

附件：

2026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	备注
一、重大科技研发					
1	晶硅太阳能电池低银化技术研发	淮安捷泰新能源科技有限公司	安欣睿	涟水县科技局	
2	高电流密度全钒液流电池用离子交换膜技术研发	江苏科润膜材料有限公司	杨大伟	金湖县科技局	
3	无人化智慧舱超高速卫生用品高端智能装备技术研发	江苏金卫机械设备有限公司	陈斌	金湖县科技局	
4	面向全固态电池用生物基聚合物制备技术研发	江苏麒祥高新材料有限公司	彭华龙	淮安工业园区经发局	
二、前沿技术研发					
1	基于检索增强生成的交通执法大模型关键技术研发	淮安大学	吴鼎新	淮安市科学技术局	
2	城市风切变下共轴双旋翼无人直升机旋翼防失速合成射流关键技术研发	淮安大学	杜思亮	淮安市科学技术局	
3	面向核酸药物合成的微流控可控制备聚苯乙烯载体微球关键技术研发	淮安大学	张加栋	淮安市科学技术局	
4	基于动态自适应界面工程构建宽温域长寿命储能电池关键技术研发	淮阴师范学院	张莉莉	淮安市科学技术局	
5	面向低空安全监管的高分辨率毫米波雷达监测关键技术研发	淮阴师范学院	李清波	淮安市科学技术局	
6	面向光学传感应用的微纳光子结构成像关键技术研发	江苏电子信息职业学院	张金美	淮安市科学技术局	
7	高安全宽温域锂电池界面调控与储锂性能关键技术研究	江苏财经职业技术学院	何玉林	淮安市科学技术局	
8	水稻穗期病害早期预警监测及防控关键技术研发	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	王宏宝	淮安市科学技术局	
9	高性能含氟特种橡胶及弹性体关键技术研发	沸点密封科技（江苏）有限公司	陈守满	开发区科教产业发展办公室	
10	高性能卟啉及恶唑啉类配位功能分子材料制备关键技术研发	南京师范大学淮安研究院	杜炳南	开发区科教产业发展办公室	
11	智慧交通垂类模型关键技术研发	淮安天泽星网信息产业有限公司	宋阳	开发区科教产业发展办公室	
12	微生物发酵法生产高纯度D-3-羟基丁酸关键技术研发	江苏世田谷生物科技有限公司	朱勇	清江浦区科技局	
13	基于多模态大模型的锂电池外壳表面质量智能识别关键技术研发	江苏橙柳新能源科技有限公司	帅志杰	清江浦区科技局	
14	基于LTCC工艺的高性能5G/6G射频元件关键技术研发	江苏飞特尔通信有限公司	王洪洋	淮安区科技局	
15	低空经济用的电缆关键技术研发	江苏盛通特种电缆有限公司	顾杰	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	备注
16	超薄PET基膜低方阻复合铝箔精密制造关键技术研发	可川新材料技术（淮安）有限公司	王宏生	淮安区科技局	
17	头孢类抗生素医药中间体羧酸及其衍生物（乙酸盐）绿色合成关键技术研发	安田化学（江苏）有限公司	秦炜	涟水县科技局	
18	5N2级光纤用超高纯石英材料制备关键技术研发	江苏亨芯硅基材料有限公司	孙少伟	涟水县科技局	
19	面向射频前端集成电路先进封装的高集成多端口滤波功率分配无源网络关键技术研发	江苏宁淮智能高端装备产业研究院有限公司	张景怡	盱眙县科技局	
20	药物纯化用键合型纤维素手性色谱分离介质关键技术研究	江苏汉德科技有限公司	韩海峰	淮安工业园区经发局	

三、产学研合作

1	开发寻骨风低马兜铃酸新种质研究	江苏正大清江制药有限公司	王伟	清江浦区科技局	
2	某火箭运载器火工品采购及生产过程技术服务与支持	江苏永丰机械有限责任公司	冯可华	盱眙县科技局	
3	新能源汽车总装全柔性精益智造生产装配线设计的研发	江苏堃阳自动化设备有限公司	戴礼鹏	金湖县科技局	
4	新能源电池封装材料用特种聚醚多元醇的制备及应用研究	江苏利宏科技发展有限公司	冯磊	淮安工业园区经发局	
5	基于代谢调控的驱虫抗生素米尔贝霉素高产菌株构建及绿色制造关键技术研发	江苏威凌生化科技有限公司	汪祝胜	淮安工业园区经发局	

