

盐城市财政局 文件 盐城市科学技术局

盐财教〔2023〕22号

盐城市财政局 盐城市科学技术局 关于下达 2023 年市科技计划专项资金 （重点研发计划农业、重点研发计划社会发展、 基础研究计划）的通知

有关区财政局、科技局，市直有关单位：

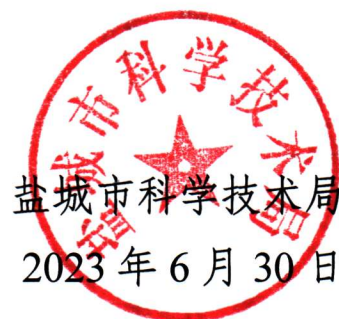
为深入贯彻落实党的二十大和市委八届四次全会精神，按照市科技创新“十四五”发展规划总体部署，推动我市农业产业链和经济社会高质量发展，进一步加强基础研究工作，提升原始创新和科技惠民富民能力水平，经研究，现将 2023 年市科技计划专项资金（重点研发计划农业、重点研发计划社会发展、基础研究

计划)下达给你们,增列2023年度“科技成果转化与扩散支出”预算支出指标(政府收支分类科目:2060404),具体金额详见附件。有关要求通知如下:

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)、《盐城市重点研发计划(农业)项目管理实施细则(试行)》(盐科计〔2022〕164号)、《盐城市重点研发计划(社会发展)项目管理实施细则(试行)》(盐科计〔2022〕165号)、《盐城市基础研究计划项目管理实施细则(试行)》(盐科计〔2022〕166号)和《盐城市市级科技创新专项资金管理办法》(盐财规〔2022〕5号)等有关规定,加强对重点研发计划农业、重点研发计划社会发展、基础研究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。各项目承担单位于2024年9月底前提交项目验收申请(合同实施期为2023年1月1日至2024年12月31日)。

- 附件:1. 2023年市科技计划专项资金(重点研发计划农业、重点研发计划社会发展、基础研究计划)分配表
2. 2023年市科技计划专项资金(重点研发计划农业)项目表
3. 2023年市科技计划专项资金(重点研发计划社会发展)项目表

4. 2023 年市科技计划专项资金（基础研究计划）项目表



附件 1

2023 年市科技计划专项资金（重点研发计划农业、重点研发计划社会发展、基础研究计划）分配表

单位：万元

序号	地区/单位	合计	农业	社会发展	基础研究
合 计		486.5	114	169.5	203
1	大丰区	26	7	11	8
2	亭湖区	83	18	40	25
3	市开发区	21	7	14	
4	盐都区	13	13		
5	盐城工学院	50	7	18	25
6	盐城师范学院	73	16	24	33
7	江苏医药职业学院	19		3	16
8	盐城工业职业技术学院	24	7	7	10
9	盐城生物工程高等职业技术学校	17	7		10
10	盐城市第一人民医院	21.5		11	10.5
11	盐城市第二人民医院	1.3		1.3	
12	盐城市第三人民医院	44		20	24
13	盐城市中医院	12.7		3.2	9.5
14	盐城市妇幼保健院	5		3	2
15	盐城市农业科学院	52	23	14	15
16	盐城市农业信息中心	9	9		
17	盐城市科学技术情报研究所	5			5
18	盐城市气象局	5			5
19	盐城市质量技术监督综合检验检测中心	5			5

附件 2

2023 年市科技计划专项资金（重点研发计划农业）
项 目 表

单位：万元

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	项目 负责人	市财政 拨款
合 计					114
YCBN202301	多级破壁灵芝孢子粉高效生 产技术与研究开发	江苏滋补堂药业 有限公司	大丰区科学技 术局	韦庆亮	7
YCBN202302	大麦麸皮生物加工及品质提 升关键技术与研究开发	江苏瑞牧生物科 技有限公司	亭湖区科学技 术局	刘龙成	9
YCBN202303	绿色智慧化节能型碳纤维红 外线加热谷物烘干机的研发	盐城迈克瑞机械 有限公司	亭湖区科学技 术局	高宏祥	9
YCBN202304	基于数字农业的模块化稻麦 收割装备的研发	江苏新岛机械有 限公司	市开发区科学 技术局	徐 浩	7
YCBN202305	基于物联网的葡萄园水肥一 体化智能灌溉系统关键技术 研发	盐城华曜农业生 物科技有限公司	盐都区科学技 术局	姜志坚	7
YCBN202306	农村科技服务超市	盐城市都丰种业 有限公司	盐都区科学技 术局	黄传高	6
YCBN202307	浅水莲藕生态种植技术体系 与莲藕产业化关键技术研发	盐城工学院	盐城工学院	彭 斌	7
YCBN202308	小麦优质、耐盐碱基因挖掘及 新种质创制技术研发	盐城师范学院	盐城师范学院	栾海业	9
YCBN202309	水稻智慧化生产虫情智能感 知、识别与预警关键技术研究	盐城师范学院	盐城师范学院	唐仕喜	7
YCBN202310	大规模畜禽养殖环境精准感 知、评价及调控系统研发	盐城工业职业技 术学院	盐城工业职业 技术学院	董荣伟	7
YCBN202311	桃园集约化养分管理对治理 农业面源污染的效果研究	盐城生物工程高 等职业技术学校	盐城生物工程 高等职业技术 学校	林晶晶	7
YCBN202312	基于基因编辑等现代生物技 术精准快速创制萝卜耐热新 种质	盐城市农业科学 学院	盐城市农业科 学院	梅 赓	9
YCBN202313	高产水稻优质多抗耐储藏多 基因编辑技术及新材料创制	盐城市农业科学 学院	盐城市农业科 学院	张桂云	7
YCBN202314	盐碱地大豆耐盐高效栽培技 术集成与示范	盐城市农业科学 学院	盐城市农业科 学院	贺亭亭	7
YCBN202315	水产养殖智能监控终端研发 与应用	盐城市农业信息 中心	盐城市农业信 息中心	唐义军	9

