

上海市科学技术委员会

沪科〔2024〕377号

关于上海市 2024 年度“科技创新行动计划” 启明星项目立项的通知

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”启明星项目申报指南的通知》（沪科指南〔2024〕7号）要求，经申报推荐、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对东华大学徐桂银申报的《功能纤维膜设计制备及其海水提铀机理研究》等 200 项启明星项目予以立项，市科委资助 8000 万元，其中 2024 年拨款 8000 万元；对宝钢金属有限公司王一唱申报的《基于熔体处理与成分调控的高品质压铸镁合金制备技术研究》等 599 项

扬帆专项项目予以立项，市科委资助 11980 万元，其中 2024 年拨款 11980 万元。请各项目承担单位做好项目组织实施和管理服务工作，为项目承担人员提供良好的科研环境和条件，确保按期完成项目研究任务目标。

特此通知。

- 附件：1. 上海市 2024 年度“科技创新行动计划”启明星项目立项清单
2. 上海市 2024 年度“科技创新行动计划”启明星项目（扬帆专项）立项清单

上海市科学技术委员会
2024 年 11 月 21 日

（此件主动公开）

附件 1

上海市 2024 年度“科技创新行动计划”启明星项目立项清单

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|--------------------------------|---------------|-------|-----------------------|
| 1 | 24QA2700100 | 功能纤维膜设计制备及其海水提铀机理研究 | 东华大学 | 徐桂银 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 2 | 24QA2700200 | 循环冷却水深度处理中反渗透膜表面微生物的适应性应激机制及调控 | 东华大学 | 张星冉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 3 | 24QA2700300 | 基于信息弥散的量子算法设计 | 复旦大学 | 张鹏飞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 4 | 24QA2700400 | 基于忆阻器的类脑芯片关键技术研究 | 复旦大学 | 张续猛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 5 | 24QA2700500 | MXene 基可调谐红外辐射薄膜及调控机制研究 | 复旦大学 | 韩美康 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 6 | 24QA2700600 | 多尺度偏微分方程的数值求解与应用 | 复旦大学 | 印佳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 7 | 24QA2700700 | 智能微机器的变形编辑 | 复旦大学 | 崔继斋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 8 | 24QA2700800 | 凹形纳米基元组装构筑互锁型超晶格及性质研究 | 复旦大学 | 李同涛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 9 | 24QA2700900 | 从铁-碳耦合解析土壤有机碳对气候变化的响应 | 复旦大学 | 潘泽真 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 10 | 24QA2701000 | HBV 感染调控肝脏脂质代谢在肝癌发病中的作用及机制研究 | 复旦大学 | 刘振球 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 11 | 24QA2701100 | 促炎型单核细胞参与长新冠免疫致病的机制研究 | 复旦大学附属华山医院 | 艾静文 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 12 | 24QA2701200 | 基于碱基编辑器精准治疗遗传性耳聋的临床前研究 | 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 | 王大奇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 13 | 24QA2701300 | 心脏内皮样巨噬细胞在心肌梗死后心脏修复中的作用及其机制研究 | 复旦大学附属中山医院 | 贾代乐 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 14 | 24QA2701400 | 腔面型乳腺癌分子分型的机制研究与临床转化 | 复旦大学附属肿瘤医院 | 金希 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 15 | 24QA2701500 | 五羟色胺系统在压力应对决策中的作用 | 复旦大学上海医学院 | 李玥 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|-------------------------------------|-----------|-------|-----------------------|
| 16 | 24QA2701600 | 新型 RNA 治疗技术开发及其应用研究 | 复旦大学上海医学院 | 璩良 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 17 | 24QA2701700 | DRAK2 介导胰岛 β 细胞线粒体新生缺陷的病理机制研究 | 国家新药筛选中心 | 卢玉婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 18 | 24QA2701800 | 晶圆级封装用耐高温低介电材料的分子设计及性能调控 | 华东理工大学 | 左沛元 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 19 | 24QA2701900 | 低碳烯烃催化定向环氧化机制及动力学调控 | 华东理工大学 | 陈文尧 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 20 | 24QA2702000 | 价态调控的三维锂通道超低卤水靶向直接提锂新技术 | 华东理工大学 | 顾帅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 21 | 24QA2702100 | 基于多维多模数据与隐含病理模式挖掘的癌症患者生存预测研究 | 华东师范大学 | 王妍 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 22 | 24QA2702200 | 强磁场下的低维拓扑物理 | 华东师范大学 | 袁翔 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 23 | 24QA2702300 | 万级像素感存算一体芯片 | 华东师范大学 | 田博博 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 24 | 24QA2702400 | 米色脂肪局部热疗改善心肌缺血再灌注损伤的作用与机制 | 华东师范大学 | 李雨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 25 | 24QA2702500 | 单细胞测序联合空间转录组学探讨如意金黄散治疗糖尿病溃疡的机制与图谱构建 | 华东医院 | 吴闽枫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 26 | 24QA2702600 | 磷酸组氨酸磷酸酶 PHPT1 调控巨噬细胞抗肿瘤功能的作用和机制研究 | 民航上海医院 | 郭雨辰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 27 | 24QA2702700 | 海洋能源机器人关键技术 | 上海大学 | 李忠杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 28 | 24QA2702800 | 非易失性可重构晶体管多界面缺陷调控机理与存算应用研究 | 上海大学 | 李梦姣 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 29 | 24QA2702900 | 超高静磁场辅助结构/功能材料组织及性能调控基础研究 | 上海大学 | 郑天祥 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 30 | 24QA2703000 | RNA m6A 介导运动锻炼防治舒尼替尼心脏毒性损伤的作用和机制研究 | 上海大学 | 王丽君 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 31 | 24QA2703100 | 动态热超构材料的涌现行为与热场的时空调控 | 上海第二工业大学 | 王骏 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|----------------------------|--------------|-------|-----------------------|
| 32 | 24QA2703200 | 硅基集成太赫兹信号产生及应用研究 | 上海光学仪器研究所 | 谢静雅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 33 | 24QA2703300 | 基于多模态表型图谱的心脏数字孪生建模和应用 | 上海国际人类表型组研究院 | 王成彦 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 34 | 24QA2703400 | 隐身承载一体化舰船超材料设计及多场耦合性能表征 | 上海海事大学 | 原媛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 35 | 24QA2703500 | 大口黑鲈应答高糖胁迫的分子机制及对策研究 | 上海海洋大学 | 李松林 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 36 | 24QA2703600 | 混合型非线性偏微分方程理论及其几何应用 | 上海交通大学 | 李思然 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 37 | 24QA2703700 | 二维原子层材料非常规超导调控研究 | 上海交通大学 | 李昕昕 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 38 | 24QA2703800 | 基于多智能体的医疗通用模型构建理论与方法 | 上海交通大学 | 谢伟迪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 39 | 24QA2703900 | 大型漂浮式海上风电场稳定运行安全域研究 | 上海交通大学 | 王召健 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 40 | 24QA2704000 | 极地峡湾系统的碳源汇效应 | 上海交通大学 | 崔行騫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 41 | 24QA2704100 | 小分子药物化学空间的高价值增殖研究 | 上海交通大学 | 马佳佳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 42 | 24QA2704200 | 可扩展的高效钙钛矿光伏技术与机理研究 | 上海交通大学 | 王言博 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 43 | 24QA2704300 | 类铁电拓扑结构增强聚合物高温电容储能性研究 | 上海交通大学 | 陈杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 44 | 24QA2704400 | 空间钢结构节点性能提升机制与优化设计 | 上海交通大学 | 陈满泰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 45 | 24QA2704500 | 仿人灵巧手时空可变刚度设计与控制 | 上海交通大学 | 陈飞飞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 46 | 24QA2704600 | RNA 修饰调控植物光能利用的分子机制 | 上海交通大学 | 姜博晨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 47 | 24QA2704700 | 精神分裂症人际互动障碍的神经电刺激调控机制及干预研究 | 上海交通大学 | 陈骥 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 48 | 24QA2704800 | 靶向觉醒系统改善阿尔兹海默症麻醉术后认知障碍 | 上海交通大学医学院 | 李亚东 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 49 | 24QA2704900 | 可溶性 TREM2 (sTREM2) 活化 CD4+ T 细胞介导儿童肝移植后急性排斥反应的机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 刘源 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 50 | 24QA2705000 | 咽峡炎链球菌通过合成蛋氨酸影响代谢重编程促胃癌发生发展的机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 周澄蓓 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 51 | 24QA2705100 | 全反式维甲酸联合三氧化二砷治疗急性早幼粒细胞白血病过程中对免疫系统调控的机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 谭云 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 52 | 24QA2705200 | 通过精准解析原醛症代谢特征探索线粒体代谢调控醛固酮合成与分泌 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院 | 张翠 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 53 | 24QA2705300 | 法洛四联症术后肺动脉瓣返流导致右心衰竭的机制研究 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 | 刘一为 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 54 | 24QA2705400 | 二维量子材料的超导特性研究 | 上海科技大学 | 贺文字 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 55 | 24QA2705500 | 基于高密度皮质脑电的汉语阅读机制研究 | 上海科技大学 | 李远宁 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 56 | 24QA2705600 | 细胞间免疫突触形成的原位结构及功能探究 | 上海科技大学 | 张潇洁 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 57 | 24QA2705700 | 结核分枝杆菌铁元素摄取相关转运蛋白的结构与机制研究 | 上海科技大学 | 张兵 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 58 | 24QA2705800 | 多维度时空光场研究 | 上海理工大学 | 曹前 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 59 | 24QA2705900 | 面向低碳建筑梯度多孔定型相变材料及温湿协同调控机制 | 上海理工大学 | 杨英英 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 60 | 24QA2706000 | 微生物群体调控消减黄酒高级醇的作用机制研究 | 上海理工大学 | 杨映津 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 61 | 24QA2706100 | 有机硅单体合成过程建模与优化控制方法研究 | 上海流程智造科技创新研究院 | 李中美 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 62 | 24QA2706200 | 求解数据科学中的复杂计算问题：理论与算法 | 上海纽约大学 | 凌舒扬 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 63 | 24QA2706300 | 由对流所驱动的动边界问题以及流固耦合现象 | 上海纽约大学 | 黄金紫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 64 | 24QA2706400 | 短波至中波红外的活体动态多重成像分析 | 上海浦东复旦大学 张江科技研究院 | 张洪新 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 65 | 24QA2706500 | 蒽醌加氢高性能介孔限域 Pd 催化剂设计与制备 | 上海师范大学 | 朱小娟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 66 | 24QA2706600 | 软骨细胞线粒体介导的炎症调控在骨关节炎进展中的作用机制研究 | 上海市第六人民医院 | 高俊杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 67 | 24QA2706700 | POMC 神经元铁缺乏在早发性肥胖中作用及机制的研究 | 上海市第六人民医院金山分院(上海健康医学院附属金山区中心医院、上海市金山区中心医院) | 张焱 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 68 | 24QA2706800 | KU70 乳酸化调控 NHEJ 修复及肿瘤放疗耐受机制研究 | 上海市第四人民医院 | 陈玉平 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 69 | 24QA2706900 | 高等生物转录调控机制研究 | 上海市第四人民医院 | 徐从玲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 70 | 24QA2707000 | NFATc2/Dectin-1 调控眼底免疫微环境影响脉络膜血管新生的机制研究 | 上海市第一人民医院 | 杨仕琪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 71 | 24QA2707100 | 机械应力驱动的铁代谢稳态失衡对中性粒细胞表型以及急性肺损伤发生、发展的影响 | 上海市东方医院 (同济大学附属东方医院) | 王琨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 72 | 24QA2707200 | PPP1R14B 在小细胞肺癌化疗耐药中的作用及其机制探究 | 上海市肺科医院 (上海市职业病防治院) | 章靖 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 73 | 24QA2707300 | 尿苷二磷酸葡萄糖异常代谢调控抗肿瘤免疫机制研究 | 上海市奉贤区中心医院 | 秦居亮 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 74 | 24QA2707400 | 单原子催化剂局域配位结构调控及其类芬顿催化增效降解废水中生素的效能与机理研究 | 上海市环境科学研究院 | 杨静仁 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------------|
