

关于对 2023 年度镇江市 市级科技计划拟立项项目的公示

依据《镇江市市级科技计划项目管理办法》，在企事业单位申报、各项目主管部门审查推荐的基础上，经初步审查、专家评审、科技局与财政局会商等程序，现将 2023 年度镇江市市级科技计划拟立项项目予以公示（详见附件），公示时间为 2023 年 7 月 20 日至 7 月 26 日。

公示期间如对项目有异议，请向我局书面反映，并列举异议理由和相关证明材料。凡以单位名义反映情况的材料要加盖单位公章，以个人名义反映情况的材料需具实名并附联系方式。

监督电话：0511—80822826

附件：2023 年度镇江市市级科技计划拟立项项目清单
（排序不分先后）

镇江市科学技术局
2023 年 7 月 20 日

2023 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	基于数字人民币的安全可信支付系统研发及产业化	恒宝股份有限公司	江苏大学
2	精密光学元器件用高透光抗划伤超韧光学树脂研发及产业化	江苏可奥熙光学材料科技有限公司	南京工程学院
3	高端数控机床核心部件大型链式刀库研发及产业化	冈田精机丹阳有限公司	南京理工大学
4	基于流态化氧化技术高性能纤维状铜基粉末研发及产业化	江苏大方金属粉末有限公司	中南大学
5	空间级硅胶面向先进光通信芯片封装应用的研发及产业化	江苏天辰新材料股份有限公司	中国科学院化学研究所
6	高阻隔高柔韧药用超薄铝箔研发及产业化	江苏鼎胜新能源材料股份有限公司	南京工程学院
7	船用液冷集装箱动力电池研发与产业化	镇江赛尔尼柯自动化有限公司	江苏科技大学
8	高效高寿命抗谐波中高压海工发电机研发及产业化	镇江中船现代发电设备有限公司	江苏大学
9	基于精准调控关键技术的未来食醋系列产品研发及产业化	江苏恒顺醋业股份有限公司	江南大学、江苏大学
10	船舶智能配电系统研发及产业化	镇江船舶电器有限责任公司	江苏科技大学
11	新能源用刀片电池铝壳薄铝焊接技术研发及产业化	江苏奥特帕斯新能源科技有限公司	江苏大学

2023 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	面向收获机的作物姿态去耦解析与倒伏地图构建关键技术研究	江苏大学	镇江苏仪德科技有限公司
2	基于路面识别的智能分布式驱动电动汽车纵垂向协同控制关键技术研发	麦格纳卫蓝新能源汽车技术（镇江）有限公司	江苏大学
3	谐波减速器固有机特性下的一体化驱动关节抖振抑制技术研发	江苏科技大学	江苏大全长江电器股份有限公司

4	应用于半导体测试设备的大功率高效率固定变比电源适配器的研发	江苏兆能电子有限公司	无
5	新能源汽车智能车灯柔性数字化装备研发	江苏润模汽车检测装备有限公司	江苏大学
6	C919 大型客机轻量化内饰系统的设计研发	菲舍尔航空部件(镇江)有限公司	南京航空航天大学
7	新能源汽车驱动电机用高速轴承的研发	江苏钱潮轴承有限公司	江苏科技大学
8	中长波红外硫系玻璃材料及光学器件研发	光皓光学(江苏)有限公司	无
9	基于微流控技术的宽角度非机械激光扫描器研发	上和新材料科技(镇江)有限公司	南京邮电大学
10	新能源汽车线控制动系统阀体国产化关键技术研发	江苏瑞尔隆鼎实业有限公司	江苏科技大学
11	航空作动用磁力丝杠集成电作动系统关键技术研发	江苏大学	镇江鑫图电气有限公司; 江苏泓光轨
12	豪华邮轮大型救生系统的设计制造与试验关键技术研发	中船绿洲镇江船舶辅机有限公司	江苏科技大学
13	粮机输送件用精密模空化精整强化复合技术及装备研究	镇江三维输送装备股份有限公司	江苏大学
14	智能全伺服自动高速尖底纸袋成型装备研发	上豪包装机械(镇江)有限公司	江苏科技大学
15	矿井自然火灾预警预报监测系统的研发	镇江中煤电子有限公司	无
16	智能电动汽车滑板底盘集成设计与全矢量控制关键技术研发	江苏大学	漫博汽车科技(镇江)有限公司
17	低密度 PTFE 绝缘柔性低损耗医疗同轴电缆的研发	江苏艾力升电缆有限公司	江苏大学
18	基于数字孪生驱动的花型软体机械手关键技术研发	镇江市高等专科学校	江苏大学; 镇江领智机器人科技有限
19	江苏高等级内河航道纯电动集装箱船谱系化研究	江苏省船舶与海洋工程设计研究院	江苏省船舶设计研究所有限公司; 大
20	基于深度学习的直升机轴承多模态融合故障诊断方法研究	江苏航空职业技术学院	江苏润扬通用航空有限公司
21	低温工况环境下叉车液压制动泵关键技术研究	镇江沃尔夫重工部件有限公司	江苏大学
22	航空航天用高性能稀土镁合金制备关键技术研究	江苏科技大学	大力神铝业股份有限公司
23	制氢转化炉用高质量高温合金管直接连铸成形技术的研发	江苏华龙铸铁型材有限公司	南京航空航天大学

