

南通市财政局 南通市科学技术局 文件

通财工贸指〔2022〕78号

关于下达 2022 年度南通市基础研究、民生科技计划和引进技转中心专项资金的通知

各区财政局、科技局，南通经济技术开发区人才科技局，苏锡通科技产业园区经济发展与科技局、通州湾示范区经发局、南通国际家纺产业园区投促局，南通高新区科技和人才局，南通创新区人才科技局，市各有关单位：

根据市政府 2022 年市本级政府专项资金兑付第四次专题会议审定，现将 2022 年度南通市基础研究、民生科技计划和引进高校院所技术转移分中心项目资金下达给你们，相关科技项目共计 381 项，下达财政资助计划 2461.4 万元，本年度市级资助经费 2124.4 万元，从市产业转型升级专项资金中列支（见附件 1），并就有关事项通知如下：

一、2022年度市基础研究计划项目共216项，下达财政资助计划647.4万元，本年度市级资助经费647.4万元（见附件2）。

二、2022年度市民生科技计划项目共154项，下达财政资助计划1814万元，本年度市级资助经费907万元（见附件3）。

三、2022年度引进高校院所技术转移分中心资助项目共11项，本年度市级资助经费570万元（见附件4）。

为加快资金兑现进度，以上资金由市科技局会同市财政局办理拨付手续并直接拨付至相关单位。请各承担单位于本通知下发之日起5日内，将以下信息报市科技局项目服务部：项目承担单位开户银行、户名、帐号、财务负责人姓名及电话。

请各单位严格按照《南通市市级产业转型升级专项资金管理办法（2020年修订版）》（通政办发〔2020〕84号）和《南通市市级科技计划项目和经费管理办法》（通科计〔2021〕194号）的要求，加强项目的组织协调和实施管理，确保财政资助科技经费专款专用，保证项目匹配资金、自筹经费及时足额到位，促进项目按期完成，早出成果和效益。

联系人：南通市科技局政策资配处 姜 玺

电话：55018892

南通市财政局工贸发展处 顾 敏

电话：85594113

南通市科技局项目服务部 刘 华

电话：55018840

附件：

1. 2022 年度市基础研究、社会民生和技转中心项目及经费汇总表
2. 2022 年度市基础研究计划项目及经费表
3. 2022 年度市民生科技计划项目及经费表
4. 2022 年度引进高校院所技转中心项目及经费表



2022 年 11 月 4 日

附件 1:

2022 年度市基础研究、社会民生和技转中心项目及经费汇总表

单位:万元

计 划	分 类	项 目 数	下 达 计 划	本 次 资 助	政 府 收 支 分 类 科 目
科技创新服务	基础研究	216	647.4	647.4	2060203 自然科学基金
	民生科技	154	1814	907	2060302 社会公益研究
平台载体建设	技转中心	11	/	570	2060502 技术创新服务体系
合 计		381	2461.4	2124.4	

附件 2

2022 年度市基础研究计划项目及经费表

单位:万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
基础研究—青年科技人才创新专项								
1	JC12022001	“生酮治疗”调控 ACAT1/HMGCS2 介导脂质代谢重编程阻断老年食管癌发生发展及相关机制研究	南通大学附属医院	管程齐	2024.06	3	3	通大附院
2	JC12022002	3D 打印多孔钛金属支架的设计制造及分析研究	南通市海门区人民医院	杨伽捷	2024.06	3	3	海门区
3	JC12022003	AGGF1 通过 PI3K/AKT/NF- κ B 信号通路缓解术后认知功能障碍的机制研究	南通大学附属医院	黄赛赛	2024.06	3	3	通大附院
4	JC12022004	AQP11 在糖尿病肾病蛋白尿形成中的机制研究	南通大学附属医院	何林林	2024.06	3	3	通大附院
5	JC12022005	CD101 在结核病患者 T 细胞中的表达及其免疫调控机制研究	南通市第六人民医院	徐费凡	2024.06	3	3	市卫健委
6	JC12022006	CG6015 调控 EGFR 通路介导睾丸生殖干细胞稳态平衡的机制研究	南通大学	于骏	2024.06	3	3	南通大学
7	JC12022007	circXPO1 通过 miR-1248/COL1A2 轴调控胃癌进展与血管生成的机制及标志物研究	南通大学附属医院	张卫威	2024.06	3	3	通大附院
8	JC12022008	CP 调控 HIF1 α 稳定性在肾透明细胞癌迁移及血管形成中的机制研究	南通市第一人民医院	张勇	2024.06	3	3	市卫健委
9	JC12022009	F3/Contactin 在糖尿病认知障碍病理生理过程中的机制研究	南通市第二人民医院	马宇敏	2024.06	3	3	市卫健委
10	JC12022010	irf7 调控中药神经再生剂促周围神经再生的分子作用机制	南通大学	徐灵驰	2024.06	3	3	南通大学
11	JC12022011	KIF15 通过 HDGF 影响神经元再生的功能与机制研究	南通大学	董张及	2024.06	3	3	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
12	JC12022012	LiGA2ox1 调控紫薇分枝形成的分子机制	南通大学	魏辉	2024.06	3	3	南通大学
13	JC12022013	mb 基因对前庭毛细胞发育和前庭功能的作用及其机制研究	南通大学	钱付平	2024.06	3	3	南通大学
14	JC12022014	miR-146a-5p 调控 FHL1 抑制牙髓炎中牙髓干细胞成牙本质分化	南通市海门区人民医院	肖静雯	2024.06	3	3	海门区
15	JC12022015	miR-210 对大鼠脑出血后神经功能调控的作用机制研究	南通市第一人民医院	姜雷	2024.06	3	3	市卫健委
16	JC12022016	miR-29c-3p 靶向 ERLIN2 参与肺腺癌脂质代谢重编程的机制研究	南通大学附属医院	卞婷婷	2024.06	3	3	通大附院
17	JC12022017	NAD ⁺ 在胆固醇诱导的老年小鼠肾脏动脉血栓形成中的作用机制研究	南通大学	施冲旭	2024.06	3	3	南通大学
18	JC12022018	PRR14 通过 PI3K/Akt/mTOR 信号通路调控皮肤鳞癌细胞自噬水平的机制研究	南通大学附属医院	张丽丽	2024.06	3	3	通大附院
19	JC12022019	scCO ₂ /H ₂ O 与 PHB 高分子聚合物相互诱导的溶剂化行为研究	江苏工程职业技术学院	张航	2024.06	3	3	江苏工院
20	JC12022020	SIRT1/PPAR γ 通路在 4-硝基苯酚诱导睾丸 Sertoli 细胞毒性中的作用	南通大学	张永辉	2024.06	3	3	南通大学
21	JC12022021	TFEB-VPS35 在间歇性低氧训练改善阿尔兹海默病小鼠脑内小胶质细胞内吞 A β 的机制研究	南通大学	王雪婷	2024.06	3	3	南通大学
22	JC12022022	TRPC4 在子痫前期合并胎儿生长受限胎盘螺旋动脉重铸中的作用及机制研究	南通市第一人民医院	康心怡	2024.06	3	3	市卫健委
23	JC12022023	UHMWPE 纤维复合材料宏观细观多尺度吸能及损伤机理研究	南通大学	刘苏苏	2024.06	3	3	南通大学
24	JC12022024	胺基硼酸酯在烯烃分子间氢胺化反应中的创新性应用	南通大学	瞿由	2024.06	3	3	南通大学
25	JC12022025	靶向 HSCs 的自产氧纳米载体通过干扰 HIF-1 α 在肝纤维化治疗的研究	南通大学	刘名轩	2024.06	3	3	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
26	JC12022026	靶向抑制 DC-SIGN+巨噬细胞的发生提高膀胱癌免疫治疗效果的机制研究	南通大学	胡宝英	2024.06	3	3	南通大学
27	JC12022027	北斗/GPS 组合导航系统快速选星算法与海上定位性能研究	江苏航运职业技术学院	曹翔	2024.06	3	3	江苏航院
28	JC12022028	不可靠通信下智能网联汽车队列的协同控制技术研究	南通大学	黄聪	2024.06	3	3	南通大学
29	JC12022029	不完全拉丁方大集的研究	南通大学	沈聪	2024.06	3	3	南通大学
30	JC12022030	超小自聚焦光纤探针的优化设计研究	江苏工程职业技术学院	毕书博	2024.06	3	3	江苏工院
31	JC12022031	城乡车辆行驶里程的长期预测及其在交通规划中的应用	南通职业大学	马燕婧	2024.06	3	3	南通职大
32	JC12022032	大型海上风力发电机组 MPPT 控制关键技术研究	南通理工学院	蒋澎	2024.06	3	3	南通理工
33	JC12022033	等级孔反渗透膜的构筑及其增效脱盐机制	南通大学	廖志鹏	2024.06	3	3	南通大学
34	JC12022034	典型城市环境空气优先控制影响健康污染物识别研究——以南通为例	江苏省南通环境监测中心	陆玮	2024.06	3	3	省南通环境监测中心
35	JC12022035	氟菌唑及其代谢物在葡萄中的动态残留及风险评估	南通市产品质量监督检验所	张霞	2024.06	3	3	市场监管局
36	JC12022036	钙钛矿光伏电池中缺陷钝化调控技术的研究	北京大学长三角光电科学研究院	吴疆	2024.06	3	3	南通创新区
37	JC12022037	高性能反常霍尔效应磁传感器薄膜与器件研究	南通南京大学材料工程研究院	王康	2024.06	3	3	开发区
38	JC12022038	孤独症相关基因 nexmifb 在斑马鱼运动障碍中的作用及机制研究	南通大学附属医院	郑玉芹	2024.06	3	3	通大附院
39	JC12022039	管状编织物增强复合材料制备及其失效机制多尺度分析	南通大学	王海楼	2024.06	3	3	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
40	JC12022040	黑鲟精子冷冻及自交技术探究	江苏省海洋水产研究所	孟乾	2024.06	3	3	省海洋所
41	JC12022041	红文蛤壳色相关基因表达水平对其高温适应性的影响	江苏省海洋水产研究所	曹奕	2024.06	3	3	省海洋所
42	JC12022042	混合式工业化竖向构件连接性能研究	南通职业大学	张爱环	2024.06	3	3	南通职大
43	JC12022043	火电机组关键构件的损伤精准表征与寿命评估研究	南通大学	王啸	2024.06	3	3	南通大学
44	JC12022044	基于TEC/ST制冷的低温冷箱对热红外系统探测灵敏度的应用研究	南通智能感知研究院	冶峻峰	2024.06	3	3	南通创新区
45	JC12022045	基于大数据的糖尿病队列数据库建立及预测模型构建研究	南通市第一人民医院	宁莉燕	2024.06	3	3	市卫健委
46	JC12022046	基于多疾病领域手性创新型药物的毛细管电泳拆分方法的开发	南通大学附属医院	马晓菲	2024.06	3	3	通大附院
47	JC12022047	基于富电子/离子通道正负极构建高载硫贫液锂电池	南通大学	沈晓魏	2024.06	3	3	南通大学
48	JC12022048	基于钆塞酸二钠多序列MRI影像学特征联合临床生物标志物构建评估慢性乙型肝炎活动度	南通市第三人民医院	黄爱娜	2024.06	3	3	市卫健委
49	JC12022049	基于工业相机和协作机器人的自动分拣系统设计与研究	南通理工学院	俞晓丹	2024.06	3	3	南通理工
50	JC12022050	基于故障特征融合的柔性直流系统线路保护原理研究	南通大学	余修勇	2024.06	3	3	南通大学
51	JC12022051	基于健康信念模式下综合康复锻炼方案对慢性阻塞性肺疾病稳定期老年患者的应用研究	南通市通州区人民医院	曹宇凤	2024.06	3	3	通州区
52	JC12022052	基于可见光引发的叠氮物质转化构建C(sp ³)-N键	南通大学	吴亚男	2024.06	3	3	南通大学
53	JC12022053	基于拟靶标分析策略的液相-质谱联用法测定中成药及保健品中非法添加药物的研究	南通市食品药品监督检验中心	姚奕然	2024.06	3	3	市场监管局

