

盐城市财政局 文件 盐城市科学技术局

盐财教〔2024〕56号

盐城市财政局 盐城市科学技术局 关于下达 2024 年盐城市科技计划相关 专项资金的通知

各县（市、区）财政局、科技局，市有关单位：

现将 2024 年市科技计划重点研发（工业、农业、社会发展）、基础研究、政策引导类计划国际科技合作/港澳台科技合作、政策引导类计划引进智力、软科学研究专项资金下达给你们（详见附件）。

请各相关单位严格按照《盐城市科技计划项目管理办法（试行）》（盐科计〔2022〕124 号）、《盐城市市级科技创新专项

资金管理办法》（盐财规〔2022〕5号）等相关专项管理细则有关规定，加强对市科技计划项目的组织协调和实施管理，确保科技项目经费专款专用，保证项目顺利实施、按期完成。

- 附件：1. 2024 年市科技计划项目相关专项资金分配表
2. 2024 年市重点研发计划（工业）专项资金项目表
3. 2024 年市重点研发计划（农业）专项资金项目表
4. 2024 年市重点研发计划（社会发展）专项资金项目表
5. 2024 年市基础研究计划（自然科学基金）专项资金项目表
6. 2024 年市政策引导类计划（国际科技合作/港澳台科技合作）专项资金项目表
7. 2024 年市政策引导类计划（引进智力）专项资金项目表
8. 2024 年市政策引导类计划（软科学研究）专项资金项目表



附件 5

2024 年市基础研究计划（自然科学基金）专项资金项目表

单位：万元

项目编号	项目类别	项目名称	承担单位	主管部门	项目负责人	市财政拨款
YCBK2024001	青年基金	LED驱动的高效光催化材料的制备及其去除养殖水体臭味物质的性能研究	奥普环境科技（盐城）有限公司	亭湖区科学技术局	李叶楠	10
YCBK2024002	青年基金	新型非甾体类盐皮质激素受体拮抗剂的设计、合成及其治疗糖尿病肾病活性评价	江苏正大丰海制药有限公司	大丰区科学技术局	姜春环	15
YCBK2024003	青年基金	微波功率调制等离子体炬的放电特性及制氢研究	盐城工学院	盐城工学院	陈传杰	15
YCBK2024004	青年基金	二元交联型碱性膜微相分离形态的构建及构效关系研究	盐城工学院	盐城工学院	王 敏	15
YCBK2024005	青年基金	利用基因组结构变异鉴定麋鹿的遗传分化机制	盐城师范学院	盐城师范学院	沈加飞	15
YCBK2024006	青年基金	龙卷风、洪涝等气象灾害时空对称性结构及风险管理	盐城师范学院	盐城师范学院	芦佳玉	15
YCBK2024007	青年基金	基于抽象模型协同和鲁棒跟随的非线性多智能体系统分布式控制	盐城师范学院	盐城师范学院	王站修	15
YCBK2024008	青年基金	ATR调控三阴性乳腺癌olaparib耐药性的分子机制研究	江苏医药职业学院	江苏医药职业学院	黄 磊	15
YCBK2024009	青年基金	基于细胞骨架重构研究ITGB4 响应基质刚度促进肺癌转移的细胞力学生物学机制	江苏医药职业学院	江苏医药职业学院	迟寅秀	15
YCBK2024010	青年基金	不同强度紫外辐射对病毒-宿主相互关系影响研究	盐城农业科技职业学院	盐城农业科技职业学院	付倩倩	10
YCBK2024011	青年基金	柔性导电膜褶皱结构调控及其力-电耦合机制研究	盐城工业职业技术学院	盐城工业职业技术学院	丁 晨	15
YCBK2024012	青年基金	基于DNA条形码的嗜水新园蛛食性研究及控虱效能评价	盐城市农业科学院	盐城市农业科学院	胡积祥	15
YCBK2024013	青年基金	RNA m5C修饰MSTN基因调控鸡成肌细胞分化的机制研究	盐城市农业科学院	盐城市农业科学院	薛松磊	15
YCBK2024014	青年基金	钙依赖蛋白激酶MsCDPK8 调控紫花苜蓿耐盐性的机制研究	盐城市农业科学院	盐城市农业科学院	孙果丽	15
YCBK2024015	青年基金	靶向NLRP12 通过降低HK2 介导的H3K18 乳酸化修饰抑制胃癌细胞增殖的机制研究	盐城市第一人民医院	盐城市健康委员会	周林森	10
YCBK2024016	青年基金	C5aR1 通过调控ERK-METTL3 介导的GPX4 m6A甲基化抑制脑胶质母细胞瘤铁死亡的表现遗传机制研究	盐城市第一人民医院	盐城市健康委员会	王 军	10
YCBK2024017	青年基金	SCARA5 与PAMR1 相互作用通过PI3K/AKT/mTOR途径抑制细胞衰老在皮肤恶性黑色素瘤中的抗肿瘤效应	盐城市第一人民医院	盐城市健康委员会	倪清干	10
YCBK2024018	青年基金	帕金森病轻度认知障碍肠道菌群联合磁共振连接组学的菌-肠-脑轴作用机制研究	盐城市第三人民医院	盐城市健康委员会	潘平雷	15
YCBK2024019	青年基金	脂多糖调控TRAF3IP3/PP2Ac下调单核细胞样髓源性抑制细胞免疫抑制功能促进炎症性肠病的机制研究	盐城市第三人民医院	盐城市健康委员会	王运刚	15

