

苏州市财政局 苏州市科学技术局

苏财教〔2020〕115号

关于下达苏州市 2020 年度第二十九批 科技发展规划（民生科技）项目及经费的通知

张家港市、常熟市、昆山市、太仓市、吴江区、吴中区、相城区、姑苏区、工业园区、高新区财政局、科技局，各有关单位：

现将苏州市 2020 年度第二十九批科技发展规划（民生科技）项目及经费下达给你们，相应增列张家港市、常熟市、昆山市、太仓市、吴江区、吴中区、相城区、姑苏区、工业园区、高新区 2020 年度“应用技术研究开发”（政府收支分类科目编码：2060402）预算支出指标。本次下达的项目共计 242 项，下达经费 2230 万元，本年度拨款 2230 万元。

请各主管部门收到通知后，通知项目承担单位登录“苏州科

技计划项目管理系统”，网上填写《苏州市科技计划项目合同》，一式四份打印，与主管部门、市科技局签订纸质合同，并办理相应手续。请严格按照市科技计划管理办法和科技经费管理的有关规定，加强项目的组织协调和实施管理，确保科技经费专款专用，促进项目按期完成，并及时将有关项目执行情况报市科技局、财政局。

请项目承担单位按财政支出绩效评价要求，定期将进展情况报苏州市科技局、财政局，做好科技统计和数据上报工作。

- 附件: 1. 苏州市 2020 年度第二十九批科技发展计划（民生科技）项目经费分配表
2. 苏州市 2020 年度第二十九批科技发展计划（民生科技）项目表
3. 苏州市 2020 年度第二十九批科技发展计划（民生科技－医疗卫生应用基础研究）项目表



二〇二〇年十月二十二日

主题词：科技 项目 经费 通知

抄送：人民银行苏州分行国库处

附件一：

苏州市 2020 年度第二十九批科技发展规划
(民生科技)项目经费分配表

单位：万元

序号	主管部门	财政预算指标到达部门/单位	项目数	市总拨款	本年度拨款
1	张家港市科学技术局	张家港市财政局	6	30	30
2	常熟市科学技术局	常熟市财政局	2	10	10
3	昆山市科学技术局	昆山市财政局	9	45	45
4	太仓市科学技术局	太仓市财政局	1	5	5
5	吴江区科学技术局	吴江区财政局	6	90	90
6	吴中区科学技术局	吴中区财政局	5	55	55
7	相城区科学技术局	相城区财政局	3	45	45
8		苏州市体育运动学校	1	15	15
9	姑苏区经济和科技局	姑苏区财政局	3	45	45
10	工业园区科技和信息化局	工业园区财政局	7	100	100
11	高新区科技创新局	高新区财政局	12	115	115
12	苏州市城市管理局	苏州市环境卫生管理处	1	50	50
13	苏州市公安局	苏州市公安局	3	60	60
14	苏州市交通运输局	江苏省苏州市航道管理处	1	15	15
15		苏州市交通工程质量监督站	1	15	15
16	苏州市生态环境局	苏州市环境科学研究所	2	30	30
17	苏州市科学技术局	苏州市气象局	1	15	15
18	苏州市市场监督管理局	苏州市食品检验检测中心	1	20	20
19		苏州市产品质量监督检验院	1	15	15
20		苏州市质量和标准化院	1	20	20
21		苏州市药品检验检测研究中心	3	25	25
22	苏州市水务局	苏州市水利工程建设处	1	30	30
23	苏州市职业大学（苏州学院（筹））	苏州市职业大学（苏州学院（筹））	1	20	20
24	苏州市卫生健康委员会	苏州市立医院（本部）	24	190	190
25		苏州市中医医院	11	120	120
26		苏州市第五人民医院	6	60	60
27		苏州市广济医院	6	45	45
28		苏州市急救中心	1	10	10
29		苏州市中心血站	2	20	20

30		苏州市疾病预防控制中心	6	75	75
31	苏州市科学技术局	苏州市科学技术局	114	840	840
合 计			242	2230	2230
其中：财政预算指标到苏州市科技局的下达单位					
1	苏州大学	苏州大学	16	100	100
2	苏州科技大学	苏州科技大学	5	75	75
3	常熟理工学院	常熟理工学院	1	15	15
4	苏州市卫生和计划生育委员会	苏州大学附属第一医院	40	270	270
5		苏州大学附属第二医院	29	210	210
6		苏州大学附属儿童医院	20	125	125
7		江苏省血液研究所	1	10	10
9	苏州市交通运输局	苏州交投规划设计建设管理有限公司	1	20	20
		苏州交通工程集团有限公司	1	15	15
小 计			114	840	840

其中：下达到苏州市科技局共 114 个项目，拨款合计为 840 万元，本年度拨款 840 万元。

附件二：

苏州市 2020 年度第二十九批科技发展计划（民生科技）项目表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
1	SS202001	苏州市生活垃圾分类实施对策研究与集成应用科技示范	开发生活垃圾分类综合信息管理系统。对居民小区产生的厨余垃圾和农贸市场产生的有机垃圾的成分、产量，现有垃圾收运模式等基本情况进行调查分析。对有机垃圾就地、相对集中进行减量化处理技术进行研究，优化相关技术路线运行参数，研发相关设备，并建成相关的示范工程。研究制定与之相匹配的生活垃圾分类减量配套政策，提出可持续的垃圾分类模式。	苏州市环境卫生管理处	何 晟	苏州市城市管理局	2020.7.1-2023.6.30	50	50	50
2	SS202002	基于复合污染净化技术多系统耦合的阳澄湖湖滨流域健康生态系统构建及科技示范	围绕阳澄湖流域水体污染控制的民生实事工程，以生态学思想为指导，以阳澄湖水质稳定改善和水生态安全保障为目标，针对流域典型入湖口、湖滨护岸与湿地带，基于复合污染强化削减，从流域和生态尺度，探讨“自然恢复+生态修复”水陆界面生态调控途径的适宜性，进行阳澄湖流域健康生态系统构建与科技示范，促进阳澄湖流域水质提升与生态环境的协同发展。	苏州市水利工程建设处	马 奕	苏州市水务局	2020.7.1-2023.6.30	300	30	30
3	SS202003	吴江区感知数据解析中心科技示范	依托前沿智能视频分析技术，将视频流转换为数据流，对吴江区图像视频采集前端进行要素解析，有价值视频信息提取，服务全区防控实战，通过机器学习和算法的不断优化提升管控和打击犯罪的精准性和实时性。平台通过对指定区域或点位的视频图像进行分析，将此信息作为线索的视频追踪分析任务。	苏州市吴江区公安局	朱学军	吴江区科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	2745	45	45

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
4	SS202004	智能泛在感知网建设与科技示范	围绕服务基层作战单位为核心,让基层作战单位具备高效的查询比对、布控能力和实时防控能力,并与上级形成协同,实现高效的治安防控、要素管控能力和预警预测能力。遵循“静态数据下沉、智能业务闭环、价值逐级提取”的建设理念,形成智能感知专网与公安信息网的联动服务能力,构建市县两级的逻辑一体、双网部署的总体布局。应用前沿技术,对接智能化前端感知设备,共享整合多方资源,形成统一的多维数据汇聚平台,全面提升苏州城市防控能力。	苏州市公安局技术防范办公室	陈沁浩	苏州市公安局	2020.7.1-2023.6.30	1150	30	30
5	SS202005	基于高通量测序技术和免疫调节剂对生殖障碍精准干预体系的建议及临床推广应用的科技示范	通过应用 PGT 技术、子宫内膜容受性检测技术和子宫内膜免疫细胞亚群和功能分析平台,对 RIF 和 RSA 等生殖障碍患者进行胚胎遗传学检测、内膜容受性评估和免疫学评估,确定种植窗是否偏移,联合宫腔灌注和环孢素治疗,探求治疗 RIF 和 RSA 的新策略和思路,提高胚胎种植率、临床妊娠率和活产率,制定个性化精准预防、精准诊断和精准治疗方案。	苏州市立医院	朱蕊	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	101	50	50
6	SS202006	基于吴门“膏粱厚味”新认识的“清/下”法防治糖稳态早期失衡的研究与科技示范	加强吴门医派中医药现代化的创新,探索传承与创新并重,研究“清/下”法序贯干预糖稳态早期失衡机制,针对糖尿病前期人群,应用多中心随机对照临床研究,验证“清/下”法序贯干预糖稳态早期失衡的疗效,形成“清/下”法序贯干预糖稳态早期失衡临床应用方案。	苏州市中医医院	黄菲	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	101	50	50
7	SS202007	糖尿病分级防治服务体系建立及神经并发症预测标志物多组学筛选的科技示范	以苏州健康市民 531 倍增计划为蓝本,提升基层卫生服务中心对糖尿病的诊治能力,培育 1-2 家基层糖尿病管理特色专科。在苏州大市范围内,初步建立 1000 名资料齐全的糖尿病患者队列,可进行长期追踪随访。在社区筛查出 100 名糖尿病神经病变患者,建立观察队列。采用组学方法,筛选出有差异、有价值的 3-5 个生物学标志物。	苏州大学附属第二医院	胡吉	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	100	50	50

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
8	SS202008	基于新聚类分型的糖尿病精准诊疗及定向管理模式的建立和科技示范	建立苏州市大样本糖尿病人群临床信息及样本先导资料库，完善并借助社区-二级医院-综合医院的双向转诊机制。聚类分型联合多组学检测分析进行糖尿病新标志物的筛选和组合优化，将新标志物推广应用于临床。利用多组学数据建立多模态糖尿病并发症风险及预后预测模型，评价基于聚类五分型诊治和管理糖尿病的临床及经济效应，开展新聚类五分型与传统糖尿病分型诊断的前瞻性随机对照研究，形成糖尿病精准诊疗与定向管理模式，并在苏州市进行技术推广。	苏州大学附属第一医院	施毕旻	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	31	30	30
9	SS202009	基于年度体检数据的糖尿病发病前关键转变期的识别及干预科技示范	T2DM 发病前关键转变期的确定，分析 2015-2019 苏州市工业园区社区年度体检人群大数据，筛选出其中新发的 T2DM 患者。T2DM 高危人群识别的梯度提升决策构建，通过将其分为训练集和验证集，构建梯度提升决策，通过评估，分析其性能的可靠性。基于前期建立的苏州市工业园区“135”慢病队列，运用构建的梯度提升决策，采用饮食和运动的方法进行干预。明确在饮食及运动方案对于处于关键转变期个体的干预效果。	苏州工业园区疾病预防控制中心	周 慧	工业园区科技和信息化局	2020.7.1-2023.6.30	50	30	30
10	SS202010	基于人工智能和大数据的糖尿病综合防控体系构建与科技示范	完成糖尿病高危人群筛查和干预管理人工智能应用，形成一套可供复制推广的利用人工智能的糖尿病筛查和管理规范，收集相关数据。建立糖尿病及并发症的预测模型。完成苏州市糖尿病大型队列的报告。实现人工智能与医疗大数据互联互通，形成家庭-社区-疾控-医院的四维管理模式。	苏州市疾病预防控制中心	陆 艳	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	31	30	30

