

附件：

2024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
一、基础研究计划-软科学研究				
1	淮安城市创新发展年度战略研究	淮阴工学院	赵成柏	市科技局
2	应用型高校赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权路径研究	淮阴工学院	董云	市科技局
3	“十五五”淮安市科技创新规划研究	淮安市科学技术情报研究所	汤翔	市科技局
4	技术转移生态系统构建与优化策略研究	淮安市生产力促进中心	孙涛	市科技局
二、基础研究计划-自然科学研究				
1	低氧环境下HIF-1 α 诱导的KIF4A通过PGAM1调控肝细胞癌恶性表型和免疫逃逸的机制研究	淮安市第一人民医院	仇建南	市卫健委
2	基于PROTAC的CDK1降解剂的设计、合成及其抗弥漫大B细胞淋巴瘤活性研究	淮安市第一人民医院	陈秋妮	市卫健委
3	STING/ICD双重激活的新型异质结构纳米粒对黑色素瘤放射治疗的增敏作用及免疫调控机制的研究	淮安市第一人民医院	陈诚	市卫健委
4	ZNF107自噬降解在三阴性乳腺癌失巢凋亡抵抗中的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	张连美	市卫健委
5	NEO1介导星形胶质细胞极化在蛛网膜下腔出血后早期炎症损伤过程中的机制研究	淮安市第一人民医院	方大钊	市卫健委
6	JQ1联合HDACiPanobinostat靶向阻断超级增强子介导的YAP1转录抑制口腔鳞癌进展的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	张伟	市卫健委
7	超声引导下星状神经节阻滞治疗原发性失眠患者脑结构与功能磁共振研究	淮安市第一人民医院	张阳	市卫健委
8	外源性甲状旁腺激素(1-34)通过激活TGF- β /Smad信号通路减轻小鼠膝关节骨性关节炎实验研究	淮安市第一人民医院	孙鹏	市卫健委
9	WWP1泛素化修饰XOR:AKI-CKD中保护肾小管上皮细胞纤维化进展的新机制	淮安市第一人民医院	张译元	市卫健委
10	Taraxasterol在脓毒症心肌病中的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	胡童童	市卫健委
11	RAS系统的AngII和Ang-(1-7)逆向调控帕金森病多巴胺能神经元的线粒体机制	淮安市第一人民医院	欧洲	市卫健委
12	RstB/RstA双组份系统调控mrkH表达增强肺炎克雷伯菌毒力的机制研究	淮安市第一人民医院	张小云	市卫健委
13	TYK2促进GPX4磷酸化抑制前列腺癌铁死亡的机制研究	淮安市第一人民医院	茆飞	市卫健委
14	基于PI3K/AKT/mTOR信号通路探讨合欢花提取物改善心理性勃起功能障碍的作用机制	淮安市第一人民医院	乔宇	市卫健委