四、科教单位重点实验室

1	淮安市低空无人系统重点实验室	淮安大学	刘磊	淮安市科学技术局	
2	淮安市高安全储能材料与器件重点实验室	淮阴师范学院	李梅生	淮安市科学技术局	
3	淮安市智能电子制造工业互联重点实验室	江苏电子信息职业学院	方伟骏	淮安市科学技术局	
4	淮安市智能灌装重点实验室	江苏食品药品职业技术学院	安进	淮安市科学技术局	
5	淮安市智能机器人与柔性制造系统重点实验室	江苏财经职业技术学院	嵇正波	淮安市科学技术局	
6	淮安市有机类肥料研发与耕地快速培肥重点实验室	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	章安康	淮安市科学技术局	
7	淮安市特医食品基础研究重点实验室建设	江苏护理职业学院	张玉领	淮安市科学技术局	
8	淮安市肥胖相关慢病防治与转化重点实验室	淮安市第一人民医院	吴金声	淮安市卫生健康委员会	
9	淮安市耳科疾病重点实验室	淮安市第二人民医院	怀德	淮安市卫生健康委员会	

五、企业重点实验室

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
1	淮安市驱控一体高效永磁同步电机重点实验室	卧龙电气淮安清江电机有限公司	孙军建	开发区科教产业发展办公室	
2	淮安市高倍率锂电重点实验室	天鹏锂能技术（淮安）有限公司	韩彬	清江浦区科技局	
3	淮安市人造草坪重点实验室	江苏共创人造草坪股份有限公司	赵春贵	淮安区科技局	
4	淮安市先进高分子材料重点实验室	中绿新材料（江苏）有限公司	姜文明	洪泽区科技局	
5	淮安市高性能玻璃纤维重点实验室	巨石集团淮安有限公司	顾建定	涟水县科技局	
6	淮安市面向6G通信与智能的光电连接技术重点实验室	江苏宇特光电科技股份有限公司	赵毅	盱眙县科技局	
7	淮安市智慧物联仪表综合创新重点实验室	江苏杰创科技有限公司	徐剑锋	金湖县科技局	
8	淮安市手性香料与催化合成重点实验室	江苏宏邦化工科技有限公司	陶泽坤	淮安工业园区经发局	
六、概念验证中心					
1	淮安市工业具身智能领域概念验证中心	淮安大学	胡荣林	淮安市科学技术局	
七、科技公共服务平台					
1	淮安科技云服务平台功能完善与效能提升	淮安市科学技术情报研究所	胡月坤	淮安市科学技术局	
八、自然科学研究					
1	双层模态下概率不确定随机跳变系统的扰动估计与补偿控制	淮安大学	张鹏程	淮安市科学技术局	
2	常压干燥凹土基气凝胶的微结构调控及其热力学行为研究	淮安大学	周鑫宇	淮安市科学技术局	
3	复杂环境下混行交通系统多源不确定性建模与鲁棒弹性控制	淮安大学	马广义	淮安市科学技术局	
4	盐穴储库围岩物理力学特性及稳定性模拟研究	淮安大学	杨玉顺	淮安市科学技术局	
5	基于离散化腔体的两面顶压机超高压模具基础研究	淮安大学	赵亮	淮安市科学技术局	
6	海洋波浪激励下浮体—液舱晃动能量迁移与俘获机制研究	淮安大学	张聪	淮安市科学技术局	
7	刺激响应致动-传感单元一体化构筑及肿瘤标志物的超灵敏检测研究	淮安大学	李祥	淮安市科学技术局	
8	平原水网区邻水基坑非稳定渗流与支护结构响应耦合机制研究	淮安大学	徐强	淮安市科学技术局	
9	二维极性磁体中拓扑自旋态的多场调控与器件设计	淮安大学	宋光	淮安市科学技术局	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
10	电动汽车开关磁阻驱动电机无位置传感器控制研究	淮安大学	周大林	淮安市科学技术局	
11	压气储能内衬储气库围岩-衬砌-密封层系统应力传递机理研究	淮安大学	李欣慰	淮安市科学技术局	
12	考虑驾驶疲劳演化的辅助驾驶车辆人机协同机制与接管安全风险预警模型	淮安大学	潘恒彦	淮安市科学技术局	
13	深部盐碱富水层状岩体时空损伤阈值及灾害人工智能算法预测分析	淮安大学	蒋浩鹏	淮安市科学技术局	
14	基于矢量衍射光场调制优化的光学三维感知机制研究	淮安大学	王尧	淮安市科学技术局	
15	分子自旋阀中隧穿电阻效应的调控机理及存储与传感特性研究	淮安大学	刘昊	淮安市科学技术局	
16	随机与脉冲干扰下网络传染病动力学研究	淮安大学	管桂	淮安市科学技术局	
17	生物质前驱体重构—氮源内渗—催化转化制备吡咯类化合物机制研究	淮安大学	董庆	淮安市科学技术局	
18	人工智能驱动的高转糖苷活性构巢曲霉 α -葡萄糖苷酶重构研究	淮安大学	谭中标	淮安市科学技术局	