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
11	SS202011	基于超早期预警的医院感染管理预防与控制能力提升技术集成应用科技示范	建立医院感染防控标准化流程的整合和标准预防。制定更详细工作流程方案，覆盖医疗活动全过程，降低感染风险。研发入院诊疗码的自动分流，实现超早期预警。建立一套医院感染预防与控制体系，在苏州地区各级医院内新冠肺炎感染预防与控制体系建立和规范化管理率，市、区级医院达 100%，中心镇卫生院、社区卫生服务中心达 80%以上。	苏州市第五人民医院	程军平	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	31	30	30
12	SS202012	基于机器嗅觉的毒害气体检/监测一体化云平台关键技术研究	针对当前室内毒害气体难以检测、监管的现状，基于机器嗅觉技术，构建基于金属氧化物的传感器阵列，结合模式识别技术，实现对毒害气体属性（种类、名称、浓度、危害等级）进行识别，并结合云平台及网络技术构建一体化检/监测服务平台。	常熟理工学院	孙运龙	常熟理工学院	2020.7.1-2023.6.30	30	15	15
13	SS202013	皮肤芯片化妆品安全检测技术应用研究	设计并开发膜式器官芯片系统，可以实现气体、液体的微流路控制。结合三维培养微环境构建的皮肤模型有明显层级结构。所构建皮肤芯片 TEER 检测值达 500 $\Omega \cdot \text{cm}^2$ 。采用已知毒性化合物检测皮肤刺激性准确率达 75%以上，提供一种动物替代体外检测方法。	东南大学苏州医疗器械研究院	张 静	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	40	20	20
14	SS202014	城市污泥厌氧发酵产酸强化污水脱氮除磷的关键技术应用研究	通过耦合污泥热碱预处理技术、碱性发酵产酸技术和自生动态膜在线分离技术，将提高污泥发酵产酸的效率。将污泥发酵所得有机酸应用于污水处理厂生物脱氮除磷的外加碳源，节省乙酸等能源物质的消耗，减少污水处理成本。	苏州淡林环境科技有限公司	陈茂林	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	70	20	20
15	SS202015	群体感应猝灭菌控制 MBR 膜污染关键技术及其应用研究	通过 MBR 的污水处理效果及污泥的基本指标对比分析两组 MBR 运行状态和稳定性。以不同方式实现 QQ 菌的负载并进行 QQ-MBR 的相关实验，研究各种工艺参数对膜污染的影响，通过测定 TMP、EPS 和 SMP、COD 和 BOD 的去除率等相关来进行技术分析，提高 QQ-MBR 稳定运行时间和降低运行能耗，研制出 1 套日处理污水能力 2~3 吨的中型 QQ-MBR 装置。	苏州经贸职业技术学院	姚 平	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15

序号	项目编号	项目名称	项 目 简 介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
16	SS202016	电化学控氮还原-零碳源自养深度脱氮联合技术应用研究	以废水中硝态氮为研究对象,采用能够工业化大规模生产的泡沫铜作为基底,对其表面进行简单的电化合金化修饰,完成对电极的筛选和优化;掌握电极材料结构与催化性能之间的关系,掌握电极催化性能参数。通过生物炭介导厌氧氨氧化反应,形成结构稳定、耐受环境因子波动及脱氮效率高的厌氧氨氧化颗粒污泥,实现零碳源自养脱氮。开发电化学控氮高效还原催化体系 1 套,形成电化学控氮还原-零碳源自养深度脱氮联合技术体系 1 套。	苏州科技大学天平学院	陈重军	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
17	SS202017	异化硝酸盐还原菌富集及协同厌氧氨氧化脱氮技术应用研究	通过 DNRA 菌协同厌氧氨氧化微生物构建新的脱氮体系以实现氮的协同接力降解,优化协同体系的系统性能和微生物活性,建立 DNRA 菌协同厌氧氨氧化过程的操作方法,筛选最适宜的协同体系构建策略,明确协同体系中微生物之间的协同关系,解析微生物群落变化与微生物生态功能之间的联系,追踪氮素的迁移转化以明确协同体系氮素降解途径,阐明 DNRA 协同厌氧氨氧化过程的作用机制,为厌氧氨氧化技术的应用推广与过程调控提供依据。形成完全生物脱氮工艺 1 套,氨氮去除率达到 95%以上,总氮去除率 90%以上。	山东大学苏州研究院	倪寿清	工业园区科技和信息化局	2020.7.1-2023.6.30	20	20	20
18	SS202018	污水厂剩余污泥与餐厨垃圾协同厌氧消化技术应用研究	系统参数控制优化,研究不同预处理条件处理餐厨垃圾和剩余污泥对消化系统产气效果的影响、沼渣制备生物炭回填消化系统对产气性能的影响,通过耦合电化学技术研究餐厨垃圾和剩余污泥协同消化对消化系统微生物群落种类和数量上的变化情况,研究提高厌氧消化产气性能的机理。形成推广应用污泥与餐厨垃圾处理技术方案 1 套。	苏州工业园区清源华衍水务有限公司	关永年	工业园区科技和信息化局	2020.7.1-2023.6.30	60	15	15

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
19	SS202019	新型国产 VVM 在新冠等疫苗监测中的应用研究	获得不同技术路线和厂家生产的至少两种新冠疫苗或其他重要疫苗的热稳定数据,并据此确定 VVM 的规格参数,匹配一种已产业化的国产 VVM,或根据确定的 VVM 规格参数对已产业化的 VVM 进行细微调整并组织生产。获得能够长时间室温储存并达到 WHO 规定的技术要求的国产 VVM 产品。获得 VVM 在新冠疫苗及其他重要疫苗等疫苗冷链储运全程监测中的适配性研究报告一份。	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	史小菊	工业园区科技和信息化局	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
20	SS202020	基于机器视觉的桥梁结构监测技术应用研究	通过基于机器视觉的桥梁结构监测系统对城市中小桥梁健康状态进行实时监测,实现桥梁的实时安全报警,有效预防桥梁事故的发生,完成桥梁结构监测的机器视觉核心算法,位移测量精度<0.1mm;索力检测精度<1kN;算法响应时间为毫秒量级;重大安全异常预警>99%;一般安全异常预警>95%;系统误报率<10%。	苏州博宇鑫交通科技有限公司	周国冬	姑苏区经济和科技局	2020.7.1-2023.6.30	220	15	15
21	SS202021	低温环境下纳米改性装配式建筑用灌浆料研制及工程应用	开展低温环境下装配式建筑用高性能灌浆料研究,研究缓凝剂复掺对灌浆料凝结时间的影响,研究复合多种胶凝材料对灌浆料低温状态下一天强度的影响,研究纳米改性材料对提高灌浆料早强和高强的影响因素,在此基础上研发低温条件下的装配式建筑用系列特种灌浆料,实现低温高性能灌浆料在装配式建筑中的广泛安全应用。克服灌浆料低温低强度遏制装配式建筑施工速度的瓶颈,推进装配式建筑现代工业化生产的发展。	苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	俞 锋	姑苏区经济和科技局	2020.7.1-2023.6.30	113	15	15
22	SS202022	基于绿色理念的水泥稳定多种固体废旧路材的关键技术应用研究	建立水泥稳定多种固体废旧路材配合比设计方法。研究水泥稳定多种固体废旧路材的原材料技术、配合比设计方法、力学性能测试分析、路用性能及耐久性测试与跟踪分析和施工工艺,结合苏州市城北公路改建工程中的实际应用,开展水泥稳定多种固体废旧路材的实体工程施工及关键性指标的跟踪测试与评价。	苏州中恒通路桥股份有限公司	陆慧峰	姑苏区经济和科技局	2020.7.1-2023.6.30	100	15	15

序号	项目编号	项目名称	项 目 简 介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
23	SS202023	面向公共交通安全的智能化分析技术应用研究	研究基于边缘计算的多源交通大数据融合,完成面向公共交通安全的智能化分析系统1套,将现有以云计算模式为基础的安全事件的分析决策时间从分钟级降低到以分布式边缘计算和人工智能模式下的秒级。建立交通管理相关部门、公众、交通数据应用单位等多方可接入的跨平台接入的服务网站和APP各1个。利用三维模拟仿真和可视化方法,研究面向公共交通安全的智能交通大数据可视化展示。	苏州大学	李领治	苏州大学	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
24	SS202024	无人船水域环境监测关键技术应用研究	将研究基于视觉的水域边界实时自适应提取和定位方法,实现对复杂水域环境的合理建模。针对无人船探测感知能力易受风浪与水流、光照、遮挡程度、目标多元化等影响的技术,建立环境因素光学物理成像模型,研究基于鲁棒图像处理技术的实时目标检测方法,以智能优化的方式产生可行航迹,提高在动态水面环境下无人船的通过能力、机动能力和运动平稳性。	苏州科技大学	李 泽	苏州科技大学	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
25	SS202025	含氨硫臭气原位高效生物净化装备及关键技术研究	研发一套基于 SADN-PN-Anammox 一体化生物脱氮除硫装备,实现臭气中含氮和硫的化合物分别到 N ₂ 和 S ₀ 的绿色转化途径的控制,实现污染物的高效、低耗原位净化,臭气净化率达到 90%以上,脱氮、除硫效能达到 0.2kg/(m ³ ·d) 以上。	苏州科技大学	袁 砚	苏州科技大学	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
26	SS202026	隧道接缝用高性能抗裂沥青混合料研究	研究以纳米 ZnO、SBS 和橡胶粉作为复合改性剂,研究纳米 ZnO 对 SBS 和橡胶粉改性沥青低温宏观性能影响的机理,评价复合改性沥青混合料的低温抗裂性能。同时使用原子力显微镜 AFM 研究 SBS、橡胶粉和纳米 ZnO 对改性沥青和沥青混合料的微观结构,研究其改性机理。为隧道路面接缝处进行推广应用。	苏州科技大学	沈菊男	苏州科技大学	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
27	SS202027	苏州市生活垃圾分类收集及处理模式优化技术应用研究	分析“三定一督”垃圾分类政策的实施对生活垃圾组分规模的影响，探析垃圾分类政策实施存在的问题及原因。基于政府、居民以及物业三方主体的利益动态演化博弈分析，探讨“清洁屋”选址与运行过程的困境与出路。构建厨余/塑料垃圾生命周期清单，基于 LCA 方法评估不同垃圾处理模式对资源、环境以及健康的影响。构建从垃圾分类基础设施的建设、运行到末端处理“全过程”的生活垃圾治理模式，并进行应用示范。	苏州科技大学	杨洁	苏州科技大学	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
28	SS202028	Fe3S4 纳米酶参与的拟除虫菊酯类农药特异识别反应及其手机可视化速检技术应用研究	利用 p-ABPA 与 PTPs 所产生的识别性反应、SVs 型 Fe3S4 纳米酶所产生的高效催化效应及后续的显色反应所构成的比色传感体系，应用于手机可视化快速检测，解决 PTPs 环境和食品污染残留的速检问题，开发手机可视化速检试剂箱（盒）一套，并推广应用。	苏州科技大学	王学东	苏州科技大学	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
29	SS202029	基于交通仿真的智慧交通关键技术应用与研究	搭建苏州市“井字+环”快速路网的动态交通仿真模型，研发快速路交通管控方案评价及决策支持模块，提升交通管控分析水平。建立一套服务于智慧交通管理和交通综合治理的交通仿真决策支持系统，为交通管理方案提供辅助决策分析。	苏州市公安局交通巡逻警察支队	刘芳	苏州市公安局	2020.7.1-2023.6.30	187.8	15	15
30	SS202030	智能自动化 DNA 检测实验室关键技术应用研究	构建一长 5.85 米、宽 4.25 米、高 2 米的全封闭、全透明的长方形实验区域，通过 UR 机器人来完成样本检材的取放、转移，开关机等特定动作。形成一个集 DNA 提取、PCR 扩增、电泳检测一体化的全自动智能机器人 DNA 检验体系。	苏州市公安局刑事科学技术研究所	周如华	苏州市公安局	2020.7.1-2023.6.30	75	15	15
31	SS202031	基于水上水下三维实景平台技术在内河航道综合管理领域的应用研究	以苏州航道实景三维监管为目标导向，搭建京杭运河航道完整的数据平台管理体系，从系统数据采集、标准化处理、搭建三维可视化系统、航道全要素数据库、监管类业务应用模块等多个部分构建整个服务体系。	江苏省苏州市航道管理处	王新明	苏州市交通运输局	2020.7.1-2023.6.30	100	15	15