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
54	JC12022054	基于深度学习的船舶数据清洗关键技术研究与发展	江苏航运职业技术学院	顾晴	2024.06	3	3	江苏航院
55	JC12022055	基于声发射多模态特性的油气管道环焊缝裂纹定量监测研究	南通大学	胡泮	2024.06	3	3	南通大学
56	JC12022056	基于双辉技术构筑 TaHf/TaHfC 纳米梯度陶瓷涂层及高温氧化机理研究	江苏航运职业技术学院	丁丰	2024.06	3	3	江苏航院
57	JC12022057	基于碳点-氧化锌量子点比率荧光传感器的构筑及其对进口皮毛中炭疽标志物的可视化检测	南通海关综合技术中心	施锦辉	2024.06	3	3	南通海关
58	JC12022058	基于微观力学桥联模型的含界面缺陷 TRE 力学特性研究	南通大学	王艳超	2024.06	3	3	南通大学
59	JC12022059	基于转录组和代谢组联合分析挖掘大豆耐盐相关基因	江苏沿江地区农业科学研究所	姚梦楠	2024.06	3	3	沿江农科所
60	JC12022060	基于转录组学和代谢组学彩叶紫薇叶色关键基因的筛选和验证	江苏沿江地区农业科学研究所	郭聪	2024.06	3	3	沿江农科所
61	JC12022061	加拿大一枝黄花入侵对本土植物土壤种子库的影响机制研究	南通大学	吕海燕	2024.06	3	3	南通大学
62	JC12022062	老旧小区外墙保温装饰一体化节能减排应用技术研究	江苏通创现代建筑产业技术研究院有限公司	黄观阳	2024.06	3	3	南通高新区
63	JC12022063	米诺环素调控星形胶质细胞 STAT 磷酸化影响成、幼年大鼠脑损伤后修复	南通大学附属医院	蒋锐	2024.06	3	3	通大附院
64	JC12022064	棉花冷胁迫响应关键顺式调控元件挖掘与功能分析	南通大学	韩金磊	2024.06	3	3	南通大学
65	JC12022065	面向“动中通”卫星通信应用的圆极化透射阵列天线研究	南通大学	曹越	2024.06	3	3	南通大学
66	JC12022066	面向城市重点区域监测的分布式光纤传感信号提取及事件识别方法研究	南通大学	任仲杰	2024.06	3	3	南通大学
67	JC12022067	面向第五代移动通信的宽带毫米波端射天线研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	王婧雪	2024.06	3	3	开发区