19	高比例新能源接入下新型配电网信息物理协同状态感知与预测方法研究	淮安大学	李厚俊	淮安市科学技术局	
20	基于具身智能的无人机感知与自主导航控制方法研究	淮安大学	陈奇	淮安市科学技术局	
21	基于双目立体视觉融合深度学习的水面监测系统关键技术研发	淮安大学	杨英	淮安市科学技术局	
22	基于主动学习与生成式模型的锥形孔贯通MOF复合膜：从智能材料筛选到CO ₂ 分离机制研究	淮阴师范学院	贾明民	淮安市科学技术局	
23	手性In-Sb卤化物闪烁材料的圆偏振发光增强与X射线成像关联机制研究	淮阴师范学院	石翠密	淮安市科学技术局	
24	数据与机理融合下的记忆核传染病动力学分析	淮阴师范学院	伍朝华	淮安市科学技术局	
25	14-3-3蛋白TaGF14b提高小麦干旱胁迫耐受性的分子机制	淮阴师范学院	赵洪艳	淮安市科学技术局	
26	面向无人集群协同的双时间尺度脉冲耦合网络结构演化与调控机制研究	淮阴师范学院	顾梦祺	淮安市科学技术局	
27	智能融合驱动的毫米波综合孔径成像模型优化研究	淮阴师范学院	杨锦	淮安市科学技术局	
28	水稻硅转运蛋白OsLsi3和OsLsi6介导的硅分配在直穗病抗性中的作用机制	淮阴师范学院	杨阳	淮安市科学技术局	
29	淮安市异质性水资源行为碳排放空间关联网络及形成机制研究	淮阴师范学院	汪倩	淮安市科学技术局	
30	多金属修饰碳分子筛膜催化柴油芳烃原位低聚-自截留耦合分离性能及机制研究	淮阴师范学院	邓畅	淮安市科学技术局	
31	钼-二氟卡宾中间体的反应路径分化机制与化学选择性调控研究	淮阴师范学院	周科含	淮安市科学技术局	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
32	NiO. 5TiO. 5TaO4基微波陶瓷的晶界偏析结构可控设计及介电性能协同调控机制研究	淮阴师范学院	吴晓辉	淮安市科学技术局	
33	受限多智能体系统的有限时间自适应控制研究	淮阴师范学院	华宇	淮安市科学技术局	
34	二次非线性微腔中谐振辐射的产生及其动力学	淮阴师范学院	卜丽丽	淮安市科学技术局	
35	基于双目内窥镜与多模态信息融合的孔类零件缺陷检测方法研究	淮阴师范学院	王睿	淮安市科学技术局	
36	限域离子筛分—催化耦合的氮掺杂碳壳催化剂构筑及其高效海水电解制氢研究	淮阴师范学院	何娟	淮安市科学技术局	
37	星形胶质细胞腺苷/A2BR通路在发育期睡眠限制致成年抑郁易感性中的作用机制研究	江苏食品药品职业技术学院	程兆炎	淮安市科学技术局	
38	基于频率上转换的实时高灵敏红外探测与成像技术研究	江苏食品药品职业技术学院	李严	淮安市科学技术局	
39	城市隧道行车危险区域形成及动态演化机理研究	江苏电子信息职业学院	方松	淮安市科学技术局	
40	云边端协同的离散车间多智能体韧性调度方法研究	江苏电子信息职业学院	朱晓飞	淮安市科学技术局	
41	光周期与光照强度协同调控克氏原螯虾性腺发育机制研究	江苏财经职业技术学院	王龙	淮安市科学技术局	
42	人工智能驱动的机器人集群协同控制与群体智能涌现机制的研究	江苏财经职业技术学院	张峻侨	淮安市科学技术局	
43	基于GWAS的小麦籽粒蛋白质含量新主效位点的基因挖掘及矮败育种利用	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	潘丽媛	淮安市科学技术局	
44	热激蛋白ClpB基因在六妹羊肚菌耐热性中的功能研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	王青	淮安市科学技术局	
45	C1NIC1增强西瓜耐旱性的分子机制	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	程瑞	淮安市科学技术局	
46	西瓜ClAHP1调控茉莉酸通路抗CGMMV的机制研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	朱娅玫	淮安市科学技术局	
47	甜瓜蔓枯病抗性基因Gsb-6基因定位与功能分析	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	徐兵划	淮安市科学技术局	
48	控混肥配施植物源增效剂对苏北黄河故道直播稻NH ₃ 挥发减排增效效应研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	李卫红	淮安市科学技术局	
