

附件

2026 年江苏省医学会医学科研项目拟立项项目名单

专项名称	序号	项目名称	项目负责人	申报单位	项目类别
重症医学 科研专项	1	脓毒症临床表型异质性的动态演变规律及多组学内型特征解析	陈辉	东南大学附属中大医院	重点项目
	2	基于临床表型预分层的达格列净干预脓毒症相关心功能障碍的疗效与安全性：一项多中心前瞻性随机对照研究	於江泉	苏北人民医院	重点项目
	3	Galectin-1 O-GlcNAc 糖基化修饰介导脓毒症血管内皮糖萼降解及微循环障碍的机制研究	杨宏锋	镇江市第一人民医院	重点项目
	4	脓毒症多模态动态病程表型识别及精准治疗策略研究	吴昌德	东南大学附属中大医院	面上项目
	5	偏向性 μ 受体激动剂泰吉利定用于 ICU 无创呼吸 支持患者的镇痛研究：一项非劣效性评价	左祥荣	江苏省人民医院	面上项目
	6	SRPK1 剪接异构体在脓毒症相关性脑病中的作用及其靶向干预研究	陆舒	南通大学附属医院	面上项目
	7	基于胆汁酸代谢重塑机体免疫稳态探究脓毒症心肌病的早期预警评估和精准诊治策略	庄金强	扬州大学附属医院	面上项目
	8	咪达唑仑对比瑞马唑仑用于中重度 ARDS 患者早期深度镇静的随机对照试验	顾小花	江苏省苏北人民医院	面上项目
	9	OGDH 乳酸化修饰介导的小胶质细胞代谢重塑在脓毒症脑病中的作用机制研究	朱建军	苏州大学附属第二医院	面上项目
	10	苯磺酸瑞马唑仑对脓毒症机械通气患者免疫状态及预后的影响	顾维立	南通市第一人民医院	面上项目

11	高剂量美罗培南不同输注策略对腹型脓毒性休克患者 PK/PD 及预后的影响	张林娜	徐州医科大学附属医院	青年项目
12	氢化可的松联合氟氢可的松对脓毒性休克患者预后影响的前瞻性随机对照研究	吕清泉	苏北人民医院	青年项目
13	NETs-P2X1 介导肺微血管内皮泛凋亡机制及其在脓毒症 ALI 精准诊疗中的标志物研究	刘璐	苏州市立医院	青年项目
14	脓毒性休克早期血浆 Ang-2 水平与 24h 顽固性脓毒性休克的相关性研究	杜文婧	徐州市中心医院	青年项目
15	泰吉利定对比瑞芬太尼对成人脓毒症患者急性胃肠损伤的影响：一项前瞻性随机对照研究	刘凌云	南京医科大学第二附属医院	青年项目
16	乳酸化修饰介导 NCOA4 表达在脓毒症心肌病中代谢-铁死亡耦联调控机制的研究	赵俊刚	苏州大学附属儿童医院	青年项目
17	基于内皮损伤与炎症-免疫-营养分层的脓毒症相关急性肾损伤精准分层及优化肾脏支持研究	洪浩	苏州大学附属第一医院	青年项目
18	穴位敷贴通过 NE/BID/MTCH2 通路抑制铁死亡改善脓毒症肠粘膜屏障损伤的作用研究	孙加奎	南京市第一医院	青年项目
19	磷丙泊酚二钠在血流动力学不稳定机械通气患者目标导向镇静中的安全性与有效性研究	王秋卉	无锡市人民医院	青年项目
20	基于多模态脑功能监测评估瑞马唑仑在神经重症患者镇痛镇静的疗效与安全性的研究	孟丽君	扬州大学附属医院	青年项目
21	糖尿病背景下脓毒症免疫代谢风险分层及分级管理策略研究	陆欣星	泰州市人民医院	青年项目
22	ICU 毛霉病专病多中心数据库建设及其在早期识别与疗效评估中的应用研究	陈鸣	南京大学医学院附属鼓楼医院	青年项目
23	个体化语音诱发脑电在神经重症镇静评估中的应用研究	张檀	苏州大学附属第二医院	青年项目
24	基于 NRF2/SLC7A11/GPX4 轴探讨衣康酸抑制 T 细胞铁死亡对脓毒症的保护作用	季如如	南通市第一人民医院	青年项目

