

附件

河南省医学科技创新人才海外研修项目拟立项项目公示清单

序号	专项代码	申报单位	项目名称
1	H20250208	郑州大学第一附属医院	丘脑室旁核 TREK-1 通道介导神经病理性疼痛伴认知损伤的机制研究
2	H20250209	河南省人民医院	基于深度学习在尿路上皮癌诊疗中的应用
3	H20250212	郑州大学第一附属医院	基于 H3K181a/IGF2BP3/Nrf2 介导铁死亡探讨猫须草治疗尿酸性肾病的作用机制研究
4	H20250213	河南省人民医院	基于 SV2A PET/MR 分子影像探针的肿瘤神经浸润无创评估
5	H20250214	河南省肿瘤医院	金纳米复合支架在结直肠癌中的研发与应用
6	H20250216	郑州大学第一附属医院	基于多组学的结直肠癌肝转移肿瘤微环境探究
7	H20250219	郑州大学第一附属医院	基于 SWATH-MS 蛋白组学与 PBPK/PD 模型的 AOX1 介导 Tigulixostat 代谢的机制与临床精准给药策略研究

8	H20250220	郑州大学第一附属医院	基于铁死亡的糖尿病肾病防治新靶点挖掘与机制研究
9	H20250221	河南省肿瘤医院	H2BK151a 调控 DOCK11/LDHA 轴参与甲状腺髓样癌发生发展的机制研究
10	H20250222	郑州大学第一附属医院	通过海外研修病毒样颗粒构建和免疫学评价路线研究人呼吸道合胞病毒包膜糖蛋白基因变异的意义
11	H20250223	郑州大学第一附属医院	Blvrb 通过 FDXR 影响线粒体功能调控细胞铁死亡在顺铂所致耳肾损伤中的作用机制研究
12	H20250225	新乡医学院第一附属医院	美金刚联合利培酮应用减轻自闭症模型大鼠认知功能障碍的机制研究
13	H20250227	河南省肿瘤医院	GOLM1 驱动 PIAS4 介导的 BRCA1 SUMO 化修饰调控非小细胞肺癌放疗抵抗及免疫微环境的机制研究
14	H20250230	郑州大学第一附属医院	基于乳酸化修饰的尤文氏肉瘤铁死亡调控机制研究
15	H20250231	郑州大学第一附属医院	孕妇外周血中胎儿游离 DNA 在出生缺陷防控中的临床应用研究
16	H20250233	郑州大学第一附属医院	铁死亡相关基因 SDCBP2 在肺腺癌患者中临床预后价值

17	H20250234	郑州大学第一附属医院	KYNU 调控糖酵解促进胃癌进展的分子机制研究
18	H20250239	河南省肿瘤医院	TRIP13-KIAA0101 信号轴通过调控 DNA 损伤修复介导慢性淋巴细胞白血病耐药的机制研究
19	H20250240	河南省肿瘤医院	线粒体 RNA 修饰组测序技术建立及在乳腺癌转移机制研究中的应用
20	H20250241	河南省肿瘤医院	显微机器人辅助下淋巴管静脉吻合术治疗肢体淋巴水肿的临床应用及价值研究
21	H20250242	河南省肿瘤医院	活性氧通过调控内质网应激水平减轻食管癌 FLASH 放疗后正常组织放射损伤的研究
22	H20250243	河南省人民医院	USP20 通过重塑同源重组修复驱动 KRAS 突变肺腺癌的免疫活化
23	H20250244	郑州大学第一附属医院	面向智能医学的人机协同技术及其应用架构研究
24	H20250246	河南省中医院	淫羊藿苷靶向 CYLD 调控 Rac1 去泛素化修复微塑料致精子 DNA 损伤的机制
25	H20250247	河南省人民医院	IGF2BP3 乳酸化修饰介导的细胞衰老促进三阴性乳腺癌贝伐珠单抗耐药的机制与应用研究