24	高性能芳纶纤维增强树脂基复合材料关键技术研发	江苏领瑞新材料科技有限公司	江苏大学
25	基于高通量筛选的核阀密封面激光表面强化制备关键技术研发	镇江市高等专科学校	镇江华东电力设备制造厂有限公司；
26	工程塑料用高稳定性抗氧化材料关键技术研发及产业化	江苏常青树新材料科技股份有限公司	江苏大学
27	特种有机高分子粘结剂产业化生产及应用技术研发	江苏一诺路桥工程检测有限公司	东南大学；江苏天诺道路材料有限公司
28	面向智慧交通的自主修复和智能监测装配式预制制品关键技术研发	江苏科技大学	江苏省交通工程集团有限公司
29	水性镁合金管线拉拔润滑剂的关键技术的研发	希玛石油制品（镇江）有限公司	常州大学
30	半导体芯片制造用高性能光刻胶去胶清洗液关键技术研发	镇江润晶高纯化工科技股份有限公司	上海大学
31	基于深度学习的产业大数据知识图谱构建及产业应用关键技术研发	江苏畅远信息科技有限公司	江苏大学
32	多系统基站天线小型化的关键技术研究与应用	江苏柏菲特精密科技有限公司	江苏科技大学
33	大视场超轻薄混合现实光学模组的关键技术研发	德伽智能光电（镇江）有限公司	江苏大学
34	基于时序动态图的内容态势感知系统的研发	镇江雅迅软件有限责任公司	江苏大学
35	第三代胎压监测系统（TPMS）用单片复合传感器研发	江苏车驰汽车有限公司	江苏大学
36	风帘结构油烟传感器的研发	江苏友穗传感科技股份有限公司	南京邮电大学
37	基于 5G 轻量核心网的算网融合平台关键技术研发	江苏怡通智能科技有限公司	南京信息工程大学
38	新型女性生殖道组织修复及重建的关键技术及产品研发	独步吾奇生物医疗科技（江苏）有限公司	中国人民解放军陆军特色医学中心；
39	智能船舶态势感知及协同控制系统研制	江苏太航信息科技有限公司	江苏科技大学
40	新型全回转宽翼远洋拖船设计及关键技术研发	江苏海润海洋工程研究院有限公司	江苏科技大学
41	面向智慧工厂信息一体化的智能系统集群管控平台	镇江润图智能科技有限公司	江苏理工学院
42	一种 CD8 阳性 T 细胞新靶点单克隆抗体的制备与抗癌应用	镇江美若生物科技有限公司	无
43	基于热敏聚合物功能化 GO 的热磁双响应智能吸附分离新材料的制备关键技	渤远科学仪器（镇江）有限公司	宁夏大学

44	结合储热的高效液流电池技术研究与开发	江苏梦溪智能环境科技有限公司	江苏大学
45	低成本柔性钙钛矿薄膜太阳能电池宏量制备关键技术研发	大正（江苏）微纳科技有限公司	清华大学
46	具有伸缩界面的硅/碳纤维锂离子电池负极材料的关键技术研发	江苏科技大学	国网镇江综合能源服务有限公司
47	绿色还原二氧化碳制备高电容-低成本碳电极材料关键技术研发	江苏大学	江苏绿可源电源科技有限公司
48	生物质气直燃型溴化锂吸收式制冷（热）水机组的研发	镇江市富来尔制冷工程技术有限公司	江苏大学
49	基于定变模组系统的高能效风冷热泵机组关键技术研发	孚莱美科（江苏）环境科技有限公司	江苏科技大学
50	沸腾床渣油加氢反应器极限制造关键技术研发	二重（镇江）重型装备有限责任公司	江苏大学；镇江市高等专科学校
51	退役大尺寸光伏组件高回收率的量产化关键技术研发	中节能太阳能科技（镇江）有限公司	江苏大学
52	基于 PET 回收料制造低发泡高性能材料的关键技术研发	江苏恒达包装股份有限公司	常州大学
53	APMP 机械浆高比例配抄高档文化用纸工艺和技术的研究	金东纸业（江苏）股份有限公司	南京林业大学
54	卤氧铋仿生催化体系构筑及光热还原 CO2 制多碳产物技术研发	江苏大学	泊菲莱（镇江）智能设备有限公司
55	新型节能降碳钢包预热关键技术研发	江苏东方瑞吉能源装备有限公司	江苏大学
56	基于硫磺制酸余热资源深度回收与减碳核心装备关键技术研发	江苏索普赛瑞装备制造有限公司	南京师范大学
57	面向水运安全的可信 AI 智能监测系统关键技术研发	江苏金海星导航科技有限公司	江苏大学
58	薄膜加热元件温度场智能监测关键技术及装备研发	镇江海姆霍兹传热传动系统有限公司	江苏科技大学
59	大型船舶发动机机架智能焊接与检测技术研发	镇江中船日立造船机械有限公司	江苏理工学院
60	航空用高纯高温合金粉末制备技术研究	航发优材（镇江）高温合金有限公司	中国航发北京航空材料研究院
61	功能性制氧分子筛的研发	镇江巨茂分子筛有限公司	江苏大学
62	基于大数据的调压站安全智能诊断系统	镇江华润燃气有限公司	江苏科技大学