49	SOGA1调控TRIM23蛋白稳定性介导HCC代谢重编程和自噬失调的分子机制研究	江苏护理职业学院	李新秀	淮安市科学技术局	
50	USP33去泛素化稳定CD155促进卵巢癌免疫逃逸的机制研究	江苏护理职业学院	谭瑶瑶	淮安市科学技术局	
51	面向糖尿病肾病的硫酸乙酰肝素聚糖3-O位点硫酸化修饰异常致肾小球滤过屏障重塑机制研究	江苏护理职业学院	王苏雨	淮安市科学技术局	
52	PET微塑料暴露通过组胺-COL1A1/COL1A2通路促进乳腺癌进展的机制研究	江苏护理职业学院	罗静	淮安市科学技术局	
53	脂源性多肽通过抑制巨噬细胞-肌成纤维细胞转化增敏免疫治疗的作用与机制研究	江苏护理职业学院	储嘉慧	淮安市科学技术局	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
54	淮安市企业水源微生物16SrRNA分子鉴定与污染现状研究	淮安市食品药品检验所	王萍	淮安市科学技术局	
55	基于AI的江淮暖区暴雨触发客观识别与预报误差订正	淮安市气象局	安礼政	淮安市科学技术局	
56	兽用狂犬病疫苗免疫机制及基于唾液样本病原学监测技术研究	淮安市动物疫病预防控制中心	潘志乐	淮安市农业农村局	
57	基于抑制小胶质细胞过度修剪突触探索运动改善AD认知的新机制	淮安市第一人民医院	祖娟	淮安市卫生健康委员会	
58	巨噬细胞USP14-STEPP1-STING轴促进肝脏纤维化的机制研究	淮安市第一人民医院	张磊	淮安市卫生健康委员会	
59	SMCP调控的ROS平衡在精子的发生及功能中的机制研究	淮安市第一人民医院	张茜	淮安市卫生健康委员会	
60	基于单细胞与空间多组学的AARS2/组蛋白乳酸化修饰调控结肠癌免疫逃逸的空间机制及靶点验证	淮安市第一人民医院	周佳杰	淮安市卫生健康委员会	
61	MEF2C调控肺组织炎症节律失衡参与哮喘相关睡眠障碍的机制研究	淮安市第一人民医院	王保兰	淮安市卫生健康委员会	
62	分子伴侣介导的自噬（CMA）诱导细胞毒性巨噬细胞氮死亡促进慢性移植肾间质纤维化的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	刘坤	淮安市卫生健康委员会	
63	WTAP在口腔鳞状细胞癌侵袭转移中的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	吴萌	淮安市卫生健康委员会	
64	HMGB1促进TIPE2泛素化降解激活GSDMD加剧噬血细胞综合征凝血异常的机制研究	淮安市第一人民医院	吕柯冰	淮安市卫生健康委员会	
65	基于AI的乳腺癌营养-心理预测模型构建的研究	淮安市第一人民医院	宋亚颀	淮安市卫生健康委员会	
66	转录因子YY1通过调控FBX042/p57Kip2轴促进肝细胞癌进展的机制研究	淮安市第一人民医院	周兵	淮安市卫生健康委员会	
67	巨噬细胞CD300f通过STING通路调控NLRP3炎症小体在阿霉素诱导的心衰中的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	胡婷婷	淮安市卫生健康委员会	
68	基于机器学习算法的骨质疏松性椎体骨折术后新发骨折预测模型的研究	淮安市第一人民医院	唐晓明	淮安市卫生健康委员会	
69	内皮细胞自噬损伤调控周细胞转分化在移植肾间质纤维化形成中的作用及机制研究	淮安市第一人民医院	刘绪忠	淮安市卫生健康委员会	
70	基于AI赋能的Online-ART累积剂量学参数的前列腺癌放疗毒性预测模型研究	淮安市第一人民医院	黄婧	淮安市卫生健康委员会	
71	阿扎胞苷联合维奈克拉、硼替佐米治疗复发难治Ph阴性B-ALL的协同效应及机制	淮安市第二人民医院	林国强	淮安市卫生健康委员会	
72	益气健脾方通过调控SCFA-GPR43信号轴抑制肝脏巨噬细胞促炎微环境在肝纤维化中的作用及机制研究	淮安市第二人民医院	杨士彦	淮安市卫生健康委员会	
73	补体-小胶质细胞轴调控突触修剪参与青春期睡眠剥夺影响认知功能的机制研究	淮安市第二人民医院	杨海扣	淮安市卫生健康委员会	
74	GRHL2上调LAMC3加速肝纤维化进展的机制研究	淮安市第二人民医院	陈倩倩	淮安市卫生健康委员会	
75	P. stercorea通过RPSA介导激活PI3K/AKT信号通路促进结直肠癌化疗耐药的作用及机制研究	淮安市第二人民医院	董晨花	淮安市卫生健康委员会	

