

江苏省研究型医院学会

苏研科发〔2025〕12号

关于 2025 年度精益化用药-石药专项科研基金 拟资助项目公示的通知

各有关单位：

精益化用药研究与转化专委会下发的《关于申报2025年度精益化用药-石药专项科研基金项目的通知》，旨在提升我省临床药师尤其是青年药师在精益化用药领域的学术科研水平，鼓励新理念、新技术、新方法的开发与应用。今年共收到申报课题118项，经专家评审及学会审核，同意40项课题列为2025年度精益化用药-石药专项科研基金资助项目，现予以公示。

公示期自2025年8月27日至8月31日。公示期内，任何单位或个人若有异议，请以书面形式反映至江苏省研究型医院学会秘书处邮箱：jrhasu@163.com，并具实名和联系方式。

联系地址：南京市玄武区龙蟠路100号

联系电话：17552311976

联系人：刘永祥

附件：2025年度精益化用药-石药专项科研基金立项项目



附件

2025年度精益化用药-石药专项科研基金拟资助项目
(排名不分先后)

序号	课题名称	负责人	单位	经费 (万元)
1	基于替格瑞洛/AR-C124910XX血药浓度预测颅内动脉瘤支架置入抗血小板疗效、安全性的病例对照研究	李一辰	南京鼓楼医院	5
2	他克莫司外周血单核细胞内浓度监测在自身免疫性疾病患者中的应用研究	束庆	南京鼓楼医院	5
3	基于混合胶原的乳腺癌类器官快速构建新技术及其应用于精益化化疗用药的研究	林子鸣	南京医科大学第二附属医院	5
4	基于FGF21基因多态性的达格列净治疗DKD精准用药机制与预测模型研究	黄钰涵	徐州医科大学附属医院	5
5	儿童期癫痫拉考沙胺精准用药：基于群体药动学-机器学习融合模型的构建与验证	李玥	南京医科大学附属儿童医院	2
6	药师主导的基于药代动力学/药效学的模型引导精准用药模式在革兰氏阳性菌急性感染中的应用研究	陈大宇	南京鼓楼医院	2

7	基于糖尿病相关因素构建孕前糖尿病女性最佳叶酸水平预测模型	顾玲琪	南通大学附属妇幼保健院	2
8	基于高通量测序的TRAF3IP3基因作为冠心病新型标志物的筛选与精准干预研究	王峰	苏州市立医院	2
9	儿童急性白血病患者环孢素A群体药代动力学分析与给药方案优化研究	李芳	苏州大学附属儿童医院	2
10	基于模型引导的精准给药策略优化急性淋巴细胞白血病患者巯嘌呤治疗的研究	胡雅慧	南京医科大学附属儿童医院	2
11	基于机器学习算法和组学技术的利奈唑胺骨髓抑制防治研究	姜道利	徐州医科大学附属医院	2
12	基于基因组学数据与机器学习算法的CRO感染患者头孢他啶/阿维巴坦精准治疗策略的研究	张秀红	无锡市人民医院	2
13	基于血清代谢组学与机器学习的信迪利单抗治疗胃癌所致皮疹的生物标志物研究	唐荷荷	江南大学附属医院	2
14	缺血性卒中二级预防疗效预测模型的构建及其在精准化治疗中的应用	邵腾飞	南京大学医学院附属鼓楼医院	2
15	基于机器学习联合群体药代动力学的成年肾病综合症患者的他克莫司个体化用药研究	周洲	南京市第一医院	2
16	心血管药物精准用药的PK-PD-经济学链式模型构建与应用——以抗凝、抗血小板	冯振	徐州医科大学附	2

	及调脂治疗为例		属医院	
17	慢性肾脏病患者肾脏不适当用药风险最小化：模型引导的精益化用药研究	吴晓燕	南京鼓楼医院	1
18	他汀类药物基于巨噬细胞/IL-27轴介导的T细胞表型修饰抑制颅内动脉瘤破裂的机制研究	邱润泽	南京市第一医院	1
19	基于目标试验模拟框架的国家医保谈判抗癌药物真实世界评价研究	李歆	南京医科大学药学院	1
20	以模型引导探索儿童与青少年抑郁障碍患者氟西汀治疗的个体化用药方案以及有效性与安全性的队列研究	朱增燕	苏州大学附属儿童医院	1
21	奥马环素治疗8-17岁儿童患者的有效性、安全性评估及用药剂量优化研究	李敏	江苏省人民医院宿迁医院	1
22	建立基于干血浆斑-LC-MS/MS的抗癫痫药物多药共治检测策略及其在治疗药物监测中的应用	王敏	南京鼓楼医院	1
23	多中心儿童脓毒症血液净化治疗的白蛋白精益化补液研究	黄凯宗	南京市第一医院	1
24	基于PAI-1基因多态性的下肢深静脉血栓溶栓疗效预测及预测模型构建	朱珠	苏州大学附属第二医院	1
25	老年中枢神经系统感染静脉注射阿昔洛韦致急性肾损伤危险因素及预测模型研究	钱铭	南京鼓楼医院	1
26	模型引导下的重症患者头孢他啶阿维巴坦个体化给药方案研究	王晶	南京鼓楼医院	1

27	基于临床变量与机器学习的老年精神分裂症患者喹硫平浓度预测模型构建及精准给药研究	邱凌鹤	无锡市精神卫生中心	1
28	罗沙司他治疗腹膜透析肾性贫血疗效及血红蛋白超标风险的预测模型构建与验证	管玉、胡展红	苏州大学附属第二医院	1
29	脂质体布比卡因在超声引导下前锯肌平面阻滞中的药动学与药效学研究	胡楠	常州市第一人民医院	1
30	基于QSP建模仿真技术的儿童心脏移植人群他克莫司个体化给药模型的构建及临床应用	朱君荣	南京市第一医院	1
31	基于PPP1R3G基因多态性和AI的达格列净精准用药模型研究	宋金方	江南大学附属医院	1
32	卒中相关性感染新型炎症蛋白标志物的联合作用及其风险预测模型研究	金星	苏州市立医院	1
33	类固醇激素指导他克莫司个体化给药的技术研发与转化	赵娴	南京鼓楼医院	1
34	基于PPK/PD的奥赛利定在中国汉族术后疼痛患者中的精准给药模型构建与临床应用研究	谢菡	南京大学医学院附属鼓楼医院	1
35	基于模型引导的丙戊酸精准药物治疗策略的建立与实践	路一萍	徐州市第一人民医院	1
36	基于氧化应激动态监测-心肌代谢组学联用的冠心病精准用药评估体系构建	郭朝瑞	中国药科大学	1
37	基于药物微生物组学的儿童幽门螺杆菌治疗增效策略研究	周丹丽	无锡市儿童医院	1

38	药师主导的三级-基层协同管理对COPD患者吸入技术及用药依从性的影响研究	吴秋惠	南京鼓楼医院	1
39	基于华法林PKPD模型的医患管理平台建设及RCT评价	秦琼	苏州大学附属第一医院	1
40	基于机器学习构建与优化克罗恩病患者英夫利西单抗浓度预测模型的研究	朱扣柱	无锡市儿童医院	1