

## 2022 年市级科技计划拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
<b>软科学研究计划</b>				
1	淮安市企业研发投入管理标准化研究	淮阴师范学院、淮安市科学技术情报研究所	尹达	市科技局
2	淮安国家创新型城市监测评估研究	淮阴工学院	赵成柏	市科技局
3	淮安市宁淮科创走廊建设现状及发展对策研究	淮阴工学院、淮安市生产力促进中心	刘长平	市科技局
<b>重点研发计划（乡村振兴）</b>				
<b>面上项目</b>				
1	淮安黑猪苏淮猪分子身份证鉴定技术建立与示范推广	南京农业大学淮安研究院	侯黎明	开发区经发局
2	“攒蛋村”示范性数字农文旅体验基地的建设	江苏电子信息职业学院	木艳	市科技局
3	乳鸽生长中后期人工灌喂技术研发与示范应用	淮阴师范学院	谢鹏	市科技局
4	芡虾鱼立体种养技术及其示范推广	江苏食品药品职业技术学院	王卫兵	市科技局
5	杏鲍菇智能切根自动化系统技术应用示范	江苏清软智能科技有限公司	冯万利	清江浦区科技局
6	西瓜标准化栽培促进村集体增收模式示范	淮安市淮安区百丰兴土地股份专业合作社	史相游	淮安区科技局
7	食用豆丹种源绿色高效繁育技术集成与示范	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	周刚	市科技局
8	基于北斗导航的垄作智能农机作业平台研发	江苏电子信息职业学院	汪进	市科技局
9	薄壳山核桃（碧根果）病虫害防治技术示范与推广	江苏百木源生态农业有限公司	纪宏顺	淮阴区科技局
10	优质稻米南粳 66 示范种植与推广应用	淮安生物工程高等职业学校	陈绕生	市科技局
<b>双碳专项</b>				
1	生物炭强化秸秆-畜禽粪便混合厌氧消化工艺研究及产业示范	淮阴师范学院	许家兴	市科技局
2	生物质石墨烯量子点精准合成及其增强果蔬植物 CO <sub>2</sub> 利用研究	江苏电子信息职业学院	沈文龙	市科技局
3	稻田综合种养碳积累特征及固碳增汇关键技术研究	淮安市水生生物研究中心	张磊	开发区经发局
<b>重点研发计划（前沿基础）</b>				
1	集 CO <sub>2</sub> 高效捕集与光催化转化为一体的多孔硼酸铝材料设计及其应用研究	淮阴师范学院	张莉莉	市科技局
2	低碳利废型地聚合物的力学特性和反应机理研究	淮阴工学院	刘宇翼	市科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
<b>重点研发计划（工业双碳专项）</b>				
1	凹凸棒石黏土多孔陶瓷膜低碳制备关键技术	淮阴师范学院	周守勇	市科技局
2	面向建筑保温的高性能气凝胶及其复合绝热材料的研发	江苏阿路美格新材料股份有限公司	陈建明	金湖县科技局
3	洗浴废水热能高效梯级利用技术的研究	江苏恒信诺金科技股份有限公司	朱延文	淮安高新区科技局
<b>创新能力建设计划（重点实验室）</b>				
1	淮安市特色农产品生产加工技术重点实验室	淮阴工学院	王朝宇	市科技局
2	淮安市心脑血管病研究重点实验室	淮安市第一人民医院	徐克平	市卫健委
3	淮安市集成电路重点实验室	江苏电子信息职业学院	孙云龙	市科技局
4	淮安市碳中和技术重点实验室	淮阴师范学院	周守勇	市科技局
5	淮安市慢性肾脏病中医药防治重点实验室	淮安市中医院	严晓枫	市卫健委
6	淮安市慢性肾脏病重点实验室	淮安市第二人民医院	郑东辉	市卫健委
7	肿瘤诊疗一体化先进材料研发重点实验室	江苏食品药品职业技术学院	迟恒	市科技局
8	糖尿病与代谢性疾病重点实验室	淮安市第一人民医院	毛莉	市卫健委
9	气缸套陶瓷基复合材料重点实验室	江苏爱吉斯海珠机械有限公司	王明泉	洪泽区科技局
10	车用铝型材工艺重点实验室	江苏和兴汽车科技有限公司	李英平	开发区经发局
<b>创新能力建设计划（科技公共服务平台）</b>				
1	淮安市人工智能技术公共服务平台	淮阴工学院	曹苏群	市科技局
2	淮安市工业云边协同技术研发应用服务平台	江苏电子信息职业学院	张有东	市科技局
3	淮安科技云服务平台能力提升	淮安市科学技术情报研究所	费志鹏	市科技局
4	淮安市医药健康计量科技公共服务平台	淮安市计量测试中心	辜卫国	市科技局
<b>创新能力建设计划（技术创新中心）</b>				
1	淮安新材料技术创新中心建设（一期）	上交（淮安）新材料技术创新中心有限公司	贾金平	工业园区经发局
<b>创新能力建设计划（联盟持续支持）</b>				
1	淮安市特钢及装备制造产业技术协同创新联盟持续支持项目	淮阴工学院	陈中	市科技局
