

2023 年市级科技计划第一批拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
软科学研究计划				
1	淮安市科教城创新之核发展思路与路径研究	淮安市科教产业投资控股有限公司	董海涛	开发区经发局
2	淮安市企业研发投入强度提升路径研究	淮安市科学技术情报研究所	唐成	市科技局
自然科学研究计划				
1	WDR5 调控组蛋白 H3K4me3 修饰增强 LDHA 表达以介导代谢重编程促进三阴性乳腺癌进展的机制研究	淮安市第一人民医院	李智	市卫健委
2	胰岛 β 细胞 1, 25(OH)2D3-VDR 通路靶向 Sirt1 促进胰岛素分泌的机制研究	淮安市第一人民医院	袁琦	市卫健委
3	基于 Netrin-1/UNC5B 介导的血管再生在 NBP 治疗脑卒中后神经功能恢复的研究	淮安市第一人民医院	孙波	市卫健委
4	NEDD4L 通过介导 YY1 泛素化抑制 SLC7A11 转录在肝缺血再灌注损伤中的机制研究	淮安市第一人民医院	吴昆	市卫健委
5	动力蛋白组分 ZMYND12 缺失导致精子鞭毛结构损伤、动力缺陷的功能及机制研究	淮安市第一人民医院	郑皓宇	市卫健委
6	DNMT3a 甲基化 REDD1 调控恶液质骨骼肌萎缩的机理研究	淮安市第一人民医院	魏璐璐	市卫健委
7	TMAO 调控成纤维细胞衰老在心肌纤维化中的作用和机制研究	淮安市第一人民医院	耿金	市卫健委
8	CXCL4 致巨噬细胞极化为 M4 在性别差异性系统性硬化症相关肺部病变中的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	田怡安	市卫健委
9	LncRNA PVT1 募集 YTHDC1 调节 IL-33 m6A 修饰在支气管肺发育不良中的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	包天平	市卫健委

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
10	VHEA 方案治疗 MLL 基因异常急性髓系白血病的临床疗效与分子机制研究	淮安市第一人民医院	陶善东	市卫健委
11	西环素通过抑制 JAK-STAT 信号通路活性促进 oHSV 治疗人脑胶质母细胞瘤	淮安市第一人民医院	王伟杰	市卫健委
12	基于杂合膜联合新型佐剂胶体锰的纳米化原位治疗性肿瘤疫苗的构建及抗肿瘤作用的研究	淮安市第一人民医院	钱翌烨	市卫健委
13	基于 TRPV1/甜味受体探讨五苓散辛甘合用治疗肥胖症的协同分子机制	淮安市第一人民医院	张少红	市卫健委
14	IL-33/ST2 轴在非 Th2 型重症哮喘气道炎症中的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	马其云	市卫健委
15	基于内质网-溶酶体 CLCN7 转运探究 EGB-761 促进溶酶体再酸化抗阿尔茨海默病的机制研究	淮安市第二人民医院	陈锐	市卫健委
16	NRP1 抑制剂联合吉非替尼通过调节 PI3K/Akt 信号通路对 EGFR-TKI 耐药非小细胞肺癌细胞的影响	淮安市第二人民医院	伏冉	市卫健委
17	利多卡因通过调控 miR-21 影响结直肠癌细胞生物学行为及其机制研究	淮安市第二人民医院	解成兰	市卫健委
18	支链氨基酸通过 ZEB1 抑制核受体 FXR 诱导胆汁酸依赖性肝脏脂肪沉积机制研究	淮安市第二人民医院	张杰	市卫健委
19	肾脏纤维化防治新策略：基于泛素化位点靶向抑制 YAP1 蛋白的研究	淮安市第二人民医院	徐永	市卫健委
20	TMSB4X 通过调控髓核细胞铁死亡抑制椎间盘退变的机制研究	淮安市第二人民医院	潘伟	市卫健委
