

上海市农业农村委员会文件

沪农委〔2024〕425号

关于下达2024年第二批上海市农业科技创新项目立项计划的通知

各有关单位：

按照《上海市人民政府办公厅关于加快推进本市农业科技创新的实施意见》精神，围绕产业链部署创新链，引领和支撑都市现代绿色农业可持续发展，经广泛调研、发布指南、公开征集、专家评审、党组会审定、网上公示等立项程序，“金山‘小皇冠’西瓜产业提升与技术集成示范”等项目列入2024年第二批上海市农业科技创新项目计划。

现将项目计划下达，请各承担单位按照《上海市农业科技创新项目及资金管理细则》和课题计划任务书的要求，认真组织实

施并做好日常监管工作。

- 附件： 1. 2024 年应用场景项目立项计划汇总表
2. 2024 年产业提升项目立项计划汇总表
3. 2024 年联合育种攻关项目立项计划汇总表
4. 2024 年长三角农业硅谷、张江种谷农业科技创新
项目立项计划汇总表

上海市农业农村委员会

2024 年 12 月 6 日

附件 1

2024 年应用场景项目立项计划汇总表

序号	项目名称	主持单位	立项经费 (万元)	2024 年下达 经费(万元)
1	金山“小皇冠”西瓜产业提升与技术集成示范	上海市金山区农业技术推广中心(上海市金山区种子管理站)	300	165
2	数字化技术在高附加值经济作物种植领域的应用示范	上海敏蓝蓝莓种植专业合作社	299.996(企业另配套150.02万元)	164.996
3	鹿茸菇工厂化智慧出菇调控系统的开发与示范应用	上海荣美农业科技有限公司	300(企业另配套150万元)	165
4	设施菜田使用河道灌溉水的安全处理技术及装备开发利用	上海理工大学	300	165
5	带遮阳网玻璃温室顶棚清洗设备的智能化提升和示范	上海星定方信息科技有限公司	300(企业另配套150万元)	165
6	鲜食玉米智能化高效收获机的应用示范	上海市农业机械研究所	300	165
7	鳜鱼设施化养殖系统数字化有效运行技术迭代调优与示范	上海海洋大学	300	165
8	玻璃温室串番茄蔓叶整理自适应智能装备应用场景示范项目	上海非夕机器人科技有限公司	300(企业另配套150万元)	165
9	绿色优质农产品产地溯源、精准判别及可视化应用	上海市农业科学院	144.8	78.8
10	畜禽养殖绿色生态之微藻饲料添加剂产品研发	上海申汲环境科技有限公司	300(企业另配套150万元)	165
11	农田生态系统福寿螺绿色防控关键技术研究与示范	上海市农业科学院	300	165
12	稻田秸秆收集与炭化装备研制和土壤固碳增效技术示范	上海市农业科学院	270	148
合计			3414.796	1876.796

附件 2

2024 年产业提升项目立项计划汇总表

序号	项目名称	主持单位	立项经费 (万元)	2024 年下达 经费(万元)
1	南汇水蜜桃产业提升与技术集成示范	上海大团农业投资发展有限公司	800 (企业另配套 400 万元)	440
2	面向串番茄的智能温室人工智能综合决策系统	上海仪电鑫森科技发展有限公司	800 (企业另配套 400 万元)	440
3	基于数字化河蟹养殖感知管控技术集成与生产应用	上海沪宝水产养殖专业合作社	800 (企业另配套 400 万元)	400
4	地产农产品新鲜度品质评价技术体系建立与集成应用	上海清美绿色食品(集团)有限公司	771.6 (企业另配套 400.16 万元)	386.6
5	有机稻鳖综合种养关键技术提升与应用	上海横沙东滩农业开发有限公司	400 (企业另配套 200 万元)	220
6	现代规模化设施化肉羊产业提升关键技术集成与应用	上海永辉羊业有限公司	800 (企业另配套 400 万元)	400
合计			4371.6	2286.6

附件 3

2024 年联合育种攻关项目立项计划汇总表

序号	项目名称	主持单位	立项经费 (万元)	2024 年下达 经费(万元)
1	强优势粳稻恢复系新种质创制及应用	上海农科种子种苗有限公司	1500 (企业另配套 810 万元)	420
2	上海荷斯坦牛联合育种攻关与应用	光明牧业有限公司	1600 (企业另配套 800 万元)	440
3	大葱新种源选育及产业化应用攻关	上海惠和种业有限公司	1800 (企业另配套 900 万元)	540
4	高产快长华系种猪的培育	上海祥欣畜禽有限公司	2000 (企业另配套 1000 万元)	600
合计			6900	2000

附件 4

2024 年长三角农业硅谷、张江种谷农业科技创新项目 立项计划汇总表

序号	来源	项目名称	主持单位	立项经费 (万元)	2024 年下达 经费(万元)
一、揭榜挂帅项目					
1	张江种谷	杂交粳稻“申优 28”不育系提纯复壮及其高效稳产制种技术	上海市农业科学院	100(发榜企业另配套 50 万元)	55
2		智能自适应移栽与精准补苗机器人系统研发	上海非夕机器人科技有限公司	200(发榜企业另配套 100 万元)	110
3		高标准农田中低产田块土壤耕地质量快速提升关键技术研究及应用示范	上海联业农业科技有限公司	100(发榜企业另配套 50 万元)	55
4		朱顶红种球国产化关键技术与应用	上海市农业科学院	100(发榜企业另配套 80 万元)	55
5		猪尿液无害化/资源化低成本处置技术及装置	上海沃伦达生物科技有限公司	200(发榜企业另配套 100 万元)	110
6	长三角农业硅谷	新型蛋白营养液在节水抗旱稻上的应用评价及配套技术研究	上海市农业生物基因中心	100(发榜企业另配套 50 万元)	55
7		黄鳝工厂化繁育关键技术研究	上海市农业科学院	100(发榜企业另配套 50 万元)	55
8		双孢菇生长采集系统	上海交通大学	200(发榜企业另配套 104 万元)	110
9		优良开花习性粳稻不育系选育及应用	上海市农业科学院	100(发榜企业另配套 50 万元)	55
10		利用食用菌生产缓冲包装材料的技术工艺开发与应用	上海市农业科学院	100(发榜企业另配套 50 万元)	55

11	长三角农业硅谷	新一代宽谱光源设备研发及应用示范	中国科学院上海高等研究院	200(发榜企业另配套100万元)	110
12		崇明大米品牌专用品种选育及其产业化	上海市农业科学院	100(发榜企业另配套50万元)	55
13		上海地区适宜酿酒葡萄品种的引进、筛选及产业化应用	上海交通大学	100(发榜企业另配套50万元)	55

二、自主研究项目

14	长三角农业硅谷	多效RNA生物农药及其助剂研发	上海植科优谷生物技术有限公司	100(企业另配套50万元)	55
15		穴盘种植自适应上下料机器人的研发与应用	上海微滴科技有限公司	200(企业另配套100万元)	110
16		紫麦种质资源库与崇明种植生产规范构建及应用	佑隆(上海)农业科技有限公司	100(企业另配套100万元)	55
17		长江三角洲白山羊(崇明白山羊)智能养殖技术的开发与应用	上海万禾农业科发展有限公司	200(企业另配套100万元)	110
18		高黄腐酸生物有机肥自动化生产技术研究	上海百城百润生物技术有限公司	200(企业另配套200万元)	110
合计				2500	1375