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
32	SS202032	海绵城市道路排水沥青混凝土面层耐久性提升技术应用研究	高粘沥青的研发与评价, 研究对 SBS 改性沥青使用树脂进行复合改性生产成品高粘沥青应用于排水性沥青混合料中; 排水性沥青混合料组成优化设计, 采用贯入强度试验评价排水性沥青混合料骨架强度与各关键筛孔通过率之间的相关关系; 排水性沥青混合料渗透特性和耐久性研究, 提出排水性沥青混合料耐久性提升的具体措施; 排水面层施工关键技术及质量控制体系研究, 以利于排水沥青混凝土面层的推广应用。	苏州交通工程集团有限公司	杨泉华	苏州市交通运输局	2020.7.1-2023.6.30	60	15	15
33	SS202033	复杂条件下超大直径盾构高精度穿越高速铁路桥梁关键技术研究	超大直径盾构隧道穿越高速铁路桥梁沉降变形控制、低净空工况下全套管灌注桩施工装备及施工技、超大直径盾构隧道穿越高速铁路桥梁施工安全及风险防控技术研究, 识别各主要风险因素, 确定各风险因素影响权重, 建立超大直径盾构下穿高速铁路桥梁风险评价体系。	苏州交投融资规划设计建设管理有限公司	顾永明	苏州市交通运输局	2020.7.1-2023.6.30	120	20	20
34	SS202034	基于人工智能的交通拥堵分析、优化与决策关键技术应用研究	将信息、数据通讯传输、电子传感、控制及计算机技术等有效地集成运用于整个地面交通管理系统, 分析交通大数据中蕴含的深层特征, 将局部交通状态与全局交通状态相结合, 探究城市交通拥堵产生原因, 形成实时、准确、高效的综合交通管理决策系统, 为改善城市交通拥堵现状提供辅助决策分析。	苏州市交通工程质量监督站	陶宇杰	苏州市交通运输局	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
35	SS202035	基于多源卫星数据的太湖蓝藻水华监测、预报和气象条件研究	结合风云 3 号卫星的空间分辨率、风云 4 卫星或葵花 8 号的时间分辨率监测太湖蓝藻水华的日变化; 实现卫星数据的自动化处理; 评估使用光流法融合风云系列卫星数据, 对太湖蓝藻水华暴发事件的外推能力。	苏州市气象局	周正明	苏州市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15

序号	项目编号	项目名称	项 目 简 介	承担单位	项目 负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度 拨款
36	SS202036	介孔硅材料功能化改性及其在地下水风险管控中的应用研究	通过绿色合成方法,制备不同孔径介孔硅材料,并通过引入官能团实现特定功能化改性。研究制备的介孔硅材料对氧化/还原剂(如过硫酸盐、过氧化氢、零价铁等)的负载能力和缓释效果,对有机污染物的吸附/降解性能。研究负载氧化/还原剂后介孔硅材料在地下水中的迁移能力、对有机污染物的吸附和降解能力。通过结构表征、形貌分析及实验研究,分析介孔硅材料对有机污染物吸附/降解以及对氧化剂/还原剂负载/缓释作用机制。获得功能化改性介孔硅材料 2~3 种。	苏州市环境科学研究所	孟宪荣	苏州市生态环境局	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
37	SS202037	基于数值模拟的原位热脱附修复技术中试研究	监测原位热脱附修复过程中不同位置不同深度土壤温度变化规律,建立温度场模型,初步确定加热井影响半径。监测并分析原位热脱附修复过程中土壤中的压力分布,探讨求取影响半径及土壤透气率的方法。研究热脱附过程中水、气、土三相中污染物浓度变化及其相互关系,建立土壤修复终点判断方法并验证其可靠性。研究低温加热、间歇加热等措施对土壤升温 and 污染物去除效果的影响,探索低能耗的原位热脱附技术工艺。	苏州市环境科学研究所	许 伟	苏州市生态环境局	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
38	SS202038	烟碱类农药纳米抗体制备及其在食品农产品高灵敏高通量快速检测技术应用研究	研究设计烟碱农药半抗原和抗原设计合成,通过免疫羊驼后,得到羊驼血清中总 RNA 及目的 VHH 基因,通过转录 cDNA,构建噬菌体展示免疫纳米抗体库,通过生物工程技术得到相应的纳米抗体,建立基于纳米抗体的烟碱类农药残留检测方法和相关快检产品,在食品农产品检测机构进行技术应用推广。	苏州市产品质量监督检验院	金 萍	苏州市市场监督管理局	2020.7.1-2023.6.30	40	15	15
39	SS202039	二代高通量多重 PCR 技术在食源性致病菌定量检测中的技术应用研究	针对食品核酸检测技术检测效率低下、人工成本高或检测设备和试剂成本高昂等痛点问题,研发适用于食品非定向筛查的二代高通量多重 PCR 定量检测技术,并以食源性致病菌中涉及的 12 种致病菌作为检测靶标,建立检测专用方法 1 套,开发致病菌检测试剂盒 1 个,并推广应用于市场检测。	苏州市食品检验检测中心	张 玲	苏州市市场监督管理局	2020.7.1-2023.6.30	40	20	20

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
40	SS202040	PD-1 抑制剂类单抗药物杂质控制分析关键技术应用研究	研究杂质控制的关键技术在 PD-1 类单抗药物质量控制中的应用, 明确 PD-1 类单抗药物质量控制中杂质控制分析关键技术, 具备年承接 3-4 个品种的单抗药物口岸进口检验、日常监督检验及企业委托检验的能力, 提高我市生物制品技术监管能力。	苏州市药品检验检测研究中心	王思渊	苏州市市场监督管理局	2020.7.1-2023.6.30	15	15	15
41	SS202041	老旧建筑物加装电梯关键技术应用研究	通过传感器技术的应用, 智能控制系统自动识别老旧建筑物加装的电梯存在安全风险, 电梯底坑智能可移动止停装置、附加智能极限开关、智能可折叠护脚板和智能可折叠轿顶护栏智能装置采用若干个测距传感器进行信号采集, 利用单片机强大的数据计算和处理功能, 保证电梯的安全运行, 为老旧建筑物加装电梯提供技术支撑。	苏州市质量和标准化院	沈俊杰	苏州市市场监督管理局	2020.7.1-2023.6.30	40	20	20
42	SS202042	护士工作场所暴力全程应对策略的信息化管理技术应用研究	研究护士工作场所暴力全程信息管理平台, 形成护士工作场所暴力全程信息管理平台运行方案, 选择苏州地区部分医疗机构, 对其实施模拟运行。采用混合研究方法对信息管理平台的可用性进行评价, 采用实验研究设计, 设定干预组和对照组, 评价两组护士在护士 WPV 发生率、WPV 后果严重程度等相关指标。	苏州大学附属第一医院	王海芳	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	21	20	20
43	SS202043	基于 CRISPR/Cas 系统的诺如病毒 POCT 检测技术开发及在食品安全中的应用研究	开发纸基芯片核酸快检试纸条, 形成诺如病毒 POCT 检测产品 1 个。通过重组酶聚合酶等温扩增技术和 CRISPR/Cas13a 联用, 建立基于微流控纸基芯片的诺如病毒的 POCT 检测技术, 同时检测 GI 和 GII 型诺如病毒; 检测方法灵敏度达到 10 拷贝检测水平, 检测特异性提高到 99% 以上, 检测时间控制在 1h 以内。	苏州市疾病预防控制中心	王波	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	16	15	15