	25	基于甲状腺激素敏感性检测及动态预测模型的脓毒症心肌病早期预警体系构建及应用	安旭生	淮安市第一人民医院	青年项目
	26	基于“正气虚损”病机的补中益气汤调控脓毒症免疫抑制的精准化治疗研究	周媛媛	南京市中医院	青年项目
	27	盐酸氢吗啡酮注射液 ICU 镇痛安全管理与风险预警研究	马加威	无锡市第二人民医院	青年项目
核医学 科研专项	1	整合素 $\beta 3$ 与 $\alpha 6$ 双靶向 PET 探针及核素/多肽偶联药物的研制及其在脑转移精准诊疗中的应用	郁春景	江南大学附属医院	重点项目
	2	^{177}Lu -PSMA 放射配体疗法在转移性前列腺癌诊疗一体化中的精准应用研究	章斌	苏州大学附属第一医院	重点项目
	3	基于 GMPI 影像组学对恶性血液病造血干细胞移植相关心肌损伤的早期诊断及预后评估研究	王建锋	常州市第一人民医院	面上项目
	4	基于叶酸 α 受体靶向 ^{161}Tb 诊疗一体化药物的酶切减毒研究	杨玲	苏州大学附属第四医院 (苏州市独墅湖医院)	面上项目
	5	新型诊疗一体化 FAPI 化合物的开发	张晓懿	常熟市第二人民医院	面上项目
	6	基于量化 FAPI-PET/CT 对干细胞治疗特发性肺纤维化最佳时间窗的机制研究	申景涛	南京大学医学院附属鼓楼医院	面上项目
	7	靶向 PSMA 的双模态分子探针 ^{68}Ga -NYM016 在前列腺癌 PET 显像与术中荧光导航中的临床转化研究	谭俊元	盐城市第三人民医院	面上项目
	8	白蛋白结合剂修饰的 cCNGRC 分子探针构建及 APN/CD13 阳性肿瘤诊疗一体化研究	张俊	泰州市人民医院	面上项目
	9	基于心肌 FAPI PET/CT 组学特征构建肿瘤治疗相关心脏毒性早期预警及预后模型的多中心研究	祁荣兴	南通市第一人民医院	面上项目
	10	核素标记靶向 EphA2 多肽用于乳腺癌诊断及疗效评估的研究	邓胜明	苏州大学附属第一医院	青年项目
	11	基于多模态人工智能的 ^{18}F -FDG PET 心肌缺血记忆显像表型构建及非 ST 段抬高型急性冠脉综合征风险预测模型研究	张张飞	常州市第一人民医院	青年项目

	12	NAT10-ac4C 核素分子探针诊疗一体化在心力衰竭心室重塑中的 PET/MR 评估与转化研究	罗瑞	南京市第一医院	青年项目
	13	氚代探针[¹⁸ F]d4-FET PET 显像用于脑胶质瘤复发与放疗后假性进展的鉴别研究	侯露	江南大学附属医院	青年项目
	14	基于 68Ga/177Lu-FAPI 诊疗一体化的碘难治性分化型甲状腺癌荷瘤小鼠基础实验研究	朱辉	徐州医科大学附属医院	青年项目
	15	基于 18F-FDG PET/CT 影像组学对胃癌患者瘤周微环境与侵袭性的研究	薛秀青	盐城市第一人民医院	青年项目
	16	用于阿尔茨海默病评估的分子示踪剂研究	朱静	常熟市第二人民医院	青年项目
	17	基于基线与动态 PET/CT 影像组学融合临床病理特征的乳腺癌预后及疗效预测模型研究	孙振国	连云港市第一人民医院	青年项目
	18	氟[18F]贝他苯([18F]-Florbetaben)脑部淀粉样蛋白 PET 显像在无锡人群中区分认知正常、阿尔茨海默病的应用价值研究	戴征	南京医科大学附属无锡人民医院	青年项目
	19	树突状细胞的蛋白酶体功能在调控 PRaG 治疗方案改善结直肠癌肿瘤免疫微环境中的机制研究	洪智慧	苏州大学附属第二医院	青年项目
	20	基于人工智能多区域影像表型融合的 ¹⁸ F-FDG PET/CT 肺癌患者心血管事件预测模型构建与应用研究	宋廉	江苏大学附属医院	青年项目
麻醉学 科研专项	1	经皮耳迷走神经电刺激联合右美托咪定对老年患者术后谵妄的影响：一项随机对照试验	丁娴	江南大学附属医院	重点项目
	2	围术期钙通道阻滞剂管理策略对老年择期非心脏大手术患者术后结局影响，一项前瞻性多中心随机对照的临床研究	单希胜	苏州大学附属第一医院	重点项目*
	3	心脏手术相关急性肾损伤时空演变机制：多模态因果建模与实时决策辅助系统研发	陈利海	南京市第一医院	重点项目*
	4	基于多模态脑电-血流动力学耦合的围术期脑功能脆弱性识别及术后神经认知障碍预测与干预研究	葛亚丽	江苏省苏北人民医院	面上项目
	5	基于 Transformer 架构术中低血压预测模型的构建及对危重患者术后重要器官保护的影响：一项单中心、随机对照临床试验	张伟	南京大学医学院附属鼓楼医院	面上项目