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
68	JC12022068	面向复杂场景的智能移动清洁机器人关键技术研究与应用	凌坤（南通）智能科技有限公司	陶松兵	2024.06	3	3	南通创新区
69	JC12022069	面向乳磨牙龋损的金属预成冠应用研究	南通市中西医结合医院	丁志民	2024.06	3	3	崇川区
70	JC12022070	面向双光子荧光显微成像的高功率920纳米飞秒激光动力学研究	北京大学长三角光电科学研究院	李艳莉	2024.06	3	3	南通创新区
71	JC12022071	面向系统频率稳定性提升的并网风电机组故障穿越控制措施研究	南通大学	黄杰杰	2024.06	3	3	南通大学
72	JC12022072	南通地区乳尖牙形态学数据库构建与龋病率研究	南通市中西医结合医院	桑小雪	2024.06	3	3	崇川区
73	JC12022073	南通富水砂层地质盾构机安全接收关键技术研究	通州建总集团有限公司	李洲华	2024.06	2.4	2.4	通州区
74	JC12022074	南通市空气污染站点空间代表性及其对健康评估的影响研究	南通大学	白鹤鸣	2024.06	3	3	南通大学
75	JC12022075	南通市沿海滩涂盐渍化农田土壤镭的迁移机制研究	南通大学	文宇博	2024.06	3	3	南通大学
76	JC12022076	脑损伤后星胶细胞转分化为神经元过程中的信号通路研究	南通大学附属医院	龚佩佩	2024.06	3	3	通大附院
77	JC12022077	芪藜通窍胶囊调控缺氧介导的Connexin 43改善膀胱出口部分梗阻所致膀胱功能障碍的作用机制研究	南通大学附属医院	赵凡	2024.06	3	3	通大附院
78	JC12022078	缺血预处理联合举手驱血对腕关节镜止血带疼痛的影响	南通市第一人民医院	毛秋月	2024.06	3	3	市卫健委
79	JC12022079	三维编织复合材料动态损伤破裂机制研究	江苏工程职业技术学院	崔灿	2024.06	3	3	江苏工程院
80	JC12022080	生物活性修饰静电纺人工血管的构建及其抗血栓三效协同机制研究	南通大学	李美贤	2024.06	3	3	南通大学
81	JC12022081	生物质负载MOFs衍生复合材料的构筑及其去除水中微污染物性能研究	南通大学	欧昌进	2024.06	3	3	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
82	JC12022082	水稻白叶枯病光谱检测技术研究	南通智能感知研究院	韩慧杰	2024.06	3	3	南通创新区
83	JC12022083	胎盘源NK细胞的关键工艺开发及构建细胞库	领航干细胞再生医学工程有限公司	王军霞	2024.06	3	3	开发区
84	JC12022084	糖脂清通过调控 JAK2/STAT3 信号通路逆转 Th17/Treg 失衡改善糖尿病肾病的作用机制研究	南通市中医院	俞烨晨	2024.06	3	3	市卫健委
85	JC12022085	条纹紫菜孢子体和配子体生长性能相关性研究	江苏省海洋水产研究所	田翠翠	2024.06	3	3	省海洋所
86	JC12022086	铁死亡在四氯双酚 A 诱导精细胞死亡中的作用及调控机制	南通大学	唐娟	2024.06	3	3	南通大学
87	JC12022087	文冠果叶预防代谢综合征的药效物质基础与作用机制研究	南通大学	荣巍巍	2024.06	3	3	南通大学
88	JC12022088	鲜食糯玉米蒸煮品质全基因组关联分析及优异等位变异挖掘	江苏沿江地区农业科学研究所	宋旭东	2024.06	3	3	沿江农科所
89	JC12022089	协同晶体调控策略的锰基柔性纳米膜构筑及储锌机理研究	江苏工程职业技术学院	江婉薇	2024.06	3	3	江苏工院
90	JC12022090	新能源汽车动力电池模组智能化均衡策略研究	江苏工程职业技术学院	卢欣欣	2024.06	3	3	江苏工院
91	JC12022091	新型靶向性融合蛋白 HF 促进 CAR-T 细胞精准治疗实体瘤的机制研究	南通大学	张二浩	2024.06	3	3	南通大学
92	JC12022092	新型绿色固体废弃物结合料的试验研究与工程应用	南通职业大学	吴生海	2024.06	3	3	南通职大
93	JC12022093	新型提取孕妇外周血中胎儿有核红细胞在无创产前检测的临床应用研究	南通市通州区人民医院	葛秋燕	2024.06	3	3	通州区
94	JC12022094	新型邮轮超大穹顶结构设计方法与智能优化算法研究	江苏航运职业技术学院	葛坤玮	2024.06	3	3	江苏航院
95	JC12022095	血小板活化因子促进 CAR-T 治疗后多发性骨髓瘤复发的作用及机制研究	南通大学附属医院	郭丹	2024.06	3	3	通大附院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
96	JC12022096	轧辊表面激光毛化形貌无序均匀加工技术研发	南通理工学院	梅梅	2024.06	3	3	南通理工
97	JC12022097	延时爆破孔间损伤效应及其影响下的振动智能预测研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	苟永刚	2024.06	3	3	开发区
98	JC12022098	氧化石墨包覆粉煤灰改性水泥基浆体固结特性及其作用机理研究	南通大学	高远	2024.06	3	3	南通大学
99	JC12022099	一氧化氮释放聚合物涂层的构筑及其对海水中硫酸盐还原菌生物膜的调控机制	南通中科海洋科学与技术研究中心	孙依晗	2024.06	3	3	通州湾示范区
100	JC12022100	有机太阳能电池电荷拆分机理研究	南通南京大学材料工程技术研究学院	钱德平	2024.06	3	3	开发区
101	JC12022101	云雾遮蔽情境下多模态 SAR 遥感极端灾害监测技术研究	南通大学	车美琴	2024.06	3	3	南通大学
102	JC12022102	藻华暴发期“絮凝-锁磷”对沉积物界面磷迁移转化的影响机制	南通大学	林娟	2024.06	3	3	南通大学
103	JC12022103	脂肪细胞外泌体 miRNAs 诱导食管癌辐射抵抗的作用机制研究	南通市肿瘤医院	葛杨杨	2024.06	3	3	市卫健委
104	JC12022104	致病菌 DNA 链上的鸟嘌呤和腺嘌呤的 electrochemical 信号提取及快速分类研究	南通大学杏林学院	陈燕培	2024.06	3	3	南通大学
105	JC12022105	智能型纺织品 CAD 软件与虚拟现实系统开发	南通大学杏林学院	季勇	2024.06	3	3	南通大学
106	JC12022106	自感知-自修复纤维涂层体系构建与防腐机理研究	南通中科海洋科学与技术研究中心	纪小红	2024.06	3	3	通州湾示范区
107	JC12022107	组蛋白乙酰化介导 NEDD4 转录激活在顺铂所致胃癌细胞铁死亡抵抗中的作用及机制研究	南通大学附属医院	陈俊杰	2024.06	3	3	通大附院
108	JC12022108	中性粒细胞胞外诱捕网通过介导 GPX4 m6A 修饰参与调控脓毒症急性肺损伤细胞铁死亡的机制研究	南通市第六人民医院	杨帆	2024.06	3	3	市卫健委
小计						323.4	323.4	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
基础科学研究一面上项目								
109	JC22022001	ADAM10剪切Notch2上调RAB5调控胰腺癌外泌体分泌机制及其标志物特性研究	南通大学附属医院	江枫	2024.06	3	3	通大附院
110	JC22022002	apaQTLs与肺癌易感性的关联研究	南通市第六人民医院	茅力平	2024.06	3	3	市卫健委
111	JC22022003	CD2AP-ANLN调控肿瘤相关巨噬细胞极化对胰腺癌转移和放疗抵抗的作用和机制研究	南通大学附属医院	钱静	2024.06	3	3	通大附院
112	JC22022004	CFAP家族基因遗传变异与胃癌易感性的关联研究	南通大学	田甜	2024.06	3	3	南通大学
113	JC22022005	Chemerin激活NLRP3炎症小体的调控机制及其在T2DM小鼠牙槽骨愈合延迟中的作用研究	南通市中西医结合医院	梅幼敏	2024.06	3	3	崇川区
114	JC22022006	CXCL9激活LCK/Bak通路抑制喉鳞状细胞癌迁移和侵袭	南通大学附属医院	倪昊生	2024.06	3	3	通大附院
115	JC22022007	ECDIS中基于船舶靠泊的自动控制仿真研究	江苏航运职业技术学院	郭兴华	2024.06	3	3	江苏航院
116	JC22022008	FBXO32通过促巨噬细胞KLF4降解介导炎症相关性肾损伤的机制研究	南通市第一人民医院	黄华星	2024.06	3	3	市卫健委
117	JC22022009	FKBP11/ATF6/XBP1环诱导内质网应激在结肠直肠癌耐药中的作用	南通大学杏林学院	崔小鹏	2024.06	3	3	南通大学
118	JC22022010	FOXJ2基因甲基化调控在结肠癌中的分子作用机制研究	南通大学附属医院	陈二林	2024.06	3	3	通大附院
119	JC22022011	GRWD1介导的核仁应激失促进肝癌TACE抵抗的基础与临床研究	南通市肿瘤医院	王以浪	2024.06	3	3	市卫健委
120	JC22022012	GSDME通过介导中性粒细胞焦亡参与心肌缺血再灌注损伤及其机制研究	南通大学附属医院	陈子微	2024.06	3	3	通大附院
121	JC22022013	IL-6和IL-1 α 介导的RPECs与CVECs的crosstalk调节脉络膜新生血管的形成	南通大学	刘晓娟	2024.06	3	3	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
122	JC22022014	IPMC 定向传输电极的可控构建及其机电性能影响机制探究	江苏工程职业技术学院	梁博	2024.06	3	3	江苏工院
123	JC22022015	L-丝氨酸调控小胶质细胞极化对脑白质损伤修复作用研究	南通大学附属医院	丁剑锋	2024.06	3	3	通大附院
124	JC22022016	miR-205-5p 调控腰椎关节突关节炎进程中关节软骨新生血管形成的机制研究	南通市第三人民医院	孙郁雨	2024.06	3	3	市卫健委
125	JC22022017	miR-664b-3p 靶向调控 SQLE 表达介导 MAPK 信号通路抑制膀胱癌上皮间质转化的机制研究	南通市海门区人民医院	曹倪豪	2024.06	3	3	海门区
126	JC22022018	NFAT1 对巨噬细胞极化及转分化的影响及机制研究	南通大学	孙文星	2024.06	3	3	南通大学
127	JC22022019	npl 介导血管及淋巴管腔发育机制的探究	南通大学	卢晓凤	2024.06	3	3	南通大学
128	JC22022020	NRAS 抑制铁死亡促进肺腺癌耐药机制探究	南通大学附属医院	朱俊	2024.06	3	3	通大附院
129	JC22022021	PARD6G-AS1/miR-638/HMG1A1 通路在肾癌中的作用及机制研究	南通市第一人民医院	房星星	2024.06	3	3	市卫健委
130	JC22022022	PFKFB3 通过调控海马神经元糖酵解参与衰老进程的机制研究	南通大学	吴锋	2024.06	3	3	南通大学
131	JC22022023	PFKP/KRT6A 轴通过糖酵解途径诱导 EMT 影响肺腺癌转移	南通大学附属医院	薛群	2024.06	3	3	通大附院
132	JC22022024	POM 三维管状物增强水泥基复合材料制备及机理研究	南通大学杏林学院	魏发云	2024.06	3	3	南通大学
133	JC22022025	RAB10 介导 c-Myc 参与自噬过程提高膀胱癌化疗敏感性的机制及靶向药物研究	南通市第三人民医院	顾春燕	2024.06	3	3	市卫健委
134	JC22022026	RIS 辅助信道改善的 NOMA 通信技术研究	南通职业大学	居金娟	2024.06	3	3	南通职大
135	JC22022027	SOX4-SE/SOX4/SMAD3 调控网络在结肠癌转移中的作用及意义	南通市肿瘤医院	刘继斌	2024.06	3	3	市卫健委