序号	项目编号	项目名称	项 目 简 介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度 拨款
44	SS202044	苏州丝绸文物修复复制中传统染料技术应用研究	研究数码图像采集系统的参数设置以及采集时的外界环境对于丝绸文物颜色空间的影响,分析从 RGB 颜色空间到 CIELab 颜色空间之间不同转换算法对于结果的影响;研究传统染料筛选及染制丝绸的稳定性:筛选适宜的染材,通过改善传统染料的染色性能,提升染色牢度及色彩鲜艳度;传统染料的现代提取技术与指纹图谱控制方法研究工艺稳定性:通过指纹图谱技术控制方法,确立成分比例及控制各工艺参数;制备的染料在丝绸文物修复与复制中的进行应用。	苏州市职业大学 (苏州学院(筹))	刘 臣	苏州市职业大学(苏州学院(筹))	2020.7.1- 2023.6.30	20	20	20
45	SS202045	消散型无裂缝半刚性基层沥青路面关键技术应用研究	裂缝消散型水泥稳定碎石基层材料、应变吸收型沥青混合料组成设计与性能试验研究。抗反射裂缝沥青半刚性基层沥青路面结构优化研究,建立抗反射裂缝的半刚性基层沥青路面计算分析模型,评价沥青路面结构整体抵抗反射裂缝的性能。抗反射裂缝沥青路面试验段工艺验证与应用研究:选择试验段展开材料的施工工艺验证及抗反射裂缝效果的性能验证,提出施工技术指南与不同条件下的路面结构推荐方案。	苏州三创路面工程有限公司	王丽丽	吴中区科学技术局	2020.7.1- 2023.6.30	60	15	15
46	SS202046	城镇供水管道冰浆清洗技术应用研究	根据冰浆清管的原理开发一套城镇供水管道冰浆清洗的技术方法,研究冰浆的制备与储存方法、城镇供水管道冰浆清洗的效能、冰浆清洗成套设备试制与实际清管效能,明确城镇供水管道冰浆清洗技术的基本原理和基本方法,确定实施供水管道冰浆清洗的基本操作参数,开发集冰浆制备、储运、加注、检测于一体的城镇供水管道冰浆清洗成套设备 1 套。	苏州吴中供水有限公司	程志强	吴中区科学技术局	2020.7.1- 2023.6.30	40	20	20

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
47	SS202047	医学运动处方关键技术应用研究	开发以运动损伤为主导的病因追踪系统,形成运动处方为内容的医学防治体系,针对大众健身常见急慢性运动损伤,特别是足踝、膝关节、腰背部等易损伤部位,以重返并坚持运动为宗旨,以诊断结果为起点对运动疾患进行的运动处方干预,将运动处方临床化,为临床医生初步开发一套医学运动处方技术。	苏州市体育运动学校	蒋晓平 郝跃峰	相城区科学技术局	2020.7.1- 2023.6.30	31	15	15
48	SS202048	富水地层零覆土地铁车站内力改善及变形控制关键技术应用研究	对结构计算中抗拔桩的简化分析模拟方法展开对比研究,研究出可以与实际工程情况相一致的抗拔桩简化模拟方法;对结构计算模型中抗拔桩轴向弹簧刚度值的确定展开研究,准确的获取抗拔桩的轴向弹簧刚度值;对地连墙与抗拔桩之间的抗浮力分配情况展开研究,准确的预测抗拔桩实际提供的抗拔力;通过数值模拟与试验研究相结合的方法,得出抗拔桩对零覆土地铁车站结构内力改善及变形控制的效用机理。	苏州众通规划设计有限公司	张 伟	相城区科学技术局	2020.7.1- 2023.6.30	105.6	15	15
49	SS202049	建筑工地数字孪生智能安全管控关键技术应用研究	研究建筑施工安全管理的 BIM 与物联网技术适用性分析与危险源辨识技术应用,建立施工安全智能管控的数字孪生模型,构建基于“数字孪生”的施工安全信息化共享平台,形成数字孪生一体化应用的建筑工程施工安全预警技术。	中亿丰建设集团股份有限公司	李国建	相城区科学技术局	2020.7.1- 2023.6.30	120	20	20
50	SS202050	骨质疏松症新型预警与干预关键技术应用研究	筛选和鉴定骨质疏松症的血浆 miRNA 新型生物标志物,基于生物标志物和传统危险因素构建与评价多因素预警模型,为骨质疏松症的早期预警提供新型实用工具,运用个体和群体健康干预的理论和方法,建立骨质疏松症防治体系和试点社区进行推广应用。	苏州大学	雷署丰	苏州大学	2020.7.1- 2023.6.30	10	10	10
51	SS202051	基于长期护理保险体系的脑卒中失能老人专业照护关键技术应用研究	调查脑卒中失能老人照护现状及需求,形成脑卒中失能老人照护技术规范培训体系,开发脑卒中失能老人再次卒中风险评估预警、吞咽障碍照护及卒中瘫痪肢体运动康复技术的全过程应用及智慧化平台。	苏州大学	李惠玲	苏州大学	2020.7.1- 2023.6.30	10	10	10

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
52	SS202052	循环肿瘤细胞 HER-2 检测预测乳腺癌靶向治疗疗效的技术应用研究	分析外周血循环肿瘤细胞（CTC）HER-2 表达与组织 HER-2 表达一致性，基于微流控技术平台，采用将物理筛选和免疫特异性筛选，结合了高特异性的多种抗体，识别并分离外周血中 CTC。	江苏省血液研究所	陈彦	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
53	SS202053	基于靶向性稀土纳米多模态成像探针针对胃癌诊断及引导可视化手术的研究	构建特异性强、灵敏度高、分辨率高的胃癌靶向性纳米探针，研究靶向性纳米探针针对胃癌术前、术中病灶精准诊断与定位、淋巴结转移精准示踪及腹膜转移精准判断效果评价，提高胃癌的精准诊断、分期与术中导航、定位，进而有效提高胃癌的治疗效率。	苏州大学附属第二医院	吴永友	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10
54	SS202054	基于呼吸运动仿真智能术前规划的 CT 引导肺肿瘤精准消融技术应用研究	通过术前 CT 影像建立胸腔多器官弹性模型，实现患者不同呼吸相位下病灶运动情况的高仿真模拟，采用连续相位的消融热场模型，评估患者呼吸状态下，不同穿刺路径与手术方案下的术中风险，针对不同患者的穿刺消融方法，实现降低肺部穿刺手术风险、提升肺癌治疗效果、改善预后的目标，	苏州大学附属第二医院	靳勇	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10
55	SS202055	肺部电阻抗成像技术在开颅手术患者个体化通气策略中的临床应用研究	与自主呼吸比较，全神麻醉患者不同模式机械通气时肺部不同区域通气分布的变化情况。探讨利用肺部电阻抗成像技术获得个体化 PEEP 的安全性、可行性以及个体化肺通气策略对神经外科开颅手术患者氧合指数和术后肺部并发症的影响，为临床提供依据。	苏州大学附属第二医院	刘海瑞	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10
56	SS202056	血清外泌体 miRNA 作为胰腺癌新型诊断分子标志物的技术应用研究	检测胰腺癌患者血清外泌体中 miRNAs，建立可以用于胰腺癌诊断的无创、快速、精准的新型检测方法。分析血清外泌体 miRNAs 与胰腺癌患者临床特征的关联性，探讨血清外泌体 miRNAs 作为标志物可行性，评价其敏感性和特异性等临床诊断应用价值。	苏州大学附属第二医院	曹志飞	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10

序号	项目编号	项目名称	项 目 简 介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
57	SS202057	未破裂动脉瘤人工智能风险评估及治疗策略	通过人工智能技术评估未破裂动脉瘤破裂风险,依据破裂风险决定其个体化治疗策略。使用人工智能对未破裂动脉瘤进行破裂风险评估,结合患者治疗意愿,制定个体化治疗方案,推动苏州市“精准医疗”的发展,并借此搭建苏州市首个颅内未破裂动脉瘤公共研究平台,服务于我市民生医疗。	苏州大学附属第一医院	王 中	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
58	SS202058	血管 OCT 检测滤过泡区域血管联合抗血管生产药物在青光眼小梁切除后滤过泡功能预判评估及再教育中的技术应用研究	基于 OCTA 技术监测青光眼患者小梁切除术前术后滤过泡血管动态变化,以 3D 重建分析不同组织层面血管对滤过泡功能和手术效果的影响;并经雷珠单抗再教育滤过泡血管,预判血管管控对滤过泡功能和手术预后的作用。	苏州大学附属第一医院	陆培荣	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
59	SS202059	基于人工智能的肝细胞肝癌诊疗系统技术应用研究	通过深度学习分析,寻找与 HCC 患者预后显著相关的影像组学标签,利用 MaZda 软件对入组患者治疗前腹部肝脏三期增强 CT 图像进行影像组学分析,采用随机森林对上述建立的分期系统进行治疗方案的匹配,建立集特异性分层及治疗方案推荐于一体的 HCC 诊疗系统。	苏州大学附属第一医院	朱晓黎	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
60	SS202060	基于病因及睾丸创面特征提高 NOA 患者显微取精获精率的技术应用研究	通过分析 NOA 的病因和睾丸创面特征探讨这两者和获精率之间的关系,建立术前评估流程,选择合适的病人进行显微取精术。术中通过创面特征选择手术方式和手术截止时机,建立对不同 NOA 患者个体进行分层处理。	苏州大学附属第一医院	吕金星	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
61	SS202061	多模式血管超声精准评估颈动脉斑块失稳态的关键技术应用研究	研究 NRP1/ENG 信号通路在斑块新生血管形成中的作用机制,建立多模式血管超声、超声造影评估斑块内新生血管、斑块基础研究及动物模型,从基因、分子蛋白水平多维度、全链条建立评估斑块失稳态体系。	苏州大学附属第一医院	惠品晶	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
62	SS202062	颈动脉易损斑块的光声超声双模态成像诊断技术应用研究	研究超灵敏颈部光声超声双模成像技术,利用超高灵敏度/深度光声层析成像系统进行临床前和临床颈动脉成像研究。实现对颈动脉斑块光声超声双模成像,结构与功能成像相结合,提高易损斑块诊断准确率。	苏州大学附属第一医院	董凤林	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
63	SS202063	面向儿童腹部脏器创伤的计算机辅助决策技术应用研究	针对外伤性肝脾损伤患儿 MSCT 图像的病灶分割技术及 MSCT 图像和血流动力学参数等多源信息的融合分析技术,通过大样本量研究,深度卷积神经网络学习病灶局部特征及边缘信息,实现病灶分割与三维建模,建立儿童腹部肝脾损伤的计算机辅助决策系统软件一套。	苏州大学附属儿童医院	黄顺根	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
64	SS202064	儿童单基因糖尿病的精准诊断及慢性并发症防控体系的构建	项目以儿童单基因 DM 为切入点,整合临床,遗传,代谢三方面信息,建立精准诊断和慢性并发症防控体系,同时寻找儿童单基因 DM 慢性并发症相关代谢分子标志物,应用于临床,对儿童 DM 的精准诊断、预后评估及其慢性并发症的早期预警有重要的意义和价值。	苏州大学附属儿童医院	陈 婷	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
65	SS202065	基于多模态 MRI 影像组学在儿童胶质瘤术前分级的预测研究	研究儿童胶质瘤分级诊断的多模态 MRI 特征提取方法,综合计算机深度学习和影像组学的方式,提取反应肿瘤内在生物特性的影像学特征并量化,建立基于多模态 MRI 图像的儿童胶质瘤术前分级的影像组学模型并验证。	苏州大学附属儿童医院	盛 茂	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
66	SS202066	基于心肌功的新生儿窒息心肌损伤早期预警技术	在新生儿窒息动物模型上,发掘与心肌功相关的心肌损伤生物标志物。评估不同病因、不同程度窒息新生儿的左室心肌功,结合生物标志物建立心肌损害预警体系。预警体系随访窒息新生儿至 6 个月,探讨窒息心肌损害与婴幼儿心肌病的相关性,以期早期发现婴幼儿心肌病。	苏州大学附属儿童医院	徐秋琴	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10