6	术中靶向超短程限制性静脉氨基酸输注对老年高危患者非心脏大手术后急性肾损伤的保护效应：前瞻性、多中心、随机、双盲、对照研究	雷艺珊	苏州大学附属第一医院	面上项目
7	脂质体布比卡因用于单次内收肌管联合腘窝坐骨神经阻滞改善老年全膝关节置换患者急性术后疼痛：一项前瞻性、随机双盲临床试验	田蜜	东南大学附属中大医院	面上项目*
8	瑞马唑仑麻醉对老年患者体外循环下冠状动脉旁路移植术后早期神经认知障碍和恢复质量的影响：一项多中心前瞻性随机对照研究	葛亚力	南京市第一医院	面上项目*
9	经皮耳迷走神经刺激通过调节迷走神经活性对腹腔镜胃肠道手术术后内脏痛的影响：一项随机对照研究	陈自洋	南京医科大学第一附属医院（江苏省人民医院）	青年项目
10	基于 ERAS 多模式镇痛的围术期疼痛数字孪生建模与智能体风险预警研究	颜克实	江苏省苏北人民医院	青年项目
11	经颅交流电刺激对腰椎融合手术患者术后恢复质量的影响	姜彦羽	徐州医科大学附属医院	青年项目
12	基于 ERAS 理念的妇科腹腔镜术后早期饮水对患者康复的影响	朱娟	江苏大学附属医院	青年项目
13	基于定量感觉测试与静息态脑电的短时程脊髓电刺激治疗带状疱疹后神经痛的短期及 3 个月疗效预测模型构建及验证：一项前瞻性、多中心、外部验证研究	高献忠	南京市第一医院	青年项目
14	基于智能监测与精准干预的围术期睡眠管理：改善膝关节镜术后康复质量的关键技术研究	马霞青	南通大学附属医院	青年项目
15	经耳迷走神经刺激对腹腔镜结直肠癌手术患者围术期焦虑的影响：一项双盲、前瞻性、单中心、随机对照临床研究	张民皓	江苏省肿瘤医院	青年项目
16	基于 CIRP 构建心脏大血管手术术后谵妄并发症的临床预测模型：一项前瞻性观察性研究	高宇	东南大学附属中大医院	青年项目
17	布比卡因脂质体胸椎旁阻滞对胸腔镜患者术后睡眠质量及肺功能保护的研究	覃琴	苏州大学附属第二医院	青年项目
18	右美托咪定对高龄患者非心脏手术术后心肌损伤及预后的作用机制	唐惠黎	苏州大学附属第一医院	青年项目

肾脏病学 科研专项	1	基于多模态眼底影像深度学习的糖尿病肾病精准预警与进展评估研究	段俗言	江苏省人民医院	重点项目
	2	Sirt3 调控的能量代谢重编程在肾纤维化发生发展中的机制研究	方丽	南通大学附属医院	面上项目
	3	靶向 TMEM2 重塑肾脏内环境稳态：解析急性肾小管损伤的细胞命运时空图谱及精准干预策略	宋佳宇	南京医科大学第二附属医院	面上项目
	4	安立生坦抑制足细胞 RAS 系统激活减轻 Drp-1 依赖性线粒体损伤延缓糖尿病肾病的作用及机制研究	任红旗	中国人民解放军陆军第七十一集团军医院	面上项目
	5	基于精氨酸甲基化修饰探讨 PRMT5 调控足细胞损伤的作用和机制研究	李建中	苏州大学附属第一医院	青年项目
	6	PPAR δ 通过相分离转录激活苹果酸酶 Me1 维持 NADPH 稳态在急性肾损伤中的作用及机制研究	谢文佳	南京医科大学第二附属医院	青年项目
	7	巨噬细胞源性 IGFBP5 介导 ECM 重塑激活 Integrin/FAK-YAP 通路促进 CKD 血管钙化的机制研究	赵宇	东南大学附属中大医院	青年项目
	8	RNA m7G 修饰调控 R-loop 稳态及 DNA 损伤修复在糖尿病肾病中的作用机制研究	李雪琪	南京大学医学院附属鼓楼医院	青年项目
	9	人工智能辅助病理诊断与 DARS2-mtDNA-STING 通路在急性肾损伤中的协同研究	单一	南通大学附属医院	青年项目
	10	基于人工智能的糖尿病肾病早期筛查、进展预测及临床转化研究	孙玲	徐州市中心医院	青年项目
	11	FG-4592 预处理间充质干细胞外泌体通过调控糖酵解-乳酸化途径改善肾脏纤维化的机制	厉书林	徐州医科大学附属医院	青年项目
	12	甘氨酸代谢分流调控谷胱甘肽稳态与线粒体功能延缓慢性肾损伤进展的机制研究	袁琦	苏州市立医院	青年项目
	13	成纤维细胞来源 SRPX2 通过 uPAR/TFEB 信号通路介导巨噬细胞脂噬异常促进肾脏纤维化的作用机制研究	魏兆楠	苏州大学附属第二医院	青年项目
儿科学	1	儿童及青少年低磷酸酶症早期筛查路径构建及 rhGH 治疗矮身材的疗效与安全性研究	张丹丹	苏州大学附属儿童医院	青年项目