21	原位注射 TM 水凝胶包载瑞香素治疗创伤性脑损伤及其机制研究	淮安市第二人民医院	郑金玉	市卫健委
22	数字疗法联合低频重复经颅磁刺激治疗对脑卒中后认知障碍患者认知和社会功能影响的	淮安市第二人民医院	陈春	市卫健委

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
	临床研究			
23	AML 患者肠道菌群特征及益生菌干预对治疗影响的研究	淮安市第二人民医院	张彦明	市卫健委
24	BASP1 通过调控 TAP1 影响肺鳞状细胞癌进展及免疫治疗的作用及机制研究	淮安市第二人民医院	闵波	市卫健委
25	负载黄芪皂苷 II 的中性粒细胞-纳米粒子载药系统对肝癌治疗的作用研究	淮安市第二人民医院	高广毅	市卫健委
26	帕金森患者肠道菌群失调与炎症因子的相关性及其潜在的临床诊疗价值探究	淮安市第三人民医院	潘合跃	市卫健委
27	昼夜节律相关基因多态性在昼夜节律型抑郁症诊断和疗效预测中的研究	淮安市第三人民医院	杨林	市卫健委
28	鲁拉西酮与无抽搐电休克治疗联合使用对精神分裂症患者认知功能及 BDNF 的影响	淮安市第三人民医院	黄文忠	市卫健委
29	基于深度学习模型识别 CT 影像自动分类耐药性肺结核与药物敏感性肺结核的应用研究	淮安市第四人民医院	张鑫	市卫健委
30	STING 在 CVB3 诱导的病毒性心肌炎中的作用及机制研究	淮安市第四人民医院	秦安东	市卫健委
31	愈肝灵合剂通过下调 REDD1 抑制肝细胞自噬治疗慢乙肝的机制研究	淮安市第四人民医院	王雨露	市卫健委
32	基于 DNA 编码辅助界面扩增的电化学激素检测研究及其在孕妇全周期生殖健康管理中的应用	淮安市妇幼保健院	吕艳关	市卫健委
33	视黄酸生后补充改善孕期氟他胺暴露所致子代先天性隐睾大鼠生精异常的作用及机制研究	淮安市妇幼保健院	周宇	市卫健委
34	DHC 对术前睡眠剥夺青春小鼠术后急性切口痛的影响及机制研究	淮安市妇幼保健院	杨海扣	市卫健委
35	ARGLU1 调控宫颈癌细胞增殖的作用机制及临床应用价值研究	淮安市妇幼保健院	颜霞	市卫健委

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
36	丹酚酸B通过激活 SIRT1/Nrf2/HO-1 信号通路抑制铁死亡减轻脑缺血再灌注损伤	淮安市中医院	于丽	市卫健委
37	基于 PI3K/ AKT/mTOR 信号通路介导的自噬探讨康复新液治疗克罗恩病肠道纤维化的机制研究	淮安市中医院	万叶敏	市卫健委
38	基于 sTNFR1/PI3K/AKT 信号通路探讨蛭军糖肾汤对糖尿病肾病足细胞损伤的作用机制	淮安市中医院	张翠平	市卫健委
39	HnRNPA1 调控 miR-23a-3p 抑制 PTEN 信号通路促进肝癌转移	淮安八十二医院	黄新立	市卫健委
40	基于质谱指纹的南水北调（东线）淮安段水质安全非靶向识别预警技术研究与应用	淮安市疾病预防控制中心	冯晓青	市卫健委
41	基于多渠道监测的急性呼吸道传染病预警体系及建模研究	淮安市疾病预防控制中心	张正	市卫健委
42	SUMO 化修饰 HIF-1 α 调控 VEGF/NF- κ B 通路促进血管神经网络稳态对缺血性卒中后认知功能的保护作用	淮安市第五人民医院	张亚洁	淮阴区科技局
43	WIPI1 调控破骨细胞自噬对绝经后骨质疏松的影响及机制研究	淮安市第五人民医院	杨晨	淮阴区科技局
44	KLF10 抑制子宫内膜癌恶性进展机制研究	淮安市第五人民医院	杨益雯	淮阴区科技局
45	E3 泛素连接酶介导的 NR3C1 泛素化修饰激活 SETBP1 促进结直肠癌转移的分子机制研究	淮安市第五人民医院	郭云虎	淮阴区科技局