附件 3

2023 年市科技计划专项资金（重点研发计划 社会发展）项目表

单位：万元

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	项目负责人	市财政拨款
合 计					169.5
YCBE202301	零碳智慧工业园区综合能源关键技术研究及应用示范	江苏丰海新能源淡化海水发展有限公司	大丰区科学技术局	许卫国	11
YCBE202302	基于“碳减排”的工业污水低碳化复合脱氮技术研究	江苏南大华兴环保科技有限公司	亭湖区科学技术局	赵选英	11
YCBE202303	造纸工业废水中新污染物识别与控制技术研究与示范	江苏盐城环保科技城水与环境技术研发中心	亭湖区科学技术局	梁 峰	11
YCBE202304	镍冶金渣负碳资源化利用关键技术	江苏中鼎建材集团有限公司	亭湖区科学技术局	罗乃将	7
YCBE202305	工业废水中 OPEs 识别与改性活性炭强化去除技术研究与示范	南京大学盐城环保技术与工程研究院	亭湖区科学技术局	邢立群	11
YCBE202306	新能源纯电动拖拉机关键技术研究及开发	江苏悦达黄海拖拉机制造有限公司	市开发区科学技术局	夏建林	7
YCBE202307	基于鸟类友好的湿地生态修复和固碳增汇技术研究	盐城市湿地和世界自然遗产保护管理中心	市开发区科学技术局	张亚楠	7
YCBE202308	生物质废弃物炭化—制肥—就地还田技术应用示范	盐城工学院	盐城工学院	全桂香	11
YCBE202309	光催化二氧化碳还原合成人工汽油关键问题研究	盐城工学院	盐城工学院	唐兰勤	7
YCBE202310	工业园区碳汇多源智能协同监测技术集成与综合应用示范	盐城师范学院	盐城师范学院	杨 浩	10
YCBE202311	高储能低成本锂电正极材料的开发及产业化	盐城师范学院	盐城师范学院	焦昌梅	7
YCBE202312	先进锂硫电池关键材料开发和应用	盐城师范学院	盐城师范学院	黄 兵	7
YCBE202313	利用废弃油脂制备生物燃料的技术研究	盐城工业职业技术学院	盐城工业职业技术学院	朱 驯	7
YCBE202314	秸秆饲料化养羊过腹还田负碳技术研究	盐城市农业科学院	盐城市农业科学院	侯福银	7

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	项目负责人	市财政拨款
YCBE202315	沿海滩涂生物多样性保护中入侵植物控制利用关键技术研究	盐城市农业科学院	盐城市农业科学院	刘兴华	7
YCBE202316	m6A 甲基转移酶 METTL16 调控 miRNA 在宫颈癌进展中的作用及生物标志研究	江苏医药职业学院	盐城市卫生健康委员会	王春桃	3
YCBE202317	长栲利素 A 通过调控 GPX4 启动子甲基化促进胶质瘤铁死亡的机制研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	孙 关	6
YCBE202318	LncRNA CERS6-AS1 通过 miR-125a-5p/LIN28B 途径调节卵巢癌细胞增殖和转移的研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	李 艳	5
YCBE202319	慢性病电子病历信息抽取及临床决策支持系统构建研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	滕锦楠	3
YCBE202320	盐城地区高毒力肺炎克雷伯菌临床分布、耐药特征及分子分型的变迁	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	肖丽华	2
YCBE202321	产学研合作护理在社区老年骨质疏松患者中的应用研究—以盐城地区为例	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	钱辉辉	3
YCBE202322	CD55 参与肿瘤免疫微环境重塑在烟草暴露致膀胱癌发生发展中的作用和机制	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	刘亚东	3
YCBE202323	关于帕金森病患者经颅超声黑质强回声机制的研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	常景建	3
YCBE202324	基于多模态磁共振放射组学特征结合 NOTUM 因子在食管癌淋巴结转移早期识别中的应用价值	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	宋建祥	6
YCBE202325	伤口免缝拉合应用于肿瘤患者术后切口裂开合并脂肪液化效果观察的 Meta 分析	盐城市第二人民医院	盐城市卫生健康委员会	唐云云	1.3
YCBE202326	智力障碍的先证者遗传学病因分析及精准产前诊断	盐城市妇幼保健院	盐城市卫生健康委员会	刘建兵	3
YCBE202327	MRI 影像组学预测急性缺血性脑卒中预后的研究	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	于 泳	2
YCBE202328	连萸乌贝汤联合富马酸伏诺拉生治疗肝胃郁热型难治型非糜烂性反流病的临床疗效观察	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	夏淑晶	1.2