科研专项	2	支气管肺发育不良患儿长期生长发育综合干预策略研究	刘行	南京医科大学附属儿童医院	青年项目
	3	内皮源性SASP驱动肺泡上皮细胞线粒体DNA逃逸致肺泡发育阻滞的机制研究	孟阳	盐城市第一人民医院	青年项目
	4	生活方式联合二甲双胍与单纯生活方式干预对糖尿病前期儿童的效果评价	袁迎第	连云港市第一人民医院	青年项目
	5	基于HRV与BPV动态参数的儿童肥胖相关性高血压血管损伤风险预测列线图模型构建与验证	徐振兴	扬州大学附属医院	青年项目
	6	FGF-23、PTH联合定量超声SOS对早产儿代谢性骨病早期诊断的预测模型构建	刘刚	徐州市儿童医院	青年项目
	7	学龄儿童肥胖现状及医校家简易综合干预策略研究	郑洪雪	常州市第一人民医院	青年项目
	8	分阶段精准营养干预对小于胎龄儿早期生长发育影响研究	李红	江苏大学附属医院	青年项目
	9	早产小于胎龄儿出生早期肠源性及胰岛相关因子特征与追赶生长的关系研究	李书书	南京市妇幼保健院	青年项目
	10	肠源性功能代谢产物共轭亚油酸改善坏死性小肠结肠炎远期体格生长障碍的机制研究	张凡	南通大学附属妇幼保健院	青年项目
	11	孤独症谱系障碍患儿胃肠道症状与肠道、外周血炎症水平的相关性研究	文先丽	南京医科大学第二附属医院	青年项目
	12	尘螨组分与儿童过敏性疾病的相关性及脱敏治疗中的应用研究	马泽南	苏州市吴中人民医院	青年项目
	13	肌内效贴优化下肢生物力学对单纯性肥胖儿童运动依从性及减脂效果的随机对照研究	范友强	东南大学附属中大医院	青年项目
	1	基于多模态生理信号的VR认知康复训练系统研究	李运运	徐州医科大学附属医院	青年项目
	2	电针治疗仪多参数一体化计量检测装置研制及配套计量校准规范研究	许可	江苏省中医院	青年项目

临床医学工程科研专项	3	基于多模态 GraphRAG 的多机型呼吸机故障智能诊断与标准化运维知识库研究	何伟	江苏省人民医院宿迁医院	青年项目
	4	主动脉球囊反搏泵（IABP）质量控制系统研究与实现	李开良	江苏省人民医院	青年项目
	5	可旋转双通道内窥镜切除系统关键技术研发及基础性能评价研究	姚裘	苏州大学附属第二医院	青年项目
	6	老年心力衰竭多系统共病的机器学习风险分层与表型驱动的精准管理研究	左鹏飞	东南大学附属中大医院	青年项目
	7	工程化管中管-CRISPR 便携式双荧光检测系统的构建和临床性能应用研究	蒋童	苏州市中医医院	青年项目
	8	基于 3D 打印技术的糖尿病足患者足部精准减压的研究	李真	江苏省苏北人民医院	青年项目
	9	数字孪生驱动的手术室医疗设备智能管理与效能评价关键技术研究	钟旭	扬州大学附属医院	青年项目
	10	基于 CT 影像组学与机器学习的左侧乳腺癌放疗 DIBH 剂量学获益预测与资源优化研究	张继成	江苏大学附属医院	青年项目

*备注：麻醉学科研专项序号 2、3 项目并列第二，序号 7、8 项目并列第四。