序号	项目编号	项目名称	项 目 简 介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
67	SS202067	逆转慢性肾小管间质纤维化关键技术研究	临床上研究 CKD 患儿 100 例活检肾组织中肾小管间质纤维化情况,检测肾功能、纤维化、纤溶等,肾组织免疫炎症细胞巨噬细胞、淋巴细胞等浸润和血液炎症因子的监测,分析之间的内在关系,为 AcSDKP 逆转肾脏纤维化以及慢性肾脏病中的临床应用提供理论依据,再从动物实验研究进行证实。	苏州大学附属儿童医院	李晓忠	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
68	SS202068	基于个体化的乙型肝炎病毒母婴传播阻断方案的优势及其技术应用研究	以孕妇 HBV DNA 4 log10 IL/mL 为参考界值,指导个体化免疫阻断方案的选择。对照组采用的免疫阻断方案为国内肝病指南推荐的方案,优化的个体化方案阻断成功率及相关指标进行组间比较,以及与对照组比较。为 HBV 感染孕妇这类特殊人群提供更精准化、个体化方案。	苏州市第五人民医院	朱传武	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
69	SS202069	基于蛋白组学技术的精神分裂症血液生物标记物的临床应用研究	基于蛋白组学的先进技术,运用生物信息学的手段,通过机器学习结合临床症状和生物学标志物的方法,寻找与精神分裂症床诊断和社会功能转归相关联的可能生物学标志物,建立监测评估精神分裂症患者功能状态的评估系统。	苏州市广济医院	杜向东	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
70	SS202070	首发精神分裂症认知障碍风险预测模型的技术应用研究	研究拟纳入 60 例首发 SZ 患者采集人口学资料、临床精神病理评估,认知功能评估和脑影像数据,自然观察随访 1 年并获得 1 年随访时的临床转归结局,基于基线的上述数据资料,筛选变量并建立风险预测模型。	苏州市广济医院	李 金	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
71	SS202071	双相障碍不同认知损害亚型的早期识别技术应用研究	依据疾病缓解期认知功能表现将其归纳为三个亚型:认知完整型,选择损害型,全面损害型。推测三亚型之间可能存在差异化的神经生物学机制,收集 BD 达到缓解期患者 200 例,进行全面神经认知评估,进行基因分型和磁共振数据分析,建立认知损害的预测模型,实现 BD 预后的早期识别和预测。	苏州市广济医院	王 栋	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10

序号	项目编号	项目名称	项 目 简 介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
72	SS202072	急性脑卒中救治关键影响因素分析与救治方法优化研究	建立急性脑卒中救治全流程样本数据库,研究急性脑卒中患者救治过程优化方法,探讨急性脑卒中患者院前院内救治过程中影响预后的关键因素,建立关联分析结果支撑下的脑卒中全流程救治规范和救治过程优化。	苏州市急救中心	林 岐	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10
73	SS202073	基于医疗健康大数据的传染病监测与预警关键技术研究	研究基于医疗健康大数据的传染病防控技术,实现不明原因肺炎与输入性传染病的早期预警;研究基于 GIS 技术的传染病症状监测,实现聚集性疫情的早期识别。将医疗健康大数据与传染病防控技术结合。	苏州市疾病预防控制中心	陈立凌	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
74	SS202074	老年人群衰老水平的分子监测关键技术研究	分年龄段收集 60 岁以上健康人群外周血样本 300 例,采用 bisulfite PCR 及 TET2 PCR 两种方法对上述三个基因的启动子区 CpG 岛进行甲基化修饰水平测定,贝叶斯法对各年龄层人群甲基化水平进行关联统计分析,建立基础模型,形成衰老指标评估体系。通过 TET2 PCR 对甲基化水平进行测定,对模型进行修正。形成完整成熟的衰老指标分子标准及评估体系。建立人群衰老水平分子监测的统计分析模型。	苏州市疾病预防控制中心	黄桥梁	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	10	10
75	SS202075	硫酸镁在重度子痫前期患者治疗中个体化给药决策支持系统的技术应用研究	建立重度子痫前期患者使用硫酸镁治疗的群体药代动力学 (PPK) 模型,对所构建的 PPK 模型进行验证,考察模型的预测性能。将 PPK 模型参数嵌入 Smartdose 软件并可视化,建立硫酸镁的个体化给药决策支持系统。	苏州市立医院	虞燕霞	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	21	10	10
76	SS202076	单用 TNF- α 拮抗剂精准治疗重症表皮坏死型药疹的技术应用研究	研究 TNF- α 在重症表皮坏死型药疹发病机制中的作用,制定 TNF- α 拮抗剂治疗重症表皮坏死型药疹的完整方案,建立 TNF- α 拮抗剂治疗重症 EN 型药疹完整方案并继续进行前瞻性观察。	苏州市立医院	陈玲玲	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	21	10	10

序号	项目编号	项目名称	项 目 简 介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
77	SS202077	老年社区获得性肺炎患者口咽期吞咽障碍的精准评估和康复治疗临床研究	探讨老年 CAP 的临床特点及发病的危险因素,通过 VFSS 联合 sEMG 对老年 CAP 患者吞咽功能进行精准评估,研究其解剖和生理机制。优化老年肺部感染患者诊治方案、降低感染率、改善预后。	苏州市立医院	钱苏荣	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	21	10	10
78	SS202078	中性粒细胞功能分析平台的构建及在严重烧伤诊疗中的应用	对临床烧伤及烧伤感染患者进行研究,对患者中性粒细胞形态、功能、寿命、分子标记进行动态评价,分析其与患者病情(血常规、细菌培养及药敏、SOFA 评分等)的相关性,动态了解机体免疫状态并及时调整治疗方案,并对患者疾病的进展判断趋势和预后,探讨中性粒细胞生物学行为的改变对严重感染患者诊疗的预警作用。建设完善的中性粒细胞功能的分析平台,制定便捷、经济的中性粒细胞功能检测系统化流程。有效评价和预警患者疾病进展情况,从而提高严重感染患者的诊治水平。	苏州市立医院	孙炳伟	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	21	10	10
79	SS202079	基于自主装高通量芯片技术筛查肺腺癌患者生物学标记物的技术应用研究	通过自组装高通量芯片技术探寻用于预测 LUAD 患者预后、免疫治疗及复发转移的生物学标记,并结合肿瘤患者的临床资料,评估患者免疫治疗的疗效和预后方面的临床应用价值。建立适用于 LUAD 患者临床试验和转化医学研究的寡核苷酸芯片和蛋白质芯片技术平台。	苏州市立医院	孙利兵	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	21	10	10
80	SS202080	苏州地区献血人群 B19 病毒相关技术应用性研究	对血清学阳性及可疑标本进行 B19 病毒的核酸定性、定量检测,对部分阳性标本进行基因测序和分型,了解本地区 B19V 流行的基因型,评估 B19V 血液筛查方法的可行性和检测策略。统计 B19 的抗体阳性率、核酸阳性率,并与其他地区流行率以及病毒载量数据进行比较,评估苏州地区 B19V 对特殊人群临床输血安全的风险,建立苏州特殊人群 B19V 阴性输血库。	苏州市中心血站	陆 荣	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
81	SS202081	苏州地区临床血液需求预测模型构建及应用研究	分析临床血液需求特性,研究血液需求影响因素及影响因子对血液需求的影响机制,建立不同情境下的血液需求预测模型。	苏州市中心血站	严伟斌	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10
82	SS202082	徐景藩“祛瘀护膜”法调控 NLRP3 修复食管黏膜治疗反流性食管炎的技术应用研究	采用“4.2mm 幽门夹+2/3 胃底结扎术”建立 RE 大鼠模型,评价三七-白芨糊剂对 RE 大鼠的食管修复效应及抗炎修复食管黏膜的机制。探讨“祛瘀护膜”法对黏膜损伤的修复作用,明确三七-白芨糊剂调控 NLRP3 炎症小体修复食管黏膜的临床应用价值。	苏州市中医医院	孙宏文	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	21	10	10
83	SS202083	加味玉屏风散调控 TSLP 参与晚期肝癌患者与瘤共存免疫重塑的技术应用研究	基于肿瘤免疫抑制核心靶点 TSLP,分析血清 TSLP 水平与患者免疫状态、生存期、肿瘤大小、其他肿瘤标志物的相关性,研究加味玉屏风散(颗粒剂)通过免疫重塑,治疗晚期肝癌的临床疗效,提供晚期肝癌治疗评价指标和药物靶点。	苏州市中医医院	刘敏	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	21	10	10
84	SS202084	中医药促进腰椎间盘突出后重吸收关键技术的应用研究	利用大鼠破裂型椎间盘突出模型,验证消髓化核汤是否是通过激活 HIF-1 α /BNIP3/Bec1-1 调控细胞过度自噬来促进椎间盘突出冲吸收的,进一步为临床应用"益气活血"理论治疗腰椎间盘突出症提供科学依据。	苏州市中医医院	刘锦涛	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	21	10	10
85	SS202085	吴门解毒通络外治法治疗克罗恩病肛瘘关键技术应用研究	通过临床随机对照挂线引流+英夫利昔单抗的基础上,配合吴门解毒通络外治法治疗克罗恩病肛瘘的临床综合疗效。评价吴门解毒通络外治法治疗克罗恩病肛瘘的有效性、安全性和远期疗效及分子生物学层面,对肠粘膜屏障和细胞炎症因子的影响,形成吴门解毒通络外治法治疗克罗恩病肛瘘的特色。	苏州市中医医院	文科	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	21	10	10
86	SS202086	基于 CMAP 技术的五味消毒饮药理现代化分析的技术应用研究	以吴门医派古方五味消毒饮为对象,将 CMAP 数据库引入到作用靶点和现代药理分析。构建小鼠炎症模型及基因芯片分析。通过 CMAP 数据库比对,分析五味消毒饮抗炎症靶点,并采用 HTRF 等技术进行验证,形成基因 CMAP 技术的五味消毒饮抗炎症作用靶蛋白筛选的新工艺。	苏州卫生职业技术学院	向敏	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10

