

## 2021年南京中医药大学自然科学基金拟立项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	起止时间	第一申请人单位
1	XZR2020001	斑蝥酸钠通过环状非编码RNA 00633抑制结直肠癌细胞增殖机制探讨	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
2	XZR2020002	基于多胺代谢研究潜阳育阴方调控米色脂肪合成干预高血压合并胰岛素抵抗的机制	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
3	XZR2020003	合欢花治疗郁证阳痿活性成分与中枢神经核团靶点相关研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
4	XZR2020004	基于HMGB1-RAGE通路介导的中枢神经炎症探讨淫羊藿苷抗抑郁机制	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
5	XZR2020005	基于携miRNA软骨源外泌体在软骨-软骨下骨细胞Crosstalk中功能对“柔筋养骨”治疗膝关节炎机理的研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
6	XZR2020006	基于P53-Snail调控轴的旋覆花内酯抗肿瘤转移作用及机制研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
7	XZR2020007	基于ILC2s过敏原非特异性应答探讨哮喘贴剂穴位贴敷治疗过敏性哮喘气道炎症的免疫调节机制	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
8	XZR2020008	基于KDM7A去甲基化介导Wnt $\gamma$ -YAP/TAZ通路探讨健脾益肾法干预糖尿病性骨质疏松的机制研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
9	XZR2020009	基于Nrf2/HO-1通路探讨托里消毒散对移植皮瓣I/R损伤的保护作用研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
10	XZR2020010	三黄汤调控焦亡改善肥胖IR机制研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
11	XZR2020011	基于 p16 基因信号通路探究参黄冲剂干预衰老AD模型大鼠大脑氧化应激诱导神经细胞凋亡的效应与作用机制	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
12	XZR2020012	基于STAT3-SREBF1/HMGCR介导的脂质代谢探讨结肠炎相关结直肠癌发病机制及乌梅丸防治作用	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
13	XZR2020013	基于PINK1/Parkin介导线粒体自噬调控软骨细胞衰老研究紫丹参提取物改善退行性膝关节炎的作用机制	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
14	XZR2020014	透脓散通过SDF-1/CXCR4轴增强局部炎症巨噬细胞趋化作用及其机制研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
15	XZR2020015	基于“心（脑）-肾-子宫轴”理论和整合药理学的清心滋肾方治疗绝经综合征的物质基础和机制研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
16	XZR2020016	潜阳育阴颗粒调控PPAR $\gamma$ /HGF/TGF- $\beta$ 1/Smads信号通路治疗高血压肾损伤的药效与机制研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
17	XZR2020017	外泌体蛋白分子在胃癌新辅助化疗中化疗耐药的分子机制及四君子汤干预作用研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）

序号	项目编号	项目名称	起止时间	第一申请人单位
18	XZR2020018	下瘀血汤抑制NLRP3炎症小体活化介导的肠上皮细胞焦亡治疗急性放射性结肠炎的机制研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
19	XZR2020019	针刺调控NacD2R-VPGABA神经通路干预失眠症的机制研究	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
20	XZR2020020	基于整合药理学策略研究银翘类制剂质量标志物及其抗流感作用机制	2021-2023	附属医院（江苏省中医院）