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
76	多模态AI融合HRCT影像组学与临床特征的间质性肺病预测模型构建及外部验证	淮安市第二人民医院	王贻	淮安市卫生健康委员会	
77	携带IR820的新型热敏脂质体纳米粒介导光热治疗皮肤鳞状细胞癌研究	淮安市第二人民医院	杨春生	淮安市卫生健康委员会	
78	乏氧微环境诱导HIF-1 α 转录调控KIAA1199表达促进食管癌发生发展及分子机制	淮安市第二人民医院	雍红梅	淮安市卫生健康委员会	
79	NF- κ B通路介导的免疫炎症失衡在精神分裂症社会认知损害中的作用及机制研究	淮安市第三人民医院	黄成兵	淮安市卫生健康委员会	
80	基于人工智能的中医舌象与术前CT影像多模态融合预测泌尿系结石成分及方药辅助决策研究	淮安市中医院	杨景明	淮安市卫生健康委员会	
81	基于多维AI虚拟筛选与转录组学整合策略探讨益气强心汤调控线粒体功能抑制慢性心衰心肌细胞凋亡的机制研究	淮安市中医院	李鹤	淮安市卫生健康委员会	
82	基于CBCT影像的知识增强多模态大模型对阻生牙拔除术前风险评估的方法研究	淮安市中医院	刘玲玲	淮安市卫生健康委员会	
83	基于新生儿生化 and 基因联合筛查的单基因遗传病防控AI全流程管理系统研发	淮安市妇幼保健院	王玉美	淮安市卫生健康委员会	
84	天然产物来源小分子抗炎化合物调控衰老相关通路的药效与机制研究	淮安市妇幼保健院	林小飞	淮安市卫生健康委员会	
85	YAP1调控TRAF6泛素化修饰抑制NF- κ B信号通路：新生儿坏死性小肠结肠炎的新机制与新靶点	淮安市妇幼保健院	潘兆军	淮安市卫生健康委员会	
86	管周肌样细胞通过PROK1调控梗阻性无精子症患者睾丸生精微环境的作用及机制研究	淮安市妇幼保健院	邱峰龙	淮安市卫生健康委员会	
87	基于IRF8-CatS-PAR2轴调控脊髓小胶质细胞突触修剪在术前焦虑加重术后慢性癌中的作用机制研究	淮安市妇幼保健院	孙剑	淮安市卫生健康委员会	
88	基于孔径调控的蛋白纳米颗粒构建及其干预急性肾损伤的作用机制研究	淮安八十二医院	林永滔	淮安市卫生健康委员会	
89	基于SEAIR和PEDALS的SFTS综合防控技术研究——以市域某自然疫源地为研究样本	淮安市疾病预防控制中心	许磊	淮安市卫生健康委员会	
90	基于AI的传染病病原体基因序列变异预测与耐药性早期预警模型研究	淮安市疾病预防控制中心	何芳	淮安市卫生健康委员会	
91	环金属高效光敏剂构筑及靶向肿瘤治疗研究	南京师范大学淮安研究院	朱志荣	开发区科教产业发展办公室	
92	基于EIS图像编码与异构深度学习融合的储能电池SOH评估方法研究	南京师范大学淮安研究院	孙承浩	开发区科教产业发展办公室	
93	基于机器学习和多模态队列数据的糖尿病视网膜病变风险预测研究	淮安市淮安医院	朱振涛	淮安区科技局	
94	S1PR1介导内皮间质转化促进放射性肠炎炎症失衡的机制研究	淮安市第五人民医院	陈子钦	淮阴区科技局	
95	基于HK2介导的糖酵解重编程探讨“湿热伏邪”驱动IBD炎癌转化的代谢免疫机制及红藤-败酱草的作用机制研究	淮安市第五人民医院	赵思	淮阴区科技局	
96	Foxo3aN ⁶ -甲基腺苷（m6A）修饰的在肺动脉高压的作用及干预机制研究	涟水县人民医院	朱从飞	涟水县科技局	