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
15	转录因子MEF2A调控P4HA2激活PI3K/AKT/mTOR信号通路促进喉鳞状细胞癌的增殖、侵袭和迁移	淮安市第二人民医院	费兵	市卫健委
16	新发现的环状RNACric_0114278通过调控DDX17促进胰腺癌凋亡的机制研究	淮安市第二人民医院	陈闯	市卫健委
17	NRP1/VE-cadherin通过VEGF-C/VEGFR3信号传导调节淋巴管增生参与肺纤维化发展的作用机制研究	淮安市第二人民医院	丁宗励	市卫健委
18	USP4去泛素化S100A11促进胶质母细胞瘤增殖的作用与机制研究	淮安市第二人民医院	谢鹏	市卫健委
19	LncRNAUFC1上调PTEN甲基化激活PI3K/AKT信号通路导致慢性阻塞性肺疾病糖皮质激素抵抗	淮安市第二人民医院	万玉峰	市卫健委
20	基于“NMDA受体-调节神经突触”轴探讨补阳还五汤有效成分防治脑缺血-再灌注损伤的作用机制	淮安市第二人民医院	曹向阳	市卫健委
21	HYAL2基因DNA甲基化在甲状腺乳头状癌侵袭转移中的作用及机制研究	淮安市第二人民医院	殷益飞	市卫健委
22	基于新冠病毒感染人群疼痛、vBMD和肺功能机器学习算法及SHAP加性解释技术风险预测模型研究	淮安市第二人民医院	左小华	市卫健委
23	黄芪多糖-镁离子双佐剂疫苗联合细胞因子诱导的记忆样NK细胞用于恶性黑色素瘤的协同治疗及其机制研究	淮安市第二人民医院	黄荧	市卫健委
24	肝纤维化与动脉粥样硬化的相关性及miR-148a调控脂质代谢在其中的作用机制研究	淮安市第二人民医院	庄海文	市卫健委
25	辛可宁诱导的RRP15下调通过ROS/Nrf2信号通路抑制胰腺癌细胞上皮间质转化的机制研究	淮安市第二人民医院	梁凤	市卫健委
26	阿江榄仁酸预防碘造影剂诱导肾病的临床前药效和机制研究	淮安市第二人民医院	陈小宇	市卫健委
27	顶叶低频经颅磁刺激治疗强迫症的疗效和脑机制研究	淮安市第三人民医院	陈刚	市卫健委
28	“宣通补络方”治疗抗精神病药物副作用的疗效与机制研究	淮安市第三人民医院	王伟学	市卫健委
29	基于扩散张量成像技术研究脑白质纤维微结构在皮层下动脉硬化性脑病患者闪光视觉诱发电位P2波产生中的作用	淮安市第三人民医院	段磊	市卫健委
30	铜绿假单胞菌PA01中第二信使分子c-di-GMP代谢基因PA0290对细菌生物膜的影响	淮安市第四人民医院	黄银	市卫健委
31	BMP-7改善NAFLD的机制研究	淮安市第四人民医院	张青	市卫健委
32	大蒜素辅助治疗耐多药肺结核缩短病程、提高疗效及其机制的研究	淮安市第四人民医院	唐瑶	市卫健委
33	加味黄芪桂枝五物汤通过靶向P53介导的DRG细胞线粒体损伤防治OIPN的机制研究	淮安市中医院	马骏	市卫健委
34	基于miR-506-3P通过PI3K/AKT/mTOR通路探讨肝癌条达饮对人肝癌HepG2细胞EMT的影响及机制研究	淮安市中医院	徐佳	市卫健委
35	基于脂质代谢促进骨重建探讨针刺防治PMOP的效应机制	淮安市中医院	张楚穹	市卫健委