2023 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	减抗饲料智能化固态发酵技术研发与系统创建	镇江五棵松智能装备科技有限公司	江苏大学
2	粮食中多种真菌毒素分离-富集-检测智能一体化自动检测关键技术研发	镇江市粮食和物资储备质量监测中心（镇江市	江苏大学
3	自走式辣椒穴盘苗移栽机关键技术研究	江苏大学	江苏鑫辉精密机械制造有限公司
4	厌氧木质素降解菌强化玉米秸秆转化产乳酸关键技术	镇江市惠扬特种包装有限公司	江苏大学
5	基于农林废弃物的低碳纤维板生产关键技术研究	江苏肯帝亚木业有限公司	南京农业大学
6	高品质中药白僵蚕养殖关键技术研发与应用示范	江苏科技大学	
7	免疫诱抗剂与药剂种子处理协同控制稻飞虱新技术研究	镇江市农业科学院	
8	优质高产抗逆小麦种质资源创制与新品种选育	镇江市农业科学院	
9	基于 CRISPR/Cas 生物传感技术的非洲猪瘟快速检测研究	江苏和创生物科技有限公司	江苏大学
10	结冷胶基包膜水稻专用复合缓释肥制备关键技术研究	江苏万稼盛肥料有限公司	江苏大学
11	具有显著抑菌活性的咪啉类绿色农药研制的关键技术研究	镇江市高等专科学校	镇江昌和化工有限公司、江苏科技大
12	高值功能性大豆蛋白乳粉的关键加工技术研究	镇江市智农食品有限公司	江苏科技大学
13	茶叶危害因子的快速智能化检测关键技术研发	镇江市南山茶林研究所	江苏大学
14	优势饲料桑的种质资源挖掘及营养靶向加工关键技术研究	江苏科技大学	镇江中农生物技术有限公司
15	丘陵果园绿色低碳化肥减量施用关键技术研究	镇江市农业科学院	镇江志敏农业废弃物利用有限公司
16	减抗型多功能生物饲料低成本创制及应用	江苏大学	镇江华健生物饲料有限公司
17	鸭-菜-螺种养复合循环养殖模式关键技术集成与示范	镇江江之源渔业科技有限公司	中国水产科学研究院淡水渔业研究中
18	一种黑水虻虫粉作为家禽饲料添加剂的创制研究	江苏科技大学	江苏迪飞生物技术有限公司

19	大棚草莓低碳生态生产关键技术研究	句容市雅青果业有限公司	江苏丘陵地区镇江农业科学研究所
20	靶向老龄蛋鸡用益生菌制剂的研究与示范推广	江苏农林职业技术学院	句容市浩源生态农业科技有限公司
21	宁镇扬丘陵区耕地土壤分类分区改良技术集成与应用	江苏润果农业发展有限公司	中国科学院南京土壤研究所
22	设施葡萄药肥水协同调控技术和装备研发	镇江市农业科学院	江苏大学
23	优质绿色双孢蘑菇工业化生产关键技术研发	丹阳市蕈茂食用菌有限公司	江苏农林职业技术学院
24	面向设施园艺的自动驾驶智能电动耕整机的研发	江苏农林职业技术学院	南京农业大学、江苏欣田机械制造有限公司
25	辅助降血脂的大麦功能性食醋产品的研究与开发	江苏大学	江苏恒顺醋业股份有限公司
26	优质高产多抗设施栽培青花菜新品种选育	镇江市农业科学院	
27	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联社	
28	丹阳食用菌产业分店后补助	江苏江南生物科技有限公司	
29	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	

2023 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	节能低碳铁电化学技术处理电镀废水应用研究	江苏科技大学	江苏省镇江环境监测中心
2	微球强化嗜热好氧菌催化驱动厨余资源化处理关键技术研发与集成	江苏大学	江苏泓润生物质能科技有限公司
3	面向弱环境的三维精细建模与数字化修复研究—以铁瓮城遗址为例	江苏航空职业技术学院	镇江博物馆
4	基于脱氧核酶的高灵敏分析方法的构建及食品中黄曲霉毒素 B1 的快检应用研究	镇江市食品药品监督检验中心	江苏大学
5	光电生物电化学传感器的构筑及对食品中毒死蜱农药检测关键技术研究	镇江市食品药品监督检验中心	江苏大学
6	多固废协同制备路基材料关键技术和应用研究	江苏镇江路桥工程有限公司	东南大学、江苏大学

