附件

2022 年度上海市“科技创新行动计划”农业领域立项项目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 |
| 1 | 22N11900100 | 适宜机直播并抗稻瘟病的优质水稻新品种（系）选育 | 上海师范大学 | 赵国超 |
| 2 | 22N11900200 | 宜直播与抗病虫优质粳稻分子育种 | 上海市农业科学院 | 闫影 |
| 3 | 22N11900300 | 采用细胞融合系列技术培育赏食兼用百合耐热新品系 | 上海市农业科学院 | 李心 |
| 4 | 22N11900400 | 利用短串联靶标模拟技术、基因编辑等技术培育耐热或耐湿等抗逆性状的花卉新品种（系） | 华东师范大学 | 晏军 |
| 5 | 22N11900500 | 舞春花-矮牵牛属间杂交种质的创制与新品种培育 | 上海交通大学 | 陈冠群 |
| 6 | 22N11900600 | 长江鮰鱼（长吻鮠）种质创新、优选及应用 | 上海市水产研究所  （上海市水产技术推广站） | 施永海 |
| 7 | 22N21900100 | 人工光型植物育苗工厂智能控制系统研究与应用示范 | 上海银龙农业发展有限公司 | 金永均 |
| 8 | 22N21900200 | 人工光植物工厂番茄高效育苗技术及 LED 光控制系统研发 | 上海市农业科学院 | 丁小涛 |
| 9 | 22N21900300 | 植物工厂人工光照微环境的花卉育苗数字模型构建与智能调控系统研发应用 | 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 | 袁方 |
| 10 | 22N21900400 | 人工光型植物育苗工厂光源及光环境控制系统研究 | 上海应用技术大学 | 邹军 |
| 11 | 22N31900100 | 基于高通量测序的非定向重要食源性病毒快速检测技术研发 | 上海交通大学 | 王大鹏 |
| 12 | 22N31900200 | 一步法食源性病毒快速检测技术及装备研究 | 上海师范大学 | 赵渝 |
| 13 | 22N31900300 | 快速、高通量食源性病毒检测传感器的设计与构建 | 华东师范大学 | 叶海峰 |
| 14 | 22N31900400 | 基于超晶格阵列电化学传感器的微流控芯片在食源性病毒检测中的应用研究 | 上海交通大学 | 郅晓 |

1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 |
| 15 | 22N31900500 | 面向上海地区水产品、畜产品中食源性病毒多平台非定向快检技术研发与应用 | 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 | 杨捷琳 |
| 16 | 22N31900600 | 基于功能化量子点的食源性病毒可视化快速检测研究 | 上海海洋大学 | 刘海泉 |
| 17 | 22N31900700 | 水产品中食源性病毒快速多重 RT-RPA-LF 检测产品的研发及应用 | 上海海洋大学 | 喻勇新 |
| 18 | 22N31900800 | 基于噬菌体的 H3N2 亚型 AIV 快速检测技术研发 | 上海市公共卫生临床中心 | 沈佳胤 |
| 19 | 22N41900100 | 防治番茄灰霉病的新型异吲哚啉酮类植物源农药创制研究 | 华东理工大学 | 黄青春 |
| 20 | 22N41900200 | 植物源农药新药芳姜黄酮的研发 | 上海交通大学 | 代光辉 |
| 21 | 22N41900300 | 对蚜虫等蔬菜害虫高效安全的新型生物农药研制 | 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 | 苗雪霞 |
| 22 | 22N41900400 | 猪乙脑细小二联病毒样颗粒疫苗的研制 | 中国农业科学院上海兽医研究所 | 马志永 |
| 23 | 22N41900500 | 布鲁菌新型亚单位疫苗的创制 | 中国农业科学院上海兽医研究所 | 韩先干 |
| 24 | 22N41900600 | 猪瘟-猪伪狂犬病二联双标记活疫苗的创制 | 中国农业科学院上海兽医研究所 | 童武 |
| 25 | 22N51900100 | 桑黄高产活性代谢物优良新品种的示范应用 | 上海菇林源菌业专业合作社 | 杨焱 |
| 26 | 22N51900200 | 盆花温室标准化生产与智能化管理示范应用 | 上海孙桥现代温室种子种苗有限公司 | 周羽 |
| 27 | 22N51900300 | 富含花青素糯玉米“沪红糯 1 号”绿色生产技术研究与应用 | 上海壹加壹农业发展有限公司 | 韩晴 |
| 28 | 22N51900400 | YH-18 抗病促生微生物菌剂在桃树上的应用与示范 | 上海市桃研究所 | 沈霞 |
| 29 | 22N51900500 | “和甜三号”甜玉米新品种高效制种及推广应用 | 上海惠和种业有限公司 | 赵芸 |
| 30 | 22N51900600 | 葡萄生物保鲜关键技术研究与示范应用 | 上海市农工商现代农业园区开发有限公司 | 蔡红玲 |
| 31 | 22N51900700 | 鲜食黄桃分级模型构建及采后处理技术研究 | 上海思尔腾农业科技发展有限公司 | 张林山 |
| 32 | 22N51900800 | “优糖稻”系列品种种子生产全程质量控制技术示范应用 | 上海新成食品有限公司 | 杨瑞芳 |
| 33 | 22N51900900 | 全生物降解地膜及黄板在生菜上的应用与示范 | 上海夯裕农业发展有限公司 | 王虹 |
| 34 | 22N51901000 | 油菜新品种沪白 1 号多功能利用栽培模式的研究和示范 | 上海添阳果蔬专业合作社 | 李延莉 |
| 35 | 22N51901100 | 设施果树水肥一体化智能灌溉关键技术集成与示范 | 上海市农业科学院 | 郑宪清 |