| 75 | 24QA2707500 | 线粒体自噬抑制协同增效声动力治疗三阴性乳腺癌的研究 | 上海市嘉定区江桥医院 | 郑祎 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 76 | 24QA2707600 | 少突胶质谱系细胞障碍调控抑郁形成与发展的新型细胞与分子机制研究 | 上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心) | 李媛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 77 | 24QA2707700 | Z型核酸的免疫功能 | 上海市免疫学研究所 | 唐倩因 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 78 | 24QA2707800 | NETs-ENO1 通过“脂滴-线粒体连接”调控 Treg 细胞分化促进脓毒症肺损伤的机制研究 | 上海市闵行区中心医院(上海市闵行区复旦医教研协同发展研究院) | 张浩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 79 | 24QA2707900 | 靶向迷走神经背核 GABA 受体探索肥胖治疗的新策略 | 上海市内分泌代谢病研究所 | 薛文志 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 80 | 24QA2708000 | 基于全定量代谢组学的牛磺鹅去氧胆酸调控胰岛素敏感性的机制研究 | 上海市内分泌代谢病研究所 | 王霜原 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 81 | 24QA2708100 | 内源性干细胞募集因子适配体 Apt-19s 的细胞作用机制研究及其提升老龄骨再生的应用探索 | 上海市浦东新区周浦医院(上海健康医学院附属周浦医院) | 林丹 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 82 | 24QA2708200 | 酒精成瘾的代谢-神经环路-表观遗传机制研究 | 上海市松江区中心医院(上海交通大学附属第一人民医院松江分院) | 赵政东 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 83 | 24QA2708300 | 色觉对比信号介导的人工照明光谱影响近视发生发展研究 | 上海市眼病防治中心 | 陈军 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 84 | 24QA2708400 | CASP8 介导血小板不同死亡亚群在脓毒症中的作用及转化研究 | 上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心) | 苏妹玲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 85 | 24QA2708500 | 一站式心脏 CT 成像评估血浆脂蛋白(a)水平与冠状动脉周围脂肪炎症反应及血流动力学改变的相关性研究 | 上海市影像医学研究所 | 余蒙蒙 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|----------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|
| 86 | 24QA2708600 | 含三硫键的可降解智能递药体系诱导非小细胞肺癌焦亡治疗研究 | 上海市中医医院 | 常美琪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 87 | 24QA2708700 | 开放性和闭锁性运动对儿童脑智发育的影响及机制研究 | 上海体育大学 | 王莹莹 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 88 | 24QA2708800 | 面向巨型星座的智能综合信息处理系统研究 | 上海微小卫星工程中心 | 田丰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 89 | 24QA2708900 | 早发性大肠癌肠菌代谢特征 | 上海徐汇上医中山免疫治疗技术转化研究中心 | 孔程 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 90 | 24QA2709000 | 风云三号 G 星载雷达反射率资料多尺度同化方法研究 | 上海亚太台风研究中心 | 骆婧瑶 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 91 | 24QA2709100 | 功能化富勒烯分子促进强酸介质中电催化二氧化碳到多碳产物的研究 | 上海应用技术大学 | 熊力堃 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 92 | 24QA2709200 | 黄芪总皂苷组分干预胆汁淤积性肝病的效应基础研究 | 上海中医药大学附属曙光医院 | 刘伟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 93 | 24QA2709300 | 任务负荷状态下的元记忆相关神经环路精准靶向调控恢复 AD 源性 aMCI 情景记忆障碍的应用机制研究 | 上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院 | 马洁 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 94 | 24QA2709400 | 复杂耦合约束下的事件触发协同控制综合优化研究 | 同济大学 | 程斌 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 95 | 24QA2709500 | 基于磁光效应的可调谐片上激光研究 | 同济大学 | 权佳敏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 96 | 24QA2709600 | 车路云一体化架构下自主泊车路车融合增强与运行优化研究 | 同济大学 | 赵聪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 97 | 24QA2709700 | 超深层油气资源开采与二氧化碳协同封存多场多相耦合机制研究 | 同济大学 | 汤继周 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 98 | 24QA2709800 | 谷氨酰胺感应与肿瘤恶性进展 | 同济大学 | 姜丛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 99 | 24QA2709900 | 富马酸上调 PD-L1 促进免疫逃逸的机制研究 | 同济大学 | 徐艳萍 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 100 | 24QA2710000 | 肿瘤特异性转座子的功能与机制研究 | 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 | 袁怀瑞 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 101 | 24QA2710100 | 神经元 DNA 损伤后的染色质重塑研究 | 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 | 吴薇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 102 | 24QA2710200 | 昆虫“肾-肠”轴通讯分子机制研究 | 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 | 许军 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 103 | 24QA2710300 | 植物木质素聚合和应用研究 | 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 | 黄金泉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 104 | 24QA2710400 | 人类海马神经干细胞的创新特性和调控机制 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 周毅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 105 | 24QA2710500 | 高熵金属间化合物设计制备及质子交换膜燃料电池应用研究 | 中国科学院上海高等研究院 | 程庆庆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 106 | 24QA2710600 | 高性能柔性压力传感器的研制与智能应用 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 程荫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 107 | 24QA2710700 | 燃气侵蚀环境高稳定 SiCf/SiC 复合材料原位构筑与性能机理 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 陈小武 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 108 | 24QA2710800 | 新型牙种植体用钛表面设计及其生物学效应 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 邱家军 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 109 | 24QA2710900 | 高性能 Ta ₄ SiTe ₄ 基有机/无机复合热电材料和器件的研究 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 瞿三寅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 110 | 24QA2711000 | 微弱信号红外光电探测器研究 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 王芳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 111 | 24QA2711100 | 星系团角动量的形成和演化研究 | 中国科学院上海天文台 | 王鹏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 112 | 24QA2711200 | 高疲劳三维相变存储器芯片设计技术研究 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 雷宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 113 | 24QA2711300 | 基于中草药新型抗感染药物先导的发现与研究 | 中国科学院上海药物研究所 | 周彬 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|---------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 114 | 24QA2711400 | 甲基转移酶 SETD2 对脂肪组织重塑及能量代谢稳态的机制研究 | 中国科学院上海营养与健康研究所 | 崔奥媛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 115 | 24QA2711500 | 生物催化策略的开发和应用 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 汤志军 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 116 | 24QA2711600 | 过渡金属配合物在光催化反应中的敏化机制与理性设计 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 高远君 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 117 | 24QA2711700 | 应激颗粒组装抑制巨噬细胞胞葬功能进而促进过敏性鼻炎进展的作用和机制研究 | 中国人民解放军海军军医大学 | 周烨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 118 | 24QA2711800 | 磷酸果糖激酶 PFKL 促进组蛋白去乙酰化酶 HDAC 抑制剂在胆管癌中药效的机制研究 | 中国人民解放军海军军医大学 | 蒋添翼 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 119 | 24QA2711900 | 促结缔组织增生型肿瘤免疫治疗抵抗新机制及其靶向策略探索 | 中国人民解放军海军军医大学第三附属医院 | 秦文昊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 120 | 24QA2712000 | 早期上消化道癌舒适化智能化诊断技术的优化与多中心验证 | 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院 | 潘骏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 121 | 24QB2700100 | 四代核电钍基熔盐堆用镍基合金材料国产化研制 | 宝武特种冶金有限公司 | 敖影 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 122 | 24QB2700200 | Wee1 分子胶降解剂的开发及其抗肿瘤应用 | 标新生物医药科技(上海)有限公司 | 孙仁红 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 123 | 24QB2700300 | 新型抗体偶联药物开发与应用研究 | 大得创同(上海)科技有限公司 | 朱书雷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 124 | 24QB2700400 | 工业互联网跨层融合决策的高可靠智能模型及其安全研究 | 工博士机器人技术有限公司 | 徐寒松 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 125 | 24QB2700500 | “华龙一号”堆群核主泵运维故障智能诊断系统关键技术研究 | 核电运行研究(上海)有限公司 | 王路遥 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 126 | 24QB2700600 | 软土地层超 50m 深圆形基坑分析方法及建造关键技术研究 | 华东建筑集团股份有限公司 | 李煜峰 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-----------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 127 | 24QB2700700 | Duchenne 型肌营养不良症基因治疗研究 | 辉大(上海)生物科技有限公司 | 李国玲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 128 | 24QB2700800 | 基于尿液肿瘤 DNA 的膀胱癌液态活检分子检测技术的建立与应用 | 慧渡(上海)医疗科技有限公司 | 张瑞赟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 129 | 24QB2700900 | 基于船岸云协同的船舶智能航行虚实融合测试技术研究 | 江南造船(集团)有限责任公司 | 毛立夫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 130 | 24QB2701000 | 超大型液化气运输船 5Ni 钢液罐机器人双面双弧高效率焊接技术研究 | 江南造船(集团)有限责任公司 | 王玉杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 131 | 24QB2701100 | 超越传统的高比能固态锂电池实现航空电动化 | 宁德时代未来能源(上海)研究院有限公司 | 杲祥文 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 132 | 24QB2701200 | 构建瘢痕器官芯片辅助药物开发 | 上海艾济生物科技有限公司 | 许恒 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 133 | 24QB2701300 | 天使综合征的小核酸药物干预疗法 | 上海安掖医药有限公司 | 刘霁纬 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 134 | 24QB2701400 | 基于氟化多肽的新型双靶点蛋白质降解系统对葡萄膜黑色素瘤的治疗研究 | 上海宝藤医学检验所有限公司 | 荣广玉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 135 | 24QB2701500 | 基因突变导致的原发性开角型青光眼体内基因编辑治疗新药开发 | 上海本导基因技术有限公司 | 凌思凯 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 136 | 24QB2701600 | 极端寒潮作用下供水管道温度时空场模拟与力学损伤演化机制 | 上海城投水务(集团)有限公司 | 宋朝阳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 137 | 24QB2701700 | 纳米纤维素基文献保护复合材料的设计合成与应用机制 | 上海创港创业孵化器有限公司 | 闫玥儿 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 138 | 24QB2701800 | 物理数据混合驱动的电池储能系统寿命优化技术研究 | 上海电气集团输配电装备有限公司 | 熊灿 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 139 | 24QB2701900 | 阿尔茨海默血液多标志物联检晶体管芯片及智能分析设备 | 上海复旦科技园股份有限公司 | 王学军 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 140 | 24QB2702000 | 多任务融合的储能系统大模型关键技术研究 | 上海复旦张江技术转移有限公司 | 王瑜 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------|--------------------|-------|-----------------------|