97	植物源 α -亚麻酸补充调节肠道菌群-胆汁酸轴改善糖尿病肾病患者肾功能：随机对照试验研究	涟水县人民医院	胡乔晟	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	备注
98	凹凸棒土回收废旧电池贵金属的吸附基础研究	南京理工大学淮安研究院	易文斌	盱眙县科技局	
99	基于新型TyG代谢复合指数的2型糖尿病肾病早期风险预警及炎症中介机制研究	盱眙县人民医院	何加芹	盱眙县科技局	
100	淋巴细胞亚群及细胞因子预测非小细胞肺癌患者对免疫治疗应答的队列研究	金湖县人民医院	郭鹏	金湖县科技局	
101	单原子负载MOF构筑S-scheme异质结内建电场增强机理研究	淮安大学	颜赛	淮安市科学技术局	引导类
102	近尺寸碳陶刹车盘预制体新型结构粘接机理与抗分层针刺方法研究	淮安大学	张永成	淮安市科学技术局	引导类
103	多功能离子液体介导的BmimNO ₃ /TiO ₂ 光催化甲醇合成乙醛酸协同产氢研究	淮安大学	李培凤	淮安市科学技术局	引导类
104	面向雾霾场景的检测驱动型图像增强与检测协同优化方法研究	淮安大学	高古学	淮安市科学技术局	引导类
105	面向水下复杂环境的水工建筑物缺陷仿生多源感知与计算模型研究	淮阴师范学院	王吉松	淮安市科学技术局	引导类
106	稻田周丛生物演替规律及其机制	淮阴师范学院	孙瑞	淮安市科学技术局	引导类
107	面向低空安全的无人机多模态射频指纹特征解耦与轻量化个体识别算法研究	淮阴师范学院	周凯杰	淮安市科学技术局	引导类
108	极大子群与二极大子群的分类对群结构的影响	淮阴师范学院	刘威	淮安市科学技术局	引导类
109	禁渔背景下基于特征脂肪酸的鱼类形态-营养生态位关联性 & 驱动机制研究	淮阴师范学院	徐从军	淮安市科学技术局	引导类
110	基于重氮高价碘试剂构建含氮杂环的串联环化反应研究	江苏食品药品职业技术学院	李阳	淮安市科学技术局	引导类
111	野马追内酯B生物合成的WRKY转录调控机制及异源合成体系构建	江苏食品药品职业技术学院	王英哲	淮安市科学技术局	引导类
112	米糠膳食纤维结合多酚的提取调控及构效机制研究	江苏食品药品职业技术学院	苏燕	淮安市科学技术局	引导类
113	“靶向抑制+生物膜清除”双功能新型苯并二噁烷类FabH抑制剂的设计、合成、抗耐药菌活性评价及干预FAS-II信号轴	江苏食品药品职业技术学院	李达	淮安市科学技术局	引导类
114	脱氢弯孢霉素调控LuxS/AI-2系统在哈维氏弧菌中群体感应抑制作用	江苏食品药品职业技术学院	伏培南	淮安市科学技术局	引导类
115	面向碳中和的氢-电-热多能耦合与协同演化理论研究	江苏电子信息职业学院	胡红伟	淮安市科学技术局	引导类
116	电动装载机分布式电液协同驱动系统能效优化机制研究	江苏电子信息职业学院	费孝涛	淮安市科学技术局	引导类
117	大跨距长档距地形下雷击输电线路规律研究	江苏电子信息职业学院	毕洁廷	淮安市科学技术局	引导类
118	欠定场景下信源数估计的深度表征学习方法研究	江苏电子信息职业学院	葛生国	淮安市科学技术局	引导类
119	混合猎物系统下马六甲肉食螨种群增殖及捕食效能机制研究	江苏财经职业技术学院	孙为伟	淮安市科学技术局	引导类