项目编号	项目类别	项目名称	承担单位	主管部门	项目负责人	市财政拨款
YCBK2024068	面上项目	基于生信分析和实验验证的帕金森病分子机制及半枝莲药靶研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	张琳琳	3
YCBK2024069	面上项目	FUT11 调控TET2 介导的MMP14 mRNA m5C修饰激活上皮间质化促进胃癌转移的机制研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	姜中华	3
YCBK2024070	面上项目	肥大细胞外泌体在脓毒症心肌病中的作用和机制研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	何应丰	3
YCBK2024071	面上项目	经皮耳迷走神经刺激在术前应激致术后慢性疼痛中的作用及机制研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	李 锋	3
YCBK2024072	面上项目	巨噬细胞中H3K18 乙酰化修饰引起的免疫抑制在脓毒症急性肺损伤中的机制研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	李 兴	3
YCBK2024073	面上项目	rs60012205-A等位基因增强LINCO1978 促进结直肠癌进展的分子机制研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	黄志军	3
YCBK2024074	面上项目	IL-6 在胃肠间质瘤耐药以及血管新生中的作用及分子机制研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	周广军	3
YCBK2024075	面上项目	复合PLCL生物支架在大鼠食管修复再生中的观察研究	盐城市第二人民医院	盐城市卫生健康委员会	史敏科	3
YCBK2024076	面上项目	小剂量地西他滨在HER2 阴性/PD-L1 低表达胃癌中的放疗增敏作用及机制研究	盐城市第二人民医院	盐城市卫生健康委员会	赵培培	3
YCBK2024077	面上项目	基于MRI脑连接组学探讨不同运动亚型帕金森病的中枢神经机制	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	董从松	6
YCBK2024078	面上项目	褪黑素联合MCL1 抑制剂在急性淋巴细胞白血病治疗中的协同作用及其分子机制研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	孙乃同	6
YCBK2024079	面上项目	基于脑影像转录组学肠易激综合征的中枢机制研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	王 澍	6
YCBK2024080	面上项目	基于液滴微流控技术的栓塞微球成形机理及其体外效能评估系统研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	张亚军	6
YCBK2024081	面上项目	有氧运动调节VDR/NF- κ B对膝关节炎症疼痛的影响	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	董红华	6
YCBK2024082	面上项目	FOSL2 通过SOX9 来调控骨关节炎的软骨修复	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	陈 鹏	6
YCBK2024083	面上项目	肿瘤干性亚群分泌的SAA通过抑制抗原提呈抑制抗肿瘤免疫的研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	黄 梅	6
YCBK2024084	面上项目	基于连接组学护士倒班睡眠障碍的脑网络机制研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	王淑芳	6
YCBK2024085	面上项目	环磷酸胺通过促进乳腺癌细胞中ETNK1 的表达诱导自噬依赖性铁死亡	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	李 磊	6
YCBK2024086	面上项目	指导性回忆疗法联合认知功能训练对阿尔茨海默病患者记忆功能的影响研究	盐城市第四人民医院	盐城市卫生健康委员会	刘天艳	3
YCBK2024087	面上项目	温肾通络止痛方调控衰老巨噬细胞生物节律干预老年性骨质疏松症的机制研究	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	马 勇	3
YCBK2024088	面上项目	基于VEGF/Notch信号通路探讨补肾活血法对骨质疏松大鼠成血管、成骨偶联作用机制	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	韩庭良	3
YCBK2024089	面上项目	抗早颗粒通过cAMP/CREB通路干预性早熟大鼠卵巢脂质代谢调控卵泡发育的机制研究	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	杨丽霞	3
YCBK2024090	面上项目	基于Nrf2/ARE通路探讨穿膜肽介导的茶多酚柔性脂质体干预化疗所致口腔溃疡的作用和机制	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	刘小卫	3
YCBK2024091	面上项目	基于炎癌转化探讨参芪改术汤治疗胃癌的机制研究	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	徐建林	3
YCBK2024092	面上项目	院内制剂风湿灵酒治疗类风湿关节炎临床观察与机制研究	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	李荣良	3
YCBK2024093	面上项目	避免延迟再植牙外吸收的新型根管糊剂的研发	盐城市口腔医院	盐城市卫生健康委员会	顾 锐	3

