

附件

## 2023 年度江阴市科技创新专项（评审类）项目公示

| 序号                  | 项目名称                      | 申报单位             | 所在地   |
|---------------------|---------------------------|------------------|-------|
| （一）“霞客之光”创新攻关计划 C 类 |                           |                  |       |
| 1                   | 开发适宜我国婴幼儿食品的益生菌株及其功能性的研发  | 江苏新申奥生物科技有限公司    | 高新区   |
| 2                   | 全自动血小板抗体检测系统的研发           | 江苏力博医药生物技术股份有限公司 | 高新区   |
| 3                   | 高适封性芯片关键制备技术的研发           | 江苏新顺微电子股份有限公司    | 高新区   |
| 4                   | 高温碱性水电解制氢隔膜的研发            | 江苏双良新能源装备有限公司    | 临港开发区 |
| 5                   | 基于 AIoT+AI 的城镇低碳环境管理系统的研发 | 江苏绿奥环保科技有限公司     | 临港开发区 |
| 6                   | 零碳高压电极相变机组关键技术的研发         | 江苏双良锅炉有限公司       | 临港开发区 |
| 7                   | 高阻隔低迁移超洁净药品包装复合膜的研发       | 江阴宝柏包装有限公司       | 澄江街道  |
| 8                   | 电涡流传感器的研发                 | 江阴众和电力仪表有限公司     | 澄江街道  |
| 9                   | 轨道交通贯通道棚布用高阻燃特种橡胶材料的研发    | 江苏科强新材料股份有限公司    | 云亭街道  |
| 10                  | 大型风电机组高性能轻量化主轴节能制造技术的研发   | 振宏重工（江苏）股份有限公司   | 华士镇   |
| 11                  | 新能源汽车驱动电机定转子铁芯模内点胶技术的研发   | 江阴华新精密科技股份有限公司   | 顾山镇   |

| 序号           | 项目名称                                                                | 申报单位        | 所在地  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|------|
| (二) 社会发展科技示范 |                                                                     |             |      |
| 12           | NR4A1 通过抑制 ROS/p53 信号通路减缓胰岛 $\beta$ 细胞衰老的机制探究                       | 江阴市人民医院     | 澄江街道 |
| 13           | 初乳口腔免疫疗法对早产儿口腔微生物菌群影响                                               | 江阴市人民医院     | 澄江街道 |
| 14           | Bmal1/MYH9 轴调控 Wnt- $\beta$ -catenin 信号通路介导的肝星状细胞脂质代谢影响其表型转化及肝纤维化进程 | 江阴市人民医院     | 澄江街道 |
| 15           | 遵循解剖特点的局部皮瓣在面部软组织缺损修复中的价值研究                                         | 江阴市人民医院     | 澄江街道 |
| 16           | lncRNA 编码小肽在非小细胞肺癌中的功能                                              | 江阴市人民医院     | 澄江街道 |
| 17           | 小剂量艾司氯胺酮多模式镇痛的多学科干预对剖宫产产妇产后抑郁的影响                                    | 江阴市人民医院     | 澄江街道 |
| 18           | P53/SLC7A11 通路调控铁死亡在急性肺栓塞中的作用及机制研究                                  | 江阴市人民医院     | 澄江街道 |
| 19           | 免疫检查点抑制剂相关急性肾损伤的生物标志物与预测模型研究                                        | 江阴市人民医院     | 澄江街道 |
| 20           | 食品中 N-亚硝胺类化合物的气相色谱-串联质谱检测技术研究                                       | 江阴市食品安全检测中心 | 澄江街道 |
| 21           | 基于超高效液相色谱串联质谱技术检测食品中米酵菌酸与异米酵菌酸残留量的技术研究                              | 江阴市食品安全检测中心 | 澄江街道 |
| 22           | 基于 NLRP3 炎症小体介导的细胞焦亡探讨补肺汤治疗慢性阻塞性肺疾病的作用及机制                           | 江阴市中医院      | 澄江街道 |
| 23           | 五倍子对碳青霉烯类耐药肠杆菌科细菌的抑菌机制研究                                            | 江阴市中医院      | 澄江街道 |
| 24           | 基于一石二鸟策略制备促进血管生成-成骨耦联的煅自然铜/ $\beta$ -TCP 骨修复支架                      | 江阴市中医院      | 澄江街道 |

| 序号 | 项目名称                                                | 申报单位   | 所在地  |
|----|-----------------------------------------------------|--------|------|
| 25 | 基于代谢组学对不同中医证型寻常痤疮的相关性研究                             | 江阴市中医院 | 澄江街道 |
| 26 | 龙砂生发汤治疗男性雄激素性脱发有效性和安全性的临床研究                         | 江阴市中医院 | 澄江街道 |
| 27 | 血清 miR-126 及 ADMA 水平在老年 CKD 患者心血管风险中的预测价值及临床预测模型的构建 | 江阴市中医院 | 澄江街道 |
| 28 | 澄江医学学派文化传承应用示范研究                                    | 江阴市中医院 | 澄江街道 |
| 29 | 基于多模态特征融合 X 线图像的人工智能技术对于乳腺癌筛查的应用价值                  | 江阴市中医院 | 澄江街道 |
| 30 | 基于袁士良清化论治幽门螺杆菌相关性萎缩性胃炎（脾胃湿热证）的临床疗效研究                | 江阴市中医院 | 澄江街道 |