| 141 | 24QB2702100 | 超声荧光双模态影像导航内窥镜技术 | 上海格联医疗科技有限公司 | 姚怡飞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 142 | 24QB2702200 | 城市深层竖井蓄能系统开发关键技术研究 | 上海公路桥梁(集团)有限公司 | 徐杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 143 | 24QB2702300 | 负载桑黄多酚的靶向脂质体纳米酶创制及其保肝机制研究 | 上海国森生物科技有限公司 | 刘朋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 144 | 24QB2702400 | “手眼融合”智能机械臂视觉辅助远程操作技术研究 | 上海海瞩智能科技有限公司 | 汪远翔 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 145 | 24QB2702500 | 基于多光束振荡的高强铝合金激光-电弧同轴复合增材制造技术 | 上海航天设备制造总厂有限公司 | 郝云波 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 146 | 24QB2702600 | 结构-冶金协同驱动铝钢异种材料固相连接界面动态演变及调控机制 | 上海航天设备制造总厂有限公司 | 孙靖 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 147 | 24QB2702700 | 羰基合成异壬醇中内烯烃氢甲酰化关键技术研究 | 上海华谊控股集团有限公司 | 张爽爽 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 148 | 24QB2702800 | 超吸水性树脂支化网络结构的构筑和性能研究 | 上海华谊新材料有限公司 | 张常旭 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 149 | 24QB2702900 | 湿垃圾固渣高值资源化机制及应用研究 | 上海环境集团再生能源运营管理有限公司 | 王晓光 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 150 | 24QB2703000 | 基于PINN的水盐环境下机场跑道结冰状况精准预测技术 | 上海济熠智能科技有限公司 | 陶泽峰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 151 | 24QB2703100 | 数据驱动的大规模城市建筑群地震动态灾变行为实时模拟研究 | 上海建科集团股份有限公司 | 许泽坤 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 152 | 24QB2703200 | 车用高性能燃料电池膜电极关键技术研究 | 上海捷氢科技股份有限公司 | 邓豪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 153 | 24QB2703300 | 基于生成式大语言模型的智能蛋白设计与优化平台 | 上海金斯康生物科技有限公司 | 李根 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 154 | 24QB2703400 | 核电站主给水泵流致振动噪声机理分析和优化设计 | 上海凯泉泵业(集团)有限公司 | 张正川 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 155 | 24QB2703500 | 深远海浮式风机锚固基础集成模拟及整机一体化高效分析方法 | 上海勘测设计研究院有限公司 | 林琳 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----------------------|
| 156 | 24QB2703600 | 百万千瓦级海上风电集群气象-功率一体化预报精度提升模型研发与应用 | 上海勘测设计研究院有限公司 | 李矜霄 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 157 | 24QB2703700 | 利用餐厨废油高产 PHA 的高版本工业底盘和工艺开发 | 上海蓝晶微生物科技有限公司 | 饶驰通 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 158 | 24QB2703800 | 海工平台用“零蠕变”轻质高强聚乙烯纤维的国产化开发 | 上海联乐化工科技有限公司 | 郑晗 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 159 | 24QB2703900 | 铬补偿砷化镓光子计数 X 射线探测器极化效应评估及物理机制研究 | 上海联影医疗高新技术研究院有限公司 | 李贺 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 160 | 24QB2704000 | 高分辨率全固态激光雷达系统 | 上海灵昉科技有限公司 | 臧凯 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 161 | 24QB2704100 | 新型大视场、超分辨光学功能成像显微镜研发 | 上海洛丁森工业自动化设备有限公司 | 王冠学 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 162 | 24QB2704200 | O ₂ /CO ₂ 燃烧模式下生物质焦油原位调控富燃料火焰中 N 转化机理研究 | 上海能源建设工程设计研究有限公司 | 李子祥 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 163 | 24QB2704300 | 耐迟播优异油菜种质创制及应用 | 上海农科种子种苗有限公司 | 朱吉风 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 164 | 24QB2704400 | 兆瓦级余热源超高温热泵蒸汽供应系统研发与应用研究 | 上海诺通新能源科技有限公司 | 吴迪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 165 | 24QB2704500 | 新能源动力电池用耐烧蚀聚苯醚/尼龙合金材料多重性能优化关键技术研发 | 上海普利特复合材料股份有限公司 | 王增效 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 166 | 24QB2704600 | 面向高机动需求的舰用超临界 CO ₂ 发电系统智能控制技术研究 | 上海齐耀动力技术有限公司 | 李新宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 167 | 24QB2704700 | 抗癌药物毛壳菌素的全合成及其分子库构建 | 上海铨桓科技有限公司 | 白磊阳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 168 | 24QB2704800 | 高仿生气管组织的关键制备技术及其修复长段气管缺损的临床前研究 | 上海软馨生物科技有限公司 | 徐勇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 169 | 24QB2704900 | 基于新型泛素连接酶配体的靶向蛋白降解剂的研发 | 上海睿跃生物科技有限公司 | 韩笑然 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|---------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|
| 170 | 24QB2705000 | 数字孪生驱动的电梯可解释故障诊断与跨域迁移健康评估研究 | 上海三菱电梯有限公司 | 郑斌 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 171 | 24QB2705100 | 柔性覆铜板用热塑性聚酰亚胺材料的开发 | 上海陕煤高新技术研究院有限公司 | 方玉婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 172 | 24QB2705200 | 连续流技术在非优势立体异构体手性药物分子合成中的高效应用研究 | 上海上药第一生化药业有限公司 | 高峰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 173 | 24QB2705300 | 既有大型工业建筑微扰动原址深层地下空间开发关键技术研究 | 上海申元岩土工程有限公司 | 陈思奇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 174 | 24QB2705400 | 面向 6G 的高速可见光通信关键器件 | 上海珅聿半导体科技有限公司 | 沈超 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 175 | 24QB2705500 | 束合结构微型顶管群地层变形计算理论与环境影响控制关键技术研究 | 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司 | 刘书 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 176 | 24QB2705600 | 有机污染场地精准阻控协同碳汇功能提升技术研究 | 上海市工程设计科学研究所有限公司 | 孙瑞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 177 | 24QB2705700 | 应对合流制系统增量污水的快速切换双流程低碳韧性工艺关键技术研究 | 上海市工程设计研究总院(集团)有限公司 | 杨一烽 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 178 | 24QB2705800 | 乘用车电子机械制动系统关键技术研究与应用 | 上海同驭汽车科技有限公司 | 卫玮 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 179 | 24QB2705900 | 基于多网融合的超远程手术机器人关键技术研发与产业化 | 上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司 | 王家寅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 180 | 24QB2706000 | 干式光刻机高采样密度调焦调平系统研制 | 上海微电子装备(集团)股份有限公司 | 彭俊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 181 | 24QB2706100 | DNA 凝胶工程化嗜酸乳杆菌的开发及用于化疗中脑保护的研究 | 上海沃本生物科技有限公司 | 陈潜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 182 | 24QB2706200 | 基于结构化稀疏的多模态端侧芯片架构研究 | 上海无问芯穹智能科技有限公司 | 戴国浩 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|---------------------------------|------------------------|-------|-----------------------|
| 183 | 24QB2706300 | 微胶囊化内酯的香气释放特性及其对再制奶酪甜味感知增效研究 | 上海香料研究所有限公司 | 娄新旻 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 184 | 24QB2706400 | 高精度耐化学性电动针阀的国产替代研发 | 上海芯源微企业发展有限公司 | 汪瑞谱 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 185 | 24QB2706500 | 靶向肿瘤微环境的广谱抗肿瘤细胞疗法的研制 | 上海鑫湾生物科技有限公司 | 丁相卿 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 186 | 24QB2706600 | 高温超导—金属—光纤多元异构堆叠集束缆线失超传播机制研究 | 上海翌曦科技发展有限公司 | 江俊杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 187 | 24QB2706700 | 伴侣分子胶攻克泛 RAS 突变肿瘤 | 上海宇耀生物科技有限公司 | 周文波 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 188 | 24QB2706800 | 基于电荷逆转策略的微球研究及法医 DNA 提取应用 | 上海原思标物科技有限公司 | 赵雪珺 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 189 | 24QB2706900 | 适应于漂浮式风机运维的无接触式多维主动波浪补偿技术研究 | 上海振华重工(集团)股份有限公司 | 龚凡明 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 190 | 24QB2707000 | 深海采矿集群广域协同作业方法研究 | 上海中船船舶设计技术国家工程研究中心有限公司 | 邢博闻 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 191 | 24QB2707100 | 增材制造耐核辐射结晶聚合物的原位辐照技术研究 | 上海中核八所科技有限公司 | 严鹏飞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 192 | 24QB2707200 | 高性能特种尼龙 MXD6 聚合及应用研究 | 上海中化科技有限公司 | 郑天成 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 193 | 24QB2707300 | 基于 DNA 计算芯片的多组学联合肿瘤诊断研究 | 臻智达生物技术(上海)有限公司 | 张朝 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 194 | 24QB2707400 | 利用变形式碱基编辑技术 (tBE) 开发创新型基因编辑疗法 | 正序(上海)生物科技有限公司 | 王丽洁 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 195 | 24QB2707500 | 地震作用下三维消能摇摆钢框架结构的抗倒塌性能与韧性设计方法 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 张文津 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 196 | 24QB2707600 | 基于液态二氧化碳冷媒的人工地层冻结理论、设计及施工成套技术研究 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 吴元昊 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------|
| 197 | 24QB2707700 | 桶式基础结构浮游稳定机理及在深层复合地基中的沉贯特性研究 | 中交第三航务工程局有限公司 | 李森 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 198 | 24QB2707800 | 铁基纳米材料强化微生物协同去除重金属-有机物复合污染废水的效能与机制研究 | 中交第三航务工程局有限公司 | 刘静 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 199 | 24QB2707900 | 工业丙烷脱氢催化剂的原子尺度原位可视化表征研究 | 中石化(上海)石油化工研究院有限公司 | 王毓 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 200 | 24QB2708000 | 盾构废渣的流态化处置与资源化利用关键技术 | 中铁十五局集团有限公司 | 孙丹丹 | 2024.12.01-2027.11.30 |