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
120	工业信息物理融合系统中恶意病毒传播的突变动力学及控制研究	江苏财经职业技术学院	张佳慧	淮安市科学技术局	引导类
121	加減薯蓣丸通过下调P2Y12受体缓解血管性痴呆及其伴随的抑郁样行为	江苏护理职业学院	许倩	淮安市科学技术局	引导类
122	瞬目反射量化参数与三叉神经球囊压迫疗效及面部并发症的量效关系研究	淮安市第一人民医院	陈鑫	淮安市卫生健康委员会	引导类
123	基于尿液代谢组学与蛋白质组学筛选法布里病新型生物标志物及其与临床表型的关联机制研究	淮安市第一人民医院	周惠	淮安市卫生健康委员会	引导类
124	肿瘤内源性COL1A1介导细胞外基质硬化驱动食管鳞癌免疫排斥及PD-1治疗抵抗的机制研究	淮安市第一人民医院	周宇	淮安市卫生健康委员会	引导类
125	基于双靶向探针联合检测CTCs数量及PD-L1表达指导乳腺癌免疫诊疗新方法开发	淮安市第一人民医院	王昕雯	淮安市卫生健康委员会	引导类
126	Spexin通过调控海马神经元脂代谢在缺氧缺血性脑病中的神经保护作用及机制研究	淮安市第二人民医院	曾碧荷	淮安市卫生健康委员会	引导类
127	KIF2A通过调控mTORC1自噬轴介导的气道上皮细胞释放IL-33在过敏性哮喘中的作用机制研究	淮安市第二人民医院	吴晶晶	淮安市卫生健康委员会	引导类
128	ARHGAP1影响抑郁症发生的机制研究	淮安市第三人民医院	袁宇承	淮安市卫生健康委员会	引导类
129	基于生物膜形成关键分子探讨加味三黄膏干预MRSA大鼠皮肤软组织感染的机制研究	淮安市中医院	陈运	淮安市卫生健康委员会	引导类
130	基于粪菌移植验证探讨生津通络颗粒调控肠道菌群-SCFAs-IL6/STAT3轴治疗干燥综合征的机制	淮安市中医院	郁佑	淮安市卫生健康委员会	引导类
131	从PPAR信号通路探讨桉木醇靶向UHRF1治疗非酒精性脂肪性肝病的作用机制研究	淮安市中医院	任家琳	淮安市卫生健康委员会	引导类
132	基于PI3K/AKT/mTOR信号通路介导细胞自噬探讨益气活血汤治疗子宫内膜异位症的作用机制研究	淮安市妇幼保健院	傅雪淑	淮安市卫生健康委员会	引导类
133	大气压低温等离子体通过调控巨噬细胞极化和细胞外基质重塑促进糖尿病难愈性伤口愈合机制研究	淮安八十二医院	吴慧	淮安市卫生健康委员会	引导类
134	基于人工智能的学龄儿童碘营养与甲状腺容积动态监测预测模型研究	淮安市疾病预防控制中心	包绮晗	淮安市卫生健康委员会	引导类
135	基于组合模型与GIS可视化的急性传染病风险量化地图与信息多主体推送研究	淮安市疾病预防控制中心	崔志贞	淮安市卫生健康委员会	引导类
136	基于多模态MRI的自由水成像预测阿尔茨海默症临床进展的研究	淮安市淮安医院	魏成群	淮安区科技局	引导类
137	Piezol/TRPV4介导线粒体钙超载驱动NVU铁死亡在脑卒中再灌注后“无效再通”中的作用与机制研究	淮安市第五人民医院	杨扬	淮阴区科技局	引导类
138	缺血性脑卒中患者外周血circCDC14A的表达特征及其与免疫抑制和临床预后的相关性研究	盱眙县人民医院	潘晓虎	盱眙县科技局	引导类
139	面向精密陶瓷构件的光固化凹凸棒石纳米增强材料与技术研究	南京理工大学淮安研究院	辛琪	盱眙县科技局	引导类
140	肩胛上神经、腋神经脉冲射频调控联合臂丛麻醉下手法松解及关节腔灌注治疗粘连性肩关节囊炎的研究	金湖县人民医院	倪传宝	金湖县科技局	引导类

