

附件：

2022 年度市重点研发计划（重大科技专项） 拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	合作单位
1	基于变压吸附与智能压力控制技术的多形态微高压氧气治疗装备研发及产业化	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	北京理工大学
2	智能汽车线控底盘关键技术研发及产业化	江苏超力电器有限公司	江苏大学
3	船用大缸径天然气发动机研发及产业化	中船动力镇江有限公司	江苏科技大学
4	基于背散射成像的高机动安检车研发及产业化	江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	江苏大学
5	CR929 宽体客机 T 型长桁加筋壁板自动化成型和工艺改进研发及产业化	航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	
6	高性能重结晶碳化硅基颗粒补集器的研发及产业化	凯龙蓝烽新材料科技有限公司	江苏大学
7	可移动双馈式岸电特种装备关键技术研发及产业化	江苏镇安电力设备有限公司	江苏科技大学
8	基于多元废物协同降碳的高性能混凝土制品研发及产业化	建华建材（中国）有限公司	南京工程学院
9	高效高密强适应 SiC 基光伏并网逆变器研发及产业化	爱士惟新能源技术(扬中)有限公司	河海大学

2022 年度市重点研发计划（产业前瞻与共性关键技术）拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	合作单位
1	新一代高端电瓶叉车用电控全液压转向器关键技术研发	镇江液压股份有限公司	
2	航空航天发动机高温加热试验台关键技术的研发	镇江东方电热有限公司	江苏大学
3	基于新型多流道结构的电动车窗程控玻璃升降系统传动模组关键技术的研发	镇江泛沃新能源汽车技术股份有限公司	江苏大学
4	变排量节能型摆线液压马达关键技术的研发	镇江大力液压马达股份有限公司	江苏大学

5	车用减震器高性能自润滑关节轴承关键技术研发	江苏希西维轴承有限公司	江苏大学
6	面向船舶外板涂装作业的高空智能喷涂机器人关键技术研发	江苏柳工机械有限公司	江苏科技大学
7	高精度激光五轴焊接智能装备关键技术研发及应用	江苏逸飞激光设备有限公司	镇江哈工大高端装备研究院
8	高性能动力电池集流体用涂碳铝箔关键技术研发	江苏鼎胜新能源材料股份有限公司	南京工程学院
9	环保型舰船防污涂料关键技术研发	江苏科技大学	江苏中铭新型材料有限公司
10	耐久性脱盐反渗透净水膜材料关键技术研发	镇江市惠灵顿膜业有限公司	南京理工大学
11	新一代超高强度金刚线及母线的制备工艺研究	镇江原轼新型材料有限公司	东南大学
12	铸造用无磷高致密性可长期存储可塑料的研发	中铸新材工业（江苏）有限公司	南京工业大学
13	基于氢燃料电池新型催化剂-电极一体化系统关键技术的研发	江苏索普化工股份有限公司	江苏大学
14	基于碳基气凝胶高性能亲水铝箔的研发	江苏金天辰新材料有限公司	江苏大学
15	低碳高性价比耐高温 PLA 吸管改性料的研究与应用	江苏橙桔生物降解塑料有限公司	江苏科技大学
16	准二维钙钛矿纳米晶蓝光发光材料与器件研究	江苏大学	大正（江苏）微纳科技有限公司
17	高性能 SiC 整流器件的研究与开发	江苏稳润光电有限公司	江苏大学
18	用于高速图像数据采集和存储的图像传感器芯片关键技术研发	芯视达科技（江苏）有限公司	
19	5G&5G Beyond 无线通信天线系统关键技术的研发	江苏联海通信股份有限公司	南京林业大学
20	基于物联网智慧消防系统的设计研发及其产业化	镇江市欧菱电气自动化系统设备有限公司	江苏大学
21	食醋生产中的主要重金属与真菌毒素的高通量检测技术及装备开发	江苏恒顺醋业股份有限公司	江苏科技大学
22	抗肿瘤新药 JJH201601 原料药及其纳米制剂的研究开发	江苏吉贝尔药业股份有限公司	
23	体外从头合成均一分子量壳寡糖的关键技术研发	江苏海飞生物科技有限公司	江苏大学
24	多元感知大气环境时序动态图计算智能监控系统的研发	镇江市高等专科学校	镇江润图智能科技有限公司
25	面向危化品仓库弱 GNSS 环境的无人机巡检关键技术研发	江苏航空职业技术学院	镇江宝华物流有限公司