序号	项目编号	项目名称	项 目 简 介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
87	SS202087	基于注意力网络的肺磨玻璃结节精准诊断及术前定位技术应用研究	研究基于注意力网络的肺磨玻璃结节检测及良恶性诊断方法，预期肺结节检出的敏感度达到 90%，良恶性诊断准确率达到 85%以上。开发一套计算机辅助肺结节良恶性诊断及术前定位软件系统，实现肺磨玻璃结节、肺气管、肺动脉和静脉、肺叶等组织的三维形态的快速、准确分割及三维显示。	苏州九龙医院	刘德森	工业园区科技和信息化局	2020.7.1-2023.6.30	15	10	10
88	SS202088	发展基于生物相容性的新型纳米材料用于高特异性捕获大肠癌患者外周血循环肿瘤细胞的技术应用研究	选择水凝胶材料做为纳米材料的表面，利用自身独有的抗粘附分子对细胞非特异吸附进行抑制与双抗体捕获系统对 CTCs 的免疫亲和作用的协同效应实现 CTCs 在数量与生物活性上超低损失和高纯度的捕获。以合成的纳米材料捕获大肠癌患者外周血中 CTCs，阐明 Vimentin 阳性的 CTCs 的临床意义。	江苏盛泽医院	胡明超	吴江区科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10
89	SS202089	高灵敏度荧光导航技术在寻找和鉴定乳腺癌前哨淋巴结及保乳手术切缘中的技术应用研究	索建立局部注射 ICG 寻找前哨淋巴结的操作标准，建立规范化操作规程。研究静脉注射 ICG 定位肿瘤指导保乳手术切缘的可行性，在临床中加以验证，确立 ICG 的使用标准。	江苏盛泽医院	李晓伟	吴江区科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10
90	SS202090	血清 miR-142-3p 和 IL-1 β 联合检测在腰椎间盘突出退变辅助诊断技术的应用研究	研究人腰椎间盘突出髓核组织中 miRNA-142-3p、MLP3、IL-1 β 表达与退变程度的相关性，比较血清 miRNA-142-3p 和 IL-1 β 联合检测与 MRI DWI 技术在腰椎间盘突出退变辅助诊断的作用，明确血清 miRNA-142-3p 和 IL-1 β 联合检测可成为椎间盘退变在病理变化早期做出诊断的潜在分子标志物。	苏州市第九人民医院	朱立帆	吴江区科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	24	10	10

序号	项目编号	项目名称	项目简介	承担单位	项目负责人	主管部门	起止时间	总经费	市拨款	本年度拨款
91	SS202091	新生儿基因组筛查技术在儿童遗传病早期诊断中的应用与研究	建立基于 WES 的新生儿基因组筛查方案,明确技术平台的特异性、敏感性等性能参数。开展基因组测序作为新生儿/婴儿(包括高危儿)遗传病早期诊断方法,探索基因组测序数据在儿童精准用药指导、治疗方案指导、二次发现疾病报告方面的临床应用方案和规范。建立和完善区域性的新生儿遗传病数据库,实现信息资源的高效优化与共享。	苏州市吴江区儿童医院	王红英	吴江区科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	21	10	10
92	SS202092	足部瓦合皮瓣修复拇指皮肤脱套伤的数字化设计与临床应用	研究拇指指皮肤脱套伤数字化重建:探讨利用 CT 扫描图像数据采集。研究足部瓦合皮瓣修复拇指指皮肤脱套伤的数字化设计:探讨应用 3D-DSA 造影技术、重建软件对足部血管进行三维重建。根据血管信息设计不同足部瓦合皮瓣修复手指,并在数字化模型上模拟手术过程。	苏州瑞华骨科医院有限公司	巨积辉	吴中区科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	20	10	10
93	SS202093	基于金属硫化物的仿生复合纳米材料在非小细胞肺癌靶向放疗增敏中的技术应用研究	评价金属硫化物复合纳米材料的设计制备与安全性,肿瘤靶向仿生载体设计构建与体内肿瘤趋化能力评估,研究基于金属硫化物仿生复合纳米载体的肿瘤乏氧状态改善与非小细胞肺癌放疗治疗。开发出具有高生物安全性、肿瘤靶向性和克服放疗耐受多重功能的金属硫化物仿生复合纳米载体,实现在细胞和动物模型上多模态生物成像和肿瘤的放射治疗增敏作用。	苏州市相城人民医院	练 炼	相城区科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	10	10