21	XZR2020021	基于网络药理学的印度獐牙菜中酮类成分抗肝纤维化作用机制研究	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
22	XZR2020022	阳和汤调控STAT3依赖性IL-10/IL-22抗炎信号在自身免疫性甲状腺炎中的作用及机制研究	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
23	XZR2020023	柴胡加龙骨牡蛎汤“枢转少阳”快速抗抑郁的OrexinA调节机制	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
24	XZR2020024	紫草素通过抑制PAK1对胰腺癌化疗增敏的作用和机制	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
25	XZR2020025	青龙衣醌类组分协同调控肠道菌群与PERK-ATF4-CHOP通路抗溃疡性结肠炎机制研究	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
26	XZR2020026	基于Notch通路研究肺纤方对大鼠模型的影响	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
27	XZR2020027	微粒性灵芝孢子β-葡聚糖重塑免疫抑制肿瘤微环境的辅助乳腺癌化疗作用与机制	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
28	XZR2020028	基于“差异成分群-蛋白靶点-生物代谢靶点”网络整合分析炙淫羊藿温肾助阳的分子机制	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
29	XZR2020029	lncRNA介导的TGF-β1-Smad2-3信号调节研究“益气活血”药对缓解糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
30	XZR2020030	黄芩汤通过调控Nrf2/HO1信号通路抑制结直肠癌转化的机制研究	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
31	XZR2020031	基于特征标志物的硫熏白芍饮片及关联制剂专属性检控方法研究与应用	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
32	XZR2020032	基于“肺与大肠相表里”理论探讨玉屏风散调节肠道菌群干预COPD的作用机制	2021-2023	附属中西医结合医院（江苏省中西医结合医院）
33	XZR2020033	基于Nrf2-TLR4介导的肠道菌-炎交互作用探讨薏苡附子败酱散调控溃疡性结肠炎肠黏膜免疫的作用机制	2021-2023	苏州附属医院（苏州市中医医院）
34	XZR2020034	调脂颗粒通过SOCE通路调节细胞自噬的抗动脉粥样硬化研究	2021-2023	苏州附属医院（苏州市中医医院）
35	XZR2020035	吴门经方“酸枣仁汤”酒剂对抑郁性失眠患者的临床疗效及作用机制研究	2021-2023	苏州附属医院（苏州市中医医院）
36	XZR2020036	基于网络药理学研究桃红四物汤调控内皮祖细胞参与深静脉血栓转归的生物学基础	2021-2023	苏州附属医院（苏州市中医医院）
37	XZR2020037	补肾化痰活血方治疗PCOS-IR不孕症的临床评价及机制研究	2021-2023	苏州附属医院（苏州市中医医院）

序号	项目编号	项目名称	起止时间	第一申请人单位
38	XZR2020038	基于“肠道菌群-肠黏膜免疫”共调节作用探讨半夏泻心汤防治结肠炎相关性结肠癌的作用机制	2021-2023	苏州附属医院（苏州市中医医院）
39	XZR2020039	肠道菌群在胶原诱导的类风湿关节炎无菌小鼠模型中的作用及中药芪龙风湿丸对相关肠道菌群的影响	2021-2023	苏州附属医院（苏州市中医医院）
40	XZR2020040	厚朴通过PI3K/Akt/mTOR和AMPK信号通路Crosstalk调控自噬抑制肿瘤转移机制研究	2021-2023	苏州附属医院（苏州市中医医院）
41	XZR2020041	少阳膝痹方基于miRNA/PI3K/Akt通路抑制软骨细胞凋亡的实验研究	2021-2023	常州附属医院（常州市中医医院）
42	XZR2020042	光响应骨靶向药物控释系统的构建及其增强骨碎补总黄酮抗骨质疏松作用机制研究	2021-2023	常州附属医院（常州市中医医院）
43	XZR2020043	电针足三里穴抗铁死亡修复溃疡性结肠炎黏膜屏障的作用机理	2021-2023	常州附属医院（常州市中医医院）
44	XZR2020044	基于“阴阳自和”理论探讨白芍总苷通过IDO对干燥综合征伴抑郁状态Treg/Th17影响的机制研究	2021-2023	附属南京中医院（南京市中医院）
