

附件

2021 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	21N11900100	杂交粳稻亲本耐热、耐盐碱分子改良及新品种培育	上海市农业科学院	牛付安
2	21N11900200	抗旱耐盐碱种质创新与新品种选育	上海市农业生物基因中心	刘国兰
3	21N11900300	金针菇赖氨酸代谢相关重要基因的挖掘、利用及新品种的定向选育	上海市农业科学院	王瑞娟
4	21N11900400	优质抗根肿病青菜种质创新与新品种选育	上海市农业科学院	朱红芳
5	21N11900500	适于机械化采收的抗霜霉病菠菜新品种选育与示范推广	上海师范大学	王全华
6	21N21900100	基于蔬果生长模型与丰产调控的植物工厂智能环控系统研发	上海交通大学	贡亮
7	21N21900200	基于生长模型和人工智能的工厂化生菜智能管理系统研究与示范	上海交通大学	常丽英
8	21N21900300	基于蔬果生长数字模型的植物工厂智能控制系统研发与应用	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	袁方
9	21N21900400	基于多源信息融合和人工智能的叶菜工厂智能环境控制系统研发与示范应用	上海物联网有限公司	王海山
10	21N21900600	海鲜菇人工栽培环境的智能化控制系统研究及示范应用	上海荣美农业科技有限公司	郑雪平
11	21N21900700	基于生菜生长习性的植物工厂环境智能控制系统研究	上海市农业科学院	杨娟
12	21N31900100	鲜食农产品中重要寄生虫现场快速检测技术、装备研发及示范	上海交通大学	杨立桃
13	21N31900200	鲜食农产品致病菌污染快速检测产品开发及应用	上海交通大学	施春雷
14	21N31900300	生鲜水产品中致病菌和寄生虫多重 RAA-LFD 快速检测产品开发与应用研究	上海海洋大学	孙晓红
15	21N31900400	鲜食农产品中食源性病毒核酸高敏特异快速临场检测系统的研发及应用	上海科技大学	黄行许
16	21N31900500	基于金刚烷-二氧杂环丁烷化学发光探针的食源性致病微生物快速检测新技术研究	复旦大学	曹志娟
17	21N31900600	高附加值即食农产品中新兴真菌毒素快速检测系统的构建与示范应用	上海市农产品质量安全中心	张维谊
18	21N31900700	鲜食农产品主要贸易品种生物危害因子快速检测技术体系建立及应用	上海海关动植物与食品检验检疫技术中心	蒋原
19	21N31900800	基于 CRISPR-Cas12a 系统和硫堇免疫层析技术的食源性病原微生物快速检测方法建立及应用	上海市农业科学院	王金斌

序号	项目编号	项目名称	依托单位	项目负责人
20	21N31900900	基于一体化微流控芯片的 CRISPR 恒温扩增研究及在食源性致病菌多联检中的应用	中国农业科学院上海兽医研究所	胡青海
21	21N31901000	便携式传感芯片集成系统研制及其在鲜食农产品重要病原检测中的应用	中国农业科学院上海兽医研究所	蒋蔚
22	21N31901100	即食果蔬中人源诺如病毒快速与精准检测技术的研究及应用	上海市农业科学院	白亚龙
23	21N41900100	动物病毒通用型高效细胞增殖系统的创建及在疫苗研制上的应用	上海交通大学	孙建和
24	21N41900200	木霉菌源工程蛋白生物农药创制研究	上海交通大学	陈捷
25	21N41900300	防治十字花科蔬菜根肿病的新型多粘类芽孢杆菌产品研究开发与应用	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)	张颂函
26	21N41900400	二化螟性诱信息素的研究开发	华东理工大学	徐文平
27	21N41900500	新型多功能手性烯虫酯类生物化学农药的创制研究	华东师范大学	余金生
28	21N51900100	优质抗逆茄子新品种示范推广及配套绿色轻简化栽培技术研究	上海星辉蔬菜有限公司	吴雪霞
29	21N51900200	“申鸿七彩雉”新品种优选推广关键技术的研究	上海欣灏珍禽育种有限公司	卫龙兴
30	21N51900300	智能设施番茄种植品质控制系统研究和示范	上海金塘农业科技发展有限公司	王运圣
31	21N51900400	“沪甘 158”、“沪羽甘 1 号”等甘蓝品种的繁育与推广	上海农科种子种苗有限公司	薄天岳
32	21N51900500	优质草菇新品种“申兰 1 号”的示范应用	上海范顺食用菌专业合作社	陈明杰
33	21N51900600	稻-小龙虾共生模式的成果示范应用及产业化推广	上海春丰粮食种植专业合作社	姚春霞
34	21N51900700	稻田“沪地龙”药用蚯蚓轮作关键技术示范应用	上海市农业科学院	李双喜
35	21N51900800	设施菜田次生盐渍化土壤磷超标修复菌剂的研发及推广应用	上海绿乐生物科技有限公司	李军
36	21N51900900	杂交粳稻制种父母本同步种植农机具研制与应用	上海传云蔬菜种植专业合作社	程灿
37	21N51901000	甜糯型鲜食玉米新品种“彩甜糯 2020”选育种与示范推广	上海三友种苗有限公司	朱天华
38	21N51901100	美洲鲟草塘围网生态养殖关键技术集成与示范	上海开太鱼文化发展有限公司	施永海
39	21N51901200	脱毒草莓潮汐灌溉育苗技术的集成应用	上海惠和蔬果种苗有限公司	杜永芹
40	21N51901300	鲟、鲟鱼集约化循环种养模式的研究与示范	上海绿椰农业种植专业合作社	范武江
41	21N51901400	果树渗灌及根际营养管理技术研究及示范应用	上海诺同农业科技有限公司	张林山