

上海市科学技术委员会

沪科〔2024〕392号

关于上海市 2024 年度“科技创新行动计划” 超导领域技术攻关项目立项的通知

各有关单位：

根据《关于发布上海市 2024 年度“科技创新行动计划”超导领域技术攻关项目申报指南的通知》（沪科指南〔2024〕22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《基于离子辐照的超导带材强场性能提升技术研究》等 7 个项目予以立项，市科委资助 2300 万元，其中 2024 年拨款 1840 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 2024 年度“科技创新行动计划”超导领域
技术攻关项目立项清单

上海市科学技术委员会

2024 年 11 月 26 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

2024 年 11 月 26 日印发

附件

2024 年度“科技创新行动计划”超导领域技术攻关 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	24DZ3000100	基于离子辐照的超导带材强场性能提升技术研究	上海上创超导科技有限公司	蔡传兵	2024-12-01 至 2026-11-30
2	24DZ3000200	强场动态磁体用超导带材性能提升技术研究	上海超导科技股份有限公司	朱佳敏	2024-12-01 至 2026-11-30
3	24DZ3000300	20K 温区高效制冷机技术研究	同济大学	朱绍伟	2024-12-01 至 2026-11-30
4	24DZ3000400	面向超导应用的 20K 液氢温区大冷量高效 GM 制冷机研发及应用示范	上海科技大学	孙久策	2024-12-01 至 2026-11-30
5	24DZ3000500	高温超导中心螺线管模型磁体交流损耗特性研究	上海交通大学	盛杰	2024-12-01 至 2026-11-30
6	24DZ3000600	面向镁合金形变热处理的高温超导应用技术研究	上海交通大学	王甫霖	2024-12-01 至 2026-11-30
7	24DZ3000700	钇钡铜氧高温超导薄膜材料沉积与超导量子干涉器件研制	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	张孝富	2024-12-01 至 2026-11-30