策略研究	王嘉禾
45	太原理工大学	脉酶改性纤维改良尾矿抗液化性能的关键机理与精准液化评价方法	张希栋
46	太原理工大学	大型化螺旋轴的轴向振动旋拧安装机理研究	李昕尧
47	太原理工大学	纵向变厚度钢板焊接构件局部稳定机理及结构智能优化设计	刘晓玲
48	太原理工大学	基于图谱异质模态融合的井下煤矸协同分选研究	夏蕊
49	太原理工大学	高熵合金表面稳态梯度纳米结构设计与抗高温磨损机制研究	赵伟东
50	太原理工大学	面向工业 5.0 的云用户画像构建与工艺创新知识挖掘方法研究	辛宇鹏
51	太原理工大学	“人才强省”背景下山西省归国留学人员职业身份认同与留才机制优化研究	陈璿琰
52	太原理工大学	山西非遗文旅短视频的外译与传播策略研究	任晓雪
53	太原理工大学	“双碳”目标下留学回国人员助力山西对俄能源合作的语言治理与人才培养研究	张硕
54	太原理工大学	语言景观视域下山西文旅公共服务的国际化适配性研究	魏娜
55	太原理工大学	山西红色文化资源融入廉洁教育的路径研究	崔博
56	太原理工大学	游戏数字场景对山西游客具身体验的影响机制与场景应用策略研究	李启庚
57	太原理工大学	数字生产力驱动山西深度脱碳的多元路径与政策模拟研究	张国珍
58	太原理工大学	山西省氢能产业的科学布局与转型驱动研究	寇静娜
59	太原理工大学	基于具身感知的传统村落地方特征与适应性传承路径研究	高晨舸
60	太原理工大学	数字技术赋能下永乐宫壁画人物 AI 活化与山西文旅融合路径研究	贾琦
61	太原理工大学	区域形象具身传播的多模态重构：三晋服饰文化遗产的数智化传承与创新路径	樊燕妮
62	山西农业大学	鼠李糖乳杆菌通过 TLR4/NF- κ B 信号通路缓解蛋鸡啄羽行为的分子机制	黄晨轩

63	山西农业大学	共晶体植物精油对低锌日粮下断奶仔猪肠道微生物-代谢物轴的调控机制	赵燕
64	山西农业大学	谷氨酰胺对低蛋白质日粮饲喂仔猪肠道脂肪吸收的影响	贺宇
65	山西农业大学	玉米光合碳向复垦土壤有机碳转化、稳定的机制	谢钧宇
66	山西农业大学	氮素有效性驱动微生物残体主导的土壤有机碳生物构建机制	曹寒冰
67	山西农业大学	多重人为干扰下汾河灌区河流碳输运特征及转化机制	李云霄
68	山西农业大学	生物炭负载光催化材料强化畜禽养殖废水抗生素降解的协同机理研究	潘晓娜
69	山西农业大学	智能多模态农业病虫害预警与决策系统的研究	吕嘉
70	山西农业大学	基于无人机多光谱的玉米长势分析及估产研究	崔晓
71	山西农业大学	基于 CsaV3-1G009400 剪接调控蛋白的黄瓜节间长度调控机制研究	王文娇
72	山西农业大学	马齿苋多糖抑制产肠毒素大肠杆菌定植的机制研究	王建中
73	山西农业大学	乳化液液微萃取体系构建及其在食醋农药残留分析中的应用研究	荆旭
74	山西农业大学	山西本土非酿酒酵母在苹果酒中产香机制研究	刘敏
75	山西农业大学	蜜蜂大脑及神经递质多巴胺响应复配杀菌剂春满春®胁迫的分子机制研究	张旭凤
76	山西农业大学	FvWRKY72 参与调控草莓果实中氨基酸积累的分子机制研究	张苹
77	山西农业大学	黄瓜 CsPIF3 介导光质调控抗旱性的分子机制研究	苗妍秀
78	山西农业大学	黄瓜分枝性状主校位点的遗传解析及其育种应用研究	武江
79	山西医科大学	柠檬酸抑制神经元铁死亡改善苯并[a]芘诱导认知损伤的代谢机制研究	吕懿
80	山西医科大学	miR-20a-5p/HIF-1 α 调控的铁死亡在 PAHs 致认知障碍中的机制	王芳
81	山西医科大学	ZAK α -m6A 应激信号轴在紫外线诱导皮肤 RNA 损伤中的机制研究	梁泉婷
82	山西医科大学	近红外光响应 NO 控释体系用于增强未分化甲状腺癌摄碘敏感性的作用机制研究	马素芳
83	山西医科大学	两种重要食源性寄生虫快速检测技术研究	杨勇
84	山西医科大学	载小檗碱玉米蛋白/透明质酸纳米粒抗癫痫作用机制研究	杜艳