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
136	JC22022028	STXPB1 突变斑马鱼模型在癫痫性脑病中的临床应用研究	南通大学附属医院	索桂海	2024.06	3	3	通大附院
137	JC22022029	Th17 细胞中 miRNA-155 调控 LSD1 表达在类风湿关节炎破骨效应中的作用机制研究	南通市第一人民医院	刘巍	2024.06	3	3	市卫健委
138	JC22022030	癌症患者自我同情量表的编制及应用	南通大学	刘鹏	2024.06	3	3	南通大学
139	JC22022031	标准化对于企业发展进步的贡献度研究	南通市质量技术标准化中心	秦强	2024.06	3	3	市场监管局
140	JC22022032	采用双源 CT 对非瓣膜性房颤患者左心耳形态及功能与心源性卒中相关性的研究	南通市海门区人民医院	周娟	2024.06	3	3	海门区
141	JC22022033	肠炎灌肠液联合美沙拉嗪治疗轻中度溃疡性结肠炎的临床疗效	南通市通州区中医院	秦晓纳	2024.06	3	3	通州区
142	JC22022034	超薄大尺寸高效 P 型单晶硅双面 PERC 电池的研究	江苏工程职业技术学院	崔美丽	2024.06	3	3	江苏工院
143	JC22022035	超分子梯度相变聚合物的精准构筑及储热导热机制研究	南通大学	曹宇锋	2024.06	3	3	南通大学
144	JC22022036	车联网辅助消息认证及隐私保护协议研究与实现	南通大学	曹利	2024.06	3	3	南通大学
145	JC22022037	促炎因子 IL-6 在失神经肌萎缩过程中的作用及机制研究	南通大学附属医院	陈鑫	2024.06	3	3	通大附院
146	JC22022038	道路雾计算架构下车联网可靠通信关键技术研究	南通大学	顾翔	2024.06	3	3	南通大学
147	JC22022039	多控制模式融合的智能轮椅关键技术研究	南通理工学院	陈云	2024.06	3	3	南通理工
148	JC22022040	二羧酸载体 SLC25A10 重编程调控 ESR1 甲基化促进直肠癌发生发展的机制	南通大学附属医院	张健锋	2024.06	3	3	通大附院
149	JC22022041	番茄 NAC 转录因子在细菌性叶斑病抗性中的功能研究	南通大学	徐松芝	2024.06	3	3	南通大学
150	JC22022042	飞秒激光高效刻蚀可控微纳结构及气泡调谐应用研究	南通职业大学	顾志祥	2024.06	3	3	南通职大

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
151	JC22022043	吩嗪化合物的抗衣原体作用机制研究	南通大学	包小峰	2024.06	3	3	南通大学
152	JC22022044	肝癌 TACE 抵抗的表现遗传机制研究	南通市肿瘤医院	沈爱国	2024.06	3	3	市卫健委
153	JC22022045	高频率定向点撞击 EP 管制取油包水型液滴及其用于新冠病毒核酸超灵敏检测的研究	南通大学	赵幸福	2024.06	3	3	南通大学
154	JC22022046	高疏水型二氧化碳捕集分子筛的研发	云汇环保科技有限公司	刘敬印	2024.06	3	3	开发区
155	JC22022047	歌唱疗法对帕金森病患者吞咽障碍早期干预方案构建的与应用	南通市第一人民医院	姚凯锋	2024.06	3	3	市卫健委
156	JC22022048	工程化巨噬细胞膜仿生载基因纳米球靶向给药促进深 II 度烧伤创面修复的机制研究	南通大学附属医院	胡克甦	2024.06	3	3	通大附院
157	JC22022049	光控超疏水/超亲水动态智能转换纺织材料的构筑及其界面行为	江苏工程职业技术学院	潘云芳	2024.06	3	3	江苏工程院
158	JC22022050	硅基光子芯片与异质芯片的 3D 混合封装	北京大学长三角光电科学研究院	周葵	2024.06	3	3	南通创新区
159	JC22022051	国产化高可靠性高效率电源管理芯片的研发及产业化	江苏帝奥微电子股份有限公司	蒋浩	2024.06	3	3	南通创新区
160	JC22022052	海运船舶用双相不锈钢等离子弧焊工艺规范化研究	江苏航运职业技术学院	徐明亮	2024.06	3	3	江苏工程院
161	JC22022053	核心岩藻糖基化修饰在急性药物性肝损伤中的作用及机制研究	南通大学	王玉琴	2024.06	3	3	南通大学
162	JC22022054	鸡羽色候选基因 MC1R 的克隆测序、表达及生物信息学分析	南通科技职业学院	严林俊	2024.06	3	3	南通科院
163	JC22022055	基于 SLM 成形 FeCoNiCrAlx 系高熵合金组织性能及热处理工艺研究	南通理工学院	李娜	2024.06	3	3	南通理工
164	JC22022056	基于触觉反馈的虚拟现实交互技术研究	江苏航运职业技术学院	王美霞	2024.06	3	3	江苏工程院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
165	JC22022057	基于多模态MRI成像特征的综合评分技术在前列腺癌诊断及侵袭性评估中的应用研究	南通市第二人民医院	王小乐	2024.06	3	3	市卫健委
166	JC22022058	基于全自动血压模拟器械校准装置的研究	南通市计量检定测试所	洪程鑫	2024.06	3	3	市场监管局
167	JC22022059	基于人工智能的非遗数字化文化知识可视化的研究与实现——以南通蓝印花布为例	南通科技职业学院	沈美	2024.06	3	3	南通科院
168	JC22022060	基于深度学习的脑龄预测研究	江苏商贸职业学院	袁新颜	2024.06	3	3	崇川区
169	JC22022061	基于深度学习的行人再识别技术可靠性研究	南通大学	王进	2024.06	3	3	南通大学
170	JC22022062	基于系统过程控制理论的智能船舶航行风险演化机理研究	江苏航运职业技术学院	李伟	2024.06	3	3	江苏航院
171	JC22022063	基于协同深度学习的跨模态行人再识别研究	南通理工学院	芦欣	2024.06	3	3	南通理工
172	JC22022064	基于新冠肺炎的“嵌入式”养老标准化实证研究	南通市质量技术标准化中心	肖蓓	2024.06	3	3	市场监管局
173	JC22022065	基于植物代谢组学南通地产半夏种质资源及饮片质量控制研究	南通市食品药品监督检验中心	徐丹洋	2024.06	3	3	市场监管局
174	JC22022066	基于智慧能源网的太阳能聚光分频系统关键技术研究	江苏航运职业技术学院	卞华	2024.06	3	3	江苏航院
175	JC22022067	脊髓损伤后 TRIM21 在心血管相关并发症中的机制和意义研究	南通市第一人民医院	徐冠华	2024.06	3	3	市卫健委
176	JC22022068	甲基化调控 circ-TMCO3 通过 miR-577/RHOA/PD-L1 信号轴影响肝癌进展的机制研究	南通大学附属医院	薛强	2024.06	3	3	通大附院
177	JC22022069	近地铁商业综合体“两墙合一、双向支撑体系”深基坑支护方案设计与施工研究	南通职业大学	高苏	2024.06	3	3	南通职大
178	JC22022070	老年人椎体成形术麻醉方案优化的研究	南通市第一人民医院	宋杰	2024.06	3	3	市卫健委