26	碳基气凝胶复合材料光电催化分解水制氢关键技术研发	江苏江科石墨烯研究院有限公司	江苏大学
27	腺相关病毒介导 Foxg1 基因治疗阿尔茨海默病的作用研究	镇江杰胜瑞科技有限公司	江苏大学
28	基于高效太阳能碳转化催化反应装置关键技术研发	泊菲莱（镇江）智能设备有限公司	江苏大学
29	基于植物激素强化微藻光合固碳及工业碳汇装备关键技术研发	镇江江工生物工程成套设备有限公司	江苏大学
30	大规模高效氢液化储运装置单元关键技术研发与攻关	江苏科技大学	中船动力镇江有限公司
31	10MW 级深海浮式风机支撑平台关键技术研发	江苏大学	江苏成熙海洋科技有限公司
32	基于 CO ₂ 转化为多碳产物的液态纳米反应器关键技术研发	江苏大学	镇江中智化学科技有限公司
33	基于新型二维 MOFs 材料研发界面相容的无负极固态锂金属电池	江苏科技大学	江苏爱姆欧光电材料有限公司
34	锂电池充放电直流模块及系统集成关键技术研发	镇江丹高电力科技有限公司	河海大学
35	新能源汽车动力电池梯次利用关键技术研发	孚能科技（镇江）有限公司	江苏大学
36	路面固废材料精细剥离高质再生关键技术装备研发及应用	江苏天诺道路材料科技有限公司	东南大学
37	非贵金属电极用于电化学生成精细化学品的关键技术研发	镇江高鹏药业有限公司	常州大学
38	基于数字孪生的工业冷却水循环过程调控能效提升技术	江苏大学镇江流体工程装备技术研究院	镇江洛得弗智能装备科技有限公司
39	仿生生物质炭基材料及其在水性船舶防腐涂料中应用的研究	江苏华夏制漆科技有限公司	江苏大学

2022 年度市重点研发计划（现代农业） 拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	合作单位
1	低破损马铃薯联合收获机关键技术与装备研发	丹阳荣嘉精密机械有限公司	江苏大学
2	基于分子设计培育“丰、优、抗”水稻新品种	镇江市农业科学院	
3	品质型设施专用薄皮辣椒三系配套新品种选育	镇江市农业科学院	
4	鹿茸菇工厂化优良品种选育及应用	江苏江南生物科技有限公司	江苏省农业科学院

5	基于猪舍不同场景 SEZ 活疫苗(ST171株)气雾免疫关键技术研发	江苏农林职业技术学院	江苏和佑瑞安农业发展有限公司
6	寄生蜂与食诱剂协同应用防控桑螟的关键技术研发	江苏科技大学	
7	珍贵乡土植物独花兰的种质收集保护及创新研究	江苏昱霖农林科技发展有限公司	江苏省中国科学院植物研究所
8	设施大棚草莓小型电动移栽机的关键技术研发	润禾(镇江)农业装备有限公司	江苏大学
9	插秧机全覆盖无人化作业装备及其关键技术研发	江苏大学	
10	红外热风联合阻控稻谷品质劣变关键技术与装备研发	江苏农林职业技术学院	镇江美博红外科技有限公司
11	超微粉体抹茶制备关键技术研发	镇江市水木年华现代农业科技有限公司	南京农业大学
12	锦鲤优良品系鱼苗序批式培育及健康养殖关键技术研发与集成	镇江市绿色农业科技有限公司	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
13	谷物及其制品中霉菌毒素快速检测阵列芯片研发与应用	江苏大学	镇江三明生物工程有限公司
14	基于微生态发酵的低抗高效型蛋白桑饲料关键技术研发	江苏科技大学	镇江中农蚕桑技术服务有限公司
15	小麦低毒素积累种质资源创制与抗赤霉病品种选育	镇江市农业科学院	
16	濒危道地中药材茅苍术种质资源的保护及高效繁育研究	江苏茅山地道中药材种植有限公司	江苏农林职业技术学院
17	草坪草景观化综合利用技术集成与示范	江苏草毯绿波生态农业综合开发有限公司	句容市南农大草坪研究院
18	具有显著抗菌活性的环保型农药关键技术研究	镇江市高等专科学校	镇江昌和化工有限公司
19	基于热泵供热方式的稻谷高品质智能烘干装备研发	江苏华瑞农业科技有限公司	扬州大学
20	休闲观光新业态下的葡萄景观化综合利用技术集成与示范	镇江嘉成农业生态科技有限公司	
21	绿色无抗饼粕多肽生物饲料的高效创制与生猪健康养殖关键技术集成	镇江市动物疫病预防控制中心	江苏大学
22	防控设施菜地土传病害的腐殖酸复合微生物调理剂研发	镇江市高等专科学校	中国科学院南京土壤研究所
23	小麦种子处理长效防控白粉病新技术研究	镇江市农业科学院	江苏农林职业技术学院
24	大麦麸皮食味品质提升关键技术研究	江苏大学	镇江东方生物工程技术设备技术有限责任公司

