

上海市科学技术委员会

沪科〔2025〕319号

关于 2025 年度关键技术研发计划“农业科技” 项目立项的通知

各有关单位：

根据《上海市科学技术委员会关于发布 2025 年度关键技术研发计划“农业科技”项目申报指南的通知》（沪科指南〔2025〕19号）要求，经申报推荐、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《作物遗传转化通用技术》等 18 个项目予以立项，市科委资助 2220 万元，其中 2025 年拨款 1776 万元。请各项目承担单位做好项目组织实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务目标。

特此通知。

附件：2025 年度关键技术研发计划“农业科技”项目立项清单

上海市科学技术委员会

2025 年 8 月 29 日

（此件主动公开）

附件

2025 年度关键技术研发计划“农业科技”项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目 负责人	项目实施周期
1	25N12800100	作物遗传转化通用技术	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	徐 麟	2025.09.01-2028.08.31
2	25N12800200	饲用蛋白植物资源开发与高产高蛋白调控技术研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	朱新广	2025.09.01-2028.08.31
3	25N12800300	红豆杉根系离体诱导和培养中紫杉醇的形成及其产业化应用	上海辰山植物园	朱木兰	2025.09.01-2028.08.31
4	25N12800400	基于“练塘茭白”种质资源利用的茭白-微生物互作共生孕茭调控机理研究	上海市青浦区农业技术推广服务中心	钱益芳	2025.09.01-2028.08.31
5	25N22800100	辅酶 Q10 水稻的基因编辑育种	上海辰山植物园	许晶晶	2025.09.01-2028.08.31
6	25N22800200	基于微生物营养的大豆抗根腐病研究与种质创制	上海师范大学	乔永利	2025.09.01-2028.08.31
7	25N22800300	宜机化藜菜新品种培育	上海市农业科学院	刘成洪	2025.09.01-2028.08.31
8	25N22800400	设施专用耐热口感型生菜新品种选育	上海市农业生物基因中心	魏仕伟	2025.09.01-2028.08.31
9	25N22800500	高附加值工厂化灰树花和绣球菌新品种培育	上海市农业科学院	张美彦	2025.09.01-2028.08.31
10	25N22800600	无肌间刺翘嘴鲈创制	上海海洋大学	鲍宝龙	2025.09.01-2028.08.31
11	25N22800700	赏药、食药兼用芍药新品种选育及应用研究	上海辰山植物园	于水燕	2025.09.01-2028.08.31
12	25N32800100	多模态光合表型传感器研发及产业化应用	型云科技（上海）有限公司	韩志国	2025.09.01-2028.08.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
13	25N32800200	基于蔬果无糖组培育苗数字模型的日光型植物工厂智能装备系统研发应用	上海惠和种业有限公司	陈 果	2025.09.01-2028.08.31
14	25N32800300	面向绿叶菜高效生产的移动栽培式智能植物工厂关键技术研究及示范	上海英植科技有限公司	石言强	2025.09.01-2028.08.31
15	25N32800400	粳型节水抗旱稻的智慧育种模型的研究及应用	上海天谷生物科技股份有限公司	余舜武	2025.09.01-2028.08.31
16	25N42800100	马属竞技动物疫病高通量核酸检测方法及 ELISA 试剂盒的研制与口岸防控	上海海关动植物与食品检验检疫技术中心	李 健	2025.09.01-2028.08.31
17	25N42800200	创制预防猫瘟/猫杯状/猫疱疹病毒 1 型感染的三联 mRNA 疫苗	中国农业科学院上海兽医研究所	孟春春	2025.09.01-2028.08.31
18	25N42800300	猫传染性腹膜炎病毒自复制型可控表达环状 RNA 疫苗创制	上海交通大学	孙建和	2025.09.01-2028.08.31