

附件

## 2019 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  | 19391900100 | 节水抗旱稻绿色基因聚合与新品种培育             | 上海市农业生物基因中心    | 余新桥   |
| 2  | 19391900200 | 能同时辅助食疗肾病和糖尿病的低谷蛋白高抗性淀粉水稻种质创制 | 上海师范大学         | 董彦君   |
| 3  | 19391900300 | 优质绿色水稻新品种选育                   | 中国科学院上海生命科学研究院 | 何祖华   |
| 4  | 19391900400 | 利用现代分子育种技术培育优质稳产粳稻新品种         | 复旦大学           | 罗小金   |
| 5  | 19391900500 | 分子标记辅助培育氮高效利用优质水稻新品系          | 上海师范大学         | 赵国超   |
| 6  | 19391900600 | 优质抗霜霉病生菜新品种选育                 | 上海市农业生物基因中心    | 魏仕伟   |
| 7  | 19391900700 | 优质、抗病菠菜分子育种体系的建立及新品种选育        | 上海师范大学         | 蔡晓锋   |
| 8  | 19391900800 | 基于高通量表型技术的高芹菜素芹菜种质创新及新品系培育    | 上海市农业科学院       | 阎君    |
| 9  | 19391900900 | 基于全基因组测序的青虾优种质创制和新品种选育        | 上海海洋大学         | 冯建彬   |
| 10 | 19391901000 | 适合植物工厂生产的西红花新品系筛选与种苗生产关键技术研究  | 上海市农业科学院       | 杨柳燕   |
| 11 | 19391901100 | 杂交水仙新品种（系）培育与花博会展示            | 上海崇明百叶水仙花专业合作社 | 史益敏   |

| 序号 | 项目编号        | 项目名称  | 依托单位                     | 项目负责人 |
|----|-------------|---|--------------------------|-------|
| 12 | 19391901200 | 大花葱等球形花序花卉品种选育与商品苗规模化生产技术研究                   | 上海上房园林植物研究所有限公司          | 申瑞雪   |
| 13 | 19391901300 | 植物工厂设施蔬菜、花卉种苗立体栽培微气候环境及可编程水肥混合一体化智能控制系统关键技术研究 | 中国科学院上海生命科学研究院           | 陈金星   |
| 14 | 19391901400 | 适于植物工厂模式的珍稀食用菌黑牛肝菌新品种的选育及杂交育种研究               | 上海市农业科学院                 | 杨瑞恒   |
| 15 | 19391901500 | 基于云端拉曼光谱的食品及食用农产品中风险因子智能快检技术研究及其应用            | 上海出入境检验检疫局动植物与食品检验检疫技术中心 | 古淑青   |
| 16 | 19391901600 | 基于功能化介孔二氧化钛的石英晶体微天平气体传感器快速无损检测食源性致病菌          | 上海海洋大学                   | 赵勇    |
| 17 | 19391901700 | 基于表面增强拉曼光谱与移动互联平台的食品安全快速检测新技术研究               | 华东理工大学                   | 李大伟   |
| 18 | 19391901800 | 基于“电控”SERS 的食品农药残留现场快速检测装备及关键技术研究             | 上海应用技术大学                 | 李丹    |
| 19 | 19391901900 | 基于智能手机操控的镧系微球试纸条检测体系的水产品中禁用药物和毒素定量检测研究        | 中国农业科学院上海兽医研究所           | 王权    |
| 20 | 19391902000 | 生鲜肉制品食源性致病菌的“可视化”智能互联快速检测产品研发                 | 上海理工大学                   | 刘箐    |
| 21 | 19391902100 | 即食蔬菜中主要食源性致病菌量子点快速检测芯片的研发                     | 上海交通大学                   | 史贤明   |
| 22 | 19391902200 | 蔬菜中新烟碱类农药多色荧光编码速测传感器的开发及其在风险分析中的应用研究          | 上海理工大学                   | 曹慧    |