25	绿色环保低毒低腐蚀高效广谱蚕用消毒剂研制	镇江中农生物技术有限公司	中国农业科学院蚕业研究所
26	宁镇地区葡萄根域微生态调控关键技术研究	镇江市农业科学院	
27	规模化温室甲鱼健康高效养殖技术集成应用与示范	镇江大成渔业发展有限公司	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
28	预处理/酶法转化农业废弃物制备低聚材料关键技术	江苏科技大学	镇江亚夫兴农股份有限公司
29	水稻精准靶向施药及农药减施降碳关键技术研发	镇江市农业科学院	镇江市植保植检站
30	基于多源信息感知的畜禽沼液绿色低碳还田利用技术及装备研发	江苏大学	江苏润果农业发展有限公司
31	江苏省典型人工林生态系统对气候变化的响应及适应性技术研究	江苏农林职业技术学院	句容瑞博轩农业科技有限公司
32	扬中特种水产产业分店后补助	镇江江之源渔业科技有限公司	
33	句容经济林果产业分店后补助	句容市万山红遍应时鲜果专业合作社	
34	丹徒特色畜禽产业分店后补助	镇江市天成农业科技有限公司	

2022 年度市重点研发计划（社会发展） 拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	合作单位
1	国省道公路运行安全管理人工智能关键技术集成研究及示范应用	镇江市公路事业发展中心	江苏苏信交通科技有限公司
2	5G 智能前端关键技术在大江水域公共安全防控中的研究及应用示范	镇江市公安局	江苏省广电有线信息网络股份有限公司镇江分公司
3	食品中有机农药残留快速检测关键技术的应用研究	江苏科技大学	江苏省镇江环境监测中心
4	港口用特种装卸设备安全监管系统研究	镇江东港港务有限公司	江苏大学
5	基于反应描述符设计室温催化降解甲醛的类贵金属型单原子锰基催化剂	江苏中江材料技术研究院有限公司	中山大学惠州研究院
6	基于微流控纸芯片比率荧光技术的乳品中多种抗生素同步快速检测研究	镇江市农产品质量检验检测中心	江苏大学
7	基于多源异构无人系统的江滩监测关键技术研究	江苏蓝视海洋科技有限公司	江苏科技大学