2	淮安市食品产业技术协同创新联盟持续支持项目	江苏食品药品职业技术学院	陶书中	市科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
3	淮安市盐化新材料产业技术协同创新联盟持续支持	兰州大学淮安高新技术研究院	赵威	开发区经发局
<b>自然科学研究计划</b>				
1	LINC00470 通过调控细胞铁死亡影响食管鳞癌顺铂敏感性的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	田文泽	市卫健委
2	双功能水凝胶支架调控炎症微环境促进脊髓损伤修复的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	陈政	市卫健委
3	SynCAM1 基因修饰间充质干细胞联合米诺环素前药水凝胶促进脊髓损伤修复研究	淮安市第一人民医院	孙从永	市卫健委
4	CENPF 在 NSCLC 异质性中影响 LUAD 和 LUSC 不同进展结局的分子机制研究	淮安市第一人民医院	刘当云	市卫健委
5	去泛素化酶 USP5 调控弥漫大 B 细胞淋巴瘤铁死亡的机制及治疗策略研究	淮安市第一人民医院	吴晶晶	市卫健委
6	新 lncRNA CCRL 通过调控 MACROD1 m6A 修饰抑制宫颈上皮内瘤变及宫颈癌的机制研究	淮安市第一人民医院	石灿	市卫健委
7	食管鳞癌肺转移抑制性纳米递药系统构建及其功能研究	淮安市第一人民医院	隽雅丽	市卫健委
8	基于 NOT gate 理念设计新型安全可自调节的 CAR-NK 系统及其功能验证	淮安市第二人民医院	梁勇	市卫健委
9	LncRNA NEAT1/HNRNPC 介导的 m6A 识别和 paraspeckle 功能调控在乳腺癌中的作用机制研究	淮安市第二人民医院	孙爱军	市卫健委
10	大探头超声内镜联合新型自噬抑制剂辛可宁特异靶点的基因功能鉴定对早期胰腺癌管理干预研究	淮安市第二人民医院	乔晓	市卫健委
11	从肠道菌群介导的 IND/IS-AhR-NOX4 信号轴角度研究四君子汤防治肾纤维化的机制	淮安市第二人民医院	李海伦	市卫健委
12	AQP3 分子 MRI 预测绞窄性小肠梗阻的实验研究	淮安市第二人民医院	张晓雨	市卫健委
13	VEGF、IL-6 作为标记物指导临床精准干预 OSAHS 时机与方式中的应用价值研究	淮安市第二人民医院	怀德	市卫健委
14	基于全基因组关联分析探讨精神分裂症 MECT 疗效差异的遗传机制	淮安市第三人民医院	石文杰	市卫健委
15	基于 MRS 及分子遗传学研究探讨精神分裂症自知力障碍发生机制	淮安市第三人民医院	庄丽荣	市卫健委
16	重复经颅磁治疗伴 NSSI 青少年抑郁的神经影像学机制	淮安市第三人民医院	赵净净	市卫健委
17	NSD2 基因 R1160H 变异导致 Rauch-Steindl 综合征的病理机制研究	淮安市妇幼保健院	刘月芳	市卫健委
18	基于下丘脑-垂体-肾上腺轴探讨 ADHD 与氧化应激的关系及平动汤的干预作用	淮安市妇幼保健院	刘成全	市卫健委
19	剖宫产术后阴道分娩预测模型的建立和应用	淮安市妇幼保健院	李晓琼	市卫健委
20	脊髓水平 CD73 在术前焦虑小鼠术后疼痛中的作用及机制研究	淮安市妇幼保健院	张玉凤	市卫健委
21	基于 TGF- $\beta$ 1/Smads 通路探讨加减复元活血汤防治术后肠粘连的作用机制研究	淮安市中医院	谷静	市卫健委
22	体医融合信息平台创建下社区 T2DM 患者 FITT 原则运动处方干预效果综合评估及模式应用	淮安市疾病预防控制中心	文进博	市卫健委

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
23	基于新型石墨烯复合材料的管尖固相萃取快速检测技术测定淮安市饮用水中典型痕量污染物的应用研究	淮安市疾病预防控制中心	王露	市卫健委
24	喙突“免打孔”重建喙锁韧带治疗重度肩锁关节脱位的生物力学分析和临床研究	盱眙县人民医院	张夏琦	盱眙县科技局
25	淮安地区主要病媒生物的反向病原学研究	淮安市清江浦区疾病预防控制中心	王欣	清江浦区科技局
26	唾液腺成体干细胞修复放射性唾液腺损伤的研究	涟水县人民医院	丁洲	涟水县科技局
27	影像引导下脉冲射频调控治疗复杂性区域疼痛综合征的临床研究	金湖县人民医院（淮安市康复医院）	王永培	金湖县科技局
28	冠脉多支病变血运重建术后心脏康复德临床疗效及作用机制	金湖县人民医院（淮安市康复医院）	王琛	金湖县科技局
29	人体关节旋转轴定位仪的研发及样机设计	淮安市第五人民医院	孙美义	淮阴区科技局