| 序号 | 项目编号        | 项目名称  | 依托单位  | 项目负责人 |
|----|-------------|---|---|-------|
| 23 | 19391902300 | 上海地区叶类蔬菜中农药残留即时检测卡研发与示范应用                                     | 上海市农业技术推广服务中心(上海市植物保护植物检疫站、上海市农药检定所、上海市农业环境保护站) | 占绣萍   |
| 24 | 19391902400 | 基于高效检测新技术的马铃薯中马来酰肼的安全风险体系研究                                   | 华东理工大学  | 栾绍嵘   |
| 25 | 19391902500 | 牛奶和奶粉中 PAHs 及其衍生物的检测方法、暴露量与风险评估研究                             | 上海交通大学  | 吴时敏   |
| 26 | 19391902600 | 基于电子感官和数据挖掘技术的生鲜乳中掺假物快速筛查平台及控制体系的构建                           | 上海应用技术大学  | 田怀香   |
| 27 | 19391902700 | 乳及乳制品中乳铁蛋白等活性物质检测技术研究及其应用                                     | 上海市农产品质量安全检测中心                                  | 丰东升   |
| 28 | 19391902800 | 鸭疫里默氏杆菌血清 1 型、2 型和 10 型三价灭活疫苗 ( CH3 株+NJ3 株+HXb2 株 ) 的新兽药注册研究 | 中国农业科学院上海兽医研究所                                  | 于圣青   |
| 29 | 19391902900 | 新型重组马立克氏病活疫苗的临床研究   | 中国农业科学院上海兽医研究所                                  | 仇旭升   |
| 30 | 19391903000 | 淀山湖黄尾密鲴资源生态修复技术集成示范   | 上海淀原水产良种场                                       | 张全根   |
| 31 | 19391903100 | 氨基酸类天然保鲜剂保障蔬菜新鲜与安全的关键技术研究与示范应用                                | 上海清美绿色食品(集团)有限公司                                | 李立    |
| 32 | 19391903200 | 珍稀食用菌--灰树花高效生态栽培技术的示范应用                                       | 超大(上海)食用菌有限公司                                   | 张旬旬   |
| 33 | 19391903300 | 多年生花卉生态景观建植模式研究及在美丽乡村建设中的示范推广                                 | 上海上房园艺有限公司                                      | 黄建荣   |
| 34 | 19391903400 | 鲜食黄桃省力化绿色栽培技术示范推广   | 上海科立特农科(集团)有限公司                                 | 杜纪红   |
| 35 | 19391903500 | 精准化、智能化施肥机及配套关键技术的研究与推广应用                                     | 华维节水科技股份有限公司                                    | 吕名礼   |

| 序号 | 项目编号        | 项目名称                              | 依托单位               | 项目负责人 |
|----|-------------|-----------------------------------|--------------------|-------|
| 36 | 19391903600 | 优质、抗病番茄新品种示范推广及配套优质栽培技术研究         | 上海百蒂凯蔬果种植专业合作社     | 张辉    |
| 37 | 19391903700 | 甜玉米花培杂交种的选育及推广                    | 上海蔬菜研究所            | 田在军   |
| 38 | 19391903800 | 罗兰玫瑰等优质葡萄新品种高效栽培技术集成示范与推广         | 上海市农工商现代农业园区开发有限公司 | 顾巧英   |
| 39 | 19391903900 | 小果型高品质西瓜新品种“黑津”的绿色高效栽培关键技术研究与集成示范 | 上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司   | 顾卫红   |
| 40 | 19391904000 | 中央厨房预制沙拉保鲜技术集成与示范                 | 上海鑫博海农副产品加工有限公司    | 石茂占   |
| 41 | 19391904100 | 优质小番茄生产技术体系构建及其在上海示范              | 上海交通大学             | 赵凌侠   |
| 42 | 19391904200 | 菊花新优品种的成果转化与示范应用                  | 上海种业(集团)有限公司       | 杨娟    |
| 43 | 19391904300 | 优质秀珍菇新品种“申秀1号”温控设施化周年栽培推广示范       | 上海星秀食用菌种植专业合作社     | 王瑞娟   |
| 44 | 19391904400 | 优质抗病草莓新品种“申琪”、“海丽甘”的示范应用          | 上海青浦现代农业园区发展有限公司   | 丁国平   |
| 45 | 19391904500 | 林下生态沟循环净水养殖模式示范应用                 | 上海春润水产养殖专业合作社      | 沈竑    |