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
36	基于肠肾轴理论探讨中药灌肠方“温肾活血排毒汤”对CKD大鼠肾保护作用	淮安市中医院	赵扬	市卫健委
37	儿咳合剂II号基于TLR4/MyD88/NF- κ B信号通路对肺炎支原体的作用机制	淮安市中医院	孙南	市卫健委
38	基于中医体质学说探析阴道菌群对宫颈HR-HPV持续性感染的调控作用	淮安市妇幼保健院	胡天惠	市卫健委
39	基于三代女性健康队列的童年期不良经历代际传递及其对女性全生命周期身心健康的作用研究	淮安市妇幼保健院	丁伟洁	市卫健委
40	淮安地区基于出生人群新生儿遗传代谢病流行病学研究及基因谱分析	淮安市妇幼保健院	欧明明	市卫健委
41	CEBPD通过调控DDIT4促进子宫内膜异位症病灶发展的机制研究	淮安市妇幼保健院	苏静	市卫健委
42	SASH1基因深度内含子变异导致遗传性泛发性色素沉着症致病机制研究	淮安市妇幼保健院	潘琼	市卫健委
43	镍基非晶涂层电子结构特征对其耐蚀抗污性能的调控机理研究	淮阴工学院	陈洁	市科技局
44	源网荷储一体化的柔性冷热电智能系统优化控制研究	淮阴工学院	纪捷	市科技局
45	锡基钙钛矿太阳能电池电压损耗的光物理机制研究	淮阴工学院	杨潇	市科技局
46	新型工业互联网服务安全体系研究	淮阴工学院	翟中豪	市科技局
47	水岩作用影响下平原区土地利用对地下水水质影响研究	淮阴工学院	严嘉恒	市科技局
48	盐化卤水高浓度Sr ²⁺ 选择性分离吸附剂的研发	淮阴工学院	陈梓	市科技局
49	多维胁迫环境下产溶剂梭菌鲁棒性能强化及其机理解析	淮阴工学院	罗洪镇	市科技局
50	共组装调控碳布基自支撑电极多尺度结构及储能增强机制	淮阴工学院	朱俊	市科技局
51	基于铈酸锂光子芯片的量子光源与功能器件研究	淮阴工学院	张群永	市科技局
52	带偏随机游走速度单调性及相关性质的研究	淮阴师范学院	宋贺	市科技局
53	高压下碱金属磷化物的结构与物性研究	淮阴师范学院	李兴	市科技局
54	辐射与散射多功能一体化人工电磁结构设计	淮阴师范学院	孙继文	市科技局
55	低玻璃化转变温度碱性膜增强膜电极界面稳定性和强化离子传递	淮阴师范学院	邹修洋	市科技局
56	基于界面工程设计高稳定性磷/碳负极及储锂机制研究	淮阴师范学院	刘成	市科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
57	基于智能头盔与监控的主动/被动视觉协同感知与应急定位方法研究	淮阴师范学院	束明聪	市科技局
58	城市绿地生态系统固碳特征及影响机制研究	淮阴师范学院	潘莹萍	市科技局
59	RNA介导的DNA甲基化对水稻抽穗期的调控研究	淮阴师范学院	郑克志	市科技局
60	亚油酸通过线粒体自噬调控克氏原螯虾线粒体质量的机制	淮阴师范学院	杨波	市科技局
61	同源多密钥全同态加密关键技术研究	淮阴师范学院	蒋兵兵	市科技局
62	自由基参与的不饱和化合物芳基杂芳化反应研究	江苏食品药品职业技术学院	吉梅山	市科技局
63	基于一锅法策略合成苯氧乙酰胺类化合物	江苏食品药品职业技术学院	沈正加	市科技局
64	基于肽组学和分子对接技术对食醋中降压肽的筛选及活性探究	江苏食品药品职业技术学院	孙颖	市科技局
65	基于真菌-真菌共培养策略及质谱可视化技术挖掘真菌Stachybotrys-01中结构新颖代谢产物	江苏食品药品职业技术学院	郭风	市科技局
66	增材制造原料制备方法——摩擦挤压的热与质传输机理研究	江苏电子信息职业学院	张红胜	市科技局
67	电场和层间滑移调控二维本征铁谷材料的新型信息存储器件研究	江苏电子信息职业学院	荀威	市科技局
68	基于螳螂群智仿生的云边协同应急救援机器人行为规划关键技术研究	江苏电子信息职业学院	程乐	市科技局
69	针对网络内容监管的跨媒体数据智能分析推理技术研究	江苏财经职业技术学院	王麒森	市科技局
70	高能量密度动力电池正极材料的制备与改性研究	江苏财经职业技术学院	姚年春	市科技局
71	丛枝菌根真菌对番茄硒的富集机理研究	江苏财经职业技术学院	马俊	市科技局
72	黄蜀葵花黄酮介导肝星状细胞活化拮抗肝纤维化的作用机制研究	江苏护理职业学院	祝文博	市科技局