85	山西医科大学	基于 CXCR4 靶向核素纳米探针的动脉粥样硬化易损斑块诊疗一体化研究	咎春芳
86	山西师范大学	多体非高斯纠缠的判定及其相关问题研究	张达
87	山西师范大学	基于二维反铁磁体的全电学低功耗自旋轨道转矩器件研制	王飞
88	山西师范大学	数字技术赋能民族传统体育文化活态传承研究	卢煜
89	山西师范大学	如何让山西青少年“动起来”：基于国际案例的体力活动协同治模式构建理	刘晓旭
90	山西师范大学	“讲好山西故事”视域下高校日语专业地域文化传播人才培养模式研究	张秀娟
91	山西师范大学	译介、影响与话语建构：改革开放以来中日科幻文学交流互鉴研究	杨姝
92	山西师范大学	场所精神视域下山西工业遗产再生路径与文旅融合价值重构研究	和华雪
93	山西师范大学	面向山西能源转型的公共艺术与城市形象可视化系统设计研究	高雅言
94	山西财经大学	“双碳”目标下数字技术赋能山西高耗能制造业能耗优化与绿色转型研究	胡婧玮
95	山西财经大学	基于生成式模型的概率与非概率样本融合推断方法研究	李毅
96	山西财经大学	山西省数实经济深度融合演进路径与驱动机制研究	任志元
97	山西财经大学	数智技术对山西省战略性新兴产业集群的影响机制及政策优化研究	许琰
98	中北大学	“热开关”修饰 MOF 基多孔材料吸附储热机制研究	雷广平
99	中北大学	高稳定性紫苏籽蛋白基复合泡沫体系的构建及其性能研究	韩雅盟
100	中北大学	钴单原子配位对称性破缺调控及其驱动硝酸根高效电催化还原合成氨的机制研究	杨琨
101	中北大学	基于在线化学形态解析的生物质气化中燃料与床料间碱金属迁移机制研究	葛亚昕
102	中北大学	超重力强化电合成 ZIF-8 及其衍生物与超级电容器储能性能机制	高璟
103	中北大学	高效降解黑索今 (RDX) 微生物的筛选及其对 RDX 降解机理研究	卢静
104	中北大学	半导体金属氧化物原子级催化的结构/力/电同步精密测量方法与技术	魏久焱
105	中北大学	基于相位传感的高性能太赫兹超构材料传感器研究	王伟
106	中北大学	宽光谱响应的煤基碳点的合成及应用研究	常青

107	中北大学	多级孔碳基吸波涂层的可控构筑和性能研究	姚俊儒
108	中北大学	深孔珩磨主轴智能扭矩限制器摩擦副滑摩界面热弹不稳定特性研究	乔一军
109	中北大学	高精度传感光学晶体腔封装技术研究	戎佳敏
110	中北大学	地基土体错动变形作用下球墨铸铁管道的减灾防护技术研究	周敏
111	中北大学	基于多源信息融合的高铁桥梁多尺度位移关联感知与演化机理研究	王鑫
112	中北大学	PVC 凝胶致动器应变响应的力电耦合调控设计	张茂荣
113	中北大学	光热漂浮型钛系锂离子筛的激光液相化学制备及其太阳能协同提锂机制	薛超瑞
114	中北大学	文化地图学视域下俄罗斯境内“万里茶道”晋商活动研究	解凤灵
115	中北大学	山西形象在西方媒体中的话语图谱构建与翻译干预策略研究	欧静
116	中北大学	党建引领下体育社会组织嵌入资源型城市社区治理多重路径研究	宋鹏
117	中北大学	数字金融促进山西省民营经济高质量发展研究——资源再配置的驱动路径	褚红丽
118	中北大学	人工智能赋能文化遗产的当代音乐创作与传播研究——以云冈石窟第 12 窟的音乐图像转化为例	秦师处
119	中北大学	绿色低碳社区的公共空间数字化照明设计	任晓楠
120	中北大学	山西传统音乐的跨文化传播与艺术认同研究	刘昱西
121	太原科技大学	硫/铜空位对比调控的钴单原子修饰 CdS 光催化体系构建及其 CO ₂ 还原-HMF 氧化耦合转化	任鹏
122	太原科技大学	电解制氢体系中过渡金属基催化-传感一体化材料的设计制备及其原位光谱-电化学联用分析	石彩霞
123	太原科技大学	CuCo 基催化剂活性位耦合催化 CO ₂ 加氢合成乙醇机制研究	孙凯
124	太原科技大学	面向建筑节能窗的紫精离子凝胶/氧化钨异质界面双波段解耦调控机制研究	白智元
125	太原科技大学	气候-人类活动耦合驱动下黄河流域地下水砷的非线性富集机制研究	李渊
126	太原科技大学	超高温好氧发酵过程中典型有机物多机制耦合的高温降解特性研究	马峰
127	太原科技大学	甲烷水合物储层不同相态 CO ₂ 封存温压调控机理研究	高强
128	太原科技大学	煤储层化学结构分形组构微孔模式及对煤层气吸附控制效应	张震