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
179	JC22022071	冷库用新型板式蒸发器结构优化和传热特性研究	南通大学杏林学院	徐迅	2024.06	3	3	南通大学
180	JC22022072	流态床气动输运计算模型探究及应用	四方科技集团股份有限公司	钱丹	2024.06	3	3	通州区
181	JC22022073	面向核酸检测的机器人柔性程抓操控检测棒研究	南通大学	张磊	2024.06	3	3	南通大学
182	JC22022074	面向汽车轻量化的铝钢预置多元镀层激光焊接技术基础研究	南通大学	张华	2024.06	3	3	南通大学
183	JC22022075	面向智能避障导航的视觉感知关键技术研究及应用	南通大学	邢强	2024.06	3	3	南通大学
184	JC22022076	耐热抗病杂交小白菜新品种选育	南通科技职业学院	殷琳毅	2024.06	3	3	南通科院
185	JC22022077	南通独本菊种质资源的筛选、繁育及园林应用	南通科技职业学院	吴雯雯	2024.06	3	3	南通科院
186	JC22022078	南通轨道交通对沿线建筑物的振动影响试验和机理研究	江苏航运职业技术学院	练毅	2024.06	3	3	江苏航院
187	JC22022079	内置鳍柱的泡沫金属强化相变储热装置传热特性与应用研究	南通职业大学	吴伟	2024.06	3	3	南通职大
188	JC22022080	能源互联网环境下多源融合的虚拟电厂优化调度模型研究	江苏工程职业技术学院	师阳	2024.06	3	3	江苏工院
189	JC22022081	羟基羧酸受体 1 阻断剂通过促进心肌脂肪酸代谢改善心肌梗后心脏功能的研究	南通大学附属医院	范勳康	2024.06	3	3	通大附院
190	JC22022082	桥梁锚碇圆形地下连续墙的安全评估及远程无线数据预测预警测控系统开发	江苏工程职业技术学院	王林	2024.06	3	3	江苏工院
191	JC22022083	去泛素化酶 USP41 稳定 RACK1 促进皮肤黑色素瘤发展的作用机制	南通大学附属医院	沈聪聪	2024.06	3	3	通大附院
192	JC22022084	缺氧微环境下天冬酰胺合成酶促进肝癌 TACE 抵抗的基础与临床研究	南通市第二人民医院	张秀兵	2024.06	3	3	市卫健委
193	JC22022085	群智能和 SQP 相结合的船舶 DP 推进系统关键技术应用研究	南通大学杏林学院	刘明	2024.06	3	3	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
194	JC22022086	人精浆外泌体及其衍生物在精子功能调控中的作用机制与应用	南通大学	张小宁	2024.06	3	3	南通大学
195	JC22022087	深厚软土地区人工硬壳层复合地基承载特性研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	陈龙	2024.06	3	3	开发区
196	JC22022088	生物基尼龙 56 光学伪装材料的制备及研究	南通纺织丝绸产业技术研究院	居海滨	2024.06	3	3	南通高新区
197	JC22022089	视频画质增强的质量评价方法研究及应用	江苏商贸职业学院	汤丽娟	2024.06	3	3	崇川区
198	JC22022090	碳减排 MOFs 的反馈性设计合成与构性关系研究	南通大学	张明星	2024.06	3	3	南通大学
199	JC22022091	特异性靶向溶酶体反应型超氧阴离子荧光探针的设计及性能研究	南通大学	杨冰	2024.06	3	3	南通大学
200	JC22022092	推-拉混合法经中心静脉通路装置采血的循证实践方案构建及应用研究	南通大学附属医院	秦毅	2024.06	3	3	通大附院
201	JC22022093	外泌体 miR-375 调控 USP5-NRF2 轴介导铁死亡在食管鳞癌放射抵抗中研究	南通市肿瘤医院	郇国梅	2024.06	3	3	市卫健委
202	JC22022094	无侧盖贯通式高压转向器	南通环球转向器制造有限公司	蔡显建	2024.06	3	3	开发区
203	JC22022095	无竞争析氢实现 MXene-VO ₂ 氢化原位相转换的可调节二氧化碳选择性光还原	南通南京大学材料工程研究院	吴小山	2024.06	3	3	开发区
204	JC22022096	新型 BTK/FLT3 双靶点抑制剂的设计、合成及抗类风湿性关节炎作用机制研究	南通大学	冉凡胜	2024.06	3	3	南通大学
205	JC22022097	新型β-氨基醌醚分子的设计合成及其抗真菌活性研究	南通大学	明亮	2024.06	3	3	南通大学
206	JC22022098	血小板与小胶质细胞融合膜仿生的载基因纳米球靶向给药促进损伤脊髓功能恢复的机制研究	南通大学附属医院	陈向东	2024.06	3	3	通大附院
207	JC22022099	骨髓干细胞通过 TGFβ-MDSCs-DCs-BAFF 途径改善干燥综合征的机制研究	南通市中西医结合医院	周艳	2024.06	3	3	崇川区

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
208	JC22022100	沿海滩涂苜蓿套种青贮玉米模式下土壤盐分动态及地力特征研究	江苏沿江地区农业科学研究所	张皎	2024.06	3	3	沿江农科所
209	JC22022101	研究路面冲击能停电的压电方法	南通大学	袁晓光	2024.06	3	3	南通大学
210	JC22022102	盐类腐蚀性场地条件下水泥固化土劣化评价方法及防控技术研究	江苏劲柱基础工程有限公司	谢京臣	2024.06	3	3	崇川区
211	JC22022103	用于慢性伤口治疗的时空给药水凝胶敷料构筑及其性能研究	江苏集萃先进纤维材料研究所有限公司	侯恺	2024.06	3	3	南通创新区
212	JC22022104	直接腐蚀在电活性硫酸盐还原菌诱导钢铁腐蚀过程作用的研究	南通中科海洋科学与技术研究中心	管方	2024.06	3	3	通州湾示范区
213	JC22022105	智能有机磷农残检测仪的关键技术研发	江苏奥威信息系统工程有限公司	管小荣	2024.06	3	3	崇川区
214	JC22022106	中药验方《补肾益精方》对阿尔茨海默病的治疗作用及机制研究	南通市第四人民医院	夏煜	2024.06	3	3	市卫健委
215	JC22022107	肿瘤成纤维细胞分泌体中LINC00641调控宫颈癌增殖、侵袭的分子机制及在早期诊断与监测中的初步探索	南通市肿瘤医院	邵佳	2024.06	3	3	市卫健委
216	JC22022108	重力式货架系统货位分配和存取操作路径优化研究	南通理工学院	李莉	2024.06	3	3	南通理工
小计						324	324	
合计						647.4	647.4	

附件 3

2022 年度市民生科技计划项目及经费表

单位:万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
社会民生—重点项目								
1	MS12022001	B1 级低导热冷库板新型节能材料研发及应用	南通四方节能科技有限公司	羌晨晨	2024.06	20	10	南通高新区
2	MS12022002	废旧聚酯杂化改性及高强高性能绿色单丝研发与产业化	南通新帝克单丝科技股份有限公司	马海军	2024.06	20	10	崇川区
3	MS12022003	光学微腔增强拉曼光谱检测技术与应用研究	北京大学长三角光电科学研究院	张方醒	2024.06	20	10	南通创新区
4	MS12022004	国兰规模化精准栽培技术集成应用	南通锄禾农业发展有限公司	王敏	2024.06	20	10	崇川区
5	MS12022005	基于高分辨雷达卫星的南通森林碳汇动态监测技术研究	南通大学	许致火	2024.06	20	10	南通大学
6	MS12022006	基于秸秆和粉煤灰的新型建筑节能材料软瓷开发与应用	南通大学	朱西挺	2024.06	20	10	南通大学
7	MS12022007	基于气凝胶-微胶囊的复合型建筑隔热涂料研发与应用示范	南通市乐佳涂料有限公司	邢小健	2024.06	20	10	通州区
8	MS12022008	基于数据仓库技术的长江口及邻近海域捕捞渔情信息系统的研发与应用	江苏省海洋水产研究所	熊瑛	2024.06	20	10	省海洋所
9	MS12022009	基于水沙动力调整的盐沼湿地修复技术研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	罗锋	2024.06	20	10	开发区
10	MS12022010	基于无人机高分影像的长江水环境动态监测研究——以南通长青沙水源地保护区为例	南通职业大学	陈向阳	2024.06	20	10	南通职大
11	MS12022011	间充质干细胞外泌体治疗新冠肺炎纤维化后遗症的前期研究	南通星中细胞工程有限公司	王峰	2024.06	20	10	崇川区

