2026年度山东省老年医学学会科技攻关拟立项项目公示清单

序号	项目名称	项目负责人	依托单位
1	人工膝关节置换术流失股骨骨髓血富集因子的鉴定及其在膝关节骨关节炎中的治疗应用研究	哈承志	北京积水潭医院聊城医院
2	简化老年综合评估联合 EMCN/RGSI 对老年 AMI 住院不良结局的预测与管理研究	崔建国	滨州医学院附属医院
3	老年高血压脑出血合并脑疝微创治疗疗效评估及多模态影像 - 脑肠轴预后模型构建	张付意	成武县人民医院
4	Tet3-DNA羟甲基化调控CD36介导溶酶体依赖性内皮细胞死亡在糖尿病心肌病中的机制研究	郑曼	东营市人民医院
5	中医适宜技术拔罐结合刮痧对老年肥胖症的干预研究	袁琳	济南立和中医医院
6	$CD4^+$ T细胞和Treg细胞在脓毒症患者中的免疫调节作用研究	庄伟	济南市人民医院
7	健脾散结方联合新辅助放化疗对老年局部晚期直肠癌hnRNP A1蛋白及浸润免疫细胞影响的研究	张金忠	济南市人民医院
8	前额叶映射针法结合益气畅络开郁汤对气虚血瘀型抑郁状态的抗抑郁疗效和神经血管耦合机制研究	田利军	济南市人民医院
9	肠菌移植(FMT)联合人工合成菌（SMT）对功能性腹泻患者IBS-SSS评分和黏膜相关菌的影响	尚延生	济南市人民医院
10	CTC-粘蛋白家族基因介导GBM的发生路径及功能验证	鹿向东	济南市人民医院
11	基于个案管理模式的行为激活疗法对糖尿病肾病血液透析患者心理症状群的影响	何佃菊	济南市人民医院
12	KRT6B通过ECM-整合素/FAK信号轴调控肺腺癌免疫微环境及侵袭转移的机制研究	谷伟伟	济南市人民医院
13	机器人辅助左置180°胃底折叠术治疗胃食管反流病的疗效与预后研究	孙中伟	济南市中心医院
14	基于药物警戒的老年人中药安全用药风险防控及管理策略研究	岳红霞	济宁市食品药品检验检测研究院（济宁市食品药品审评查验和不良反应监测中心）

序号	项目名称	项目负责人	依托单位
15	UBE4A/CYP1A2轴调控肝细胞癌脂质代谢异常及恶性进展的机制研究	靳斌	康复大学青岛中心医院
16	TRIM32通过介导STING泛素化促进糖酵解并驱动肿瘤进展机制研究	翟翔宇	康复大学青岛中心医院
17	基于数智化的老年ICU患者急性皮肤衰竭预测模型构建及验证研究	史绪生	聊城市人民医院
18	疼痛虚拟病房在老年胸科手术围术期精准镇痛与快速康复中的应用研究	刘国英	聊城市人民医院
19	基于血浊理论运用补虚化浊汤加减治疗中老年IV型心肾综合征的临床研究	贾佑铎	聊城市中医医院
20	基于ROS响应性的纳米粒协同递送双药并靶向PSAM诱导前列腺癌铁死亡的机制研究	邵志强	临沂市人民医院
21	基于脑肠轴的中药、针灸联合胃肠功能治疗仪治疗老年卒中偏瘫后便秘的实效性随机对照研究	周斌	临沂市中心医院
22	亚低温通过Nrf2/GPX4通路逆转TBI后乳酸蓄积诱导铁死亡的神经保护作用研究	宋杰	临沂市中心医院
23	融合C肽动态特征与智能优化的老年罕见突变型糖尿病精准筛检研究	徐丽丽	青岛大学附属医院
24	虾清素对ANCA相关性小血管炎内皮损伤保护作用的机制研究	邢广群	青岛大学附属医院
25	骶神经刺激治疗老年功能性肛门直肠痛的临床研究	逄承健	青岛大学附属医院
26	基于肠道菌群老年 ICU 患者获得性衰弱患者动态轨迹预测模型构建及精准干预研究	盖玉彪	青岛大学附属医院
27	基于线粒体靶向等离子体纳米化递送葛根协同治疗糖尿病视网膜病变的机制研究	周宏	青岛科技大学
28	腹针联合重复经颅磁刺激治疗卒中后抑郁的临床研究	袁青晨	青岛市黄岛区人民医院
29	五级精准模式对基层老年糖尿病患者综合干预管理的应用研究	肖笑	青岛市黄岛区人民医院