7	高效光热协同催化降解低浓度 VOCs 关键技术的研发	镇江市高等专科学校	镇江建苏生物医药有限公司
8	DNA 水凝胶对环境中抗生素抗性基因的精准监测应用	江苏科技大学	江苏省镇江环境监测中心
9	基于太赫兹光谱技术定性鉴别及定量分析爆炸物研究	镇江市公安局	江苏大学
10	多壁碳纳米管强化芒草高效改良盐碱化土壤及其生物质肥料化绿色循环关键技术应用研究	江苏大学	镇江康源环保科技有限公司
11	醋厂废水污染防治与资源化利用关键技术的应用研究	江苏科技大学	江苏恒顺醋业股份有限公司
12	药芯焊丝水下湿法焊接关键技术开发	镇江市高等专科学校	江苏大学、江苏国平新材料技术有限公司
13	建筑节能中的个人热舒适补偿系统及协调控制	江苏大学	江苏镇江建筑科学研究院集团股份有限公司
14	混凝土裂缝全深度自修复外加剂开发及应用	江苏科技大学	江苏省交通工程集团有限公司
15	叉车智慧监管集成关键性技术研究及应用	利驰（镇江）工业车辆有限公司	江苏省特种设备安全监督检验研究院镇江分院、镇江市市场监督管理局、镇江新区市场监管局
16	植物多糖桥联 POSS 杂化硅基亲水固定相的构筑、保留机理研究及在食品检测中的应用	镇江海关综合技术中心	江苏大学
17	垃圾焚烧飞灰无害化处置协同原位制备高强石膏关键技术应用研究	江苏镇江建筑科学研究院集团股份有限公司	南京师范大学、镇江新区环境监测站有限公司、光大环保能源（镇江）有限公司
18	面向农田土壤微塑料污染现场检测的集成微波传感系统关键技术研究	江苏省镇江环境监测中心	青岛大学
19	外泌体 miR-125b 诱导 Th17 细胞失衡在 Graves 病中的作用及机制研究	镇江市第一人民医院	
20	Nix 缺失驱动肝星状细胞线粒体自噬障碍及衰老相关分泌表型转化加重老年肝脏无菌性炎症损伤的机制研究	镇江市第一人民医院	
21	CXCL-CXCR2 信号通路介导中性粒细胞外诱捕网形成在放射性肠道损伤中的作用	江苏大学附属医院	

22	EIF4A3 调控非编码 RNA circZNF644 参与 Graves 病中 cTfh 细胞失衡的研究	镇江市第一人民医院	
23	基于死亡相关蛋白激酶 1 探究阿尔茨海默病发病机制与临床应用	江苏大学附属医院	泗阳医院
24	重组新城疫病毒 rL-RVG 诱导胃癌铁死亡重塑肿瘤免疫微环境协同 PD-1 抗体的机制研究	镇江市第一人民医院	
25	O-GlcNAcylation 修饰 Galectin-1 在低剪切力诱导糖萼损伤的作用及机制研究	镇江市第一人民医院	
26	Exosomal miR-26a 介导的肾小管上皮细胞-巨噬细胞对话在肾小管间质炎症形成中的机制研究	扬中市人民医院	东南大学附属中大医院
27	筛选和鉴定 RIPK3 作为急性髓系白血病的预后标志及其参与白血病形成的研究	镇江市第一人民医院	江苏大学附属医院
28	甘草查尔酮-A 对外阴道假丝酵母菌病的抗真菌和免疫调节作用	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
29	经颅超声刺激调控精神分裂症临床症状和认知功能的效应及机制研究	镇江市精神卫生中心	
30	基于 RDoC 理念的抑郁症多维生物分型及 tACS 精准神经调控研究	镇江市精神卫生中心	
31	FG-4592 免疫调控急性肾损伤慢性转化机制及临床应用	江苏大学附属医院	江苏大学、泗阳医院
32	基于环介导等温扩增技术建立活血化瘀类中成药中水蛭的现场快速鉴定方法	镇江市中医院	江苏大学
33	超声增效氧化应激诱导脑胶质母细胞瘤焦亡的实验研究	江苏大学附属医院	
34	血清 TSK 对妊娠期糖尿病孕妇糖代谢、母婴结局及产后糖耐量转归的研究	江苏大学附属医院	泗阳医院
35	基于影像代谢组学的胸部放疗心肌损伤早期诊断和预后评估体系构建及临床应用研究	江苏大学附属医院	泗阳医院
36	基于纳米调控 NLRP3/caspase-1/Gasdermin D 通路抑制动脉粥样硬化细胞焦亡的机制研究	江苏大学附属医院	
37	微囊藻毒素-LR 干扰卵巢颗粒细胞糖酵解、诱发女性不育的机制研究	丹阳市人民医院	南京大学
38	重复经颅磁刺激诱导下改良电抽搐对重度抑郁障碍的疗效及机制研究	镇江市精神卫生中心	江苏大学附属医院、镇江市第四人民医院

39	ALOX5AP 基因改变在急性髓系白血病中的临床意义及其功能研究	镇江市第一人民医院	
40	S-亚硝基硫醇修饰对蛋白激酶的增效作用在促进心肌细胞再生中的意义	丹阳市人民医院	
41	镇江市新发现 HIV-1 感染者免疫重建状况及其标志物的研究及应用	镇江市疾病预防控制中心	
42	白术内酯 I 调控蜕膜 NK 细胞分化的机制和在 OAPS 防治中的应用	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	江苏大学
43	FoxO1 调控卵巢癌免疫微环境的基础与临床研究	江苏大学附属医院	江苏大学、泗阳医院
44	基于病毒组学(Viromics)的人类密接环境内病毒污染快速检测及溯源技术研究	镇江市疾病预防控制中心	江苏大学
45	外泌体来源的 miR-185-5p 通过调控心肌细胞铁死亡促进缺血/再灌注损伤的机制研究	镇江市第一人民医院	
46	Ectodysplasin A 在糖尿病肾病发生发展中的临床意义及机制研究	江苏大学附属医院	泗阳医院
47	lncRNA IGF2-AS 在骨质疏松骨折治疗中的应用研究	江苏大学附属医院	泗阳医院
48	白藜芦醇通过 TLR4/NF- κ B 信号通路促进糖尿病创面愈合的机制研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
49	迁移性软骨下骨间充质干细胞在骨关节炎进展软骨下骨重塑中的作用及其机制研究	镇江市第一人民医院	江苏大学附属医院
50	Lnc-IL7R/jmjd3/KGF 通路在 ARDS 炎症损伤中的早期诊断、治疗研究和机制探讨	江苏大学附属医院	
51	基于肺肠同治探究宣白承气汤治疗慢性阻塞性肺疾病的疗效及机制研究	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	
52	激光级联响应性纳米聚合物诱导自噬和化学动力协同治疗乳腺癌	京口区象山社区卫生服务中心	江苏大学
53	FGF21-Sirt1 调节巨噬细胞极化实验性治疗牙周炎疗效评价及机制的初步研究	镇江市第一人民医院	
54	基于蛋白组学探讨补肾宁心汤治疗卵巢早衰的作用机制研究	江苏大学附属医院	江苏大学
55	口腔种植机器人与数字化导板在不同手术场景中单颗种植手术的精度对比	镇江市口腔医院	
56	基于免疫原性细胞死亡治疗三阴性乳腺癌药物的筛选和机制研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	江苏大学

