附件1

2024年度浦东新区科技发展基金事业单位

民生科研专项（农业、城建和环保）项目拟立项名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目承担单位**  |
| 1 | 蟹源高性能芽孢杆菌在河蟹生态养殖中的应用 | 上海市浦东新区畜牧水产技术推广中心 |
| 2 | 设施渔业尾水处理技术的应用效果评估及优化建议 | 上海市浦东新区农产品质量安全中心 |
| 3 | 养殖尾水中抗生素的分布特征及其高效处理回用技术的研究 | 上海第二工业大学 |
| 4 | 秸秆育秧基质块在浦东新区的应用技术研究及示范推广 | 上海市浦东新区农业技术推广中心 |
| 5 | 杂交粳稻新品种弘优26的高产制种与高产栽培技术研究 | 上海市浦东新区农业技术推广中心 |
| 6 | 饲料鳜鱼工厂化驯化和养殖技术研究与示范 | 上海市浦东新区畜牧水产技术推广中心 |
| 7 | 设施菜田次生盐渍化土壤生物改良技术研究与应用 | 中国科学院上海高等研究院 |
| 8 | 面向低碳节能的植物工厂智能优化与精准调控平台 | 上海第二工业大学 |
| 9 | 浦东白猪仔猪腹泻流行状况及综合防控技术研究 | 上海市浦东新区畜牧水产技术推广中心 |
| 10 | 上海口岸非法跨境高风险“异宠”种属精准鉴定方法研究及潜在病原体分析 | 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 |
| 11 | 自产热高温好氧功能微生物菌种筛选及其强化沼渣高温好氧发酵技术研究 | 中国科学院上海高等研究院 |
| 12 | 碳量子点嵌入嗜酸菌细胞对生物电化学系统修复重金属土壤的影响研究 | 上海第二工业大学 |
| 13 | 上海市重点水源地智能整合毒性效应监测及预警系统研究 | 上海市检测中心 |
| 14 | 街道级雷达短临降水机器学习预报产品研发 | 浦东新区气象局 |
| 15 | 浦东新区典型站点高浓度臭氧污染机制研究 | 上海市浦东新区环境监测站 |
| 16 | 纳米气泡的可控制备及其强化土壤有机污染增渗增移效能的研究与应用评价 | 中国科学院上海高等研究院 |
| 17 | 三元层状MXene基异质结光催化降解水体有机污染物研究 | 上海第二工业大学 |