盐城市科技项目合同

计划类别 基础研究计划（面上项目）

项目编号 YCBK2024079

项目名称 基于脑影像转录组学肠易激综合征的中枢机制研究

项目类别 指令性项目

起止年限 2024 年 7 月至 2026 年 12 月

项目负责人 王澍 手机 15189200649

项目联系人 潘平雷 手机 18361146977

承担单位 盐城市第三人民医院

单位地址 盐城市新都西路2号 邮政编码 224005

项目主管部门 盐城市卫生健康委员会

盐城市科学技术局

二〇二四年

说 明

1.“计划类别”：在“重点研发计划(社会发展)”“重点研发计划(农业)”“基础研发计划（青年基金）”“基础研发计划（面上项目）”等 4 种类别中选择填写。

2.“项目编号”：见立项通知。

3.“项目类别”：填写“指令性项目/指导性项目”。

4.“项目主管部门(丙方)”：重点研发计划(农业)和重点研发计划(社会发展)、基础研发计划中的非医疗卫生类项目，由项目所在地区科学技术局主管；重点研发计划(社会发展)、基础研发计划中的医疗卫生类项目，由市卫生健康委员会主管；各高校(含江苏医药职业学院)、省(市)属科研事业单位、市直单位申报项目的主管部门为所在学校或法人单位。

5.“项目验收内容和考核指标”：重点研发计划(社会发展、农业)项目，根据项目情况填写经济指标、社会效益以及建设任务指标。所填指标条目可少于模板所列，若某类指标确实没有，则填写“无”。基础研发计划项目则无需涵盖经济指标、社会效益及建设任务指标的具体内容。在设定上述指标时，确保与项目申报书及信息表中明确的研究内容和目标保持一致。合同正式签署后，本部分所列的指标将成为项目后续考核、验收及检查的主要依据。请注重指标的精简性、文字简洁明了。

6.不得随意更改或删减本合同模板中的内容、格式和备注；材料封面无需盖章。

委托单位（甲方）：盐城市科学技术局

法定代表人：孙 红

地 址： 盐城市世纪大道 21 号盐城市城投商务楼

邮政编码： 224005

承担单位（乙方）： 盐城市第三人民医院

统一社会信用代码： 12320928468248845G

法定代表人： 戴真煜 电话及手机： 15905100077

地 址： 江苏省盐城市新都西路 2 号 邮政编码： 224005

项目负责人： 王澍 电话及手机： 15189200649

项目联系人： 潘平雷 电话及手机： 18361146977

电子邮箱： paninglei@163.com

保证单位（丙方、项目主管部门）： 盐城市卫生健康委员会

法定代表人： 王正 电话： 0515-88335115

地 址： 盐城市亭湖区开放大道北路 39 号 邮政编码： 224005

甲方批准由乙方承担 市基础 Research 计划面上项目（指令性）《基于脑影像转录组学肠易激综合征的中枢机制研究》 项目的研究（开发）或建设任务。依据《中华人民共和国民法典》的规定，为明确甲、乙、丙三方的权利和责任，保证项目的顺利实施和科研经费的合理、规范使用，签订本合同。

第一部分 项目条款

(项目是否涉及敏感科技信息：☐是 ☒否)

一、项目的目标和主要研究内容

项目主要要解决的关键技术(/科学)难题和问题,项目的创新点和研究内容等。条目数可根据项目实际情况进行删减。

(一) 项目要解决的关键难题和问题

- (1) IBS 患者中枢神经系统的特异性功能和结构改变及其与症状的关系。
- (2) 脑影像学与转录组学数据的整合分析及 IBS 的分子机制。

(二) 项目的创新点和研究内容

1. 项目创新点:

- (1) 多模态影像学技术的综合应用。
- (2) 脑影像学与转录组学的跨学科整合。

2. 项目研究内容:

- (1) 确定 IBS 患者中枢神经系统的特异性功能和结构改变及其与症状的关系。
- (2) 明确脑影像学与转录组学数据的整合分析 IBS 的分子机制。

二、项目验收内容和考核指标

项目验收和考核突出高质量成果和创新绩效，具体包括：1.主要技术考核指标：如技术、性能参数等数据化指标（如无法验证参数性指标，此处可用下述“3.成果形式”内容代替）；2.经济指标：项目实施期内，技术及产品累计实现的市场规模、效益（如销售收入、利润）等；（加工型）项目的生产线建设、产业化设备购置以及预期实现的产能等；3.项目成果形式：专利等知识产权、企业标准、技术规程、新产品、新材料、新装置、新品种、论文专著等有形成果数量指标；4.社会效益：培训、推广范围面积人次，用工/就业（和/或）帮扶，促进产业和地方社会发展情况等；5.建设任务或其他考核指标：项目实施中形成的示范基地、厂房仓库、检测室等或其他应考核的指标；6. 条目数可删减。如没有某条指标的具体内容，填“无”。

1.项目技术考核指标（每条不超过 50 字）

- (1) 揭示肠易激综合征患者中枢神经系统的特异性功能和结构改变及其与症状的关系。
- (2) 利用脑影像学与转录组学数据的整合分析揭示肠易激综合征的中枢分子机制。

2.项目经济指标（每条不超过 30 字；没有填“无”）

- (1) 无。

3.项目成果形式（每条不超过 30 字）

- (1) 发表 SCI 论文代表作 2 篇。

4.项目的社会效益（每条不超过 50 字；没有填“无”）

- (1) 无。

5.建设任务或其他考核指标（每条不超过 30 字；没有填“无”）

- (1) 无。

三、项目承担单位、参加单位及主要研究开发人员

[illegible]

四、项目进度指标

时间	进度指标（每一时间进度不超过 100 字）
2024 年 7 月 至 2024 年 12 月	建立数据管理及处理平台：建立数据库，确立资料保存以及图像 传送存储方式。 现场试验：明确研究流程。
2025 年 1 月 至 2025 年 6 月	根据纳入及排除标准，纳入临床患者 40 以及健康志愿者 20 例。 采集患者及正常被试的临床资料以及影像资料。
2025 年 7 月 至 2025 年 12 月	继续纳入临床患者 40 以及健康志愿者 20 例，采集患者及正常被 试的临床资料以及影像资料。 总结实验结果，撰写 SCI 论文 1 篇。
2026 年 1 月 至 2026 年 6 月	继续总结实验结果，撰写和发表 SCI 论文 1 篇。
2026 年 7 月 至 2026 年 12 月	继续总结实验结果，撰写和发表 SCI 论文 1 篇。提交结题报告， 并申报科研成果和进行下一轮课题申请。

五、项目经费预算

(一) 项目经费来源预算

经费单位：万元

	预算数	2024 年	2025 年	2026 年	备注
合 计	24		24		
1、市拨款	6		6		
2、部门、地方配套（此项非必需要求）	0		0		
3、承担单位自筹	18		18		
4、其他来源（此项非必需要求）	0		0		

(二) 项目经费支出预算

经费单位：万元

	预算数	其中：市拨款	备注 (每栏不超 20 字)
合 计	24	6	
(一) 直接费用	21	5	
1、设备费	0	0	
2、业务费	18	4	材料费、磁共振检查费、软件/数据处理费、出版费、差旅/会议
3、劳务费	3	1	在读研究生劳务费和专家咨询费
(二) 间接费用	3	1	科研部门管理费和科研人员绩效支出
4、管理费用	1	0	
5、绩效支出	2	1	

注：1.备注根据需要视真实情况填写，尽可能简洁。

2.项目经费支出决算的时间跨度，从项目受理月（7月）开始到项目合同到期为止。

第二部分 一般条款

一、项目实施中的廉政风险防控

为保证项目实施的质量和效果，各科技管理部门及有关单位应严格执行廉洁自律准则等党规党纪，共同做好实施全过程的廉政风险防控和反腐败工作，接受社会监督。

二、缔约各方的权利、义务

1. 缔约各方要按照市有关科技计划与经费管理的规定，认真履行本合同的各项条款，保证任务目标按时完成。

2. 甲方有权监督、检查合同履行情况，有权要求丙方检查、监督乙方的合同履行情况，有权根据乙方合同计划进度完成情况，有权督促丙方拨付或调整后续经费。乙方按合同约定完成研究开发任务后，由丙方负责验收申请工作，并报甲方组织验收。