附件 2

上海市 2024 年度“科技创新行动计划”启明星项目（扬帆专项） 立项清单

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|----------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|
| 1 | 24YF2700100 | 基于熔体处理与成分调控的高品质压铸镁合金制备技术研究 | 宝钢金属有限公司 | 王一唱 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 2 | 24YF2700200 | 多晶硅领域用铁镍基合金宽厚板热加工性及组织调控研究 | 宝武特种冶金有限公司 | 刘煜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 3 | 24YF2700300 | Sj5HTR1 在日本血吸虫发育中的分子机制及其作为抗血吸虫病治疗靶点的研究 | 大得创同（上海）科技有限公司 | 王晓玲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 4 | 24YF2700400 | 可穿戴设备用热电器件的全纤维三维构筑及多层级结构协同设计 | 东华大学 | 孙婷婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 5 | 24YF2700500 | 高舒适性多孔卷曲纳米纤维保暖絮片的构建及其热/湿输运机制研究 | 东华大学 | 王赛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 6 | 24YF2700600 | 芳纶绝缘纸用新型耐高温沉析纤维的构筑及其“电-力-热”协同提升机制研究 | 东华大学 | 李娜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 7 | 24YF2700700 | 海水提铀用层级多孔偕胺肟基纳米纤维膜的可控制备及吸附机制研究 | 东华大学 | 刘成 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 8 | 24YF2700800 | 人工智能辅助织物电极机理仿真及普适性打印策略 | 东华大学 | 周欣然 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 9 | 24YF2700900 | 几类高维奇异摄动非线性微分方程的多尺度动力学 | 东华大学 | 吴潇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 10 | 24YF2701000 | 等离子体合成高熵金属氢氧化物异质结 OER 催化剂的机理研究 | 东华大学 | 张岱 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 11 | 24YF2701100 | 面向城区复杂地质环境的盾构装备掘进轨迹智能纠偏控制方法研究 | 东华大学 | 陈亮 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|
| 12 | 24YF2701200 | 大模型驱动的服装图像控制生成与解耦生成技术研究 | 东华大学 | 闫寒 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 13 | 24YF2701300 | 面向电力信息物理系统攻击定位的自动深度学习及安全防御研究 | 东华大学 | 陆康迪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 14 | 24YF2701400 | 内源性刺激响应型可注射水凝胶高效递送 CGRP 介导神经免疫促糖尿病骨再生的研究 | 东华大学 | 陈硕 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 15 | 24YF2701500 | 基于多模态特征选择机制的药物-靶标亲和力预测研究 | 东华大学 | 王凯丽 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 16 | 24YF2701600 | 面向金融交易欺诈检测的集成式图神经网络模型研究 | 东华大学 | 广明鉴 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 17 | 24YF2701700 | 长效抑制 Nlrp3 炎症小体活性的仿生支架促进肩袖修复的作用及机制研究 | 动之医学技术(上海)有限公司 | 王立人 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 18 | 24YF2701800 | 基于二维三元氧化物-富勒烯异质结的皮肤状紫外光电探测器设计及其应用研究 | 复旦大学 | 严婷婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 19 | 24YF2701900 | 基于原位重构策略的过渡金属硫属化合物催化剂的设计及性能研究 | 复旦大学 | 丁兴雨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 20 | 24YF2702000 | 高性能 3D 光子晶体智能结构色材料的深度开发 | 复旦大学 | 李华腾 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 21 | 24YF2702100 | 单原子协同金属纳米颗粒高效稳定催化控制甲烷燃烧 | 复旦大学 | 陈雅欣 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 22 | 24YF2702200 | 青少年认知发展神经表征及其精神病理机制解析 | 复旦大学 | 项诗童 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 23 | 24YF2702300 | 长期增温对湿地土壤有机碳储量及其稳定机制的影响 | 复旦大学 | 孙宝玉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 24 | 24YF2702400 | 光子晶体平板动量空间中偏振奇点的调控 | 复旦大学 | 王佳俊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 25 | 24YF2702500 | 非欧空间学习中若干问题的探索 | 复旦大学 | 王天宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 26 | 24YF2702600 | 面向低轨巨型星座卫星网络的大模型边端协同推理研究 | 复旦大学 | 有超群 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------------|
| 27 | 24YF2702700 | 基于生成式模型的个体化脑图谱划分方法及其在精神疾病中的应用研究 | 复旦大学 | 公维康 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 28 | 24YF2702800 | 介孔共价有机框架的创制及其在多价金属离子存储中的应用 | 复旦大学 | 柳蒂 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 29 | 24YF2702900 | MCRS1 与 YY1 协同调控胰腺癌免疫敏感性的机制研究 | 复旦大学 | 李雪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 30 | 24YF2703000 | 同源序列变异检测和致病性分析的新方法构建及临床应用研究 | 复旦大学附属儿科医院 | 刘博 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 31 | 24YF2703100 | PRDM1 基因变异在早发性卵巢功能不全发生发展中的作用及机制研究 | 复旦大学附属妇产科医院 | 柯晗昵 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 32 | 24YF2703200 | OSR2/PR 信号缺失介导的基质细胞孕激素抵抗参与子宫内膜异位症发生的分子机制 | 复旦大学附属妇产科医院 | 林懿空 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 33 | 24YF2703300 | IL-27 诱导脆弱性 Treg 细胞分化增进卵巢癌抗 PD-1/PD-L1 治疗响应的作用及机制研究 | 复旦大学附属妇产科医院 | 杨默然 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 34 | 24YF2703400 | 豆甾醇补充对女性肥胖的肠道菌群影响及其代谢网络机制研究 | 复旦大学附属妇产科医院长三角一体化示范区青浦分院 | 郭盼盼 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 35 | 24YF2703500 | SGLT2 在糖尿病促肝癌转移中的作用及机制研究 | 复旦大学附属华山医院 | 钱嘉莉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 36 | 24YF2703600 | RhoA/YAP 通路调控真皮干细胞定向分化为黑素细胞参与肢端白癜风复色的分子机制与临床意义 | 复旦大学附属华山医院 | 朱以健 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 37 | 24YF2703700 | 靶向组蛋白去乙酰化酶抑制颅底脊索瘤增殖的下游机制和转化研究 | 复旦大学附属华山医院 | 韩瑞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 38 | 24YF2703800 | 近红外激光控制 DNA 及线粒体损伤的纳米诱导剂用于胶质瘤诊疗一体化的研究 | 复旦大学附属华山医院 | 陈奕昕 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|----------------------------------------------------|---------------|-------|-----------------------|
| 39 | 24YF2703900 | 基于改良微型 TnpB 基因编辑工具靶向 TGFB1 治疗角膜营养不良的实验研究 | 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 | 辛昌昌 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 40 | 24YF2704000 | 联合靶向 Hippo 信号通路及蛋白酶体治疗弥漫型胃癌的机制与转化研究 | 复旦大学附属中山医院 | 顾远 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 41 | 24YF2704100 | 肿瘤相关成纤维细胞来源的 STC1 调控 EGFR-TKI 耐药肺癌细胞免疫逃逸的机制研究及应用 | 复旦大学附属中山医院 | 梁嘉琪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 42 | 24YF2704200 | 靶向抑制 Claudin10 诱导失巢性凋亡增强免疫治疗气腔播散型非小细胞肺癌的研究 | 复旦大学附属中山医院 | 陈东来 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 43 | 24YF2704300 | 慢性前列腺炎抑制 MCP1/ZBTB10 正反馈轴促进巨噬细胞 M1 极化诱导勃起功能障碍的机制研究 | 复旦大学附属中山医院 | 王可屹 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 44 | 24YF2704400 | 基于核酸纳米材料的仿生类肝微组织构建策略在终末期肝病再生治疗中的应用 | 复旦大学附属中山医院 | 韦佳翌 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 45 | 24YF2704500 | 代谢调控在肝癌免疫治疗中的作用及机制研究 | 复旦大学附属中山医院 | 张懋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 46 | 24YF2704600 | 负载视黄酸的巨噬细胞仿生脂质体协同增强胞葬作用治疗动脉粥样硬化的实验研究 | 复旦大学附属中山医院 | 高金峰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 47 | 24YF2704700 | 短链脂肪酸通过表观遗传修饰 HIF 家族调控类风湿性关节炎中的肠上皮细胞坏死性凋亡 | 复旦大学附属中山医院 | 吕磅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 48 | 24YF2704800 | 基于细胞外囊泡 RNA 在“湿热证”胰腺癌中的差异表达与功能验证探讨清热化湿中药干预胰腺癌效应及机制 | 复旦大学附属中山医院 | 于淑林 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 49 | 24YF2704900 | 靶向胞内细菌感受器 NLRP12 重塑“血管-免疫交联”并逆转肝癌免疫抑制微环境的作用与机制研究 | 复旦大学附属中山医院 | 张锋 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|