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
12	MS12022012	金荞麦及其制剂治疗新冠肺炎药效物质及作用机制研究	南通市第二人民医院	窦志华	2024.06	20	10	市卫健委
13	MS12022013	抗新型冠状病毒 ACE2 衍生物的设计、合成及活性测试	江苏申琅生物科技有限公司	胡宏岗	2024.06	20	10	开发区
14	MS12022014	绿色无药剂膜滤工艺及装备的研发	江苏诺莱智慧水务装备有限公司	陈杰	2024.06	20	10	通州湾示范区
15	MS12022015	面向低能耗自动驾驶感知系统的绿色智能芯片关键技术研究	南通大学	平鹏	2024.06	20	10	南通大学
16	MS12022016	面向乡村振兴的农村人居环境提升关键技术研究	南通职业大学	江林	2024.06	20	10	南通职大
17	MS12022017	南通地理标志农产品产地溯源关键技术研究	南通科技职业学院	李锋	2024.06	20	10	南通学院
18	MS12022018	茄子工厂化嫁接育苗关键技术研究、集成与应用	南通市普农农业发展有限公司	万继明	2024.06	20	10	海门区
19	MS12022019	燃料电池用叉流换热器扁管的换热强化研究	南通理工学院	王传杏	2024.06	20	10	南通理工
20	MS12022020	人群增龄性新冠疫苗抗体应答变化规律研究	南通大学附属医院	许立芹	2024.06	20	10	通大附院
21	MS12022021	深远海大容量风电场海上升压站设计与制造关键技术研究	南通振华重型装备制造有限公司	邹纪祥	2024.06	20	10	开发区
22	MS12022022	数字孪生长江水工程联合调度辅助决策平台	瑞测（江苏）空间信息技术有限公司	陈杰	2024.06	20	10	南通创新区
23	MS12022023	水相体系制备高值化聚合物基柔性导电纤维关键技术研究	江苏集萃先进纤维材料研究所有限公司	杨利军	2024.06	20	10	南通创新区
24	MS12022024	特种动物梅花鹿生态智能养殖标准化技术体系研发	南通凤之灵农业发展有限公司	袁裕忠	2024.06	20	10	通州区
25	MS12022025	万吨特色蔬菜芥菜的产业化技术示范	江苏中宝食品有限公司	邱晓锋	2024.06	20	10	海门区
26	MS12022026	新冠病毒肺炎恢复期肺脾气虚证治疗处方中三帖类有效组分的发现及其作用机制研究	南通大学	陈广通	2024.06	20	10	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
27	MS12022027	新型冠状病毒 S 蛋白不同突变体对男性生育力的影响	南通大学	陈浩	2024.06	20	10	南通大学
28	MS12022028	盐碱地高固碳林木种质创新与生态固碳增汇关键技术示范应用	南通大学	陈艳红	2024.06	20	10	南通大学
29	MS12022029	长江口小黄鱼种质资源挖掘与规模化繁育技术研究	江苏省海洋水产研究所	祝斐	2024.06	20	10	省海洋所
		小计				580	290	
社会民生—面上项目								
30	MS22022001	5G+糖尿病数字化管理在 2 型糖尿病肾病患者防治中的应用	南通市第一人民医院	王春华	2024.06	10	5	市卫健委
31	MS22022002	ADCY1 协同 ChREBP 对肿瘤干细胞代谢重编程的影响在 PDAC 肝转移中的作用	南通大学附属医院	熊益程	2024.06	10	5	通大附院
32	MS22022003	ALKBH5 介导 ADAMTS9-AS2 m6A 甲基化调控 SPOP 表达在胃癌干细胞中的作用及机制研究	南通市第一人民医院	高雪松	2024.06	10	5	市卫健委
33	MS22022004	BMSC 来源外泌体中 GRP94 调控神经元“自噬-凋亡”动态平衡及修复脊髓功能的机制研究	南通市第一人民医院	崔志明	2024.06	10	5	市卫健委
34	MS22022005	CircRNA_THOC5/Nlr2/铁死亡在上皮性卵巢癌侵袭转移及顺铂耐药中的作用及机制研究	南通市第一人民医院	韩云	2024.06	10	5	市卫健委
35	MS22022006	COMT 介导的 AMPK 信号通道活化在妊娠期糖尿病中作用机制和临床价值研究	南通市第一人民医院	陈丽平	2024.06	10	5	市卫健委
36	MS22022007	CRTC2/CREB 转录调控 JMY 介导的脂酶对卵巢癌紫杉醇耐药的作用研究	南通市肿瘤医院	何爱琴	2024.06	10	5	市卫健委
37	MS22022008	EZH2 在视神经髓鞘再生过程中的作用研究	南通大学附属医院	朱慧	2024.06	10	5	通大附院
38	MS22022009	FLNA/SRF/GPX4 分子轴通过清除细胞 ROS 促进肺腺癌复发转移的机制研究	南通大学附属医院	杨娟娟	2024.06	10	5	通大附院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
39	MS22022010	IL-6 调控 AMPK/SIRT1/PGC-1 α 在失神经肌萎缩过程中的作用研究	南通大学	杨晓明	2024.06	10	5	南通大学
40	MS22022011	lncRNA NEAT1/SPI1/U2AF2 正反馈环路促进三阴性乳腺癌紫杉醇耐药的作用研究	南通市肿瘤医院	施民新	2024.06	10	5	市卫健委
41	MS22022012	MenSCs 外泌体调控 miR-421/MAGED1/PPAR γ 轴改善脊髓损伤后轴突再生机制及其临床诊疗技术攻关	南通大学	王庆华	2024.06	10	5	南通大学
42	MS22022013	NEK6/TCF12 分子轴作为卵巢癌临床标记物的应用研究	南通大学附属医院	高赛楠	2024.06	10	5	通大附院
43	MS22022014	Oxytocin 改善非酒精性脂肪肝的机制及临床研究	南通大学附属医院	瞿利帅	2024.06	10	5	通大附院
44	MS22022015	PD-L1 联合 TILs 检测在三阴性乳腺癌精准诊治中的研究	南通市肿瘤医院	金晓霞	2024.06	10	5	市卫健委
45	MS22022016	TXNIP 的 O-GlcNAc 修饰在 1 型糖尿病血管并发症中的作用和机制研究	南通大学附属医院	杨卫霞	2024.06	10	5	通大附院
46	MS22022017	β -榄香烯通过促进自噬依赖性铁死亡抑制 KRAS 突变型非小细胞肺癌增殖的机制研究	南通大学附属医院	章建国	2024.06	10	5	通大附院
47	MS22022018	艾司氯胺酮或右美托咪定辅助用药对腹腔镜上输尿管阻滞下全骶置换术镇痛效果量-效关系、转归和神经保护观察	南通大学附属医院	吴刘萍	2024.06	10	5	通大附院
48	MS22022019	八段锦结合磁共振技术缓解血液透析患者心肌纤维化诊疗技术攻关	南通大学附属医院	袁莉	2024.06	10	5	通大附院
49	MS22022020	白内障术后黄斑前膜发生发展的早期诊断和治疗技术攻关	南通大学附属医院	季敏	2024.06	10	5	通大附院
50	MS22022021	常态化疫情下智慧医疗在慢性病健康管理综合防治中的应用研究	南通大学附属医院	阙纤洋	2024.06	10	5	通大附院
51	MS22022022	超声引导下脉冲射频灭活触发点治疗疼痛期肩周炎的临床研究	南通市第六人民医院	沈薇	2024.06	10	5	市卫健委

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
52	MS22022023	超声影像学联合血清 TSH、TG、TgAb、TPOAb 对甲状腺乳头状癌侵袭性评估价值研究	南通市通州区人民医院	顾耀耀	2024.06	5	2.5	通州区
53	MS22022024	床旁超声联合限制性液体复苏对创伤失血性休克患者预后的影响分析	南通市通州区人民医院	倪浩亮	2024.06	5	2.5	通州区
54	MS22022025	创新生物药物粉尘螨舌下脱敏滴剂的研发	南通大学附属医院	周晓宇	2024.06	10	5	通大附院
55	MS22022026	磁共振波谱在早产儿脑白质损伤中的研究	南通市第一人民医院	储晓彬	2024.06	10	5	市卫健委
56	MS22022027	地产特色中药品种晕可平颗粒微生物安全保障体系的建立	南通市食品药品监督管理局	王恺	2024.06	6	3	市场监管局
57	MS22022028	低成本、高效微生物防护熔喷材料成型关键技术研究	江苏集萃先进纤维材料研究所有限公司	周家良	2024.06	10	5	南通创新区
58	MS22022029	碘吸附器用核级活性炭纤维开发及应用关键技术研发	南通大学	刘其霞	2024.06	10	5	南通大学
59	MS22022030	电梯安全监测与精细维保管理智能监测平台	景臣科技（南通）有限公司	王宝凤	2024.06	10	5	开发区
60	MS22022031	淀粉基完全可降解地膜用复合材料的研发	悟锐新材料科技（江苏）有限公司	蒋春林	2024.06	10	5	崇川区
61	MS22022032	动物疫病病原核酸快速诊断试剂盒（免提取荧光定量 PCR）	南通伊仕生物技术股份有限公司	王蕾	2024.06	10	5	开发区
62	MS22022033	多相固定床光催化技术处理强碱性染料废水关键技术研究	南通科技职业学院	李亚	2024.06	10	5	南通科院
63	MS22022034	废弃口罩激光再造增强混凝土性能的关键技术研究	江苏工程职业技术学院	黄雪红	2024.06	10	5	江苏工学院
64	MS22022035	复元活血汤促进损伤脊髓功能恢复的作用和机理研究	南通大学附属医院	郭爱松	2024.06	10	5	通大附院
65	MS22022036	高寒环境下小型智能电源风冷两缸增压柴油机关键技术研究	南通普盛动力有限公司	盛晓峰	2024.06	10	5	开发区