57	二紫通尿茶联合维生素 D 在控制炎症介导的前列腺癌进展方面的研究	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	
58	H2O2 诱导的氧化应激对视网膜色素上皮细胞上皮-间充质转化的作用及机制研究	镇江康复眼科医院	镇江市第一人民医院
59	circBIM1 抑制食管癌发展的作用机制和诊疗价值研究	镇江市第一人民医院	
60	SIRT6 基因调控软骨细胞修复在颞下颌关节骨关节病中的生物学机制研究	江苏大学附属医院	中国药科大学
61	间充质干细胞来源外泌体延缓类风湿性关节炎发病的机制研究	江苏大学附属医院	泗阳医院
62	3D 培养 HucMSC-sEVs 治疗肾纤维化的作用及机制研究	镇江市第一人民医院	江苏大学
63	MCT-1 作为胃癌预后标志物及其调控巨噬细胞极化的研究	镇江市第一人民医院	
64	基于 16S rDNA 测序分析肛周脓肿的菌群特征及愈脓方对肛周脓肿术后预后影响的临床研究	扬中市人民医院	南京中医药大学附属医院
65	RNA 结合蛋白 RBM34 对骨肉瘤生物学功能的影响及其分子机制研究	江苏大学附属医院	
66	中性粒细胞纳米囊泡介导肿瘤化疗-光热治疗联合免疫治疗研究	江苏大学	江苏大学附属人民医院
67	基于多模态低秩关联的分化型甲状腺癌侵袭性及相关机制的影像-基因组学研究	镇江市第一人民医院	江苏大学、南京迪安检验所有限公司
68	HucMSC-ex 调控结肠上皮细胞 m6A 修饰修复 IBD 的机制研究	镇江市高等专科学校	江苏大学、镇江市中西医结合医院
69	负载纳米颗粒的巨噬细胞用于类风湿性关节炎的主动靶向声动力治疗研究	镇江市第一人民医院	江苏大学、银川市中医医院
70	用于胃癌早期筛查的 SERS 微流控芯片的研究与开发	扬中市人民医院	扬州大学
71	社区失能合并糖尿病患者“互联网+”护理服务糖尿病模块的构建与应用研究	江苏大学附属医院	京口区健康路社区卫生服务中心、扬中市八桥中心卫生院、泗阳医院
72	胰腺癌放射-免疫治疗效果多维度精准评估体系的构建及应用研究	江苏大学附属医院	泗阳医院
73	类风湿性关节炎诊疗一体可视化新型载肽杂合囊泡靶向调节巨噬细胞募集的实验研究	江苏大学附属医院	
74	克隆性造血导致心血管高风险与促炎性单核细胞的分子关联	丹阳市人民医院	

75	干细胞衍生的外泌体运载端粒改善卵巢功能减退的机制研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
76	生殖器病变微环境病毒群落多样性与疾病相关性研究	江苏大学附属医院	
77	孕烷 X 受体通路遗传变异和氨基乙酰丙酸合成酶 1 及其交互作用对抗结核药物致肝损伤的作用研究	句容市人民医院	南京医科大学
78	食管癌中长链非编码 RNA PVT1 对肿瘤微环境的影响及其分子机制研究	镇江市第三人民医院	
79	[D-Ala2, D-Leu5]脑啡肽干预 HMGB1-TLR4 炎症通路相关脊髓缺血再灌注后迟发性神经损伤的研究	镇江市第一人民医院	
80	基于网络药理学与体外实验探究“桂枝-甘草”药对的心肌缺氧损伤保护机制	江苏大学	江苏大学附属医院
81	磷酸钙工程化口服疫苗治疗肝癌门静脉癌栓的研究	江苏大学	江苏大学附属医院
82	基于“脑-肠轴”学说探讨调气消萎汤治疗慢性萎缩性胃炎伴焦虑抑郁的作用机制	镇江市中医院	大市口社区卫生服务中心
83	HD-tDCS 对慢性精神分裂症患者睡眠纺锤波、工作记忆的改善及其神经机制研究	镇江市精神卫生中心	
84	黄芪-乳香通过 CircZNF608 对 $\alpha\beta$ 与 $\gamma\delta$ T 谱系选择重塑卵巢癌免疫抑制微环境机制的研究	镇江市第一人民医院	
85	Integrin-MAP4-YAP 轴在细胞外基质调控肝癌细胞多药耐药中的作用及意义	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	
86	肝细胞癌诱导的 Breg 细胞与 MAIT 细胞的免疫调节作用及其分子机制研究	镇江市第三人民医院	
87	半乳糖凝集素-3 在肝细胞癌患者远期预后中的作用机制研究	镇江市第三人民医院	
88	镇江市互联网+MTMs 模式在缺血性脑卒中后遗症患者康复及二级预防中的应用研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
89	胃舒灵颗粒 I 通过影响 IL6 和 AKT1 改善腹针电刺激疗法治疗慢性萎缩性胃炎的研究	镇江市中医院	镇江市润州区宝塔路社区卫生服务中心
90	基于核因子红细胞系 2 相关因子 2 信号 (Nrf2) 通路调控铁死亡探讨创伤性颅脑损伤机制研究	丹阳市人民医院	