3. 乙方应严格履行合同义务，为项目实施提供承诺的技术与条件保障，以及合同约定的其他义务。

4. 项目实施期间，乙方项目负责人结合项目实施进展情况，在不降低研究目标的前提下可自主调整非骨干研究人员、研究方案、技术路线、经费支出科目，由乙方自主备案或办理调剂手续。

5. 乙方应按项目管理要求做好平时的资料归集，建立健全项目档案。

6. 项目实施过程中实行重大事项报告制度。如发生研究目标、主要内容、承担单位、项目负责人及项目骨干等变动，或因客观原因需延期，或遇有不可抗拒因素等影响项目实施的情况，乙方应以书面形式上报丙方。发生如下事项的，乙方应在 15 个工作日内，以书面形式经由丙方审核后报上级科技主管部门：

- (1) 乙方或其他参加单位发生重大变故、出现财务状况危机；
- (2) 乙方或其他参加单位的研究进度严重滞后的；
- (3) 项目负责人及骨干不能正常履行职责，严重影响课题研究工作的；
- (4) 乙方或其他参加单位发生分立、合并、企业重组、并购等情况的；

(5) 其他应告知甲方的与本合同项目实施、管理有关的事项。

7.乙方应落实科学数据管理责任，确保本单位和其他参加单位的数据质量。对本项目合同及其他技术资料，甲、乙、丙各方均负有保密责任，甲方有权因非商业目的使用乙方及其项目的信息（涉及乙方商业秘密的除外）。

三、科研诚信管理

8.丙方应严格按照科研诚信要求，加强对乙方及相关科研人员的科研诚信管理，对项目实施过程中的违背科研诚信要求的行为进行严肃查处。

9.乙方应切实履行科研诚信建设的主体责任，对本项目形成的重要论文等科研成果的署名、研究数据真实性、实验可重复性等进行诚信审核和学术把关。

10.乙方应督促项目参加人员坚守底线、严格自律、恪守科学道德准则，遵守科研活动规范、践行科研诚信要求。乙方应加强对项目参加人员的科研诚信教育，对在科研诚信方面存在严重问题的，应按程序及时调整出项目团队。

11.项目实施过程中，对乙方及项目人员有严重违背科研诚信要求的行为，甲方和相关部门有权或委托丙方对乙方采取约谈、停拨或核减经费、记入科研诚信严重失信行为数据库、移送至有管理权限的纪检监察部门处理等措施。

四、违约责任

12.因乙方原因，导致研究开发工作未能达到合同约定指标的，乙方应采取措施尽快使项目达到合同预定要求，并承担由此而增加的费用。

13.因乙方主观原因导致项目无法实施的，甲方有权解除合同，撤销或终止项目。

14.在履行本合同过程中，乙方已勤勉尽责、但因技术路线选择失误或其他不可抗力导致本项目无法完成，或因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致不能履行合同义务时，应及时向丙方报告并由丙方书面函告甲方，同时提供相关证明。经甲方确认风险责任并同意后，可以免除乙方违约责任。

五、合同的变更、解除和争议解决

15.发生下列情况之一的，缔约方应当协商变更或解除合同：（1）由于不可抗力或意外事故导致合同无法履行或部分无法履行的；（2）由于项目目标已被他人先行实现，有关成果已被申请专利或公开，继续履行合同已无必要的；（3）由于乙方未按合同要求履行合同，或是由于其他原因，导致项目在检查或评估中被淘汰的。

16.合同一方发生合并、分立或更名的，由变更后的单位继受或分别继受变更一方在合同中的权利义务。本合同缔约各方可以根据前述主体变更情况签署本合同的变更协议。

17.当市重点研发计划（社会发展）、市基础研究计划项目的相关管理办法发生变化与调整时，三方按照新的要求执行。

18.合同在履行过程中发生争议的，缔约各方应通过友好协商的方式解决。如协商不成时，缔约各方有权向仲裁机构申请仲裁裁决。

六、附则

本合同正本一式六份（甲、乙、丙各执2份）正反打印，自缔约各方签字、盖章后生效。

签订合同各方

甲方：盐城市科学技术局

法定代表人或委托代理人（签章）



项目主管处室负责人（签章）



乙方（与公章名称一致）：盐城市第三人民医院

承担单位法定代表人或委托代理人（签字）



项目负责人（签字）

2/周



丙方（与公章名称一致）：盐城市卫生健康委员会

法定代表人或委托代理人（签字）



2024年12月20日