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
66	MS22022037	构建靶向诱导膀胱癌细胞焦亡的高效纳米疫苗用于提高肿瘤免疫疗效的临床技术攻关	南通市肿瘤医院	王小林	2024.06	10	5	市卫健委
67	MS22022038	构建达芬奇机器人手术专科护士岗位胜任力模型及应用研究	南通大学附属医院	朱琴	2024.06	10	5	通大附院
68	MS22022039	桂枝茯苓丸加味调控 Caspase-1/GSDMD 信号通路预防子宫内膜息肉术后复发的机制研究	南通市中医院	吉丽	2024.06	2	1	市卫健委
69	MS22022040	海工平台桩腿激光绿色增材制造表/界面多尺度性能调控及微造型延寿方法	南通大学	曹宇鹏	2024.06	10	5	南通大学
70	MS22022041	海洋链霉菌中特异性抗衣原体活性化合物的发现及其在阿兹海默症中的应用研究	南通大学	李建林	2024.06	10	5	南通大学
71	MS22022042	焊接车间烟尘处理设备与控制系统的研发	南通理工学院	孙苗	2024.06	10	5	南通理工
72	MS22022043	积极老龄观下养老资源供需缺口测算及优化配置研究	南通大学	郭晓君	2024.06	10	5	南通大学
73	MS22022044	基于 18F-FDG PET-CT 与 GLUTs 表达相关性的代谢组学在 NSCLC 早期预测化疗反应的研究	南通大学附属医院	谭忠华	2024.06	10	5	通大附院
74	MS22022045	基于 AI 大数据与物联网技术的电力基建智慧工地系统研究与应用	江苏濠汉信息技术有限公司	蒋勇	2024.06	10	5	南通高新区
75	MS22022046	基于 BRG1/ATF2 正反馈探讨皮肤鳞状细胞癌的表面遗传学发病机制及临床分子靶标	南通市第一人民医院	缪旭	2024.06	10	5	市卫健委
76	MS22022047	基于 NLRP3 信号通路研究高纯度负氧离子对 COPD 疾病的抑炎效应	南通大学	张洁	2024.06	10	5	南通大学
77	MS22022048	基于 NLRP3 炎症小体介导的小胶质细胞焦亡，探讨通脑益智颗粒治疗血管性认知障碍的作用及机制	南通市中医院	姜文	2024.06	5	2.5	市卫健委
78	MS22022049	基于 RAP 集料评价的级配优化组合设计研究	南通职业大学	盛晓军	2024.06	10	5	南通职大
79	MS22022050	基于大面积作业的智能绿色叶菜采收机	南通省力机电科技有限责任公司	陈华	2024.06	10	5	崇川区

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
80	MS22022051	基于单颗粒质谱技术的南通区域PM2.5来源解析研究及应用	南通环境教育馆	李婷	2024.06	10	5	市生态环境局
81	MS22022052	基于胆汁酸代谢及肠道微生物异常探讨加味交泰丸治疗腹泻型肠易激综合征的临床研究	南通市中医院	许琰杰	2024.06	5	2.5	市卫健委
82	MS22022053	基于蛋白质谱筛选并鉴定胃癌 Prosaposin 蛋白标志物及临床应用	南通大学附属医院	黄剑飞	2024.06	10	5	通大附院
83	MS22022054	基于多传感器信息融合的桥式起重机智能防摇控制技术研究	江苏航运职业技术学院	徐勇	2024.06	4	2	江苏航院
84	MS22022055	基于多模态显微镜的活细胞脂滴检测系统的开发与应用	北京大学长三角光电科学研究院	马睿	2024.06	10	5	南通创新区
85	MS22022056	基于钆增强MRI的影像学征象及放射组学构建 VETC 阳性肝癌预测模型	南通市第三人民医院	张涛	2024.06	5	2.5	市卫健委
86	MS22022057	基于公安大数据和人脸识别系统关键技术研究	南通诚友信息技术有限公司	张继超	2024.06	10	5	崇川区
87	MS22022058	基于灌注CT自动化评估系统指导下的急性缺血性卒中血管内治疗研究	南通大学附属医院	张云峰	2024.06	10	5	通大附院
88	MS22022059	基于黑水虻养殖的生态循环型休闲农业产业化研究与应用	江苏沿江地区农业科学研究所	黄欣	2024.06	10	5	沿江农科所
89	MS22022060	基于趋近律的工业机器人系统容错滑模控制的研究	南通大学	孙兴建	2024.06	10	5	南通大学
90	MS22022061	基于人工智能影像学特征指导卒中取栓治疗的多中心研究	南通大学附属医院	田浩	2024.06	10	5	通大附院
91	MS22022062	基于人群大数据解析功能性遗传变异对胰腺癌发病风险的影响	南通大学	褚敏捷	2024.06	10	5	南通大学
92	MS22022063	家庭结构视域下长寿家庭主要照护者生活质量的影晌机制研究	南通大学附属医院	沈忱	2024.06	10	5	通大附院
93	MS22022064	健康生态学背景下血液透析患者认知功能变化轨迹的研究	南通大学	宋艳	2024.06	10	5	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
94	MS22022065	江苏条斑紫菜主要栽培品系的优势性状筛选与应用研究	江苏省海洋水产研究所	许广平	2024.06	10	5	省海洋所
95	MS22022066	结合快速近红外光谱分析仪实现烟叶成分分析和减害降焦	南通南京大学材料工程研究院	张春峰	2024.06	10	5	开发区
96	MS22022067	考虑多级地震作用的医疗建筑抗震韧性评估与提升	南通装配式建筑与智能结构研究院	宫海	2024.06	10	5	南通创新区
97	MS22022068	可降解功能纤维医用敷料的制备及光热/化疗协同抗肿瘤机制研究	南通大学	付译均	2024.06	10	5	南通大学
98	MS22022069	老年人群 2 型心肾综合征的风险模型构建与验证	南通市第一人民医院	顾言	2024.06	10	5	市卫健委
99	MS22022070	李氏砭法治疗非特异性下腰痛的临床效果研究	南通市中医院	李海燕	2024.06	4	2	市卫健委
100	MS22022071	利那洛肽的生物法制备工艺开发	修实生物医药(南通)有限公司	万民熙	2024.06	10	5	崇川区
101	MS22022072	两种矫治技术远移磨牙时前牙受力的有限元分析	南通市中西医结合医院	石慧	2024.06	10	5	崇川区
102	MS22022073	颅内可降解抗血栓自膨支架的研究开发	温蒂斯智能科技有限公司(南通)有限公司	刘庆龙	2024.06	10	5	崇川区
103	MS22022074	绿色生态技术在水稻农药减量增效与提质增产上的研究与示范	江苏爱佳福如土壤修复有限公司	邓世峰	2024.06	10	5	南通高新区
104	MS22022075	面向空地海一体化安全监测网络的无人机广域智能通信技术研究	南通先进通信技术研究院有限公司	路易	2024.06	10	5	开发区
105	MS22022076	面向水产养殖的 7 种禁用兽药快速检测技术的研究开发	南通市水产品质量检测中心	黄强	2024.06	10	5	市农业农村局
106	MS22022077	纳米材料负载抑菌生物物质非织造布的制备机理及全机制研究	南通大学	张广宇	2024.06	10	5	南通大学
107	MS22022078	南通“一老一小”养老托育整体构建关键技术研究	南通大学杏林学院	范贇	2024.06	10	5	南通大学