91	基于 UPLC-MS/MS 技术检测肠道来源短链脂肪酸用于“肠-代谢物-炎症”轴治疗动脉粥样硬化研究	镇江市疾病预防控制中心	江苏大学、镇江市第一人民医院
92	经皮穴位电刺激联合吴茱萸贴敷早期干预防治结肠癌术后 POI 临床研究	镇江市中医院	
93	基于“宛陈则除之”理论的井穴刺络法治疗糖尿病周围神经病变的临床疗效及作用机制研究	镇江市中医院	
94	基于靶向 PTGS2 的催眠止痛汤改善髋关节骨折手术患者麻醉效率的研究	镇江市中医院	江苏大学附属医院
95	枸杞酰胺调控牙槽骨成骨细胞自噬影响种植牙骨整合的机制研究	句容市人民医院	
96	14-3-3 η 在类风湿关节炎患者炎症和骨质破坏中的临床意义及机制研究	江苏大学附属医院	江苏大学
97	利用脱细胞羊膜支架构建的新型人工皮肤在老年慢性伤口中的应用	江苏大学附属医院	
98	髓源性抑制细胞免疫衰老调控左室重构的临床研究	江苏大学附属医院	
99	基于门控离子通道 P2X7 受体调控葛根素改善 COPD 机制研究	句容市中医院	中国药科大学
100	炎症免疫标志物与多发小结节良恶性的相关性及相关风险预测模型的构建与验证	江苏大学附属医院	宿迁市泗阳医院、江苏大学、徐州医科大学
101	经颅直流电刺激调控不同脑影像结构阿尔茨海默症患者疗效的研究	镇江市精神卫生中心	
102	基于靶向和非靶向代谢组学研究针灸镇痛机制并筛选疼痛相关差异代谢物	镇江市中医院	江苏大学、丹徒区人民医院
103	基于网络药理学对白头翁汤治疗溃疡性结肠炎的肠道屏障及免疫炎症相关作用机制研究的实验验证	镇江市中西医结合医院（镇江市第二人民医院）	江苏大学附属医院
104	氮化硅表面改性通过 TLR4 介导线粒体自噬调控 Treg/Th17 平衡抑制种植体周围炎发生发展的机制研究	镇江三五九医院	东部战区总医院
105	脐疗联合揞针疗法预防骨科全麻术后恶心呕吐的临床研究	镇江市中医院	
106	应用 MT 预测模型启动的早期干预对降低多发伤患者 TIC 发病率及死亡率的作用研究	镇江市第一人民医院	
107	低氧条件下 DDR2/ERK1/2 MAPK/HIF-1 α 反馈环路在调控头颈部鳞癌的侵袭及转移进程作用及具体机制的研究	镇江三五九医院	东部战区总医院

108	中医特色护理技术联合微信情景图示盆底肌康复训练对前列腺癌术后尿失禁生活质量的影响	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	镇江市第一人民医院
109	中医穴位拔罐对预防网球肘复发的临床研究	镇江市中西医结合医院 (镇江市第二人民医院)	
110	影像组学在脑小血管病负担评估中的价值及其对急性缺血性脑血管病患者预后的影响	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
111	辅助性 T 细胞在妊娠期胆汁淤积肝损伤中作用机制研究	镇江市第四人民医院 (镇江市妇幼保健院)	
112	基于 APIM 的智谋训练对缺血性卒中患者及其照顾者的抑郁的研究	镇江市第三人民医院	
113	助阴汤治疗功能性便秘多中心临床疗效研究	丹阳市中医院	丹阳兰卫医学检验 实验室有限公司、 南京市中医院、江 苏省中医院
114	基于整体观的疏经通督推拿手法治疗寰枢关节错位所致颈性眩晕的临床研究	镇江市第一人民医院	江苏省中医院

2023 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	铸钢无心感应炉预制坩埚方案的合作研发	中铸新材工业（江苏）有限公司
2	基于新型超表面的多频共口径基站天线的合作研发	江苏联海通信股份有限公司
3	基于 VGA 技术的 5G 小型化光模块项目的合作研发	镇江希浦芯光电科技有限公司
4	具有触觉传感功能的仿鱼鳍软体机械手关键技术联合研发	江苏天东智特科技有限公司
5	农田退化土壤诊断与多源固碳培肥协同技术的联合研发	镇江新区环境监测站有限公司
6	BDO 装置中离心泵关键技术的联合研发	镇江福泰克流体技术有限公司
7	提升毫米波多路同轴连接器截止频率关键技术联合研发	江苏正迪微波技术有限公司
8	快速、高效、通用的外泌体免疫捕获磁珠的联合研发	江苏莱森生物科技研究院有限公司