8	农膜应用区域土壤中微塑料环境行为调查及其污染防治技术体系研究	镇江德威乐普能源环保科技有限公司	江苏大学
9	高效监测环境中酚类污染物的关键技术及应用研究	镇江生态环境科技咨询中心	江苏大学
10	高适应性聚羧酸减水剂的研发及其低碳产业化	江苏百瑞吉新材料有限公司	江苏大学
11	镇江市极端强降水集合预报指标及次生灾害预报预警模型建立	镇江市气象局	
12	基于食用菌菌渣与根际菌群协作的多环芳烃污染农田安全、可持续生产的关键技术及应用研究	江苏大学	江苏山水环境建设集团股份有限公司
13	蚕粪和煮茧废水污染防治与资源化利用的关键技术研发	江苏科技大学	镇江中农生物技术有限公司
14	镇江市典型水体中土著藻类 eDNA 数据库建设及应用	镇江市环境监测中心站	
15	食品添加剂 L-异亮氨酸安全生产关键技术及有害杂质分析研究	江苏大学	镇江楨元科技有限公司
16	针对高浓度污水的生物电化学强化生物降解技术研究及产业化	江苏芳满庭产业发展有限公司	中国科学院广州能源研究所
17	设施蔬菜尾菜资源高效利用关键技术及装备研发	江苏农林职业技术学院	镇江慧农科技有限公司
18	冷鲜猪肉中主要病原菌的单细胞水平微生物预测模型构建关键技术	镇江市农业科学院	江苏大学
19	人载脂蛋白 A1/B 检测试剂盒的质量监测关键技术研究与应用	镇江市农业科学院	江苏省农科院动物免疫工程研究所
20	新型 HDC 材料关键技术研发及在砌体结构加固中的应用	镇江建科结构新技术有限公司	镇江建科建设科技有限公司
21	基于 CO ₂ 捕集利用的新型胶凝材料研发及抑尘应用	江苏科技大学	江苏省交通工程集团有限公司
22	基于气象和遥感数据资料的镇江水稻监测与估产研究	镇江市气象局	
23	镇江市污染场地垂直屏障可持续防控关键技术研究	江苏科技大学	江苏省地质矿产局第三地质大队
24	建立 ddPCR 技术检测血液肿瘤常见基因突变及其临床应用	镇江市第一人民医院	
25	Notch 通路通过调控巨噬细胞极化用于防治动脉粥样硬化的研究	江苏大学	江苏大学附属医院
26	RNA m6A 介导 CSF2 重编程 MSC 促胃癌机制研究	镇江市第一人民医院	
27	DNA 甲基化修饰转录因子 DLX5 调控 GDF5OS/miR-224-5p/NFIA 参与骨髓增生异常综合征疾病转变的研究	镇江市第一人民医院	

28	LncTRDMT1-5 诱导染色体不稳定性参与乳腺癌耐药调控的机制研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
29	β -烟酰胺单核苷酸治疗炎症性肠病的基础和应用研究	江苏大学	江苏大学附属医院
30	多发性骨髓瘤患者一线 CAR-T 细胞巩固治疗中记忆性 T 细胞动态变化及其对疗效的影响	江苏大学附属医院	
31	睾丸优势表达蛋白 DNALI1 在精子鞭毛形成过程中的功能研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
32	hsa_circ_0001811 通过 miR-632/DAPK1 轴调控胃癌发展机制研究	镇江市第一人民医院	
33	环状 RNA circ_0059706 通过调控 m6A 甲基化相关蛋白抑制急性髓系白血病发生的机制研究	镇江市第一人民医院	
34	m6A 修饰外泌体假基因 TDGF1P3 促进结直肠癌肝转移的机制研究	镇江市第一人民医院	
35	急性肾损伤电子预警与肾科主动参与的集束化多学科 AKI 防治策略的研究	江苏大学附属医院	复旦大学附属中山医院
36	肠溶益生菌-NMN 纳米颗粒改善多囊卵巢综合征激素分泌紊乱的应用研究	江苏大学	江苏大学附属医院
37	间充质干细胞源性外泌体携带 miR-140-5p 减少蛛网膜下腔出血后脑损伤的机制研究	镇江市第一人民医院	
38	柔性黑色素纳米探针重塑胰腺癌放疗后免疫微环境的机制及靶向成像研究	镇江市第一人民医院	
39	基于脑电功率分析引导的抑郁症认知易损性脑区定位及触发机制的临床与基础研究	扬中市人民医院	江苏大学附属医院
40	基于双能 CT 影像组学的胃癌 T 分期诊断模型构建与应用研究	镇江市第一人民医院	
41	has_circ_0061276 通过吸附 miR-1200 调控 KIF4A 和 DPP4 促进食管鳞状细胞癌恶性表型及免疫逃逸机制	镇江市第一人民医院	
42	基于血小板-中性粒细胞网络的脓毒症治疗策略及临床转化研究	江苏大学附属医院	
43	基于知识图谱的延续管理对乳腺癌患者复发风险影响的研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	江苏大学
44	SJMHE1 处理后的巨噬细胞 EVs 在周围神经损伤修复与再生中的作用机制研究	江苏大学附属医院	
45	lncRNA HIST1H2AG-6 通过 miRNA-150-5p/RORB 轴调控胰岛 β 细胞功能的研究	镇江市第一人民医院	

