

上海市农业农村委员会文件

沪农委〔2025〕371号

关于下达 2025 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，“设施葡萄智慧化生产模式研究与示范”“设施土壤次生盐渍化消减技术模式集成应用与示范”等 31 个项目列入 2025 年第二批上海市农业科技创新项目立项计划。

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. 应用场景项目立项计划汇总表
2. 产业提升项目立项计划汇总表
3. 重要创新技术攻关项目立项计划汇总表

上海市农业农村委员会

2025 年 12 月 5 日

附件 1

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)	2025 年下 达经费 (万元)
1	设施葡萄智慧化生产模式研究与示范	上海交通大学	300	150
2	设施土壤次生盐渍化消减技术模式集成应用与示范	上海五四科技有限公司	200(企业另 自筹 200 万 元)	100
3	青菜高密度全自动移栽机熟化提升及示范应用	上海市农业机械研究所	300	150
4	设施果蔬 AI 开源协作普惠体系构建与应用	稷青科技(上海)有限公司	300(企业另 自筹 300 万 元)	150
5	基于智能体的农机标准化生产技术集成应用	上海市农业机械鉴定推广站	300	150
6	智能化蔬菜种植创新技术应用与示范	上海市浦东新区农业技术推广中心	300	150
7	温室蔬菜废弃物快速肥料化技术集成	东华大学	300	150
8	研发“数字化气象支撑智能温室调控”应用场景	上海交通大学	196(另自筹 30 万元)	98
合计			2196	1098

附件 2

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)	2025 年下 达经费 (万元)
1	“申科甜 811” 鲜食玉米产业提 升与技术集成	上海华耘种业集团 有限公司	300 (企业 另自筹 300 万元)	150
合计			300	150

附件 3

重要创新技术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)	2025 年下 达经费 (万元)
1	矮生番茄育种新底盘的产业 化技术开发	华东师范大学	137.4	68.7
2	番 茄 褐 色 皱 纹 果 病 毒 (ToBRFV) 抗性基因的挖掘及 种质创制	上海交通大学	200	100
3	中华绒螯蟹全雄育种关键技 术的研究	上海海洋大学	200	100
4	耐氨氮速生型罗氏沼虾分子 育种关键技术创新	上海海洋大学	300	150
5	印度南瓜高淀粉含量分子标 记开发和应用	上海曹野农业发展有限 公司	150	75
6	早熟大粒葡萄新种质创制与 中试应用	上海马陆葡萄研究所	150	75
7	上海水牛保种群建立及关键 技术研究	上海市动物疫病预防控 制中心	300	150
8	团头鲂（鳊鱼）耐低氧抗病 新品种培育	上海海洋大学	195	97.5
9	基于生殖干细胞移植的超雄 长吻鮠快速创制	上海市水产研究所	150	75
10	崇明陈皮资源挖掘培育与优 质加工技术研究与应用	上海思故渊农业发展有 限公司	100	50
11	近常温下主要绿叶菜保鲜方 案的研制与应用	复旦大学	200	100
12	人畜共患病原核酸多重微阵 列反应技术研究	上海海关动植物与食品 检验检疫技术中心	150	75
13	基于冠状病毒主蛋白酶靶点 的猫传染性腹膜炎（FIP）药 物的研发	上海市重大传染病和生 物安全研究院	200	100
14	溶瘤细菌应用于动物肿瘤治 疗的技术研发与评价	复旦大学附属肿瘤医院	200	100
15	乳源功能性营养成分提升与 标准体系构建研究	上海市农产品质量安全 中心	100	50

序号	项目名称	主持单位	立项经费 (万元)	2025 年下 达经费 (万元)
16	植物组培具身智能机器人的研究与开发	上海五四科技有限公司	300	150
17	叶菜生产全程机器人化研发与示范	多吉利德农业科技（上海）有限公司	200（企业另自筹 200 万元）	100
18	智能温室设施装备通信一体化集成协议研究	上海仪电鑫森科技发展有限公司	300	150
19	设施温室智慧灌溉系统及国产化装备替代研发与示范	上海华维可控农业科技集团股份有限公司	300	150
20	番茄外观-营养品质 AI 视觉检测与精准管理技术集成示范	上海市瑞华实业有限公司	300	150
21	基于品质调控的墨瑞鳕工厂养殖关键技术研究	上海市水产研究所	200	100
22	一蟹两虾接力式套养模式开发与应用	上海市青浦区水产技术推广站	100	50
合计			4432.4	2216.2

上海市农业农村委员会办公室

2025 年 12 月 5 日印发