9	一种稳定的化学成分限定的人类多能干细胞培养基的合作开发	太东（镇江）生物科技有限公司
10	超高分子量聚乙烯叠层材料防弹性能增强方法联合研发	莱特丝（江苏）新材料科技有限公司
11	粉末冶金高速钢刀具及超晶格涂层表面改性联合研发	江苏省船舶与海洋工程设计研究院
12	基于机桨匹配的无人艇动力性能优化技术的联合研发	镇江四洋柴油机制造有限公司
13	极地超低温无人履带式全地形车关键技术联合研发	江苏中智海洋工程装备有限公司
14	面向镇江市航空航天增材制造产业的国际产学研合作与外国人才引进	江苏大学
15	面向镇江市生物医药产业的国际合作与外国人才引进	江苏大学
16	面向镇江市航空航天与海工装备高性能复合材料产业的国际产学研合作与外国人才引进	江苏科技大学
17	面向镇江市轻质高性能石墨烯协同强化铝基复合材料产业化的国际产学研合作与外国人才引进	江苏科技大学
18	中一日果树绿色高效生产技术合作与应用推广	镇江市农业科学院

2023 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	高质量发展视域下镇江加大企业研发投入的对策研究	江苏科技大学	镇江市生产力促进中心
2	镇江市高新技术企业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，江苏大学
3	双碳战略下数字经济赋能镇江市制造业高质量发展的实证检验与优化路径研究	江苏大学	
4	镇江市船舶与海工装备创新型产业集群培育机制及实证研究	江苏省船舶与海洋工程设计研究院	江苏科技大学，张家港江苏科技大学产业技术研究院
5	不对称合作关系下镇江战略性新兴产业创新共同体的构筑与激励机制研究	江苏大学	江苏联博精密科技股份有限公司
6	数字经济赋能镇江制造业高质量发展研究	江苏科技大学	
7	工业设计赋能镇江船舶海工产业高质量发展策略研究	江苏科技大学	镇江高新区创新服务中心

8	“四链”融合驱动下“四群八链”为基础的现代化产业体系建设路径研究	江苏大学	镇江市政协经科委，镇江市经济学会
9	高新区高质量发展的统计测度与实证分析	镇江高新区科技发展局	江苏理工学院
10	基于任务分配方法优化的船舶制造企业数实融合路径研究	江苏科技大学	
11	后疫情时代背景下镇江金融科技赋能创新创业路径研究	江苏大学京江学院	江苏大学
12	镇江市航空产业创新联合体组织模式与路径研究	江苏航空职业技术学院	镇江新区航空产业园
13	产城融合与镇江高新区高质量发展：路径选择与政策体系构建	江苏大学	
14	镇江航空装备制造产业数实融合发展路径研究	江苏航空职业技术学院	
15	“四链”融合驱动下镇江市现代化产业体系建设路径研究	镇江市高等专科学校	镇江市发展和改革委员会
16	镇江铁路物流绿色低碳发展实施路径研究	镇江市综合交通运输学会铁路分会	
17	镇江市新型研发机构在新经济形势下的发展定位及建设路径研究	镇江市生产力促进中心	镇江市低碳产业技术研究院
18	长江与大运河文化带建筑遗产保护及老旧城区融合发展研究	江苏大学	镇江市政协经科委，镇江市经济学会
19	基于全生命周期分析的餐厨垃圾“绿色低碳”资源化利用的“镇江路径”研究	江苏大学	镇江市京口生态环境局
20	新时代镇江农业科技创新支撑农业产业高质量发展的路径研究	镇江市农业科学院	
21	基于数实融合技术的船海装备制造业成本管控路径研究	江苏科技大学	
22	镇江市农业龙头企业引领现代农业产业融合发展的机制和对策研究	江苏科技大学	镇江市农业农村局
23	乡村治理现代化视域下农村互助养老的路径研究	江苏大学	
24	镇江城市污水厂尾水中典型 PPCPs 的排放特征研究	江苏省镇江环境监测中心	
25	双碳背景下提升电网运行质量做强新型电力设备产业路径研究	镇江电力设计院有限公司	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司
26	基于数字透明供应链的镇江市农产品质量安全事前预警体系构建研究	江苏农林职业技术学院	句容市丁庄万亩葡萄专业合作联社
27	镇江与“一带一路”国家开展科技创新合作机制研究	江苏大学	