46	HPGD 通过调控 TFRC 表达介导铁死亡参与食管鳞癌恶性表型形成的机制研究	淮安市第五人民医院	马天云	淮阴区科技局
47	TIPS 联合门脉同轴支架+125I 粒子条植入术治疗肝癌合并III型门静脉癌栓的临床研究及血流动力学分析	淮安市淮安医院（淮安市肿瘤医院）	郭潇	淮安区科技局
48	利拉鲁肽联合黄芩苷对糖尿病合并 MAFLD 肝功能、脂代谢的影响	淮安市淮安医院（淮安市肿瘤医院）	黄玉杰	淮安区科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
49	基于斑马鱼移植瘤模型 LINC01123/miR-384/HDGF 轴对肺癌的进展和血管生成中的作用机制的研究	淮安市洪泽区人民医院	曹刚	洪泽区科技局
50	legumain 的 N-糖基化修饰和胞内转运在促进前列腺癌转移中的作用及机制研究	涟水县人民医院	魏万顷	涟水县科技局
51	基于生物信息学方法筛选铜死亡关键基因在预测	涟水县人民医院	黄曙	涟水县科技局
52	中性粒细胞感染指数 nCD64 在儿童支气管肺炎的诊断及治疗中的应用研究	金湖县人民医院（淮安市康复医院）	唐彬	金湖县科技局
53	Janus 结构聚电解质水凝胶的构筑及其海水淡化与盐差发电耦合机制	淮阴师范学院	张兴振	市科技局
54	洪泽湖新烟碱类农药污染特征与生态风险评估	淮阴师范学院	曹远鑫	市科技局
55	低管秩张量深度学习算法及其应用研究	淮阴师范学院	魏东旭	市科技局
56	光学微腔与纳米机械振子辐射压耦合模式及调控机理研究	淮阴师范学院	马鹏程	市科技局
57	高质量发展背景下工业大数据的在线监控研究	淮阴师范学院	王涛	市科技局
58	杉木响应高温的调控机制研究	淮阴师范学院	纪元	市科技局
59	木质纤维素中生物素对 PHB 合成的调控机制研究	淮阴师范学院	金慈	市科技局
60	中氮茛骨架的构筑和高效官能化反应研究	淮阴师范学院	王翔	市科技局
61	洪泽湖湿地“碳封存”稳定机制及生态修复关键技术研究	淮阴工学院	季淮	市科技局
62	基于压缩感知的无线传感网图像信息安全研究	淮阴工学院	沈骞	市科技局
63	面向共享医疗影像的双向可逆图像水印及内容认证关键技术研究	淮阴工学院	肖绍章	市科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
64	PtMx@MPy/凹土基 C3N4 光催化制氢性能机制研究	淮阴工学院	毕玲玲	市科技局
65	土体空间变异性下狭长型深基坑稳定性机理研究	淮阴工学院	刘守花	市科技局
66	燃料电池双极板电化学掩膜扫描刻蚀关键技术研究	淮阴工学院	谷洲之	市科技局
67	基于蛋白-蛋白互作研究 MrGcn5A 调控红曲色素合成的分子机制	江苏食品药品职业技术学院	张静	市科技局
68	基于能量代谢组学技术对罗布麻叶治疗癫痫类器官模型的药效物质基础及作用机制研究	江苏食品药品职业技术学院	李晓毛	市科技局
69	双螺母滚珠丝杠轴向接触刚度建模及试验研究	江苏电子信息职业学院	刘俊	市科技局
70	基于农林废弃物的氮掺杂多孔碳制备及性能研究	江苏财经职业技术学院	张文都	市科技局
71	基于喷雾干燥法制备高活性益生菌菌粉及稳定性研究	江苏财经职业技术学院	桂亚	市科技局
72	莫诺昔通过 GATA3-Foxp3 诱导 Treg 分化治疗炎症性肠病的机制研究	江苏护理职业学院	赵传祥	市科技局
73	基于无人机遥感的小麦赤霉病受害株早期定位与识别技术研究	南京林业大学淮安校区	范习健	市科技局
74	解淀粉芽孢杆菌 1LN2 对辣椒疫病的生防作用及其抗菌机制研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	钱新	市科技局