附件三：

苏州市 2020 年度第二十九批科技发展计划（民生科技－医疗卫生应用基础研究）项目表

单位：万元

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
1	SYS2020051	超分子识别功能的微/纳米生物活性支架促进硬脊膜修复及抑制疤痕形成的实验研究	张家港市第二人民医院	钱 明	张家港市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
2	SYS2020052	探讨携带钙黏蛋白突变的胃癌细胞对铁死亡的敏感性及其机制研究	张家港市第一人民医院	宋 宇	张家港市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	13	5	5
3	SYS2020053	NRG4 基因通过PI3K/AKT信号通路促进PCOS患者子宫内膜病变的分子机制研究	张家港市第一人民医院	强 萍	张家港市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	7	5	5
4	SYS2020054	TMEM2/CD44 信号通路在脑外伤中的保护作用及其分子机制研究	张家港市中医医院	高 嵘	张家港市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
5	SYS2020055	补肾化痰方调控LncRNA H19/miRNA-Let-7相关信号通路改善PCOS-IR作用机制的研究	张家港市中医医院	徐文婷	张家港市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
6	SYS2020056	新加白头翁汤通过PKM2-HIF-1 α 轴调控巨噬细胞代谢重编程治疗溃疡性结肠炎的机制研究	张家港市中医医院	缪志伟	张家港市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
7	SYS2020057	lncRNA SNHG5/miR-26b 轴调控结直肠癌化疗耐药的机制研究	常熟市第二人民医院	王 斌	常熟市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
8	SYS2020058	肿瘤外泌体 ADAM17 检测联合影像征象预判结直肠癌肝转移的多因素分析	常熟市第一人民医院	孙金兵	常熟市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	12.5	5	5
9	SYS2020059	膝骨关节炎中滑膜组织神经纤维生成对疼痛及预后的影响	昆山市第三人民医院	李明超	昆山市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
10	SYS2020060	XIST/miR194-5p/ZIC1/ β -Catenin 分子轴在三阴性乳腺癌耐药预测与预后评估中的临床应用研究	昆山市第一人民医院	韩 玮	昆山市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
11	SYS2020061	H2S 调控骨 H 型血管在骨质疏松的作用机制和应用研究	昆山市第一人民医院	郝彦明	昆山市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
12	SYS2020062	中国 2 型糖尿病人群二甲双胍胃肠道不良反应与药物转运体基因的相关性研究	昆山市第一人民医院	潘 颖	昆山市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
13	SYS2020063	TGF- β 3 在噪声性耳聋发病中的作用及机制研究	昆山市第一人民医院	李小波	昆山市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
14	SYS2020064	装载视黄酸有序丝蛋白电凝胶修复脊髓损伤的基础研究	昆山市中医医院	张征石	昆山市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
15	SYS2020065	血管内皮细胞源外泌体装载 miR-503-3p 靶向治疗绝经后骨质疏松症	昆山市中医医院	汪 青	昆山市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
16	SYS2020066	重组新城疫病毒抑制小细胞肺癌的作用机制研究	昆山市中医医院	梁 冰	昆山市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
17	SYS2020067	吴茱萸次碱新分子 Rutaecarpine-A 靶向 PGK1/NRF2 途径抗 TBI 早期缺血损伤的机制研究	昆山市中医医院	徐 敏	昆山市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
18	SYS2020068	Angiopoietin /Tie2 信号在儿童过敏性紫癜中作用	太仓市第一人民医院	贾立山	太仓市科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	12.5	5	5
19	SYS2020069	肌球蛋白轻链激酶调节肠黏膜屏障损伤后修复的机制研究	苏州市吴江区儿童医院	蒋吴君	吴江区科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
20	SYS2020070	搏动性仿生流体应力对 3D 打印 GelMA 水凝胶血管结构和力学性能的重塑及机制研究	苏州瑞华骨科医院有限公司	徐 磊	吴中区科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
21	SYS2020071	Gelma 生物墨水二步交联构建复杂血管样结构的研究	苏州瑞华骨科医院有限公司	唐林峰	吴中区科学技术局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
22	SYS2020072	lncRNA-H19/miR-140-5p/Wnt/ β -catenin 生物信号通路调控 BMSCs 成骨分化研究	苏州工业园区星湖医院	刘正标	工业园区科技和信息化局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
23	SYS2020073	血清 WISP1 水平与绝经后妇女骨质疏松症的相关性研究	苏州工业园区星浦医院	吴 滨	工业园区科技和信息化局	2020.7.1-2023.6.30	5	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
24	SYS2020074	STAT3 信号通路介导脊髓神经细胞自噬对病理性神经痛大鼠疼痛的影响	苏州高新区人民医院	孙运中	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
25	SYS2020075	嗜吞噬细胞无形体新型抗原 APH1384 联合其外膜蛋白 P44 在临床诊断人粒细胞无形体病的应用研究	苏州高新区人民医院	贺美玲	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
26	SYS2020076	鹿茸草苯乙醇苷通过 AMPK-GSK3 β -Nrf2 治疗阿尔茨海默病的作用与机制研究	苏州科技城医院	季士亮	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
27	SYS2020077	应用 No-touch 技术构建兔颈部动静脉内瘘对流出道静脉滋养血管和病理学变化的影响	苏州科技城医院	侯国存	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
28	SYS2020078	人工智能结合血流动力学参数预测颅内动脉瘤破裂的研究	苏州科技城医院	于喜龙	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
29	SYS2020079	血清药物化学结合网络药理学研究达原饮治疗湿热证的药效物质及作用机制	苏州卫生职业技术学院	郭冷秋	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
30	SYS2020080	基于肠道菌群多样性的千金子泻下逐水生物学机制研究	苏州卫生职业技术学院	姜东京	高新区科技创新局	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
31	SYS2020081	MEX3A 通过 Wnt/ β -catenin 促进肝癌细胞增殖迁移的机制研究	苏州大学	傅 奕	苏州大学	2020.7.1-2023.6.30	5	5	5
32	SYS2020082	智能自组装探针用于肿瘤放射性成像及治疗	苏州大学	李 庆	苏州大学	2020.7.1-2023.6.30	5	5	5
33	SYS2020083	奥沙利铂创新制剂的应用基础研究	苏州大学	邓益斌	苏州大学	2020.7.1-2023.6.30	5	5	5
34	SYS2020084	二硫键异构酶 ERp46 调控血小板整合素 α IIb β 3 的机制研究	苏州大学	周俊松	苏州大学	2020.7.1-2023.6.30	5	5	5
35	SYS2020085	微纳生物力学环境通过 Hippo-YAP 信号通路调控椎间盘退变的作用及机制研究	苏州大学	梁 婷	苏州大学	2020.7.1-2023.6.30	5	5	5
36	SYS2020086	LRRK2 在帕金森认知功能障碍中的作用与机制研究	苏州大学	夏淑婷	苏州大学	2020.7.1-2023.6.30	5	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
37	SYS2020087	IGF-2 的抗炎特性在糖尿病治疗中的作用及机制研究	苏州大学	曹丽娟	苏州大学	2020.7.1- 2023.6.30	5	5	5
38	SYS2020088	E3 泛素连接酶 MID1 调控干扰素抗病毒免疫功能及其机制研究	苏州大学	袁玉康	苏州大学	2020.7.1- 2023.6.30	5	5	5
39	SYS2020089	Snapin 介导晚期内体轴突转运参与线粒体自噬在颅脑外伤后神经康复中的保护作用机制研究	苏州大学	张明阳	苏州大学	2020.7.1- 2023.6.30	5	5	5
40	SYS2020090	BCCIP/53BP1 信号通路调控 DNA 同源重组修复介导乳腺癌放疗抗性的机制研究	苏州大学	刘宁昂	苏州大学	2020.7.1- 2023.6.30	5	5	5
41	SYS2020091	furin 蛋白及其编码基因启动子区 DNA 甲基化与心血管病关系的前瞻性队列研究	苏州大学	何 艳	苏州大学	2020.7.1- 2023.6.30	5	5	5
42	SYS2020092	5-HT2C 受体激动剂作为新型抗精神分裂症药物的研发	苏州大学	叶 娜	苏州大学	2020.7.1- 2023.6.30	12	5	5
43	SYS2020093	增强骨髓瘤免疫调节药物敏感性的分子机制研究及临床治疗新策略	苏州大学	周 亮	苏州大学	2020.7.1- 2023.6.30	5	5	5
44	SYS2020094	免疫检查点 LAG3/FGL-1 调控 $\gamma\delta$ -T 细胞介导宫颈癌肿瘤免疫逃逸和肿瘤免疫治疗中的作用	苏州大学附属第一医院	古彦铮	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
45	SYS2020095	lncRNA CASC15 在骨肉瘤上皮间质转化中的作用及机制研究	苏州大学附属第一医院	刘 凌	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
46	SYS2020096	大麻素 II 型受体调控髓核细胞衰老对椎间盘退变的影响及机制研究	苏州大学附属第一医院	刘义杰	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
47	SYS2020097	SENP6 通过与 GPX4 结合抑制铁死亡促进小细胞肺癌耐药的实验研究	苏州大学附属第一医院	沈笑春	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
48	SYS2020098	鹅脱氧胆酸对非小细胞肺癌发展进程的阻滞作用及其机制研究	苏州大学附属第一医院	沈 旦	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
49	SYS2020099	减重手术对 OSAHS 合并肥胖患者的甲状腺功能及肠道菌群的作用及其机制研究	苏州大学附属第一医院	李 洁	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
50	SYS2020100	肠内分泌细胞影响肠道脂质吸收的机制研究	苏州大学附属第一医院	查娟民	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
51	SYS2020101	Botch 经抑制 A1 型反应性星形胶质细胞神经毒性损伤改善卒中后认知障碍的机制研究	苏州大学附属第一医院	朱珏华	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
52	SYS2020102	CN2097 对神经损伤的干预作用及相关分子机制研究	苏州大学附属第一医院	陈雄辉	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
53	SYS2020103	PERK/NIX 信号通路介导调控的线粒体-内质网互作在糖尿病心肌损伤中的作用及机制研究	苏州大学附属第一医院	冯 斌	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
54	SYS2020104	糖基化终产物通过 ERS-TXNIP-SREBP-2 途径诱导糖尿病脂肪肾的机制研究	苏州大学附属第一医院	孙 红	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
55	SYS2020105	2 型糖尿病患者线粒体 tRNA 突变在糖尿病足发病中的作用及机制研究	苏州大学附属第一医院	李 克	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
56	SYS2020106	SIK2 磷酸化 MYPT1 调控卵巢癌转移的机制研究	苏州大学附属第一医院	周金华	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
57	SYS2020107	miRNA-224 靶向 PEBP1 在宫颈癌 HeLa 细胞增殖与侵袭中的调控作用及机制研究	苏州大学附属第一医院	顾欣贤	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
58	SYS2020108	CD40/TRAF1 通过 JNK/NF- κ B 调控类风湿关节炎患者滑膜细胞凋亡的机制研究	苏州大学附属第一医院	程 韬	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
59	SYS2020109	富集 circIFNAR2 的人羊水干细胞源外泌体在皮肤损伤修复中的作用及其机制研究	苏州大学附属第一医院	梁含思	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
60	SYS2020110	RE-AIM 框架下慢性阻塞性肺疾病自我管理项目评价体系构建及实证研究	苏州大学附属第一医院	吴振云	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
61	SYS2020111	基于三维归因理论的护士工作场所暴力自我归因偏差认知机制的研究	苏州大学附属第一医院	蔡建政	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
62	SYS2020112	精准医学视域下急性移植物抗宿主病预警模型的构建和研究	苏州大学附属第一医院	朱霞明	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
63	SYS2020113	miR-206/A1p1 轴调控衰老 BMSCs 的机制及其在心肌梗中的作用研究	苏州大学附属第一医院	杨 彬 莹	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
64	SYS2020114	OCTA 在兔眼小梁切除术后滤过泡血管评价中的基础研究	苏州大学附属第一医院	殷 雪	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
65	SYS2020115	miR-30a-5p 靶向调控 CD73 对鼻咽癌侵袭迁移的影响及机制研究	苏州大学附属第一医院	李满意	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
66	SYS2020116	环状 RNA circHIPK2 对鼻咽癌细胞增殖的影响及机制研究	苏州大学附属第一医院	孙 朋	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
67	SYS2020117	CXCL10/TLR4 抑制成骨促进牙周炎骨破坏的作用机制研究	苏州大学附属第一医院	朱丽芳	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
68	SYS2020118	Streptococcus mitis 诱导 SFRP2 甲基化在口腔鳞癌中的作用机制研究	苏州大学附属第一医院	肖 灿	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
69	SYS2020119	基于细胞焦亡机制探讨芪归益肾方对晶体相关肾病的保护作用	苏州大学附属第一医院	魏明刚	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
70	SYS2020120	3D 培养人羊膜间充质干细胞外泌体通过 miR-93-5p/PTEN 途径减轻肾脏缺血/再灌注损伤的机制研究	苏州大学附属第一医院	张学锋	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
71	SYS2020121	LncRNA BX470102.1 促进胰腺癌侵袭转移的机制研究	苏州大学附属第一医院	张 逸	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
72	SYS2020122	细胞外基质蛋白/整合素信号通路介导的钙结合蛋白 S100A9 表达在肺神经内分泌肿瘤耐依托泊苷化疗中的作用及干预靶点研究	苏州大学附属第一医院	徐 春	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
73	SYS2020123	VEGFR2 单抗治疗胶质母细胞瘤的实验研究	苏州大学附属第一医院	周幽心	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
74	SYS2020124	内皮祖细胞源性外泌体 miR-126 促进外周损伤动脉再内皮化修复的作用及机制研究	苏州大学附属第一医院	段鹏飞	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
75	SYS2020125	基于机器学习的 MRI 影像组学模型术前预测肝癌微血管侵犯病理分级与 LncRNA MVIH 表达的研究	苏州大学附属第一医院	郁义星	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
76	SYS2020126	基于炎症靶向穿膜肽的纳米药物对类风湿性关节炎的基因治疗和机制研究	苏州大学附属第二医院	单冰晨	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
77	SYS2020127	LncRNA 介导的 ceRNA 调控网络在 X 射线辐照促进周围神经再生中的作用及机制研究	苏州大学附属第二医院	张 勇	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
78	SYS2020128	MeCP2/HAS2 信号通路活化胰腺星状细胞介导慢性胰腺炎纤维化中的分子机制研究	苏州大学附属第二医院	朱建伟	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
79	SYS2020129	T-型钙通道 Cav3.2 亚型调节偏头痛发生及机制研究	苏州大学附属第二医院	张 园	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
80	SYS2020130	胱抑素 C 早期干预对帕金森病前驱期模型小鼠的 RBD 样行为和黑质多巴胺能神经元的保护作用及机制研究	苏州大学附属第二医院	熊康平	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
81	SYS2020131	小胶质细胞褪黑素 1 型 (MT1) 受体对神经炎症的调控作用及其机制研究	苏州大学附属第二医院	陈 静	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
82	SYS2020132	恩格列净对腹膜透析相关性腹膜纤维化的防治作用及其机制研究	苏州大学附属第二医院	尹沛然	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
83	SYS2020133	CCL20/CCR6 在母胎免疫耐受调控中的作用机制研究	苏州大学附属第二医院	杨 丽	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
84	SYS2020134	PDE5i 在调节子宫内膜异位症患者子宫异常收缩中的作用及其分子机制研究	苏州大学附属第二医院	任琼珍	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
85	SYS2020135	Gαi1/3 蛋白调控 IgE 依赖性肥大细胞免疫应答在慢性自发性荨麻疹中的作用机制研究	苏州大学附属第二医院	季 江	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
86	SYS2020136	左乳腺癌放射性心脏损伤的早期检测: 心肌分层应变技术的评估价值	苏州大学附属第二医院	朱 静	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
87	SYS2020137	s100a9 蛋白在糖尿病视网膜病变的作用	苏州大学附属第二医院	金 吉	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
88	SYS2020138	lncRNA-NR_038835 在胆囊癌增殖转移中的作用及机制研究	苏州大学附属第二医院	马孝明	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
89	SYS2020139	转录因子 RUNX1 通过上调 FABP6 促进肾透明细胞癌增殖迁移的机制研究	苏州大学附属第二医院	徐 明	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
90	SYS2020140	肿瘤靶向含氟聚 β -氨基酯共载氧气与 ADAR1-siRNA 用于增敏肺癌放射与免疫治疗及其作用机制的研究	苏州大学附属第二医院	段善州	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
91	SYS2020141	全基因组小调控 RNA 文库筛选吉西他滨耐药胰腺癌细胞及其耐药机制研究	苏州大学附属第二医院	陈 伟	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
92	SYS2020142	m6A 甲基化识别蛋白 IGF2BP3 通过调控 MYC 稳定性调控胶质瘤细胞糖酵解过程	苏州大学附属第二医院	孙 超	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
93	SYS2020143	放射治疗联合 PD-1 抑制剂及 GM-CSF 治疗结肠癌腹膜转移的转化研究	苏州大学附属第二医院	孔月虹	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
94	SYS2020144	Septin 9 甲基化用于结直肠癌早筛、复发监测和治疗方案选择的可行性研究	苏州大学附属第二医院	张文雅	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
95	SYS2020145	基于核酸信号放大的外泌体标志物检测新方法及其在胰腺癌早期诊断中的应用研究	苏州大学附属第二医院	项 铮	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
96	SYS2020146	SATB2 通过 SLC26A3 调控肠道菌群抑制肠炎相关肠癌发生的分子机制研究	苏州大学附属第二医院	张永胜	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
97	SYS2020147	激素非依赖型前列腺癌微环境响应性 CRISPR/Cas9 基因编辑纳米载体的 MRI 导航诊疗新策略研究	苏州大学附属第二医院	魏超刚	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
98	SYS2020148	不宁腿综合征经颅超声神经影像学改变的临床应用研究	苏州大学附属第二医院	王才善	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
99	SYS2020149	耐甲氧西林金黄色葡萄球菌毒力岛相关致病机制的研究	苏州大学附属第二医院	郑 毅	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	10	5	5
100	SYS2020150	可跨血脑屏障的智能聚合物-抗体偶联物用于抗脑胶质瘤的免疫治疗研究	苏州大学附属儿童医院	王海蓉	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
101	SYS2020151	超级增强子调控基因 SOX11 促进神经母细胞瘤细胞存活的机制研究	苏州大学附属儿童医院	朱振洪	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
102	SYS2020152	FOXP2 调控 Th9 细胞 IL-9 表达在支气管哮喘中的作用及分子机制	苏州大学附属儿童医院	李 刚	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
103	SYS2020153	lncRNA0610009E02Rik 靶向调控 Notch1 信号通路促进急性 T 淋巴细胞白血病的发病作用及机制的研究	苏州大学附属儿童医院	孔令军	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
104	SYS2020154	miR-128-3p 靶向 PRKAA2 调控 CRY1 磷酸化在缺氧缺血性脑致节律紊乱的机制研究	苏州大学附属儿童医院	冯晨希	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
105	SYS2020155	Circ-CEP128 调控 ERK 通路促进嗜酸性肉芽肿多系统侵犯中作用及机制研究	苏州大学附属儿童医院	张福勇	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
106	SYS2020156	哮喘 Th9 细胞分化新机制: Smad4 介导 EZH2 靶向 miR-493-5p 调控 FOXO1 表达的作用	苏州大学附属儿童医院	董贺婷	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
107	SYS2020157	铁死亡调控 IL-33/ST2 在儿童急性缺血再灌注肾损伤中的作用机制的研究	苏州大学附属儿童医院	陈 娇	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
108	SYS2020158	先天性巨结肠中 lncRNA-CARMN 介导肠神经嵴细胞迁移增殖障碍的分子机制研究	苏州大学附属儿童医院	蔡 鹏	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
109	SYS2020159	3D 打印在儿童复杂先天性心脏病中的临床应用研究	苏州大学附属儿童医院	李 炘	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
110	SYS2020160	胃幽门螺旋杆菌感染儿童患者体内炎症小体与免疫功能关系临床研究	苏州大学附属儿童医院	陆惠钢	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
111	SYS2020161	高尔基体应激作为初始触发因子通过 cGAS-STING 通路诱导黑色素瘤细胞线粒体膜凋亡的机制研究	苏州大学附属儿童医院	马周瑞	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
112	SYS2020162	LncRNA MALAT1/miR-25 靶向调控 Nox4 介导的血管内皮细胞铁死亡在脓毒症中的作用机制研究	苏州大学附属儿童医院	刘 锋	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
113	SYS2020163	S100A10-AnxA2 复合体介导流感嗜血杆菌经囊泡运输系统跨细胞转运穿越血脑屏障引起脑膜炎分子机制	苏州大学附属儿童医院	李 阳	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
114	SYS2020164	肿瘤靶向多功能纳米体系用于多靶点免疫/化疗药物共递送增效恶性实体肿瘤治疗的研究	苏州大学附属儿童医院	李 芳	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5
115	SYS2020165	原癌蛋白 TRIP13 的泛素化修饰在乳腺癌发生发展及化疗耐药中的作用及其机制研究	苏州市立医院	曾元英	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
116	SYS2020166	组蛋白脱甲基酶KDM2B调控ADAM促进卵巢癌细胞侵袭转移的机制研究	苏州市立医院	闫美娜	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
117	SYS2020167	cfDNA 联合外泌体 miRNA 检测在早期肺癌诊断中的探索研究	苏州市立医院	顾海迪	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
118	SYS2020168	PPARG 与核心转录因子相互作用促进食管腺癌恶性增殖的机制研究	苏州市立医院	马 赛	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
119	SYS2020169	外泌体 lncRNA MFI2 对肺腺癌侵袭转移的调控作用和机制研究	苏州市立医院	徐 莉	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
120	SYS2020170	Hsa_circRNA_103516 通过 IL23/Th17 轴免疫调控克罗恩病的机制研究	苏州市立医院	叶玉兰	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
121	SYS2020171	TRPML1 介导的自噬在 R1PostC 中保护缺血半暗带神经细胞的作用及机制研究	苏州市立医院	陆 件	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
122	SYS2020172	Gαi 介导 MANF 信号转导调控小鼠焦虑样行为的作用和机制研究	苏州市立医院	李 亚	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
123	SYS2020173	IL-33 新功能: 调控 ST2+Treg 细胞在子宫内膜异位症中的作用和机制研究	苏州市立医院	高 菲	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
124	SYS2020174	高三尖杉酯碱通过抑制 MAPK/ERK1/2 信号通路及短半衰期转录因子合成逆转卵巢癌铂类耐药的研究	苏州市立医院	程 琛	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
125	SYS2020175	LAMP3 介导微环境重塑与 HPV 相关宫颈病变升级的相关性研究	苏州市立医院	冯冠男	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
126	SYS2020176	皮肤分枝杆菌感染快速诊断中改良环介导等温扩增技术的建立和临床应用研究	苏州市立医院	冯雨苗	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
127	SYS2020177	低强度脉冲超声促进炎性环境下正畸牙移动及牙周组织修复的机制研究	苏州市立医院	薛 慧	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
128	SYS2020178	基于斑马鱼的患者来源异种移植模型预测免疫治疗IV期肺鳞癌效果	苏州市立医院	谢宏亚	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
129	SYS2020179	跨肺驱动压导向的通气策略对腹腔镜肠癌根治老年患者肺保护机制的研究	苏州市立医院	魏 磊	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
130	SYS2020180	CircRNA-1727 调控肝癌细胞侵袭转移的功能机制研究	苏州市立医院	徐敏晖	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
131	SYS2020181	血流导向装置结合血流动力学治疗颅内复杂动脉瘤的临床研究	苏州市立医院	吴建东	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
132	SYS2020182	基于miR-221靶向胰腺癌的MR荧光双模态成像研究	苏州市立医院	童明敏	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
133	SYS2020183	枳壳甘草汤经 CCL2/CCR2 弱化腰椎间盘突出痛敏机制研究	苏州市中医医院	沈晓峰	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
134	SYS2020184	基于外泌体 miR-126 介导 PI3K-AKT-mTOR 通路探讨黄连-厚朴药对调控肺癌细胞自噬的作用机制	苏州市中医医院	成旭东	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
135	SYS2020185	黄葵敛肠汤介导 NF- κ B 通路调节肠上皮细胞自噬改善溃疡性结肠炎的机制研究	苏州市中医医院	何宗琦	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
136	SYS2020186	基于网络药理学和蛋白组学研究桃红四物汤促进慢性主动脉夹层内膜重构的生物学基础	苏州市中医医院	范伟健	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
137	SYS2020187	基于吴门医派“滋化源”理论探讨温阳益气方抑制肠道 NHE3 活性防治 STC 的作用机制研究	苏州市中医医院	吴本升	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
138	SYS2020188	玉屏风散调控 STAT3 信号通路改善肝癌微环境 NK 细胞免疫活性的机理研究	苏州市中医医院	袁 琴	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	11	5	5
139	SYS2020189	泛素连接酶 c-Cbl 调控艾滋病毒复制的分子机制研究	苏州市第五人民医院	刘 锦	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1-2023.6.30	6	5	5