28	面向文旅产业融合发展的大运河镇江段非物质文化遗产旅游活化研究	江苏科技大学	镇江文化旅游产业集团
29	镇江市推进法治社会建设研究	江苏科技大学	
30	乡村振兴战略下农村产业融合发展的路径找寻——以镇江市为例	镇江市农业科学院	
31	从住房公积金的政策执行及调整分析如何促进我市房地产产业的发展	镇江市高等专科学校	镇江市审计局
32	乡村治理现代化路径研究	中国共产党镇江市委员会党校	江苏科技大学
33	互联网医院背景下社区养老服务体系构建路径研究	江苏大学	
34	大数据背景下药品安全智慧监管应用研究	镇江市食品药品监督管理局	江苏大学，镇江市生产力促进中心
35	科普基地助力“双减”对策建议研究	镇江市京口区科学技术协会	江苏大学
36	高水平医学科技人才高地建设路径研究——基于人才综合能力评价分析	江苏大学附属医院	江苏大学
37	新发展格局下船舶产业创新要素识别与创新人才培养路径研究	江苏省船舶与海洋工程设计研究院	江苏科技大学
38	基于大数据的镇江科技创新智库研究	镇江市生产力促进中心	江苏省科技情报研究所
39	社区慢性病共病老年人述情障碍症状网络变化机制与干预方案构建研究	江苏大学京江学院	江苏大学
40	多维度视角下现代农业产业融合发展路径研究——以镇江三个典型农业发展片区为例	江苏农林职业技术学院	
41	功能互补视角下女性社会组织参与基层社会治理作用发挥问题研究——以镇江市为例	镇江市妇联	
42	后疫情时代医防融合视域下镇江市公共卫生人才队伍建设的探索与对策研究	镇江市疾病预防控制中心	镇江市第一人民医院
43	高质量发展目标下镇江出口制造企业科研团队绿色创新数字化驱动路径研究	江苏大学	
44	提升高水平科技人才高地建设绩效研究	镇江市审计局	江苏大学
45	校园手机游戏成瘾在线筛查及重复经颅磁刺激调控干预效果评价研究	镇江市精神卫生中心	
46	农业强国背景下“教育链-产业链-创新链”协同融合的镇江新农科人才培养路径研究	江苏农林职业技术学院	

47	镇江市公共卫生服务与经济发展耦合协调关系研究	镇江市高等专科学校	镇江市医疗集团
48	专利导航视角下镇江航空航天产业科技创新能力提升路径研究	江苏航空职业技术学院	

2023 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
新建项目			
1	镇江市知识产权保护科技公共服务平台	镇江市知识产权保护中心	
2	镇江市新能源汽车热管理重点实验室	江苏超力电器有限公司	
3	新能源汽车传动系统全功能实验室	蜂巢传动系统（江苏）有限公司	
4	镇江市近零碳建材制备与建造技术重点实验室	建华建材（中国）有限公司	
5	镇江市新能源汽车用锂离子动力电池及电池系统企业重点实验室	孚能科技（镇江）有限公司	
6	镇江市碳纳米材料重点实验室	江苏天奈科技股份有限公司	南京大学
7	镇江市船舶与海洋工程装备重点实验室	江苏科技大学	
8	镇江市高端深远海机械装备重点实验室	江苏科技大学	中国船舶科学研究中心、中船动力镇江有限公司、镇江船舶辅机厂
9	镇江市航空航天关键构件先进制造重点实验室	江苏大学	航天海鹰（镇江）特种材料有限公司、航发优材（镇江）增材制造有限公司
10	镇江市心肌疾病临床重点实验室	镇江市第一人民医院	

11	镇江市胃肠肿瘤临床医学重点实验室	江苏大学附属医院	
12	镇江市儿童呼吸疾病研究重点实验室	江苏大学附属医院	
13	镇江市脑血管病临床医学重点实验室	镇江市第一人民医院	
绩效考评“优秀”项目			
1	镇江科技资源云服务平台建设	镇江市生产力促进中心	
2	镇江市技术转移网络交互公共服务平台	江苏畅远信息科技有限公司	
3	国家中低压配电设备质量监督检验中心	镇江市产品质量监督检验中心	
4	镇江市发酵调味品重点实验室	江苏恒顺醋业股份有限公司	
5	镇江市新能源动力电池用铝板带箔企业重点实验室	江苏鼎胜新能源材料股份有限公司	
6	镇江市先进灯饰制造及控制工程重点实验室	江苏文光车辆附件有限公司	
7	镇江市绿色化学与化工技术重点实验室	江苏大学	
8	镇江市智慧海洋信息感知与传输重点实验室	江苏科技大学	
绩效考评“合格”项目			
1	镇江市无机材料和器件科技公共服务平台	江苏大学	
2	面向企业的科技信息公共服务平台	江苏大学	
3	镇江市车载电子信息系统重点实验室	江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	
4	镇江市高性能轴承关键技术高技术研究重点实验室	江苏希西维轴承有限公司	
5	镇江市散料输送装备重点实验室	镇江三维输送装备股份有限公司	
6	镇江市环境与食品安全快速检测重点实验室	江苏维赛科技生物发展有限公司	
7	镇江市角膜接触镜重点实验室	海昌隐形眼镜有限公司	
8	镇江市高性能工模具新材料重点实验室	江苏天工工具有限公司	

9	镇江市食品包装纸安全研究重点实验室	江苏大亚新型包装材料有限公司	
10	镇江市功能化学重点实验室	镇江市高等专科学校	
11	镇江市食品药品检测技术重点实验室	镇江市食品药品监督检验中心	
12	镇江市激光表面微智造重点实验室	江苏大学	
13	国家流量计型式评价实验室（镇江）	镇江市计量检定测试中心	
14	江苏检验检疫食品添加剂及调味品检测实验室	镇江海关综合技术中心	
15	镇江市无人机应用创新重点实验室	江苏航空职业技术学院	