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
108	MS22022079	南通地区恒牙外伤回顾性研究及牙再植后牙体组织预后影响因素的临床研究	南通市中西医结合医院	赵严礼	2024.06	10	5	崇川区
109	MS22022080	南通地区青皮长茄绿色高效生产关键技术研发	江苏沿江地区农业科学研究所	邱海荣	2024.06	10	5	沿江农科所
110	MS22022081	南通市售海产品中微塑料的污染特征分析及纳米微塑暴露对非酒精性脂肪肝发生的影响	南通大学	王晓珂	2024.06	10	5	南通大学
111	MS22022082	南通沿海潮滩互花米草分布及其岸滩演变响应	南通河海大学海洋与近海工程研究院	沈城吉	2024.06	10	5	开发区
112	MS22022083	南通沿海近岸波浪传播变形研究	南通河海大学海洋与近海工程研究院	张义丰	2024.06	10	5	开发区
113	MS22022084	普鲁士蓝纳米酶递送神经生长因子用于神经损伤修复治疗的基础研究和临床技术攻关	南通市中医院	袁宏杰	2024.06	10	5	市卫健委
114	MS22022085	区域性尿酸结石精准化诊疗技术攻关	南通市第一人民医院	郑兵	2024.06	10	5	市卫健委
115	MS22022086	全生命周期视角下儿童听力损失的预防对策研究	南通市妇幼保健院	蒋银华	2024.06	10	5	市卫健委
116	MS22022087	人精子质量评估新方法建立与临床应用	南通大学	曾旭辉	2024.06	10	5	南通大学
117	MS22022088	三维斑点追踪成像对射血分数保留的慢性心力衰竭患者左心房应变的研究	南通市第一人民医院	陈小丽	2024.06	10	5	市卫健委
118	MS22022089	设施甜瓜绿色安全生产技术集成创新与示范	江苏沿江地区农业科学研究所	王康	2024.06	10	5	沿江农科所
119	MS22022090	社区失能老年人营养不良现状及营养管理策略研究	江苏省南通卫生高等职业技术学校	马月	2024.06	10	5	市卫健委
120	MS22022091	社区新能源汽车停车充电系统	南通帕哥智能科技有限公司	王磊	2024.06	10	5	南通创新区
121	MS22022092	肾小管上皮细胞和巨噬细胞的互动在急性肾损伤和修复中的作用及机制	南通大学附属医院	黄莉莉	2024.06	10	5	通大附院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
122	MS22022093	实时数据驱动的车载飞轮混动系统参数集成与能量解耦关键技术研究	南通大学	李洪亮	2024.06	10	5	南通大学
123	MS22022094	水产品中重金属快速检测与方法研究	江苏广海检验检测有限公司	王凌晨	2024.06	10	5	海门区
124	MS22022095	水稻绿色低碳与节本增效技术创新与集成	江苏沿江地区农业科学研究所	薛亚光	2024.06	10	5	沿江农科所
125	MS22022096	体外闭环红细胞载药关键技术应用于解决化疗药物毒副作用研究	南通大学	夏栋林	2024.06	10	5	南通大学
126	MS22022097	同时性多发肺结节手术切除与手术切除联合消融治疗的对比研究	南通市第三人民医院	褚红军	2024.06	10	5	市卫健委
127	MS22022098	童年创伤经历对严重精神障碍患者的影响研究	南通市第四人民医院	刘超	2024.06	3	1.5	市卫健委
128	MS22022099	挖泥船电阻层析液固两相流扫描成像实时监测系统开发及应用	江苏航运职业技术学院	朱云峰	2024.06	10	5	江苏航院
129	MS22022100	围产期疲乏对子代神经行为发育影响的临床技术攻关及评价	南通市妇幼保健院	刘中华	2024.06	10	5	市卫健委
130	MS22022101	形状记忆型纳米纤维支架原位构建组织工程化骨的研究	南通大学	袁卉华	2024.06	10	5	南通大学
131	MS22022102	预后风险分层模型及精准干预在 ALA-PDT 治疗尖锐湿疣中的临床诊疗技术攻关	南通市第三人民医院	花卉	2024.06	10	5	市卫健委
132	MS22022103	预应力 CFRP 加固含凹陷钢管的轴压力学性能及失效行为研究	南通大学	姚璐	2024.06	10	5	南通大学
133	MS22022104	原发性干燥综合征中巨噬细胞外泌体来源 TGF- β 促进 SGECs 发生 EMT 的机制研究	南通大学附属医院	李菁	2024.06	10	5	通大附院
134	MS22022105	院前院内急救医疗信息一体化平台的设计及应用	南通市通州区人民医院	刘芳	2024.06	10	5	通州区
135	MS22022106	云计算机柜封闭式热虹吸集成式高效散热技术研究	南通智能感知研究院	陆腾	2024.06	10	5	南通创新区

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
136	MS22022107	长江口北支湿地生态系统服务长期演化与安全公正空间研究	南通大学	宁栋梁	2024.06	10	5	南通大学
137	MS22022108	长江口及临近海域典型新污染物污染评估技术应用研究	南通市产品质量监督检验所	许晶晶	2024.06	10	5	市场监管局
138	MS22022109	整合单细胞转录组解析 CART19-B-ALL 阴性复发的骨髓微环境特征	南通大学附属医院	张琼	2024.06	10	5	通大附院
139	MS22022110	脂肪间充质干细胞膜功能化的递药系统在类风湿关节炎治疗上的应用研究	南通大学附属医院	邓爱东	2024.06	10	5	通大附院
140	MS22022111	脂质代谢重编程在弥漫性大 B 细胞淋巴瘤中的诊疗技术攻关	南通大学附属医院	施文瑜	2024.06	10	5	通大附院
141	MS22022112	智慧水肥一体化关键技术	南通西科瑞智能科技有限公司	刘勇	2024.06	10	5	南通创新区
142	MS22022113	智慧医疗 O2O 护理干预在 PICC 门诊维护中的效果观察	南通大学附属医院	孟雅	2024.06	10	5	通大附院
143	MS22022114	中青年糖尿病患者抑郁多维风险识别与干预策略研究	南通市第二人民医院	陈昊洋	2024.06	10	5	市卫健委
144	MS22022115	中文病历医疗实体识别中人工智能改进模型关键技术的应用研究	南通苏通科技产业园 区江海医院	陆维嘉	2024.06	10	5	苏锡通产业园
145	MS22022116	中性粒细胞分型及高分辨代谢组学技术在川崎病临床诊治中的应用研究	南通大学附属医院	赵建美	2024.06	10	5	通大附院
146	MS22022117	中医肺康复治疗慢性阻塞性肺疾病临床研究	南通市通州区中医院	戴益凤	2024.06	10	5	通州区
147	MS22022118	昼夜节律紊乱通过 BMAL1/CLOCK-GILZ-PKM2 抑制非小细胞肺癌放射敏感性的临床应用研究	南通市肿瘤医院	王高仁	2024.06	10	5	市卫健委
148	MS22022119	子宫内膜功能基因甲基化检测预测胰岛素抵抗所致不良妊娠的临床应用研究	南通大学附属医院	孙晓莉	2024.06	10	5	通大附院
149	MS22022120	紫琅湖早期氮磷污染关键因子识别及预警机制研究与应用	南通科技职业学院	乔启成	2024.06	10	5	南通科院

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	完成时间	下达计划	本次资助	主管部门
150	MS202202121	卒中后认知障碍的规范化诊疗路径探索	南通市第一人民医院	朱向阳	2024.06	10	5	市卫健委
		小计				1154	577	
社会民生—临床医学研究中心								
151	HS2022001	南通市神经损伤康复医学研究中心	南通市第一人民医院	卢红建	2025.06	20	10	市卫健委
152	HS2022002	南通市数字麻醉医学研究中心	南通市肿瘤医院	曹汉忠	2025.06	20	10	市卫健委
153	HS2022003	南通市健康医学研究中心	南通大学附属医院	鲁菊英	2025.06	20	10	通大附院
154	HS2022004	南通市老年人群健康管理研究中心	南通市第一人民医院	王丽华	2025.06	20	10	市卫健委
		小计				80	40	
		合计				1814	907	

2022 年度引进高校院所技转中心项目及经费表

单位:万元

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	本次拨款	主管部门
1	华东理工大学技术转移南通分中心	华东理工大学	刘海峰	65	市科技局
2	上海应用技术大学南通技术转移中心	上海应用技术大学	韩生	30	市科技局
3	同济大学技术转移南通分中心	上海同济大学转移服务有限公司	吴志勇	50	市科技局
4	上海理工大学技术转移南通分中心	上海理工大学	闵华	10	市科技局
5	东南大学国家技术转移南通中心	南京东南大学技术转移中心有限公司	吴易飞	50	市科技局
6	大连理工大学南通技术服务中心	大连理工大学	赵美生	25	市科技局
7	电子科技大学技术转移中心南通分中心	电子科技大学	贾龙飞	30	市科技局
8	武汉理工大学科技合作与成果转化中心南通工作站	武汉理工大学	胡国堂	30	市科技局
9	上海交通大学国家技术转移中心南通分中心	上海交通大学国家技术转移中心	王东岑	50	市科技局
10	浙江大学技术转移南通分中心	浙江大学	任叶叶	30	市科技局
11	国家技术转移东部中心南通分中心	上海东部科技成果转化有限公司	滕镛	200	市科技局
合计				570	

信息公开选项：依申请公开

南通市财政局办公室

2022年11月4日 印发