九、软科学研究

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	主管部门	备注
1	淮安市科技创新和产业创新深度融合机制、水平测度及差异化路径研究	淮安大学	刘长平	淮安市科学技术局	
2	人工智能赋能淮安先进制造业与现代服务业深度融合的路径及对策研究	淮安大学	杨子超	淮安市科学技术局	
3	淮安市“双高协同”融合发展机制构建与路径优化研究	淮阴师范学院	王刚	淮安市科学技术局	
4	新质生产力视域下驻淮高校职务科技成果赋权改革路径研究	江苏食品药品职业技术学院	陈娟	淮安市科学技术局	
5	人工智能赋能淮安农业新质生产力发展机制与路径研究	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	魏杰	淮安市科学技术局	

十、绿色生态

1	小龙虾虾头多菌种协同生物转化综合利用关键技术及产品开发	淮安大学	朱小燕	淮安市科学技术局	
2	面向作物病虫害防治的生成式多模态知识图谱构建与应用研究	淮安大学	刘海涛	淮安市科学技术局	
3	水工环境中高熵合金涂层缺陷闭域钝化调控及服役性能强化研究	淮安大学	汪米琪	淮安市科学技术局	
4	危废焚烧过程的AI时序建模与动态能效优化研究	淮阴师范学院	褚效中	淮安市科学技术局	
5	基于化学-生物耦合催化的湖域废弃藻类资源化制备5-羟甲基-2-呋喃甲酸研究	淮阴师范学院	邱忠洋	淮安市科学技术局	
6	儿童友好导向下淮安幼托绿色空间建设与生态叙事研究	江苏财经职业技术学院	张鲁明	淮安市科学技术局	
7	基于环境DNA技术的鸟类多样性与水生态环境状况关联研究	江苏省淮安环境监测中心	杨子毅	淮安市科学技术局	
8	基于PSA联合mpMRI的江苏淮安地区老年前列腺癌筛查模式建立及AI辅助精准前列腺穿刺应用研究	淮安市第二人民医院	王苏贵	淮安市卫生健康委员会	
9	多功能水凝胶在神经损伤修复与功能康复中的应用研究	淮安市第三人民医院	李洪亮	淮安市卫生健康委员会	
10	土壤重金属污染快速诊断与风险防控技术应用研究	南京农业大学淮安研究院	赵国	开发区科教产业发展办公室	

十一、碳达峰碳中和

1	碳中和目标下生物炭介导稻田土壤有机碳库稳定化的关键过程与培肥固碳调控机理	淮阴师范学院	范曼曼	淮安市科学技术局	
2	多元有机废弃物协同创制功能型生物肥料及应用示范	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	张苗	淮安市科学技术局	
3	食用菌菌渣发酵制备功能性生物有机肥技术研发与应用	淮安国峰生物科技有限公司	苏世昭	淮阴区科技局	