73	脂肪酸类渗透促进剂提高多肽类药物口服生物利用度的机制研究	江苏护理职业学院	陶娟	市科技局
74	从NRF2/NCOA4介导铁自噬性铁死亡研究生地扶正制毒配伍减轻雷公藤肝毒性的机制	江苏护理职业学院	张林落	市科技局
75	生物质炭渣协同功能菌在设施西瓜根际微生态优化中的应用与机制研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	李青	市科技局
76	稻茬小麦氮肥减施微生物调控机理研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	贾艳艳	市科技局
77	玉米热胁迫下lncRNA的转录动态及其表观遗传调控机制研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	朱庆权	市科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
78	羊肚菌中CRISPR/Cas9基因编辑平台的构建和真菌病相关基因研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	尹梦伊	市科技局
79	小麦黄花叶病抗性新位点的挖掘及对“淮麦”种质的分子育种改良	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	陈一鸣	市科技局
80	温室大棚克氏原螯虾苗种早繁技术研究	淮安市水产技术指导站	丁娜	市农业农村局
81	胚芽米的品质研究	淮安市粮油质量监测所	高艳	市科技局
82	饲料中8种氨基甲酸酯类农药及其代谢物检测技术研究	淮安海关综合技术服务中心	魏云计	市科技局
83	利用多组学整合分析探究黄颡鱼复合环境胁迫分子调控机制	淮安市水生生物研究中心	王曼	开发区科教产业办
84	生态因子对稻米品质的影响	江苏天丰种业有限公司	张志鹏	国家农科技园科技发展局
85	无铅钙钛矿白光幻数团簇的合成及光物理机制研究	南京林业大学淮安校区	王朝	市科技局
86	含稀土特钢材料及其夹杂物演变机理研究	江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司	印传磊	市科技局
87	高杂质盐矿沉渣空间储气理论与模拟研究	江苏苏盐井神股份有限公司	付星辉	淮安区科技局
88	负载型氧化钒团簇催化剂的精细结构调控、表征及催化性能	南京大学淮安高新技术研究院	许波连	开发区科教产业办
89	面向VOCS治理的超高交联吸附树脂材料研究	兰州大学淮安高新技术研究院	李静	开发区科教产业办
90	基于高密度数据的闪电对近地面臭氧影响研究	淮安市防雷减灾管理中心	唐赟	市科技局
91	基于并行采样纳米光栅系统及细分技术的长度精密测量仪研究	淮安市计量测试中心	王平均	市科技局
92	基于ILI（流感样病例）监测推测人群新冠流行状态及其对主要慢性病疾病负担影响研究	淮安市疾病预防控制中心	缪丹丹	市卫健委
93	结肠癌细胞中TRIM41调控肿瘤免疫的作用机制研究	金湖县人民医院	王礼鑫	金湖县科技局
94	DGKZ/CEBPZ信号轴促进膀胱癌进展和转移的机制研究	淮安市淮安医院	马宝杰	淮安区科技局
95	ADSCs-EXOs中miR-210通过调控G6PD表达诱导放射性皮肤损伤中巨噬细胞M2极化	淮安八十二医院	安璐	市卫健委
96	CPNE1与肾透明细胞癌临床病理特征及预后的相关性分析及其功能研究	金湖县中医院	陆二光	金湖县科技局
97	干预ERK1/2核易位诱导CRHR1过表达抗胶质母细胞瘤的机制研究	淮安市洪泽区人民医院	张敦天	洪泽区科技局
98	ALDH2基因多态性对肝癌细胞生物学的作用研究	涟水县人民医院	韩峰	涟水县科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
99	剪切力通过PECAM1抑制脑缺血再灌注诱导的脑微血管内皮细胞铁死亡的机制研究	淮安市第五人民医院	李忠华	淮阴区科技局
100	经颅时域相干技术精准刺激海马调控AD谱系人群认知功能研究	盱眙县人民医院	杨明刚	盱眙县科技局
101	基于细胞衰老事件探讨USP18介导的YAP去泛素化修饰在放射性肺损伤中的作用和机制研究	涟水县人民医院	陈佳佳	涟水县科技局