46	CD155/CD200R1 双靶点核酸适配体功能化修饰肿瘤反应性 CD8 ⁺ T 细胞及其抗肿瘤免疫治疗效能研究	江苏大学附属医院	
47	胃癌神经侵犯与免疫治疗效果的关系及其干预研究	江苏大学附属医院	
48	m6A 修饰的 RIPK4 mRNA 在卵巢癌耐药中的作用与机制	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
49	大血藤基于网络药理学的抗缺血性脑损伤研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	江苏大学
50	饮茶与常见慢性病及生化指标的关联性研究	句容市疾病预防控制中心	
51	基于人体测量指标的农村高发慢性病精准防控模型构建	扬中市人民医院	扬中市疾病预防控制中心
52	DNA 聚合酶 POLI 对食管鳞癌细胞生物学特性的影响	江苏大学附属医院	
53	视网膜脱离硅油填充术后不同时期黄斑和视盘的改变	镇江康复眼科医院	
54	基于卷积神经网络的种植牙检测及其冠根比测量	镇江市口腔医院	江苏科技大学
55	miRNA 介导 CCN3 通过 NF- κ B 通路对结直肠癌生物学行为的调控及机制研究	镇江市第一人民医院	
56	LIN28B 基因的乙酰化修饰在儿童中枢性性早熟发病中的作用	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
57	精准左束支起搏在具有起搏器更换指征心力衰竭患者中的应用研究	江苏大学附属医院	
58	PDXK 抑制 wnt/ β -catenin 信号通路促进肝癌细胞衰老的机制研究	江苏大学附属医院	
59	SIRT1/TGF- β 1/MMP-2 轴在糖尿病白内障发生发展中的作用及机制研究	镇江市第一人民医院	
60	CX3CR1 (+) LYVE1 (+) CCR2 (-) cRMs 调控心脏细胞外基质促进心肌细胞再生的机制研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
61	Tyro3-Nrf2 调控糖尿病肾病足细胞线粒体稳态机制及与肾功能之间的关系研究	江苏大学附属医院	
62	人脐带间充质干细胞源外泌体修复炎症性肠病的机制研究	镇江市高等专科学校	江苏大学
63	环状 RNA circPGD 在幽门螺杆菌致炎过程中的作用机制及其早期诊断标志物的研发	镇江市第一人民医院	
64	智能视觉健康诊疗系统应用研究	镇江市高等专科学校	江苏汇镜网络科技有限公司