45	XZR2020045	克罗恩病伴高位肛门直肠周围感染精准引流策略的生物力学机制及临床应用	2021-2023	附属南京中医院（南京市中医院）
46	XZR2020046	基于Nrf2/ARE/GPx-4通路探讨复方通络饮调节缺血再灌注脑血管内皮细胞铁死亡机制研究	2021-2023	附属南京中医院（南京市中医院）
47	XZR2020047	基于巨噬细胞焦亡-自噬负反馈调节通路探讨凉血散瘀法改善动脉粥样硬化的分子机制	2021-2023	附属南京中医院（南京市中医院）
48	XZR2020048	马勃仿细胞纳米海绵脂质体治疗糖尿病皮肤溃疡的机制研究	2021-2023	第二附属医院（江苏省第二中医院）
49	XZR2020049	没药甾酮抑制mTOR-自噬/HIF $\alpha$ /VEGF信号通路介导的血管生成拟态改善脑胶质瘤抗血管生成治疗疗效的作用机制研究	2021-2023	第二附属医院（江苏省第二中医院）
50	XZR2020050	基于细胞外囊泡miR223探讨柴胡疏肝散调控突触可塑性治疗卒中后抑郁的作用机制	2021-2023	第二附属医院（江苏省第二中医院）
51	XZR2020051	水飞蓟素抑制血脑屏障上孕烷X受体介导的P-糖蛋白表达增强细菌性脑膜炎化疗疗效的作用研究	2021-2023	第二附属医院（江苏省第二中医院）
52	XZR2020052	基于NF- $\kappa$ B/TLR4信号通路探讨大承气汤通过改善肠道细菌移位治疗脓毒症的分子机制	2021-2023	第二附属医院（江苏省第二中医院）
53	XZR2020053	基于FHIRM-TPM成像技术研究艾灸足三里的温度-皮层响应机制	2021-2023	第二附属医院（江苏省第二中医院）
54	XZR2020054	基于HIF-1 $\alpha$ /NLRP3/GSDMD焦亡通路研究二妙丸改善糖尿病肾病足细胞损伤的分子机制	2021-2023	鼓楼临床医学院（南京市鼓楼医院）
55	XZR2020055	CBS/CSE系统介导的转硫途径在非小细胞肺癌多西他赛耐药中的机制研究	2021-2023	鼓楼临床医学院（南京市鼓楼医院）

序号	项目编号	项目名称	起止时间	第一申请人单位
56	XZR2020056	BRAFV600E突变型黑素瘤靶向治疗耐药机制中EGFR/NRF2/GXP4通路-铁死亡调控轴的作用及四君子汤的干预机制研究	2021-2023	鼓楼临床医学院（南京市鼓楼医院）
57	XZR2020057	基于肠道微生态失调探讨加味泽泻汤治疗2型糖尿病合并颈动脉粥样硬化的机制研究	2021-2023	鼓楼临床医学院（南京市鼓楼医院）
58	XZR2020058	基于类器官技术筛选新型抗胰腺癌中药的研究	2021-2023	鼓楼临床医学院（南京市鼓楼医院）
59	XZR2020059	基于肠道菌群-胆汁酸代谢-TGR5信号轴研究白头翁汤治疗溃疡性结肠炎的间接作用机制	2021-2023	张家港附属医院（张家港市中医院）
60	XZR2020060	基于翟惟凯“固本泄浊”理论探讨积雪草通过调控ROS-JNK-NLRP3通路保护肾小管上皮细胞的机制研究	2021-2023	张家港附属医院（张家港市中医院）
61	XZR2020061	基于NF- $\kappa$ B信号通路调控破骨细胞探讨葛根素干预假体周围骨溶解的机制研究	2021-2023	张家港附属医院（张家港市中医院）
62	XZR2020062	清化止泻方调控“肠道菌群-TLR4-IECs”途径干预肠易激综合征（腹泻型）的作用机制	2021-2023	常熟附属医院（常熟市中医院）
63	XZR2020063	基于AhR/NF- $\kappa$ B/MAPKs通路探讨参乌黄雪汤治疗尿毒症认知功能障碍的机制研究	2021-2023	常熟附属医院（常熟市中医院）
64	XZR2020064	circBRAF-AMPK 通路异常参与地塞米松诱导成骨细胞损伤机制研究	2021-2023	常熟附属医院（常熟市中医院）
65	XZR2020065	姜黄素调控足细胞自噬改善轻链淀粉样变病肾损伤的作用及其机制研究	2021-2023	昆山附属医院（昆山市中医医院）
66	XZR2020066	基于抑制炎症反应的葛连降脂脉安方治疗代谢相关脂肪性肝病的临床研究及机制探讨	2021-2023	昆山附属医院（昆山市中医医院）
67	XZR2020067	补阳还五汤对rt-PA溶栓后24小时内急性脑梗死大鼠疗效及炎症的影响	2021-2023	南京市江宁中医院
68	XZR2020068	莪术醇通过microRNA-7和RELA/NF- $\kappa$ B/Snail轴抑制胃癌细胞EMT及侵袭的研究	2021-2023	南京市江宁中医院
69	XZR2020069	基于抗菌肽的智能水凝胶的构建及其多维治疗皮肤创面耐药菌感染的机制研究	2021-2023	附属南京医院（南京市第二医院）
70	XZR2020070	长链非编码RNA UCA1a调控PKM2的泛素化降解促进宫颈癌细胞增殖的机制研究	2021-2023	附属南京医院（南京市第二医院）
71	XZR2020071	成人高非结合胆红素血症中新发现UGT1A1错义突变的致病性和功能研究	2021-2023	附属南京医院（南京市第二医院）