序号	项目名称	项目负责人	依托单位
30	胰岛素抗体水平与2型糖尿病患者臂踝脉搏波传导速度相关性研究	吴兆芳	青岛市黄岛区人民医院
31	急性脑卒中静脉溶栓后早期神经功能恶化的预测模型构建	温诗瑶	青岛市黄岛区人民医院
32	急诊驱动，数智赋能：老年糖胖症患者急慢协同的智慧公卫体系构建与健康治理新范式研究	逄淑秀	青岛市黄岛区人民医院
33	脐针治疗白内障术后干眼症的临床研究	陈丽霞	青岛市黄岛区人民医院
34	超声引导下PRP精准注射联合康复训练治疗肩袖损伤的临床研究	管春燕	青岛市市南区中西医结合医院（青岛市市南区人民医院）
35	老年骨肌关节退行性疾病多模态智能评估与风险分层研究	郭守辉	山东大学
36	基于风险评估与技术创新驱动的PICC置管全流程安全管理体系构建与应用	高伟	山东大学
37	Lipin1通过PPARγ/SR-BI信号通路介导胆固醇逆向转运维持胆固醇 代谢稳态的机制研究	周玲雁	山东大学齐鲁第二医院
38	安宁疗护视角下老年终末期慢病中西医结合综合管理模式构建与临床评价研究	王春燕	山东大学齐鲁第二医院
39	靶向STING-FSP1轴调控树突状细胞铁死亡改善脓毒症免疫功能障碍的机制研究	徐少华	山东大学齐鲁第二医院
40	糖尿病视网膜病变泪液组学生物标志物筛选及早期预测	朱婧	山东大学齐鲁医院
41	基于ICOPE理论智慧康养融合社区养老服务模式评价体系构建及应用	郑杏	山东大学齐鲁医院
42	基于风险预测模型的老年禁饮食患者低血糖分层干预研究	张长敏	山东大学齐鲁医院
43	桑葛植物饮重塑肠道微生态干预T2DM认知功能障碍的研究	刘德山	山东大学齐鲁医院
44	基于老年综合评估的老年头晕/眩晕患者跌倒致残风险分层与闭环干预关键技术研究	于新军	山东第二医科大学附属医院

序号	项目名称	项目负责人	依托单位
45	老年膝骨性关节炎的优化治疗策略：物理治疗、玻璃酸钠与富血小板血浆的临床疗效及远期预后对比研究	高学生	山东第二医科大学附属医院
46	基于患者旅程地图的急性冠脉综合征PCI术后患者出院计划方案的构建与实证研究	尹媛媛	山东第一医科大学第二附属医院
47	慢性危重症患者临床特征及流行病学的研究	魏灿征	山东第一医科大学第二附属医院
48	大黄粉神阙穴定向透药防治老年混合痔术后便秘的临床研究	武国亮	山东第一医科大学第一附属医院
49	巨噬细胞膜仿生HDL纳米粒双靶向治疗新生血管性年龄相关性黄斑变性的研究	刘婷婷	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）
50	鞘磷脂介导肝细胞脂筏-线粒体通讯诱发糖脂代谢重塑的机制研究	王小磊	山东第一医科大学附属内分泌与代谢病医院
51	仿生多级递送水凝胶重塑衰老为环境促进软骨再生治疗OA的机制研究	刘嘉宁	山东第一医科大学附属省立医院
52	失能老人压力性损伤居家照护体系构建的研究	薛洪范	山东第一医科大学附属肿瘤医院
53	基于C-RGA快速老年评估的SGLT-2抑制剂联合胰岛素周制剂个体化治疗老年2型糖尿病的真实世界研究	董小慧	山东省第二康复医院
54	基于真实世界数据的血红蛋白及红细胞分布宽度对老年住院患者不良结局的预测价值与模型构建	袭悦	山东省立第三医院
55	基于“筋骨肉并重”理论指导和人工智能多模态分析辅助的中医外治法在改善膝关节置换术后肿痛和运动耐受性的应用研究	赵锦伟	山东省文登整骨医院
56	基于多模态冠状动脉钙化影像及临床数据的心血管高风险事件AI智能预测方法及临床验证	李瑞建	山东中医药大学附属医院
57	基于疾病感知动态规律的老年脑卒中患者康复锻炼依从性的纵向影响机制及干预策略研究	朱春燕	泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）
58	老年人群侵袭性肺炎链球菌感染部位异质性及中枢侵袭的分子机制研究	张志军	泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）
59	体重管理强化训练营对肥胖患者干预效果研究	杨松	泰安市中心医院（青岛大学附属泰安市中心医院、泰山医养中心）

序号	项目名称	项目负责人	依托单位
60	基于炎症营养风险系数及胸部CT影像学特征构建机器学习模型预测老年SFTS患者早期死亡风险的研究	于永泉	威海市中心医院
61	老年AML的临床及分子生物学特征及新靶向治疗探索研究	丁文静	潍坊市人民医院
62	刘德山教授散结消瘿方治疗甲状腺结节的临床观察	齐达春	沂南县人民医院