

上海市科学技术委员会

沪科〔2025〕350号

关于上海市 2025 年度关键技术研发计划 “先锋者计划” 生物混合机器人（第二批） 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“先锋者计划”（生物混合机器人主题）项目申报指南的通知》（沪科指南〔2025〕9号）要求，第二批项目经摘要筛选、可行性方案申报、形式审查、专家评审、拟立项公示等程序，现对《大鼠机器人狭窄隧道活体检测与定位》等 3 个项目予以立项，市科委资助共 300 万元，其中 2025 年拨款 240 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：上海市 2025 年度关键技术研发计划“先锋者计划”
生物混合机器人（第二批）项目立项清单

上海市科学技术委员会

2025 年 9 月 11 日

（此件主动公开）

抄送：上海集成电路技术与产业促进中心

上海市科委办公室

2025 年 9 月 11 日印发

附件

上海市 2025 年度关键技术研发计划“先锋者计划”生物混合机器人 (第二批) 项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
1	25XF3200500	大鼠机器人狭窄隧道活体检测与定位	上海浙江大学高等研究院	郑能干	2025-09-01 至 2026-08-31
2	25XF3200600	面向实体瘤治疗的超声操控微粒-CAR-T 细胞生物混合机器人	上海交通大学	马智超	2025-09-01 至 2026-08-31
3	25XF3200700	磁控群体细胞机器人靶向实体瘤药物递送	同济大学	汤奇荣	2025-09-01 至 2026-08-31