72	XZR2020072	双氢青蒿素靶向miR-29b调控肝星状细胞活化与凋亡自噬在抗肝纤维化中的作用及分子机理研究	2021-2023	附属南京医院（南京市第二医院）
73	XZR2020073	基于BAP策略和基因芯片技术探讨通降合剂治疗反流性食管炎药效物质基础与抗免疫炎症损伤机	2021-2023	附属南京市中西医结合医院（南京市中西医结合医院）

序号	项目编号	项目名称	起止时间	第一申请人单位
74	XZR2020074	前胡汤抑制急性支气管炎气道杯状细胞分化及黏蛋白分泌的实验研究	2021-2023	附属南京市中西医结合医院（南京市中西医结合医院）
75	XZR2020075	牛蒡子苷元对小鼠椎间盘退变的保护作用及其机制的实验研究	2021-2023	江阴附属医院（江阴市中医院）
76	XZR2020076	清化健脾方通过调控肠道菌群改善肠道免疫屏障预防结直肠肿瘤发生的机制研究	2021-2023	江阴附属医院（江阴市中医院）
77	XZR2020077	基于组蛋白去乙酰化酶2探讨朱良春加味定喘散治疗支气管哮喘的机制	2021-2023	南通附属医院（南通市中医医院）
78	XZR2020078	基于PI3K/Akt信号通路探讨清肺汤治疗急性呼吸窘迫综合征大鼠的作用机制	2021-2023	南通附属医院（南通市中医医院）
79	XZR2020079	基于PPAR $\gamma$ /AMPK信号通路探讨WD-3对胃癌免疫治疗的作用及机制研究	2021-2023	无锡附属医院（无锡市中医医院）
80	XZR2020080	基于HNF-1-MGP-ACE2途径柴归汤干预高血压的机制研究	2021-2023	无锡附属医院（无锡市中医医院）
81	XZR2020081	基于外周-中枢TRPV4通路探讨拨法对膝关节炎疼痛影响的机制研究	2021-2023	无锡附属医院（无锡市中医医院）
82	XZR2020082	基于代谢组学技术原发性骨质疏松症中医诊断标志物的筛查研究	2021-2023	无锡附属医院（无锡市中医医院）
83	XZR2020083	宁心通络颗粒治疗胸痹心痛临床研究	2021-2023	丹阳市中医院
84	XZR2020084	基于PKA-Tph1/VMAT1/5-HT通路研究健肠I号方治疗IBS-D的机制及物质基础	2021-2023	海安市中医院
85	XZR2020085	蛭军糖肾汤对链脲佐菌素诱导的DN模型大鼠肾组织CRP、IL-6及TGF $\beta$ 1影响的实验研究	2021-2023	淮安附属医院（淮安市中医院）
86	XZR2020086	CAFs特异性激活的纳米药物调节肿瘤微环境增强胃癌免疫治疗的研究	2021-2023	南京市江宁医院
87	XZR2020087	EphA2经MAPK和Akt通路调控肝纤维化的机制及黄葵胶囊的作用研究	2021-2023	南京市浦口区中医院
88	XZR2020088	基于多数据挖掘算法的国医大师邹燕勤辨治慢性肾衰竭“症-机-方-药”规律的研究	2021-2023	附属南京博大肾科医院（南京博大肾科医院）
89	XZR2020089	蒋氏活经汤对膝关节炎疼痛的镇痛作用及机制研究	2021-2023	附属苏州市中西医结合医院（筹）（苏州市中西医结合医院）
90	XZR2020090	基于DNA异常甲基化探讨黄芪保心汤治疗放射性心脏损伤的机制	2021-2023	附属徐州市中心医院（徐州市中心医院）
91	XZR2020091	柴龙解郁丹对广泛性焦虑症患者肠道菌群及其代谢物的调节	2021-2023	连云港附属医院（连云港市中医院）
92	XZR2020092	基于Nrf2信号通路探讨黄芪桂枝五物汤治疗缺血性脑血管病的作用机制	2021-2023	武进附属医院（常州市武进中医院）
93	XZR2020093	介孔二氧化硅介导的GPC3-shRNA/TanII纳米脂质体靶向治疗肝癌的研究	2021-2023	泰州市人民医院
94	XZR2020094	二甲双胍抑制mGDP基因调节食管鳞癌放射敏感性作用及机制研究	2021-2023	泗阳县中医院

序号	项目编号	项目名称	起止时间	第一申请人单位
95	XZR2020095	清肝滋肾方促进循环Irisin表达改善肥胖高血压代谢紊乱的临床应用研究	2021-2023	太仓附属医院（太仓市中医院）
96	XZR2020096	基于Med12/Wnt通路研究气血双补方治疗子宫肌瘤的作用机制	2021-2023	泰州附属医院（泰州市中医院）
97	XZR2020097	基于运化毒邪理论中医药干预lncRNATUC. 338对胃癌上皮间质转化的调控作用及机制	2021-2023	扬州附属医院（扬州市中医院）
98	XZR2020098	基于网络药理学探讨避瘟丹防治新冠肺炎的机制研究	2021-2023	重庆市铜梁区中医院
99	XZR2020099	基于蛋白组学和网络药理学研究黄葵胶囊治疗慢性肾炎物质基础及作用机制	2021-2023	江苏苏中药业研究院有限公司
100	XZR2020100	以体内化学成分为中药关键质量控制点进行穿破石质量评价方法	2021-2023	南京海昌中药集团有限公司