| 50 | 24YF2705000 | 糖尿病激活肿瘤环境免疫细胞 CD55/CD97 轴并促进肝癌进展的机制 研究 | 复旦大学附属中 山医院 | 陆佳成 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 51 | 24YF2705100 | VISTA+TAMs 调控 CXCL13+CD8+T 细 胞亚群分化促进胃癌免疫逃逸的作用 与机制研究 | 复旦大学附属中 山医院 | 曹奕凡 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 52 | 24YF2705200 | 肝内胆管癌转录组异质性分型和炎症 亚型微环境调控机制研究 | 复旦大学附属中 山医院 | 林友培 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 53 | 24YF2705300 | SIRP α 抑制剂通过阻断 PD-L1+髓系细 胞增敏肝细胞癌免疫治疗的机制研究 | 复旦大学附属中 山医院 | 谢培一 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 54 | 24YF2705400 | Siglec-10+肿瘤相关巨噬细胞亚群分化 促进 TP53 失活型尿路上皮癌免疫逃逸 的机制研究 | 复旦大学附属中 山医院 | 金凯锋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 55 | 24YF2705500 | PD1 阳性的生发中心 B 细胞为主要的空间 邻域微生态在促进肝内胆管癌淋巴结 转移的机制研究 | 复旦大学附属中 山医院 | 闫加艳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 56 | 24YF2705600 | TTYH3 通过 GSK3- β / β -catenin 通路诱 导中性粒细胞胞外诱捕网形成促进肝 癌血管生成和侵袭转移的机制研究 | 复旦大学附属肿 瘤医院 | 王一休 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 57 | 24YF2705700 | 天冬氨酰化修饰通过 JAK-STAT 信号轴 促进肿瘤抗原呈递的机制研究 | 复旦大学附属肿 瘤医院 | 周倩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 58 | 24YF2705800 | ACSS2 通过代谢-表观遗传途径调控结 直肠癌肝转移的机制研究 | 复旦大学附属肿 瘤医院 | 杨雨菲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 59 | 24YF2705900 | CCL19+树突状细胞重塑三级淋巴样结 构促进三阴性乳腺癌免疫治疗疗效的 机制研究 | 复旦大学附属肿 瘤医院 | 吴松阳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 60 | 24YF2706000 | CXCR2+肿瘤相关巨噬细胞与 TIGIT+CD8+T 细胞互作促进 MYC 驱动 型尿路上皮癌鳞状分化与治疗抵抗的 机制研究 | 复旦大学附属肿 瘤医院 | 刘钊沛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 61 | 24YF2706100 | 脑转移瘤多重靶向新型抗体药物的开 发与机制研究 | 复旦大学上海医 学院 | 李澄 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|--------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|
| 62 | 24YF2706200 | 新型被动监测方法应用于华东水域137Cs环境行为研究 | 复旦大学上海医学院 | 冯缤 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 63 | 24YF2706300 | 背外侧被盖区谷氨酸能神经元调控焦虑性过度觉醒的机制研究 | 复旦大学上海医学院 | 江建波 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 64 | 24YF2706400 | 颅骨骨髓来源巨噬细胞对嗜神经病毒感染诱发神经炎症损伤的作用机制研究 | 复旦大学上海医学院 | 李小静 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 65 | 24YF2706500 | 营养与老年人群认知功能的关联研究 | 复旦大学上海医学院 | 李亚琦 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 66 | 24YF2706600 | ITPRIPL1 调控肺癌微环境机制与分子功能研究 | 复旦大学上海医学院 | 邓守言 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 67 | 24YF2706700 | 大气黑碳暴露对心肺系统健康的影响及其机制研究 | 复旦大学上海医学院 | 姜宜萱 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 68 | 24YF2706800 | 基于单细胞 BCR 测序的肿瘤相关抗原鉴定及其临床转化治疗研究 | 复旦大学上海医学院 | 马家强 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 69 | 24YF2706900 | 基于数字孪生的紧凑型高温超导并联电抗器安全低碳运行关键技术研究 | 国网上海市电力公司 | 徐晴川 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 70 | 24YF2707000 | 大规模深远海风电接入超大型城市电网的直流主动支撑关键技术研究 | 国网上海市电力公司 | 张雅君 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 71 | 24YF2707100 | 面向大型城市电网的超导电缆冷热循环电-热-力学特性分析及工程应对策略研究 | 国网上海市电力公司 | 焦婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 72 | 24YF2707200 | 特大型城市大规模电动汽车充放电分层分区调控技术研究及应用 | 华东电力试验研究院有限公司 | 郭灵瑜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 73 | 24YF2707300 | 基于自诊断技术的特大型城市变压器数字化智能温度感知方法研究 | 华东电力试验研究院有限公司 | 隽永飞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 74 | 24YF2707400 | 面向超大型城市电网的人工智能可信度量评估与生成关键技术研究 | 华东电力试验研究院有限公司 | 张梦圆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 75 | 24YF2707500 | 面向城市更新的城市体检智能化诊断与决策支撑关键技术研究 | 华东建筑集团股份有限公司上海科技发展分公司 | 姚严奇 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|----|-------------|----------------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|
| 76 | 24YF2707600 | 零碳建筑多因素协同减碳技术体系及设计策略研究 | 华东建筑集团股份有限公司上海科技发展分公司 | 焦昕宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 77 | 24YF2707700 | 基于城市更新中建筑外立面使用新型生物材料结构加固研究 | 华东建筑集团股份有限公司上海科技发展分公司 | 钟海鹏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 78 | 24YF2707800 | 轨道交通上盖建筑振（震）动响应控制的研究与创新应用 | 华东建筑设计研究院有限公司 | 罗遥 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 79 | 24YF2707900 | 航空发动机关键部件疲劳及蠕变—疲劳损伤分级与可靠性评估方法 | 华东理工大学 | 孙莉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 80 | 24YF2708000 | 面向生化反应热过程探测的高灵敏热电薄膜阵列构建及传感机制研究 | 华东理工大学 | 刘泽昆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 81 | 24YF2708100 | 高温涡轮榫接结构空化磨粒水射流控形控性机理及寿命优化方法 | 华东理工大学 | 姚树磊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 82 | 24YF2708200 | 基于锚定组装型有机空穴传输材料的钙钛矿太阳能电池稳定性研究 | 华东理工大学 | 张硕 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 83 | 24YF2708300 | 高效催化 CO ₂ 加氢制甲醇介孔限域 Cu 基催化剂的设计与创制 | 华东理工大学 | 孙雅飞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 84 | 24YF2708400 | 可持续超分子粘合剂 | 华东理工大学 | 邓媛昕 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 85 | 24YF2708500 | 基于功能染料的可视化手性识别及拆分研究 | 华东理工大学 | 黄子钊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 86 | 24YF2708600 | 以分子炼油为导向的油品质量提升过程耦合优化系统 | 华东理工大学 | 覃兴龙 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 87 | 24YF2708700 | 木质素高效分离及定向解聚制备酚类单体研究 | 华东理工大学 | 鄢博超 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 88 | 24YF2708800 | 基于中药水苦苣来源毛蕊花甙的抗心衰候选新药研发与靶标机制研究 | 华东理工大学 | 王煜炯 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 89 | 24YF2708900 | 色氨酸代谢监测成像新技术的开发与应用 | 华东理工大学 | 姜坤 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 90 | 24YF2709000 | 酉群和多变量多项式结合方案上的设计 | 华东理工大学 | 赵达 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|
| 91 | 24YF2709100 | 软物质液晶缺陷态螺旋序构的构筑与操控 | 华东理工大学 | 袁丛龙 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 92 | 24YF2709200 | 燃料电池有序化催化层的高效可控制备与性能强化研究 | 华东理工大学 | 潘伟童 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 93 | 24YF2709300 | 近红外荧光 RNA 的开发与应用研究 | 华东理工大学 | 左方婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 94 | 24YF2709400 | 杭嘉湖平原全新世滨海湿地结合有机碳对沉积环境的响应 | 华东师范大学 | 陈莹璐 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 95 | 24YF2709500 | 我国边缘海不同水层微纳塑料的污染特征以及迁移规律：以东海为例 | 华东师范大学 | 王晓辉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 96 | 24YF2709600 | 舟山群岛淡水水体中浮游细菌的岛屿生物地理学研究 | 华东师范大学 | 宋月青 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 97 | 24YF2709700 | 面向高电能利用率的阴阳两极同步去除水中新污染物的新方法及其机制研究 | 华东师范大学 | 王舒畅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 98 | 24YF2709800 | 局部环上的滤过与奇点的体积研究 | 华东师范大学 | 戚鲁 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 99 | 24YF2709900 | Oka 流形上的多复变函数论 | 华东师范大学 | 陈张弛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 100 | 24YF2710000 | 基于偏振调控的气相高次谐波实验研究 | 华东师范大学 | 潘晟哲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 101 | 24YF2710100 | 面向开放环境的大模型持续学习算法 | 华东师范大学 | 周杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 102 | 24YF2710200 | 分布式表现性预测理论与算法 | 华东师范大学 | 王小鹭 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 103 | 24YF2710300 | 脂联素受体 1 (AdipoR1) 偶联 TCR 信号调控罗非鱼 T 细胞免疫的机制 | 华东师范大学 | 李康 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 104 | 24YF2710400 | 铁电感存算一体视觉阵列的研究 | 华东师范大学 | 冯光迪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 105 | 24YF2710500 | 超高速有线接收机模拟前端关键技术研究 | 华东师范大学 | 叶秉奕 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 106 | 24YF2710600 | 支链氨基酸代谢重编程促进肝脏脂质代谢紊乱的机制研究 | 华东医院 | 钱玲玲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 107 | 24YF2710700 | 面向船舶自主航行研发与测试的全栈工具链构建技术研究 | 江南造船(集团)有限责任公司 | 林源 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 108 | 24YF2710800 | 面向深海装备的钛合金厚板曲面成形与热处理性能调控机理及应用研究 | 江南造船(集团)有限责任公司 | 沈谨霞 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------|