26	H20250249	河南省肿瘤医院	常山酮和紫杉醇联合递送体系的构建及其克服基底样型乳腺癌耐药机制研究
27	H20250251	河南省肿瘤医院	奥拉帕利通过靶向 MYC 基因门控增强三阴性乳腺癌化疗敏感性的机制研究
28	H20250252	河南省肿瘤医院	基于精准术前评估的乳腺癌相关淋巴水肿个体化显微外科治疗体系的构建与应用研究
29	H20250253	郑州大学第一附属医院	面向肝癌精准诊疗的多模态临床信息融合与疗效动态预测研究
30	H20250256	河南省肿瘤医院	CREPT-GSDMD 昼夜节律调控树突状细胞激活的机制及免疫给药时间对其表达的调控效应在 SCLC 免疫治疗中的作用
31	H20250257	河南省肿瘤医院	UCP2/MICU1 调控线粒体钙超载介导的 Cys191 棕榈酰化对糖尿病心肌病影响的机制研究
32	H20250258	河南省肿瘤医院	EGFR 扩增通过 MMP-9/Claudin-5 轴驱动肺癌脑膜转移的分子机制研究
33	H20250259	河南省肿瘤医院	ALYREF 蛋白依赖乙酰化修饰增强 ATAD3A 表达调控骨肉瘤线粒体自噬及恶性增殖的机制研究
34	H20250260	河南省肿瘤医院	免疫肿瘤调节剂和新型抗体药物在改善肝癌免疫治疗疗效方面的作用及其机制研究

35	H20250262	河南省肿瘤医院	靶向 IFFO1 基因调控通路在卵巢癌铂耐药及靶向药物耐药中作用及临床应用
36	H20250263	河南省肿瘤医院	血小板调控乳腺癌细胞增殖及迁移机制研究
37	H20250266	河南省肿瘤医院	溶瘤病毒诱导肺腺样囊性癌免疫微环境重塑的机制及临床研究
38	H20250268	河南省肿瘤医院	基于 Taq DNA 连接酶结合 CRISPR/Cas13a 建立高灵敏 ctDNA 耐药突变检测方法及肺腺癌中的应用研究
39	H20250269	河南省肿瘤医院	利用 CRISPR/Cas9 基因编辑技术调控 TET2 基因突变状态探究其在边缘区淋巴瘤（MZL）中的作用及靶向干预治疗
40	H20250270	河南省肿瘤医院	淋巴特异性解旋酶 HELLS 通过调控 GPX4/SLC7A11 介导胃癌细胞铁死亡发生
41	H20250272	河南省肿瘤医院	LCN2 在抑郁中的作用及机制研究
42	H20250273	郑州大学第一附属医院	S100A8-RAGE 介导 PTK2 通过 Hippo/YAP1 信号轴促进卵巢癌细胞侵袭转移的分子机制研究
43	H20250274	河南省肿瘤医院	基于人工智能及计算机视觉实现三阴性乳腺癌亚型构建和疗效预测的研究

44	H20250279	河南省肿瘤医院	寨卡病毒所致神经毒性的机制研究
45	H20250280	河南省肿瘤医院	管理学+信息学视角下考虑时间约束的介入手术排程优化研究
46	H20250281	河南省肿瘤医院	HER2 阴性乳腺癌三级淋巴结构（TLS）智能化评估及其新辅助免疫治疗疗效预测研究
47	H20250282	河南省肿瘤医院	基于卵巢癌类器官（PDO）模型的肽类药物三维筛选平台构建与质量控制
48	H20250283	河南科技大学第一附属医院	鬼臼毒素纳米包裹减毒增效与益生菌协同调控机制研究
49	H20250285	郑州市中心医院	基于测序筛选的心肌梗死患者来源外泌体对心肌梗死小鼠的治疗作用及机制研究
50	H20250286	郑州大学第一附属医院	质子布拉格峰 FLASH 适形放疗患者辐射防护研究
51	H20250287	河南省肿瘤医院	自分泌 IL-15 CAR-T 细胞通过细胞浸润增效提高乳腺癌治疗疗效机制研究
52	H20250289	河南省肿瘤医院	新型 CD73 免疫刺激抗体偶联物的构建及抗肿瘤研究

53	H20250291	郑州大学第一附属医院	泌尿系肿瘤诊断及预后预测模型的建立
54	H20250295	河南省人民医院	河南省医学科技人才海外研修项目
55	H20250298	郑州大学第一附属医院	Tau 蛋白新型修饰介导的 MAMs 功能障碍在心力衰竭铁死亡中的作用及机制研究
56	H20250299	河南省人民医院	子宫内膜息肉宫腔微生物-代谢谱精准诊断标志物及靶向干预研究
57	H20250300	河南省肿瘤医院	达尔西利和来曲唑联合曲妥珠单抗及帕妥珠单抗新辅助治疗三阳性乳腺癌早期疗效预测标志物及耐药机制研究
58	H20250301	河南省肿瘤医院	基于碳点纳米酶的多模态分子影像与微创介入精准治疗体系构建及机制研究
59	H20250302	河南省人民医院	CGA 防治术后谵妄的机制研究
60	H20250303	郑州大学第一附属医院	融合深层次影像特征与免疫微环境解析的恶性肿瘤精准免疫治疗疗效评估与机制探讨
61	H20250306	河南省肿瘤医院	XP01 抑制剂联合 MDM2 抑制剂在骨髓增殖性肿瘤（MPN）中的协同机制、靶点验证及临床转化研究