30	对激素依赖性亚急性甲状腺炎的发病机制及其临床研究的研究	淮安市淮安医院（淮安市肿瘤医院）	朱平	淮安区科技局
31	基于宏基因组学的急性心肌梗死患者肠道菌群及微生物代谢产物的研究	淮安市洪泽区人民医院	孟小攀	洪泽区科技局
32	菌酶协同降低牛乳主要过敏蛋白致敏性机制研究	淮阴师范学院	梁肖娜	市科技局
33	光控手性可切换聚丁二炔磁性纳米颗粒的制备及其手性识别与分离性能研究	淮阴师范学院	章智洁	市科技局
34	微纳磁结构中自旋波的传输与调控研究	淮阴师范学院	李建华	市科技局
35	种群动力学行为与淮安辣椒病虫害防控技术研究	淮阴师范学院	杨青	市科技局
36	磁场促进丁酸梭菌对木质纤维素的高值化利用研究	淮阴师范学院	刘婷婷	市科技局
37	面向 5G 的毫米波稀布阵列天线的优化技术研究	淮阴师范学院	曹志翔	市科技局
38	金属有机骨架/水凝胶柔性基底膜的构建及强化 CO <sub>2</sub> 传递机理研究	淮阴师范学院	贾明民	市科技局
39	基于氧/硫缺陷调控锰基化物及储钠增强机制研究	淮阴工学院	张孝杰	市科技局
40	厚金属夹芯板大型曲面热诱导一体化成形研究	淮阴工学院	梁晓波	市科技局
41	基于 SOI CMOS 工艺的高灵敏度宽动态范围光接收机设计方法研究	淮阴工学院	朱铁柱	市科技局
42	绿色高效制备生物柴油用酶制剂创制关键技术研究	淮阴工学院	谭中标	市科技局
43	负电容有机场效应晶体管的铁电畴翻转行为研究	淮阴工学院	张正中	市科技局
44	多浮体直接式波浪能转换装置的能量转换机理研究	淮阴工学院	张宇翔	市科技局
45	钩藤碱纳米胶束原位凝胶给药系统的构建及其鼻腔给药研究	江苏食品药品职业技术学院	孔瑞平	市科技局
46	基于肿瘤微环境检测的诊疗一体化喹啉类聚集诱导发光荧光探针的研究	江苏食品药品职业技术学院	张勇	市科技局

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门
47	面向高速数字电路的多零点吸收式共模滤波器研究	江苏电子信息职业学院	于正永	市科技局
48	面向信息时代高速无线通信关键技术研究	江苏财经职业技术学院	张闽	市科技局
49	组蛋白修饰 H3S10ph 激酶 RSK 和 PARP1 抑制剂在食管癌中作用分子机制的研究	江苏护理职业学院	蔡伟莉	市科技局
50	竹酢粉在育肥湖羊中的应用研究	淮安生物工程高等职业学校	刘明美	市科技局
51	草地贪夜蛾对四唑虫酰胺的抗性风险评估及抗性机制研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	赵云霞	市科技局
52	大豆玉米带状复合种植绿色化控防倒关键技术研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	文章荣	市科技局
53	蔬菜中农药残留时间分辨比率上转换荧光探针的构建及快速检测应用研究	淮安市食品药品检验所	苏晶	市科技局
<b>重大科技成果转化计划</b>				
<b>双碳专项</b>				
1	短流程绿色节能特殊钢生产关键技术研发及产业化	江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司	郑力宁	市科技局
2	石墨烯/磷酸铁锂复合电极材料应用在储能电池系统的研发及产业化	江苏劲源新能源科技有限公司	王自强	开发区经发局
<b>面上项目</b>				
1	高反射率仿真植物制备关键技术研发与产业化	江苏共创人造草坪股份有限公司	赵春贵	淮安区科技局
2	核酸合成系统的研发与产业化	江苏汉邦科技股份有限公司	刘根水	开发区经发局
3	虫草真菌多尺度精准发酵和膜分离提取技术研发及产业化	江苏神华药业有限公司	纪乐军	金湖县科技局
4	发动机气缸套多元微合金化新材料技术研发与产业化	江苏华晨气缸套股份有限公司	刘久万	洪泽区科技局
5	高精度智能浮子流量仪表研发及产业化	江苏华夏仪表有限公司	孙广新	金湖县科技局
6	氟化物晶体生长及红外测温窗口产业化	江苏布里其曼科技股份有限公司	沈承刚	淮安区科技局
7	木霉菌固体发酵与高纯度菌剂的产业化	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
8	小孔径高韧性超硬铝合金精密无缝管的研发及产业化	江苏兴甬铝业科技有限公司	徐琦宏	淮安高新区科技局
9	枸橼酸托法替布片的技术升级与产业化开发	江苏正大清江制药有限公司	顾海成	清江浦区科技局
10	绿色轮胎用高抗湿滑低生热萘烯树脂的研发及产业化	江苏麒祥高新材料有限公司	姚翔	工业园区经发局