65	重复经颅磁刺激作用于原发性失眠患者脑区 γ -氨基丁酸的磁共振波谱分析研究	镇江市精神卫生中心	江苏大学附属医院
66	声动力调控内源性钙离子介导胰腺癌细胞焦亡的机制研究	江苏大学附属医院	南通大学附属医院
67	内皮细胞旁分泌 TET2 在血管衰老中的作用研究	江苏大学附属医院	
68	基于 circRNA0000254-miR-141-sirt1 通路探讨大黄调控脓毒症心肌损伤的机制研究	江苏大学附属医院	
69	基于气温变化的人群健康风险评估及预警模型的建立	镇江市疾病预防控制中心	
70	健脾抗癌方对胃癌术后 III 期患者干预作用的临床及机制研究	丹阳市中医院	江苏省肿瘤医院 (南京医科大学附属肿瘤医院)
71	PI 联合 IL-6 评估 LEA 局麻药剂量及不良反应的早期预警体系策略研究	镇江市第一人民医院	镇江市妇幼保健院
72	基于高通量测序技术研究肠道微生物通过微生物-脑-肠轴对焦虑症的影响及其机制	镇江市精神卫生中心	
73	灯盏乙素通过 miR-19b-3p/Bag5 信号通路对 6-OHDA 诱导的帕金森病模型的保护作用及机制研究	镇江市第一人民医院	
74	mPFC-tDCS 对慢性失眠障碍的治疗疗效及认知功能影响研究	镇江市精神卫生中心	
75	经典名方二至丸下调铁过载防治骨质疏松的作用机理研究	江苏大学附属医院	
76	喉导管建立紧急气道在院前急救中应用的临床研究	镇江市中医院	镇江市急救中心
77	叙事护理对抑郁症患者心理弹性的干预研究	镇江市精神卫生中心	
78	基于“益火补土”理论探讨补肾温阳方对 HIV-1 型获得性免疫缺陷综合征-III 期病人肠粘膜微生态屏障的干预作用	镇江市第三人民医院	温州大学
79	基于机器学习算法的 PDAP 治疗失败预测模型初步应用及腹膜炎 miRNA 表达分析	江苏大学附属医院	南京市第一医院
80	Vpr 蛋白凋亡基序在镇江地区 HIV-1 感染者中多态性及相关性研究	镇江市第三人民医院	
81	酪氨酸磷酸酶 SHP-1 调控 PI3K/AKT 信号通路干预慢性阻塞性肺疾病的作用及机制研究	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	南京医科大学第一附属医院

82	Rapamycin 诱导自噬在血管平滑肌细胞表型转换和动脉粥样硬化防治中的作用研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
83	前路髂腰肌间隙阻滞预防性镇痛对老年髋部骨折患者应激反应及术后认知功能的影响	江苏大学附属医院	
84	基于 DAGs/PKC ϵ 通路探讨四妙丸改善肥胖型胰岛素抵抗的效应机制	句容市人民医院	江苏大学
85	基于代谢组学探讨七味癸宝颗粒治疗卵巢早衰的作用机制	江苏大学附属医院	江苏大学医学院
86	SGPL1 促进 MLL 重排急性髓系白血病的作用及机制研究	镇江市第一人民医院	
87	基于纳米化的胰岛素超高载-快速响应释放凝胶系统用于 I 型糖尿病的研究	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	江苏省中医药研究院
88	基于 ASD 儿童 MeCP2/BDNF 基因靶标态变化探讨从“督脉入脑”针刺论治 ASD 核心症状	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	上海市第十人民医院
89	基于“两癌”多源专有数据的乳腺癌智能早诊与临床决策支持系统初步研究应用	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
90	LncRNA CTD-237614 促进胃癌肿瘤出芽、肝转移的作用及机制研究	镇江市第一人民医院	镇江市第四人民医院
91	HucMSC-Ex 在炎症性肠病恶性转化中的作用机制研究	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	江苏大学
92	手足口病患者微环境病毒组学与疾病相关性研究	江苏大学附属医院	
93	淫羊藿苷-PLGA 微囊促进牙周韧带干细胞向成骨分化的作用机制研究	镇江市第一人民医院	
94	疏肝解郁健脾方靶向 PTGS2 以及 TNF 信号通路调控肠易激综合症的机制研究	镇江市中医院	南京中医药大学
95	大黄通过 ROS/NLRP3 炎症小体途径对重症急性胰腺炎肺损伤的保护作用及临床研究	镇江市中医院	江苏大学附属医院
96	泌尿系结石的成分分析与代谢综合征相关性研究	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	
97	双靶向智能姜黄素磁性纳米载药系统的构建与评价	丹阳市人民医院	江苏大学
98	基于核酸适配体传感器对胎儿甲胎蛋白快速高灵敏检测的研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	