| 109 | 24YF2710900 | 靶向 GPC3 和 PDL1 的双特异性抗体偶联药物 I 类新药的临床前研究 | 杰库（上海）生物医药研究有限公司 | 宗会芳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 110 | 24YF2711000 | 基于中央集成式电子架构的整车软件升级系统 | 零束科技有限公司 | 费一东 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 111 | 24YF2711100 | CAFs 来源的 GM-CSF 和 CXCL5 诱导中性粒细胞 NETosis 促进结直肠癌肝转移的机制研究 | 民航上海医院 | 徐卓晴 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 112 | 24YF2711200 | FPGA 芯片高灵活低延时嵌入式 DSP 架构研究 | 上海安路信息科技股份有限公司 | 蒙奕帆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 113 | 24YF2711300 | STX3 通过调控 EGFR 介导的自噬从而促进肝癌细胞对仑伐替尼耐药的机制研究 | 上海宝藤生物医药科技股份有限公司 | 周青青 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 114 | 24YF2711400 | 调控 HDAC6 对内耳毛细胞的保护作用及机制研究 | 上海宝藤医学检验所有限公司 | 郑智伟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 115 | 24YF2711500 | 诱导系统动力学性质及应用 | 上海财经大学 | 吴琴棋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 116 | 24YF2711600 | 面向公平性的在线市场治理机制研究 | 上海财经大学 | 徐韧喆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 117 | 24YF2711700 | 人工智能中的稀疏训练探究 | 上海财经大学 | 滕佳烨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 118 | 24YF2711800 | 植物辅酶 Q 合成途径解析和生物强化 | 上海辰山植物园 | 蒋雨果 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 119 | 24YF2711900 | 基于活性微生物筛选活化的集成式有机固废高效厌氧消化反应器研究与应用 | 上海城市污染控制工程研究中心有限公司 | 宋奇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 120 | 24YF2712000 | 移动终端相机功耗温升智能监控与优化技术 | 上海传英信息技术有限公司 | 张琛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 121 | 24YF2712100 | 耐氨燃料腐蚀镍基高温合金船用低速机喷嘴一体化增材制造技术研究 | 上海船舶动力创新中心有限公司 | 孙腾腾 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 122 | 24YF2712200 | 纳米塑料暴露下的组织修复毒性风险评估与防控策略开发 | 上海大学 | 玄起泽 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 123 | 24YF2712300 | 锂离子电池正极材料四面体配位阴离子设计与氧化还原活性研究 | 上海大学 | 宁芳华 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|------------------------------|----------|-------|-----------------------|
| 124 | 24YF2712400 | 环境响应 DNA 纳米晶体的制备与调控机制 | 上海大学 | 茅润芳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 125 | 24YF2712500 | 基于耗散核酸探针的手性分子光电化学检测 | 上海大学 | 李桢臻 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 126 | 24YF2712600 | 多场耦合环境下碳纤维复合材料老化行为的建模与分析 | 上海大学 | 宋浩然 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 127 | 24YF2712700 | 阈值动力学算法在各向异性界面中的分析和算法研究 | 上海大学 | 秦晓雪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 128 | 24YF2712800 | 二维铁电材料的范德华异质集成与新型器件应用的研究 | 上海大学 | 金腾宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 129 | 24YF2712900 | 基于氢键有机框架薄膜的忆阻器研究 | 上海大学 | 杨雪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 130 | 24YF2713000 | 基于视觉分割大模型的弱监督多模态数据显著性检测研究 | 上海大学 | 李恭杨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 131 | 24YF2713100 | 基于区块链的安全分布式外包关键技术研究 | 上海大学 | 沈珺 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 132 | 24YF2713200 | 基于通用基础模型的多任务场景故障检测研究 | 上海大学 | 刘月华 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 133 | 24YF2713300 | 多场响应微型机器人感驱一体化设计策略与控制机制研究 | 上海大学 | 章昱昭 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 134 | 24YF2713400 | 基于超材料面阵的多频微波石质文物水分原位无损层析检测方法 | 上海大学 | 李娇阳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 135 | 24YF2713500 | 浮式风机行星轮轴承多故障快变特征演化与智能诊断方法研究 | 上海大学 | 位莎 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 136 | 24YF2713600 | 复杂野外环境下特种无人车辆路径规划与抗干扰控制 | 上海大学 | 石谦 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 137 | 24YF2713700 | 融合数据分析的铁基形状记忆合金加固既有混凝土梁实验研究 | 上海大学 | 罗程巍 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 138 | 24YF2713800 | 多孔介质内温差驱动离子传质的机理与调控 | 上海第二工业大学 | 钟金鑫 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|----------------------------------------------------|--------------|-------|-----------------------|
| 139 | 24YF2713900 | 海洋能驱动的涡激共振与参数共振耦合压电俘能机制及发电特性研究 | 上海第二工业大学 | 张斌 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 140 | 24YF2714000 | 废弃 LiFePO ₄ 的电化学原位重构及其在杂化电容去离子系统中海水提锂研究 | 上海第二工业大学 | 陈泽秋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 141 | 24YF2714100 | 基于 F12+/染料混合双分子纳米阵列的超灵敏硫化氢检测平台研究 | 上海第二工业大学 | 邢星 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 142 | 24YF2714200 | 新型二维“类钙钛矿”材料的界面调控及高效稳定光伏器件研究 | 上海第二工业大学 | 王鑫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 143 | 24YF2714300 | 高性能商用燃料电池双极板流场能质传递强化设计及堆栈热控制的基础研究 | 上海第二工业大学 | 张勇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 144 | 24YF2714400 | 负泊松比拓补结构增强感知调控机制及高性能柔性力学传感器研究 | 上海电机学院 | 陈俊丽 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 145 | 24YF2714500 | 极限工况下基于数据驱动的钠离子动力电池退化机理和寿命预测方法研究 | 上海电机学院 | 杨阔 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 146 | 24YF2714600 | 新型远紫外/氯消毒中碘化物的转变规律与衍生副产物控制机理 | 上海电力大学 | 董正玉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 147 | 24YF2714700 | 铅冷快堆热纹振荡机理及其对结构材料热疲劳的影响研究 | 上海电力大学 | 张蕊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 148 | 24YF2714800 | 先进集成电路钎互连电沉积技术研究 | 上海电力大学 | 邱丽娜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 149 | 24YF2714900 | 手性钴基化合物自支撑氧电极的电子自旋态调控及锌-空气电池性能研究 | 上海电力大学 | 丁昆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 150 | 24YF2715000 | 铁镍基高温合金大厚壁转子焊接接头时效脆化及蠕变断裂机制研究 | 上海电气电站设备有限公司 | 范曼杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 151 | 24YF2715100 | 基于复材叠层制孔的切削状态监测装备研究 | 上海飞机制造有限公司 | 余昕 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 152 | 24YF2715200 | 多拐角弧形细长结构件自动化成型技术仿真与验证 | 上海飞机制造有限公司 | 李哲夫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 153 | 24YF2715300 | Fc 改造增强 NKp46 和 CD16a 介导的 ADCC 效应 | 上海甫弘生物医药有限公司 | 李尧慧 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|------------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------|