三、社会发展计划-乡村振兴

1	涟水县功能性彩色小麦绿色高效示范基地建设	淮阴工学院	陈新红	市科技局
2	优质高产多抗水稻新品种宁香粳9号繁育技术应用示范	江苏尧润农业发展有限公司	赵乐森	金湖县科技局
3	淮安黄瓜田头分级溯源交易系统的研发与应用示范	江苏电子信息职业学院	高尉集	市科技局
4	团头鲂“浦江2号”人工繁育技术及应用示范	淮阴师范学院	潘正军	市科技局
5	优质高产抗病小麦新品种淮麦58繁育技术应用示范	江苏天丰种业有限公司	王兴龙	国家农科技园科技发展局
6	养殖水产品富集二十二碳六烯酸关键技术应用与示范	南京师范大学淮安研究院	罗海波	开发区科教产业办

四、社会发展计划-碳达峰碳中和

1	稻麦秸秆梯级利用三品联产关键技术研发及产业示范	淮阴师范学院	夏军	市科技局
2	农业废弃生物质发酵热、气在设施蔬菜生产中的应用研究	淮安柴米河农业科技股份有限公司	祁红英	清江浦区科技局

五、社会发展计划-绿色生态

1	共热解秸秆炭基肥的制备及其减肥增效关键技术	淮阴师范学院	徐永刚	市科技局
2	基于ERA-LFD技术的碳青霉烯类耐药基因POCT平台构建及其在CRE流行调查中的应用研究	淮安市疾病预防控制中心	李兵兵	市卫健委
3	点“泥”成“金”-河道清淤淤泥创制机插水稻育秧营养土关键技术与产业化应用	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	谢昶琰	市科技局
4	复杂性高浓度化工废水治理关键技术及应用研究	兰州大学淮安高新技术研究院	赵威	开发区科教产业办
5	基于数字乡村建设的河下古镇文旅服务开发系统	江苏电子信息职业学院	潘洋宇	市科技局
6	一种光聚合复合水凝胶的创制及其在养殖废水处理中的应用	淮阴工学院	周佳	市科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
六、产学研合作计划				
1	2000吨/年大分子量烷氧基硅封端聚丙烯酸酯的合成	江苏瑞洋安泰新材料科技有限公司	黄兵	工业园区经发局
2	基于精确建模的螺旋锥齿轮设计与制造关键技术研发	江苏省金象传动设备股份有限公司	吴宏登	清江浦区科技局
七、创新能力建设计划				
1	淮安市双碳数智化创新重点实验室	淮阴工学院	唐乐	市科技局
2	神经退行性疾病重点实验室	淮安市第一人民医院	佟强	市卫健委
3	淮安市糖脂代谢病精准治疗重点实验室	淮安市第二人民医院	胡文	市卫健委
4	淮安市智能检测装备重点实验室	江苏电子信息职业学院	张有东	市科技局
5	淮安市行为与心理健康重点实验室	淮安市第三人民医院	李功迎	市卫健委
6	精准营养与健康功能食品研究重点实验室	江苏食品药品职业技术学院	焦宇知	市科技局
7	淮安捷泰高效晶硅电池重点实验室	淮安捷泰新能源科技有限公司	丁泽韬	涟水县科技局
8	超小尺寸纳米金属粉制备技术重点实验室	淮安中顺环保科技有限公司	顾冬生	涟水县科技局
9	中天钢铁胎用精品骨架材料重点实验室	中天钢铁集团（淮安）新材料有限公司	王爱萍	高新区人才科技局
10	淮安市智能无热斑光伏组件重点实验室	江苏新源太阳能科技有限公司	缪清	洪泽区科技局
11	A级强防火型复合板及生产装备重点实验室	江苏协诚科技发展有限公司	石维军	金湖县科技局
12	淮安科技云服务平台综合能力提升	淮安市科学技术情报研究所	许洪源	市科技局
八、重点研发计划-重大研发专项				
1	新机制选择性免疫蛋白酶体抑制剂的研发	江苏正大清江制药有限公司	焦润伟	清江浦区科技局
2	高性能纤维立体成型关键技术研发及应用	江苏高路复合材料有限公司	庄恒飞	开发区科教产业办
3	高分辨率模块化共聚焦拉曼显微镜关键技术研发	艾博纳微纳米科技（江苏）有限责任公司	严俊杰	清江浦区科技局
4	超高压20000PSI高抗硫采气井口装置技术研究	西派集团有限公司	陈洪坤	金湖县科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
九、重点研发计划-前沿技术研发				
1	CDK4/6-DYRK2双靶抑制剂的技术开发	江苏天士力帝益药业有限公司	龙翔天	清江浦区科技局
2	基于生物质衍生多级孔单原子电极的新一代Li-S电池技术研发	江苏玖兴新材料科技有限公司	龚永龙	洪泽区科技局
3	典型光伏废水氟离子矿相重构资源化处置技术研发	淮安湛清生态环境材料有限公司	周健	金湖县科技局
4	钢渣沥青路面体积膨胀抑制关键技术研发	淮安市博彦土木工程科学研究院有限公司	陈辉	清江浦区科技局
5	通用型高速柔版胶印冷烫膜开发及其产业化	江苏宇狮薄膜科技有限公司	尚惠华	盱眙县科技局
6	煤矿盾构机远程和集中控制关键技术研发	江苏神盾工程机械有限公司	秦立学	金湖县科技局
7	高性能叠层钙钛矿太阳能电池技术研发	淮阴工学院	蒋青松	市科技局
8	基于CV的汽车线束智能检测系统关键技术研发	江苏宁淮人工智能研究院有限公司	钱晓军	盱眙县科技局
9	基于神经网络学习的在线配液系统预定性能控制技术 研发	淮阴工学院	刘伟	市科技局
10	面向虚拟现实VR应用的神经拟态视觉传感技术研发	江苏电子信息职业学院	孙云龙	市科技局
11	一种新型高性能液晶显示模组的技术研发	江苏华晨光电科技有限公司	黄琳	盱眙县科技局
12	火光储联合调频优化控制系统的技术研发	华能淮阴第二发电有限公司	黄晨	淮阴区科技局