99	基于 rfMRI 的抑郁症肝-脑功能区域影像学研究	镇江市精神卫生中心	江苏大学附属人民医院
100	多功能聚合纳米颗粒的开发及其介导肿瘤激光免疫治疗的应用研究	镇江市第三人民医院	江苏大学
101	根据“肠-代谢物-肺”轴原理采用植物乳杆菌辅助治疗复治肺结核病的研究	镇江市第三人民医院	
102	ATP1A1 对肾透明细胞癌增殖侵袭凋亡的影响及机制的研究	江苏大学附属医院	
103	胃癌诊疗中长链非编码 RNA 4787 下调 mir-203a-3p 促进胃癌细胞 EMT 转化的分子调控机制研究	镇江市第三人民医院	
104	固有免疫检查点 TRIM 在肿瘤治疗中的应用及分子机制的研究	江苏大学附属医院	
105	亚低温治疗在院前院内一体化急救中的应用	镇江市急救中心	镇江市第一人民医院
106	改良式雷火灸联合盆底肌康复训练对良性前列腺增生剝除术后尿失禁的影响研究	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	
107	酿造糟渣低碳高值资源化绿色循环技术研究及应用	江苏科技大学	镇江恒欣生物科技有限公司
108	城市多源固废负碳资源化利用关键技术集成及应用研究	江苏泓润生物质能科技有限公司	江苏大学
109	CO2 负碳强化建筑固废高质资源化利用技术应用研究	镇江建科建设科技有限公司	东南大学
110	开放式智能光伏电站在城市公交场站的应用技术研究	江苏泽阳能源有限公司	江苏科技大学

2022 年市政策引导计划（国际科技合作/ 港澳台科技合作）拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位
1	动力电池密封钉焊接的高精度激光分束技术的联合研发	江苏逸飞激光设备有限公司
2	基于相位偏折技术的汽车表面缺陷自动检测设备合作研发	江苏润模汽车检测装备有限公司
3	基于多尺度构筑的碳纤维动力电池箱体轻量化关键技术的联合研发	江苏奥特帕斯新能源科技有限公司
4	5650DWT 自卸式水泥运输船的联合开发	江苏省镇江船厂（集团）有限公司
5	基于飞机维修的无水空调机组关键技术的联合研发	江苏塞孚航空科技有限公司

6	基于多源信息融合的农业环境与作物生长智能巡检关键技术的联合研发	镇江农谷农业科技园有限公司
7	多能互补的高效低碳干燥系统关键技术合作研发	江苏梦溪智能环境科技有限公司
8	高功率车辆热电余热回收系统集成及功能产品的联合研发	镇江市恩帝斯精密机械有限公司
9	低钠、功能性麻辣味复合调味品的联合研发	江苏恒顺醋业股份有限公司
10	免磷化钢管拉拔油的联合开发	希玛石油制品（镇江）有限公司
11	高铁轴承等离子喷涂 Al ₂ O ₃ 绝缘涂层关键技术的联合研发	航发优材（镇江）增材制造有限公司
12	面向深海采矿平台的锚泊定位技术联合研发	江苏舸普泰克自动化科技有限公司
13	多传感器融合元宇宙健身平台的联合研发	镇江魔能网络科技有限公司
14	复杂农业废弃物高效共发酵技术的联合研发	镇江朴原生态科技有限公司
15	下一代车载亚毫米波雷达传感器关键技术的联合研发	江苏友穗传感科技股份有限公司
16	面向镇江市智能制造产业的国际产学研合作与外国人才引进	镇江哈工大高端装备研究院
17	面向镇江市船舶与海工装备产业的国际产学研合作与外国人才引进	江苏科技大学
18	面向镇江市农机装备产业的国际交流合作与外国人才引进	镇江市国际交流中心
19	面向镇江市能源及节能减排装备产业的国际产学研合作与外国人才引进	江苏科技大学

2022 年度市政策引导计划（软科学研究） 拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	合作单位
1	镇江市推进碳达峰碳中和路径研究	江苏大学	镇江市发展和改革委员会
2	镇江市科技服务业现状及高质量发展路径研究	江苏科技大学	镇江市生产力促进中心
3	镇江市重点片区高质量发展评价体系研究	江苏大学	镇江市政协经科委
4	镇江自贸联创区建设路径研究	镇江市商务局	