序号	项目编号	项 目 名 称	承 担 单 位	项目 负责人	主 管 部 门	起止时间	总 经费	市 拨款	本年度 拨款
140	SYS2020190	免疫卡控点分子 B7-H3 在艾滋病免疫重建中的临床应用研究	苏州市第五人民医院	陈 慧	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
141	SYS2020191	银纳米粒子负载 MBL 偶联 PDA-EPL 修饰介孔氧化硅靶向杀灭结核分枝杆菌应用研究	苏州市第五人民医院	宋翌琰	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
142	SYS2020192	以 IL-33 为靶点的慢加急肝衰早期预警模型和靶向治疗方案的建立	苏州市第五人民医院	徐俊驰	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
143	SYS2020193	整合表达谱与全基因组关联分析对 MECT 治疗难治性精神分裂症的疗效预测研究	苏州市广济医院	谷晓楚	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
144	SYS2020194	抑郁症脑结构网络的“小世界”属性内表型研究	苏州市广济医院	贾凤南	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
145	SYS2020195	基于氨磺必利群体药代动力学建立患者剂量调整和依从性评估的预测模型	苏州市广济医院	刘 威	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
146	SYS2020196	基于正定矩阵因子分解模型 (PMF) 的苏州市大气 PM2.5 来源解析及其有害成分对人群的健康风险评估研究	苏州市疾病预防控制中心	周晓龙	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
147	SYS2020197	新冠防控措施对苏州市居民死亡谱影响的研究	苏州市疾病预防控制中心	黄春妍	苏州市卫生健康委员会	2020.7.1- 2023.6.30	6	5	5
148	SYS2020198	含半夏及延胡索的中成药中零余子 (山药豆) 非法添加检测方法研究	苏州市药品检验检测研究中心	王亚琼	苏州市市场监督管理局	2020.7.1- 2023.6.30	5	5	5
149	SYS2020199	PD-1 单克隆抗体类药物关键质量属性分析平台的建立与应用	苏州市药品检验检测研究中心	张国林	苏州市市场监督管理局	2020.7.1- 2023.6.30	5	5	5