62	H20250307	河南省肿瘤医院	基于去泛素化酶 USP9X 调控 PD-L1 表达探讨熊果酸增强 PD-1 抗体疗效的机制研究
63	H20250309	河南省肿瘤医院	靶向 EGFR 通路的联合用药策略在提高肺癌放射敏感性中的机制研究
64	H20250310	郑州大学第一附属医院	智能响应性骨修复材料动态炎症调控促进牙周炎骨缺损修复的作用机制
65	H20250311	河南省肿瘤医院	大语言模型引导的放疗自动计划研究
66	H20250315	河南科技大学第一附属医院	人参皂苷 Rk1 通过调控 HAT1/SIRT3 轴抑制心肌细胞衰老治疗 MIRI 的机制研究
67	H20250316	阜外华中心血管病医院	主动脉根部重建及复杂主动脉外科技术国际化培训项目
68	H20250319	河南省人民医院	DNase I 抑制耐甲氧西林金黄色葡萄球菌生物膜形成在假体周围感染中的应用
69	H20250321	河南科技大学第一附属医院	ALK 靶向肝细胞 PI3K-AKT 轴调控胰岛素敏感性的机制研究
70	H20250322	河南省肿瘤医院	金属-多酚自组装纳米系统协同递送 Mg 离子/IFN $\alpha$ 重塑免疫代谢微环境增敏免疫治疗的机制研究



71	H20250323	河南省人民医院	铈单原子纳米酶突破角膜屏障抑制小梁网线粒体损伤及焦亡干预青光眼
72	H20250324	河南省妇幼保健院 (郑州大学第三附属医院)	PFAS 暴露致妊娠期糖尿病发生机制及精准干预策略研究
73	H20250326	河南省人民医院	肺损伤后糖脂代谢重编程致肺纤维化的分子机制
74	H20250327	河南省直第三人民医院	基于多功能纳米平台的消化道肿瘤影像诊断与免疫治疗一体化研究
75	H20250330	信阳市中心医院	基于 TRPV4/PIEZ01 的骶神经调控治疗盆腔肿瘤术后膀胱功能障碍的机制研究
76	H20250331	河南省肿瘤医院	肿瘤患者预立医疗照护计划的“家庭-患者-医护”三方协同决策机制研究
77	H20250332	阜外华中心血管病医院	肠道细菌 <i>Clostridium butyricum</i> 通过产生丁酸抑制小胶质细胞 NF- $\kappa$ B 信号通路改善危重症先心患儿远期认知功能障碍的机制研究
78	H20250333	河南省肿瘤医院	癌症患儿长期幸存者性健康关键问题探索及未来干预体系构建研究
79	H20250335	郑州市中心医院	高游离脂肪酸加剧 NLRP3 炎症小体激活在代谢性骨关节炎中的作用

80	H20250337	河南省肿瘤医院	结直肠癌中腺苷促进巨噬细胞分泌 Maresin 1 的机制及临床意义
81	H20250338	河南省肿瘤医院	表达白介素 27 的溶瘤病毒联合 KW6002 对肺癌的疗效研究
82	H20250344	郑州市中心医院	选择性细胞外基质调控的间充质干细胞自聚策略实现半月板分区组织梯度重建的研究
83	H20250348	郑州大学第一附属医院	单细胞联合空间转录组探索 COL4A1-ITGA1/B1-MAPK3 介导内皮与肿瘤细胞互作促进嗜铬细胞瘤转移的研究
84	H20250349	新乡医学院第三附属医院	儿童足脊数字化评估与治疗
85	H20250354	新乡医学院第一附属医院	微塑料粒径依赖性加速阿尔茨海默病进程的多组学机制与血液标志物研究
86	H20250355	阜外华中心血管病医院	基于人工智能算法的冠脉 CTA 斑块识别系统的开发及验证