

# 上海市科学技术委员会

沪科〔2022〕31号

## 关于公布 2022 年度上海市“科技创新行动计划” 农业领域项目立项结果的通知

各有关单位：

2022 年度上海市“科技创新行动计划”农业领域项目评审立项工作日前结束。根据专家评审和社会公示结果，现确定对《适宜机直播并抗稻瘟病的优质水稻新品种（系）选育》等 35 个项目立项资助，市科委资助 2345 万元，其中 2022 年拨款 1876 万元。请各项目承担单位认真做好项目的组织实施和管理工作，确保按时完成研究任务。

特此通知。

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

上海市科学技术委员会

2022 年 2 月 11 日

(此件主动公开)

---

上海市科委办公室

2022 年 2 月 11 日印发

---

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（长吻鮰）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

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	上海桂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	李廷莉
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