129	太原科技大学	移动互联网下“Z世代”群体国际社交话语体系特点与传播规律研究	薛晋阳
130	太原科技大学	数字经济背景下的新媒体沟通与互解机制研究	张艳红
131	太原科技大学	技术不确定下低碳供应链融资策略选择研究	王文利
132	太原科技大学	山西近现代工业遗产基因谱系与数字化保护研究	高祥冠
133	山西中医药大学	葛根素保护炎症损伤胰岛 β 细胞的作用机制研究	李志鹏
134	山西中医药大学	近代口腔医学在华传播研究	袁紫玉
135	长治医学院	基于食欲素信号通路探究维生素D调控肥胖共病抑郁的机制	张晓晰
136	长治医学院	健康生态学视角下孕妇焦虑抑郁EMA信息化平台的开发与应用	贺利平
137	长治医学院	医疗组织文化治理的驱动机制与价值增益研究	徐家磊
138	太原师范学院	新时代山西抗战遗产传承伟大抗战精神路径与价值研究	李慧敏
139	太原师范学院	拉美国家能源制度变革的历史经验及其对山西能源治理与公正转型的启示	冯利
140	太原师范学院	“专精特新”企业的高质量发展研究	王喆
141	太原师范学院	异核长程里德堡分子光谱特性研究	韩小萱
142	太原师范学院	二维Janus材料MZn热电输运研究	郑晶晶
143	太原师范学院	dg奇点Hochschild(上)同调	王钰
144	山西大同大学	晋北寒旱区集雨覆膜栽培与氮肥运筹对玉米生长及养分利用的影响	高晶波
145	山西大同大学	生物质/低阶煤共衍生碳原位锚定S型Cu ₂ O/BiOBr异质结构构建及降解四环素机制	王俊丽
146	运城学院	不确定表达下的图像内容篡改多粒度取证方法研究	王宝丽
147	运城学院	场景驱动农业文化遗产保护利用机制及路径研究	廖四顺
148	运城学院	晋南民间音乐低音声部补全	张晓旭
149	晋中学院	高熵氧化物/碳材料的快速制备及其对多碘化物穿梭效应的协同抑制机制研究	王娜
150	晋中学院	面向传播力提升的数据新闻人机交互模式研究	韩晶

151	长治学院	靶向 RSK2 蛋白的 2, 4-二氨基嘧啶类化合物的合成与抗肿瘤活性研究	吴林韬
152	长治学院	基于西班牙经验的我国足球教练员培养体制创新研究	高哲
153	太原工业学院	O ₂ /CO ₂ /H ₂ O 气氛下煤矸石中黄铁矿与硅铝酸盐的交互反应机制	高少龙
154	太原工业学院	基于多模态可解释性生物标志物的胃癌生存预测模型的研究	刘杰
155	山西传媒学院	积极心理学视域下的高校团体音乐治疗干预体系构建与应用研究	刘浩鹏
156	山西能源学院	“双碳”目标下新型电力系统赋能山西省能源经济转型的机制与路径研究	王一然
157	山西工程科技职业大学	基于 AI 算法的施工现场实时监控高空坠物警报系统	高志毅
158	山西工程科技职业大学	智能媒体时代人际关系的多模态会话分析研究	杨永芳
159	山西金融职业学院	山西省中小型中低技术制造业数字化转型困境研究	刘梦花
160	山西文化旅游职业大学	文化记忆赋能山西县域“文旅康”融合与产业转型研究	巩越
161	山西医科大学第一医院	青少年非自杀性自伤行为的疗效预测研究	李改智
162	山西医科大学第一医院	基于单细胞图谱分析 D1/D2 型中型多棘神经元代谢异质性及其在奖励驱动进食行为中的作用机制研究	郝丹舒
163	山西医科大学第一医院	前列腺段尿道腔内形态手术优化的数字仿真与物理验证系统研究	张彬
164	山西医科大学第一医院	用于治疗眼底缺血性疾病新型醉茄素 A 滴眼液的临床前研究与新药开发	闫喆一
165	山西医科大学第二医院	Wnt/β-catenin/HIFs 轴调控巨噬细胞代谢命运逆转狼疮性肾炎肾脏纤维化的机制研究	杨莹
166	山西医科大学第二医院	STK17B 调控巨噬细胞极化调控胞葬逃逸对动脉粥样硬化的影响及机制研究	宋晓苏
167	山西医科大学第二医院	基于淋巴细胞亚群失衡探讨系统性红斑狼疮与心房颤动共病的免疫机制	王鑫
168	山西白求恩医院	恶性肿瘤免疫治疗耐药的机制研究	郝贺
169	山西省人民医院	组蛋白去甲基化酶 KDM3A 通过调控线粒体稳态在卵巢早衰中的作用机制研究	井宣
170	山西省人民医院	利用 3D 细胞外基质模型研究非酒精脂肪性肝炎相关性肝癌免疫治疗敏感性差异及机制	戴鹏
171	山西省肿瘤医院	基于 GIS 暴露评估与机器学习的空气污染-肿瘤患者诊疗结局空间风险研究	郝明彦

172	山西省肿瘤医院	衰老背景下 Ptn-Ptprz1/Sdc3 信号调控的少突胶质谱系分化与细胞通讯机制研究	陈泽
173	山西省肿瘤医院	智能响应型 Cu-LDH 用于三阴性乳腺癌铜死亡协同治疗研究	郑健