附件 4

2023 年市科技计划专项资金（基础研究计划） 项 目 表

单位：万元

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	项目 负责人	市财政 拨款
合 计					203
YCBK2023001	基于昆岳工业互联网（INECO 平台）边缘计算及故障预测技术的研究	昆岳互联环境技术（江苏）有限公司	亭湖区科学技术局	宋正华	5
YCBK2023002	氧空位型 $\text{MOn}/\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ 催化材料的制备及其强化废水脱氮机制研究	南京大学盐城环保技术与工程研究院	亭湖区科学技术局	陈利芳	5
YCBK2023003	科研机构实验室安全规范管理控制机制研究	南京大学盐城环保技术与工程研究院	亭湖区科学技术局	陈向远	5
YCBK2023004	基于机器学习和多模型融合方法的工业园区大气污染溯源与预测研究	南京大学盐城环保技术与工程研究院	亭湖区科学技术局	王建成	5
YCBK2023005	基于新型臭氧催化填料的化工废水深度处理技术应用研究	南京大学盐城环保技术与工程研究院	亭湖区科学技术局	卞为林	5
YCBK2023006	盐卤水捕获空气中 CO_2 的吸附特性与耦合机制研究	盐城工学院	盐城工学院	葛元宇	5
YCBK2023007	多尺度碳—高熵硫化物的结构调控及超电容性能强化机制	盐城工学院	盐城工学院	张义东	5
YCBK2023008	面向用户设备图谱构建的网络空间实体关联技术研究	盐城工学院	盐城工学院	郭乃瑄	5
YCBK2023009	MPC 基复合涂料对海港结构抗腐蚀性能的调控机制研究	盐城工学院	盐城工学院	杜玉兵	5
YCBK2023010	考虑碳轨迹的高比例可再生能源系统协调规划与运行	盐城工学院	盐城工学院	冯佩云	5
YCBK2023011	树形分子在自驱粒子诱导下的结构和动力学机制的研究	盐城师范学院	盐城师范学院	夏益祺	5
YCBK2023012	循环水产养殖系统中 MBBR 生物脱氮技术应用研究	盐城师范学院	盐城师范学院	张树松	5
YCBK2023013	滨海滩涂围垦后稻田土壤有机碳库演变及微生物驱动机制	盐城师范学院	盐城师范学院	杨 丽	5

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	项目负责人	市财政拨款
YCBK2023014	苯并噁嗪/碳纤维复合材料的制备及其在电子产品外壳应用	盐城师范学院	盐城师范学院	沙新龙	5
YCBK2023015	余维三分岔下的快慢动力学行为及其机理研究	盐城师范学院	盐城师范学院	黄娟娟	5
YCBK2023016	基于 Fedratinib 药效结构的 JAK/HDAC 双靶点抑制剂的设计合成及抗肿瘤机制研究	盐城师范学院	盐城师范学院	邱倩倩	4
YCBK2023017	Anti-CEACAM1/IL15 抗结直肠癌的作用机制研究	盐城师范学院	盐城师范学院	赵奕宁	4
YCBK2023018	基于第一性原理的轻质高熵合金模拟设计与性能研究	盐城工业职业技术学院	盐城工业职业技术学院	李守英	5
YCBK2023019	产业用柔性机织复合材料撕一撕疲劳破坏的结构效应与优化设计	盐城工业职业技术学院	盐城工业职业技术学院	王曙东	5
YCBK2023020	智慧无人养蚕关键技术研究	盐城生物工程高等职业技术学校	盐城生物工程高等职业技术学校	孙孝龙	5
YCBK2023021	功能性桑树新品种选育	盐城生物工程高等职业技术学校	盐城生物工程高等职业技术学校	童朝亮	5
YCBK2023022	甘蓝型油菜紫花基因的定位与候选基因分析	盐城市农业科学院	盐城市农业科学院	陈志爱	5
YCBK2023023	大麦氮素高效吸收利用的机制研究	盐城市农业科学院	盐城市农业科学院	梁志浩	5
YCBK2023024	秸秆替氮效应下粉垄对盐碱土壤有机碳调控的生态机制研究	盐城市农业科学院	盐城市农业科学院	陈环宇	5
YCBK2023025	基于深度预训练模型的档案智能化收集技术的研究	盐城市科学技术情报研究所	盐城市科学技术情报研究所	陈祥本	5
YCBK2023026	气候变化背景下盐城地区小麦气候适应度分析与评价	盐城市气象局	盐城市气象局	周宏伟	5
YCBK2023027	基于小型化微波室的短距通信空口性能诊断分析研究	盐城市质量技术监督综合检验检测中心	盐城市质量技术监督综合检验检测中心	周寅峰	5
YCBK2023028	基于不同 bpMRI 评分方式与临床指标联合对前列腺癌的最优 Nomogram 预测模型的建立	江苏医药职业学院	盐城市卫生健康委员会	胡蓓蓓	4
YCBK2023029	DCE-MRI 影像组学联合血清炎症因子术前预测乳腺癌 HER-2 基因表达及瘤细胞增殖	江苏医药职业学院	盐城市卫生健康委员会	汪洁	4
YCBK2023030	NPY/Y1 调节细胞自噬介导心肌损伤的机制研究	江苏医药职业学院	盐城市卫生健康委员会	胡君	4

