

上海市科学技术委员会

沪科〔2023〕353号

关于上海市2023年度“探索者计划”（第一批） 项目立项的通知

各有关单位：

根据《关于发布上海市2023年度“探索者计划”（第一批）项目申报指南的通知》（沪科指南〔2023〕10号）要求，经项目申报、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《光子计数CT探测器晶体与金属介质的互连机制研究》等19个项目予以立项，市科委及联合资助方共同资助950万元，其中2023年拨款760万元。请各项目承担单位和项目负责人与联合资助方及时完成“探索者计划资助项目协议书”签订工作，并做好项目实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务目标。

特此通知。

附件：上海市 2023 年度“探索者计划”（第一批）项目立项
清单

上海市科学技术委员会

2023 年 11 月 17 日

（此件主动公开）

附件

上海市 2023 年度“探索者计划”（第一批）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	23TS1400100	光子计数 CT 探测器晶体与金属介质的互连机制研究	中国科学院上海技术物理研究所	解晓辉	2023.11.1-2026.10.31
2	23TS1400200	亚体素定量磁敏感成像（QSM）重建算法研究	上海交通大学	魏红江	2023.11.1-2026.10.31
3	23TS1400300	心脏多参数同时定量磁共振成像方法及其在尿毒症心肌病影像中的应用研究	上海科技大学	齐海坤	2023.11.1-2026.10.31
4	23TS1400400	基于脑静脉 4D 成像评价缺血性脑卒中的研究	上海市第六人民医院	李跃华	2023.11.1-2026.10.31
5	23TS1400500	脑静脉血管 4D 成像方法及血流动力学演变规律研究	复旦大学	王鹤	2023.11.1-2026.10.31
6	23TS1400600	联合 AI 建立基于非对比 CMR 及心肌应变的混合模型探索新冠后心肌损伤特征及预后	上海市公共卫生临床中心	单飞	2023.11.1-2026.10.31
7	23TS1400700	基于 CMR 的影像组学特征评估新冠后心肌损伤预后的研究	上海市第六人民医院	潘静薇	2023.11.1-2026.10.31
8	23TS1400800	AI 赋能的 PET/CT 影像在非小细胞肺癌智能诊断与疗效预测中的应用	复旦大学附属肿瘤医院	宋少莉	2023.11.1-2026.10.31
9	23TS1400900	基于代谢 PET/CT 智能预测非小细胞肺癌 EGFR 突变及预后的研究	上海市胸科医院	谢文晖	2023.11.1-2026.10.31

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
10	23TS1401000	卵巢癌 BRCA 基因突变的 MRI 分子探针制备及其影像精准预测模型研究	上海市第一妇婴保健院	程杰军	2023.11.1-2026.10.31
11	23TS1401100	构建 PET/MR 双模探针和智能融合影像模型实现卵巢癌 BRCA 基因分型	复旦大学上海医学院	李聪	2023.11.1-2026.10.31
12	23TS1401200	肝内胆管细胞癌区域淋巴结转移的新型影像组学标志物研究	复旦大学附属华山医院	钦伦秀	2023.11.1-2026.10.31
13	23TS1401300	18F-FDG 联合 68Ga-FAPI 全身 PET/CT 及 PET/MR 显像对肝内胆管细胞癌区域淋巴结诊断的影像组学研究	复旦大学附属中山医院	张一秋	2023.11.1-2026.10.31
14	23TS1401400	数据与机理融合驱动的锂离子电池电解液高通量筛选与实验验证研究	华东理工大学	陈龙	2023.11.1-2025.10.31
15	23TS1401500	机器学习原子势和准动力学结合的锂离子电池界面动力学跨尺度模拟方法开发与应用	中国科学院上海硅酸盐研究所	邱吴劼	2023.11.1-2025.10.31
16	23TS1401600	多模态数据驱动的自优化锂电电极相场模拟方法研究	上海交通大学	王衍明	2023.11.1-2025.10.31
17	23TS1401700	高性能中性锌空气电池的关键材料和器件	复旦大学	王飞	2023.11.1-2025.10.31
18	23TS1401800	高导热高耐蚀镁合金的集成基础数据库构建及其智能设计研究	上海交通大学	王静雅	2023.11.1-2025.10.31
19	23TS1401900	单晶高温合金叶片定向凝固多尺度仿真	上海交通大学	李军	2023.11.1-2025.10.31