75	水稻耐锰基因 OsMT1 抗病功能研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	陈紫岩	市科技局
76	菌根真菌调控稻秆氮素释放及氮肥高效利用机理与应用研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	殷小冬	市科技局
77	淡水养殖池塘风险预警模型构建技术研究	淮安市水生生物研究中心	张磊	开发区经发局
78	基于改性凹土的基因组 DNA 提取技术研究	盱眙县凹土应用技术	臧壺	盱眙县科技

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
		研发与成果转化中心		局
重点研发计划（乡村振兴类）				
面上项目				
1	赤松茸低温促生长剂研发及栽培技术推广	淮阴师范学院	王新风	市科技局
2	设施草莓种苗工厂化繁育技术示范与推广	淮安柴米河农业科技股份有限公司	王其传	清江浦区科技局
3	菌酶协同固态发酵麦麸及其在蛋鸡生产中的应用	金湖县永祥种鸡有限公司	王万平	金湖县科技局
4	肉鸡配合饲料豆粕减量综合技术研发与示范应用	淮安正昌饲料有限公司	胡佩红	开发区经发局
5	风味即食鸭肉产品技术开发及产业化	江苏食品药品职业技术学院	李萌	市科技局
6	藕虾套养技术研究及其示范推广	涟水银收生态农业发展有限公司	陆小婷	涟水县科技局
7	优质高产抗病大豆新品种“淮豆16”的示范应用	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	李曙光	市科技局
8	基于虫草养殖的生态循环农业技术集成示范	江苏泛亚虫草健康农场有限公司	邵雨田	清江浦区科技局
9	“甘露村”智慧型农文旅研学示范基地建设	江苏电子信息职业学院	朱才荣	市科技局
10	水稻一次性施用缓混肥的智慧补肥技术集成创新应用	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	章安康	市科技局
11	加州鲈苗种高效繁育技术开发与示范	淮阴师范学院	朱传坤	市科技局
碳达峰碳中和项目				
1	水稻基质棉固碳减排育秧技术集成创新与应用	淮阴工学院	张国良	市科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
2	生物能源生物质炭系统与稻田绿色低碳种植技术研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	董玉兵	市科技局
重点研发计划（前沿基础类）				
1	廉价金属层状双氢氧化物光-热协同催化NaBH ₄ 低碳产氢研究	淮阴师范学院	殷竟洲	市科技局
2	生物质富氮热解联产高值含氮化学品及掺氮碳材料机制研究	淮阴工学院	罗楚平	市科技局
3	膜吸收法捕集燃烧后烟气二氧化碳机理与工艺研究	上海交通大学苏北研究院	林千果	开发区经发局
重点研发计划（工业类）				
1	碳点精确构筑的聚苯醚阴离子交换膜制备关键技术研发	淮阴师范学院	李梅生	市科技局
2	高速高精磁悬浮永磁电机关键技术研发	淮阴工学院	张 涛	市科技局
3	危废高通量制备系列纳米金属粉及催化剂工艺路线研发	淮安中顺环保科技有限公司	刘达标	涟水县科技局
4	防霉抗菌型仿真植物制备技术的研发	江苏共创人造草坪股份有限公司	赵春贵	淮安区科技局
5	太阳能电池耦合电解水规模化制氢技术研发	江苏电子信息职业学院	汪海波	市科技局
创新服务能力建设计划（重点实验室）				
1	淮安市前列腺癌早筛重点实验室	淮安市第一人民医院	林 宁	市卫健委
2	淮安市医学合成生物学重点实验室	淮安市第二人民医院	梁 勇	市卫健委