| 154 | 24YF2715400 | 促炎性外周巨噬细胞在单纯疱疹病毒性脑炎重症化过程中的免疫损伤机制研究 | 上海感染与免疫科技创新中心 | 郭晶鑫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 155 | 24YF2715500 | 聚合物诱导柔韧通体介孔陶瓷纤维的成型及其双峰孔热防护机制研究 | 上海工程技术大学 | 成效塔 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 156 | 24YF2715600 | 电场辅助中空纤维疏松纳滤膜梯度孔及表面电荷在线一体化调控机制研究 | 上海工程技术大学 | 冀大伟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 157 | 24YF2715700 | 基于逆歧化反应高效还原 SO ₂ 制硫磺及其富硫空位催化剂制备基础研究 | 上海工程技术大学 | 孙小明 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 158 | 24YF2715800 | 基于禁用子图的谱极值及相关问题研究 | 上海工程技术大学 | 魏薇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 159 | 24YF2715900 | 工业互联网通信协议网络安全测试平台 | 上海工业控制安全创新科技有限公司 | 王博文 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 160 | 24YF2716000 | 火箭发射场燃烧剂气体检测技术及应用 | 上海工业自动化仪表研究院有限公司 | 平力 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 161 | 24YF2716100 | 基于机械热再生技术的废旧轮胎沥青耐水性提升研究 | 上海公路桥梁（集团）有限公司 | 于晓晓 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 162 | 24YF2716200 | 面向肿瘤治疗的载药外泌体声流控制制备方法研究 | 上海光学仪器研究所 | 陈轩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 163 | 24YF2716300 | 复杂海况下海流机空化演变机理及迁移识别方法研究 | 上海海事大学 | 李凤 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 164 | 24YF2716400 | 基于多重尺度扩张和自适应阈值优化的密集船舶检测方法研究 | 上海海事大学 | 钟大鉴 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 165 | 24YF2716500 | 基于机器视觉识别车桥接触力的城市桥梁群快速检测方法 | 上海海事大学 | 张杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 166 | 24YF2716600 | 融合多模态遥感信息的近海船舶目标检测方法研究 | 上海海洋大学 | 蒋晨琛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 167 | 24YF2716700 | 海洋中尺度锋面对西北太平洋柔鱼时空分布格局及栖息地变动的影响研究 | 上海海洋大学 | 邢勤旺 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|---------------------------------|---------------|-------|-----------------------|
| 168 | 24YF2716800 | CO2 对腐败希瓦氏菌细胞膜水通道蛋白的诱导感应机制 | 上海海洋大学 | 李沛昀 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 169 | 24YF2716900 | 基于遥感卫星影像的东海海域海岸带地物变化检测技术研究 | 上海海洋大学 | 彭博 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 170 | 24YF2717000 | 高人员密度环境耦合通风热分层机理与调控方法研究 | 上海海洋大学 | 胡俊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 171 | 24YF2717100 | 智利海域茎柔鱼和竹筴鱼栖息地时空分布对气候变化的非稳态响应研究 | 上海海洋大学 | 冯志萍 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 172 | 24YF2717200 | prkag3 基因调控鳕鱼肌肉脂肪沉积的作用机制研究 | 上海海洋大学 | 龚堃 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 173 | 24YF2717300 | 基于奇异摄动分解的对地观测卫星编队多时间尺度构型规划方法研究 | 上海航天测控通信研究所 | 程新 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 174 | 24YF2717400 | 基于流量智能感知整形的时间敏感测发控网络确定性保障技术研究 | 上海航天电子通讯设备研究所 | 程宗荣 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 175 | 24YF2717500 | 基于碲化铅纳米线的半导体-超导界面调控研究 | 上海航天电子通讯设备研究所 | 陈芳婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 176 | 24YF2717600 | 星载高密度稀疏 RRAM 数字存内计算技术研究 | 上海航天计算机技术研究所 | 黄宇轩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 177 | 24YF2717700 | 面向航天 FPGA 片上系统安全性的全数字仿真测试技术研究 | 上海航天计算机技术研究所 | 邓一帆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 178 | 24YF2717800 | 基于时间调制的高精度波束扫描相控阵天线研究 | 上海航天计算机技术研究所 | 高彦昌 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 179 | 24YF2717900 | 深空探测器动力管路构件高性能制造新方法机理研究 | 上海航天精密机械研究所 | 林才渊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 180 | 24YF2718000 | 微细电火花放电等离子体调控机制研究 | 上海航天控制技术研究所 | 褚皓宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 181 | 24YF2718100 | 非合作连续推力空间目标的机动判别与轨道预报研究 | 上海航天控制技术研究所 | 刘景熙 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 182 | 24YF2718200 | 热-控制-结构耦合下的高速大机动飞行器伺服弹性振动机理研究 | 上海航天控制技术研究所 | 徐志伟 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|
| 183 | 24YF2718300 | 片上光学相控阵激光成像雷达实现机理及应用方法 | 上海航天控制技术研究所 | 徐冰清 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 184 | 24YF2718400 | SiCp/Al 功能梯度结构多能场辅助激光增材熔凝行为及其形性可控化策略研究 | 上海航天设备制造总厂有限公司 | 齐超琪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 185 | 24YF2718500 | 含 LPSO 相 Mg-Gd-Y-Zn-Zr 合金搅拌摩擦沉积成形技术及强韧化组织调控原理 | 上海航天设备制造总厂有限公司 | 李际宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 186 | 24YF2718600 | 基于模型的先进重水堆装卸料机系统工程设计研究 | 上海核工程研究院股份有限公司 | 陈秀明 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 187 | 24YF2718700 | 热管微堆用核燃料材料研制及使役性能研究 | 上海核工程研究院股份有限公司 | 王优 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 188 | 24YF2718800 | 超高压半桥栅极驱动工艺技术平台开发 | 上海华虹宏力半导体制造有限公司 | 潘山山 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 189 | 24YF2718900 | 基于机器视觉的飞行模拟机球幕建模及面型分析 | 上海华模科技有限公司 | 丁永晖 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 190 | 24YF2719000 | 甲基丙烯腈国产化绿色工艺中高性能催化剂的多尺度研究及产业化开发 | 上海华谊新材料有限公司 | 王昊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 191 | 24YF2719100 | 高含量 TMQ 橡胶防老剂绿色合成工艺关键技术开发 | 上海华谊新材料有限公司 | 吴贤 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 192 | 24YF2719200 | 电子级（甲基）丙烯酸特种酯单体的开发 | 上海华谊新材料有限公司 | 黄盼 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 193 | 24YF2719300 | 高效环保锂电隔膜用 UHMWPE 微孔膜成型机理研究 | 上海化工研究院有限公司 | 权家友 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 194 | 24YF2719400 | 光学增亮膜用特种三官化高折丙烯酸类杂化单体关键制备技术研究 | 上海化工研究院有限公司 | 徐凯迪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 195 | 24YF2719500 | 极端运输条件下锂电池失效机理及安全防护技术研究 | 上海化工研究院有限公司 | 汤旭旭 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 196 | 24YF2719600 | 基于物相重构与孔隙调控的生活垃圾焚烧飞灰协同多源固废制备轻集料技术研究 | 上海环境卫生工程设计院有限公司 | 赵春龙 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 197 | 24YF2719700 | 远程滑翔飞行器多约束鲁棒轨迹优化方法研究 | 上海机电工程研究所 | 权申明 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 198 | 24YF2719800 | 基于燃料电池敏感性的系统环境适应性综合测评方法研究 | 上海机动车检测认证技术研究中心有限公司 | 张岗 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 199 | 24YF2719900 | 开源软件供应链中休眠依赖的影响分析和迁移技术研究 | 上海计算机软件技术开发中心 | 黄子杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 200 | 24YF2720000 | 基于图模型的软件合规性检测与可解释性研究 | 上海计算机软件技术开发中心 | 杨康 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 201 | 24YF2720100 | 城市更新中低净空新型柔性钢筋笼钻孔灌注桩设计与施工技术研究 | 上海建工二建集团有限公司 | 王竹君 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 202 | 24YF2720200 | 基于弱磁信号的既有建筑服役状态无损监/检测方法与数字化动态监控系统研究 | 上海建工二建集团有限公司 | 张凯 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 203 | 24YF2720300 | 既有建筑移位托换的宏观性能控制及风貌特征保护研究 | 上海建工集团股份有限公司 | 肖启晟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 204 | 24YF2720400 | 基于金相组织特征的高强钢焊接接头力学性能演化机理研究 | 上海建工集团股份有限公司 | 陈昊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 205 | 24YF2720500 | 基于多目视觉时空融合算法的三维变形场智能重建技术研究 | 上海建工四建集团有限公司 | 沈俊凯 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 206 | 24YF2720600 | 基于数字技术的历史建筑结构数据智能重构与性能智慧评估技术 | 上海建工四建集团有限公司 | 童宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 207 | 24YF2720700 | 隧道穿越饱和砂土地层多重液化宏观机理及韧性评价模型研究 | 上海建科工程咨询有限公司 | 徐铭泽 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 208 | 24YF2720800 | 通过强场耦合实现掺镓混晶型倍半氧化物陶瓷的中红外激光输出研究 | 上海健康医学院 | 潘宇新 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 209 | 24YF2720900 | 基于“神经-脾脏”轴研究 β 2-AR激动剂通过调控HMGB1纠正ITP脾脏巨噬细胞异常 | 上海健康医学院 | 吴冶君 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------------|