5	镇江市数字经济与实体经济融合发展路径与对策研究	江苏科技大学	
6	镇江市高性能材料等重点领域创新联合体组建模式与路径研究	镇江市高等专科学校	镇江市发展和改革委员会
7	镇江创新型领军企业、高新技术企业梯队培育机制与对策研究	江苏大学	镇江市工业和信息化局
8	加快推进镇江“智改数转”发展的对策研究	中国共产党镇江市委员会党校	
9	镇江数字产业融合发展研究	江苏科技大学	
10	镇江市科技企业孵化器量质提升策略研究	镇江市润州区生产力促进中心	
11	镇江市孵化载体量质提升策略研究	镇江市生产力促进中心	江苏科技大学
12	镇江融入南京都市圈协同创新机制研究	江苏科技大学	
13	镇江创新型产业集群培育机制及实证研究	中国共产党镇江市委员会党校	江苏大学
14	“双碳”目标下引导镇江企业牵头组建创新联合体的实践路径研究	江苏科技大学	镇江市工业和信息化局
15	工业园区应急物资等非大宗物资集成化采购研究	镇江市高等专科学校	镇江高新区创新服务中心
16	镇江市无人机产业集群培育机制与路径研究	镇江市高等专科学校	镇江润图智能科技有限公司
17	校地合作，青年科技人才的引进和培养机制研究	镇江市高等专科学校	镇江高新区创新服务中心
18	基于 SPSS 的地方外贸进出口预测模型建立与分析——以镇江市为例	镇江市商务局	江苏大学
19	现代农业转型升级视角下镇江培育新农人路径研究	江苏农林职业技术学院	
20	扩大对外开放背景下高层次外专服务平台建设路径分析和实践研究——以镇江为例	江苏大学京江学院	镇江市生产力促进中心
21	镇江青年科技人才的引进和培养机制研究	江苏科技大学	
22	长江（镇江段）抗生素环境特征及公共健康风险评估的研究	镇江市环境监测中心站	
23	“三协同”育人平台下乡村振兴人才培养的路径探索	江苏航空职业技术学院	江苏大学
24	驻镇高校乡村振兴人才培养的研究	江苏农林职业技术学院	
25	公众参与平安镇江建设的机制研究	江苏大学	

26	镇江市产业链青年科技人才引进和培养机制研究	江苏航空职业技术学院	飞瑞航空科技(江苏)有限公司
27	科技成果评价规范体系研究	镇江市技术交易所	镇江市市场监督管理局
28	镇江市科研院所剧毒品制爆危化品全流程管控体系研究	镇江市公安局	江苏大学
29	疫情防控背景下“适老化”互联网医院的发展路径研究	江苏大学	镇江市妇幼保健院
30	高校疫情防控体系建设实践研究	江苏科技大学	
31	基于国家标准化代谢性疾病管理中心(MMC)模式的糖尿病综合管理探索	镇江市第一人民医院	
32	镇江市域快速干线深化研究	镇江市综合交通运输学会	镇江市规划勘测设计集团有限公司
33	镇江历史文化资源整合融通与文化创意策略研究	江苏科技大学	
34	智慧养老背景下镇江市医养结合创新模式研究	镇江市中医院	江苏大学
35	可溯系统下镇江市农业龙头企业为核心的农产品质量安全管控模式和协作策略研究	江苏大学	
36	“有事好商量”协商议事嵌入基层治理的机制研究	江苏科技大学	
37	公立医院高质量发展形势下基层妇幼保健机构管理模式的研究	镇江市第四人民医院(镇江市妇幼保健院)	
38	疫情防控常态化下镇江公共医疗资源配置的空间优化策略研究	江苏大学附属医院	
39	平安镇江背景下的药品监测研究	镇江市食品药品监督检验中心	中国药科大学
40	区域癌症患者全程姑息管理实践路径构建研究	江苏大学京江学院	江苏大学附属人民医院
41	镇江医疗机构融入长三角一体化发展现状及对策研究——以镇江某医院为试点	镇江市中西医结合医院(镇江市第二人民医院)	镇江市医疗集团

2022 年度市创新能力建设计划 拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	合作单位
1	镇江市妇产疾病临床医学研究中心	镇江市第四人民医院	江苏大学

2	镇江市泌尿疾病临床医学研究中心	镇江市中西医结合医院	上海市第一人民医院
3	智能农机装备理论与技术全国重点实验室（筹）	江苏大学	北京市农林科学院
4	镇江市技术转移公共服务平台	镇江市技术交易所	中国技术交易所有限公司