3	淮安市逆向工程与数字化设计重点实验室	江苏电子信息职业学院	盛定高	市科技局
4	淮安市自身免疫性疾病重点实验室	淮安市第一人民医院	于 亮	市卫健委
5	药物晶型及手性研究重点实验室	江苏食品药品职业技	薛 宇	市科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
		术学院		
6	淮安市毫米波通信技术重点实验室	淮阴师范学院	李清波	市科技局
7	睡眠呼吸障碍疾病重点实验室	淮安市第二人民医院	怀 德	市卫健委
8	淮安市女性生育力保存重点实验室	淮安市妇幼保健院	薛惠英	市卫健委
9	色谱技术重点实验室	江苏汉邦科技股份有限公司	刘根水	开发区经发局
10	超高速卫生用品柔性生产成套装备重点实验室	江苏金卫机械设备有限公司	陈 斌	金湖县科技局
11	淮安市智能终端检验检测重点实验室	江苏顺海科技有限公司	郑 俊	开发区经发局
创新服务能力建设计划（科技公共服务平台）				
1	大运河国家文化公园数字化保护与应用科技服务平台	淮阴工学院	张光祥	市科技局
2	淮安市新能源汽车技术公共服务平台	江苏电子信息职业学院	施海凤	市科技局
3	淮安市高新技术企业培育服务平台维护	淮安市高新技术创新中心	黄加坤	市科技局
创新服务能力建设计划（科创飞地能力提升）				
1	金湖(南京)科技人才离岸孵化器	中聚（淮安）科技产业园运营管理有限公司	郝邵文	金湖县科技局
2	宁淮科创走廊能力提升	江苏省宁淮智能制造产业园投资发展有限公司	邵菲	盱眙县科技局
创新服务能力建设计划（科创载体能力提升）				
1	淮安市大学科技园能力提升	淮安市大学科技园管理有限公司	刘 刚	开发区经发局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
2	淮安科技企业孵化器协会建设	淮安科技企业孵化器协会	王玉永	高新区人才科技局
创新服务能力建设计划（外国专家工作室）				
1	“六库一网”外国专家工作室	江苏华仲科技集团有限公司	沙清穆尔米	金湖县科技局
科技成果转化计划				
面上项目				
1	毫米波雷达 FPC 产品开发及其产业化	庆鼎精密电子（淮安）有限公司	简红霞	开发区经发局
2	高纯度聚醚胺及其连续化固定床氨化工艺的研发与产业化	淮安晨化新材料有限公司	史永兵	工业园区经发局
3	垃圾焚烧发电厂四管高频重熔涂层防腐技术开发及产业化	江苏科环新材料有限公司	曲作鹏	开发区经发局
4	6MW 及以上集成式超紧凑风电齿轮箱研发及产业化	南高齿（淮安）高速齿轮制造有限公司	顾晓斌	金湖县科技局
5	面向高端 LCD 显示技术应用的 PCB 产品（LCD 光电板）研发及产业化	淮安特创科技有限公司	许校彬	涟水县科技局
6	智能化污水循环利用环保清洗吸污车关键技术研发及产业化	江苏吉宏特专用汽车制造有限公司	胡立道	开发区经发局
7	具有免疫调节生理功能的动物双歧杆菌乳亚种研发与产业化	锦乔生物科技有限公司	刘学聪	开发区经发局
8	高性能液压软管组件关键技术研发及产业化	江苏斯必得重工机械有限公司	潘洪祥	金湖县科技局
9	轻量化超高效永磁同步电机关键技术的研发及产业化	卧龙电气淮安清江电机有限公司	赵代夫	开发区经发局
10	凹凸棒石基颗粒饲料品质改良剂的开发及产业化研究	江苏神力特科技股份有限公司	黄正君	盱眙县科技局
11	低膨胀高强度微晶玻璃器皿低碳制造关键技	江苏悦丰晶瓷科技有	陈招兵	洪泽区科技

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
	术及其产业化	限公司		局
碳达峰碳中和项目				
1	奥斯陆结晶蒸发器研发及产业化	江苏沃德托普热力科技有限公司	武师朋	金湖县科技局