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	项目负责人	市财政拨款
YCBK2023031	基于海马神经元 BDNF 基因位点组蛋白的甲基化修饰探讨 KDM5C 靶向抑制对阿尔兹海默症的改善作用	江苏医药职业学院	盐城市卫生健康委员会	韩晶晶	4
YCBK2023032	亚急性甲状腺炎早期局部注射糖皮质激素治疗对骨代谢的影响研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	王春雷	3
YCBK2023033	老年衰弱伴吞咽功能障碍患者发生肺部感染风险预测模型的构建与验证	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	边 静	1
YCBK2023034	智慧服务背景下多学科团队合作的整合照护模式在老年住院患者中的应用研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	徐枫兰	1
YCBK2023035	ROS 响应性自组装纳米复合物诱导铁死亡协同免疫疗法用于三阴性乳腺癌的体内外研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	陈津津	2.5
YCBK2023036	臭氧激活 AMPK-GAS6-TAM-SOCS3 通路抑制 MSU 诱发的急性痛风疼痛的机制研究	盐城市第一人民医院	盐城市卫生健康委员会	杨 帆	3
YCBK2023037	CAFs 分泌 CXCL12 募集并诱导巨噬细胞 M2 极化调节结直肠癌耐药性的研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	史媛媛	4
YCBK2023038	肝硬化肌少症“肠-肝-肌”轴机制研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	李文会	4
YCBK2023039	THAP11 转录调控 HSPH1 在肺动脉高压中的作用机制	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	袁从虎	4
YCBK2023040	大黄酸调控铁死亡改善脓毒血症相关急性肾损伤 (SA-AKI) 的机制研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	左帮杰	4
YCBK2023041	基于多模态 MRI 脑连接组的 PSCI 神经机制及预警模型研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	陈 飞	4
YCBK2023042	一种新侧脑室穿刺精准性和安全性的临床应用解剖学研究	盐城市第三人民医院	盐城市卫生健康委员会	陈茂刚	4
YCBK2023043	免疫指标在肺炎支原体感染伴喘息患儿中的应用	盐城市妇幼保健院	盐城市卫生健康委员会	李月红	2
YCBK2023044	基于能谱 CT 影像组学在甲状腺结节良恶性鉴别诊断中的价值分析	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	许 凤	2
YCBK2023045	基于线粒体途径探讨益心气法防治表柔比星化疗心脏毒性的临床疗效及机制	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	姜大有	1.5

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	项目负责人	市财政拨款
YCBK2023046	基于 IL-6/JAK2/STAT3 信号通路探讨“补肾活血”法治疗肾虚血瘀型绝经后骨质疏松症的作用机制	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	李正兴	2
YCBK2023047	基于“精室理论”研制的前列腺炎 I 号方通过调控 miRNA 抑制 TLR4/NF-KB 信号通路治疗慢性前列腺炎的作用机制研究	盐城市中医院	盐城市卫生健康委员会	朱 勇	4
YCBK2023048	基于老年骨质疏松患者人工关节表面镁掺杂结构/生物医学功能一体化涂层的构建及其促骨整合机制研究	盐城市大丰人民医院	盐城市卫生健康委员会	倪晓辉	4
YCBK2023049	肾阳虚型骨质疏松症血清 miRNA 表达谱筛查	盐城市大丰中医院	盐城市卫生健康委员会	陈 浩	4