| 210 | 24YF2721000 | 基于新型功能化磁性大孔材料的蛋白类生物技术药物分离纯化新方法 | 上海健康医学院 | 冯嘉楠 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 211 | 24YF2721100 | 基于 CRISPR/Cas12a 驱动的 AND 逻辑门生物传感器用于 microRNA 的检测 | 上海健康医学院 | 张鹤华 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 212 | 24YF2721200 | AKAP1 DNA 甲基化在锌拮抗苯并[a]芘致肺癌发生的作用与机制研究 | 上海健康医学院 | 李谷亚男 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 213 | 24YF2721300 | 长江口及邻近海域亚中尺度过程的生成机制及其生态效应研究 | 上海交通大学 | 李爽兆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 214 | 24YF2721400 | 面向电碳统一交易的虚拟电厂聚合调控及交易机制研究 | 上海交通大学 | 王玲玲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 215 | 24YF2721500 | 锰基普鲁士蓝的可控包覆及其对低温余热热电转换的作用机制 | 上海交通大学 | 李晓雅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 216 | 24YF2721600 | 浪-流-热多元信息融合下海底动态电缆智能健康监测技术研究 | 上海交通大学 | 郭力 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 217 | 24YF2721700 | 大麦淀粉乙酰化改性中表面脂质对乙酰基团内迁的作用机制 | 上海交通大学 | 马梦婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 218 | 24YF2721800 | 人类特异重复基因 NPEPPS 的进化医学和功能研究 | 上海交通大学 | 马凯玥 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 219 | 24YF2721900 | 异质有向图模型：方法、理论和应用 | 上海交通大学 | 任明昶 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 220 | 24YF2722000 | 物体知识驱动的通用具身智能操作研究 | 上海交通大学 | 杨理欣 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 221 | 24YF2722100 | 基于数据同化的预混燃烧高精度数值模拟方法研究 | 上海交通大学 | 许世杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 222 | 24YF2722200 | 高速射频模数转换器关键技术研究 | 上海交通大学 | 过悦康 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 223 | 24YF2722300 | 竞争胜利的抗抑郁效应 | 上海交通大学医学院 | 范郑晓 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 224 | 24YF2722400 | 肺泡再生障碍驱动特发性肺纤维化发生发展的机制探究 | 上海交通大学医学院 | 武慧娟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 225 | 24YF2722500 | 主观认知下降老年人情绪症状群的变化机制及生态瞬时干预研究 | 上海交通大学医学院 | 周滢 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----------------------|
| 226 | 24YF2722600 | 磷酸甘油酸变位酶 1 (PGAM1) 调控 NGF/丝氨酸代谢轴促进胰腺癌嗜神经侵袭性转移的机制研究 | 上海交通大学医学院 | 官淼淼 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 227 | 24YF2722700 | 靶向 GPR109A+髓系细胞防治肝癌的精准营养干预策略研究 | 上海交通大学医学院 | 杨阳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 228 | 24YF2722800 | 肿瘤相关巨噬细胞 GDF15 通过 WIPI2-SIRP α 调控局部晚期口腔鳞癌免疫相关新辅助治疗响应的机制研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 周知航 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 229 | 24YF2722900 | 基于脂肪组织直接构建的肥大软骨基质通过 FAK/Runx2 通路激活宿主内源性干细胞并原位诱导骨再生的机制研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 傅烧 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 230 | 24YF2723000 | 应力介导 Tead1 调控 Prrx1+间充质干细胞线粒体自噬促进牵张成骨的机制探索与应用研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 蒋伟东 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 231 | 24YF2723100 | 电活性诱导细胞外囊泡通过 MDH2/IDH3g 重编程 OXPHOS 促衰老骨修复及机制研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 庄瑜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 232 | 24YF2723200 | 小檗碱靶向递送系统调控 CD44+巨噬细胞内糖酵解与组蛋白乳酸化正反馈促炎症环境下骨再生 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 吕晓蕾 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 233 | 24YF2723300 | 肾小管上皮细胞纳米仿生膜修饰的灌流微球在改善尿毒症相关毒素清除中的应用 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 沈毓琪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 234 | 24YF2723400 | CD36 调控“肠-肝轴”促进自身免疫性肝炎进展的机制研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 徐澈 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 235 | 24YF2723500 | ALDOA 调控内皮细胞糖酵解促进糖尿病缺血下肢血管新生的机制研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 姜易宏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 236 | 24YF2723600 | FAM49B-RAC1 轴调控巨噬细胞胞葬促进腹主动脉瘤形成的机制研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 吴昭瑜 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----------------------|
| 237 | 24YF2723700 | 染色体外环状 DNA 重塑组蛋白 H3K27 甲基化修饰促进视网膜母细胞瘤进展的作用机制研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 杨鹿笛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 238 | 24YF2723800 | 组蛋白去乙酰化酶 HDAC6 抑制剂 WT161 通过抑制 TNFSF10 提高葡萄糖膜黑色素瘤放疗效果的作用机制研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 俞杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 239 | 24YF2723900 | ENPP1 阳性肿瘤外泌体空间原位标记及在免疫微环境中的功能解析 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 安宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 240 | 24YF2724000 | NUDT1/AMPK/eNOS/NO 轴调节血管平滑肌细胞氧化应激在无水乙醇诱发肺动脉重构中的机制研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 沈禹辰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 241 | 24YF2724100 | 真菌胞外囊泡介导肠道稳态的作用机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 王馨悦 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 242 | 24YF2724200 | RNA 甲基化修饰关键酶 14 调控巨噬细胞功能加重急性肾损伤 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 徐垚 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 243 | 24YF2724300 | BTLA 在肾脏纤维化中的作用及机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 蔡安祥 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 244 | 24YF2724400 | 中性粒细胞参与的凝血因子 XII 激活在进展性卒中病程中的作用及机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 曹佳雨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 245 | 24YF2724500 | APC12 变异导致卵母细胞成熟障碍的致病机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 林韵颖 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 246 | 24YF2724600 | 慢性肝病患者失代偿及肝癌的早期识别与分层管理：肝脏弹性超声和代谢组学的结合应用 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 顾闻怡 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|
| 247 | 24YF2724700 | S1P 在 ACLF 肝再生阶段通过介导调控线粒体功能促进肝细胞极化的作用机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 张艳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 248 | 24YF2724800 | 肝移植术后 APOB 突变的肝癌主效克隆募集 TREM2+ SPP1+脂质相关巨噬细胞 (LAMs)促进移植肿瘤复发的机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 张子杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 249 | 24YF2724900 | NPM1 表观调控巨噬细胞氨基酸代谢模式在慢性肝损伤修复中的作用及机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 张晟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 250 | 24YF2725000 | DNA 核酸纳米药物调控巨噬细胞精氨酸代谢重编程治疗类风湿性关节炎机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 曹珊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 251 | 24YF2725100 | SIRT3 调控足细胞线粒体自噬介导狼疮肾炎的作用和机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 王慧静 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 252 | 24YF2725200 | 基于心脏磁共振 SSFP 序列的影像组学分析揭示心外膜脂肪在尿毒症心肌病中的预后价值 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 张天熠 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 253 | 24YF2725300 | 含砷化合物靶向治疗 p53 转基因小鼠肿瘤模型的研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 肖淑君 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 254 | 24YF2725400 | 假尿嘧啶修饰酶 PUS7 调控肿瘤免疫治疗抵抗的机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 林万尊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 255 | 24YF2725500 | 瘤内真菌通过诱导中性粒细胞形成胞外诱捕网调控肺癌免疫治疗响应的分子机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 易呈祥 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 256 | 24YF2725600 | CD177+MMP9 ^{high} 中性粒细胞通过脱颗粒增强脓毒症中感染炎症并导致器官功能障碍的机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 朱德昊 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|
| 257 | 24YF2725700 | 代谢增强型合生元活微球重塑肠道菌群稳态治疗绝经后骨质疏松 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 陈致介 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 258 | 24YF2725800 | CTSH 通过 TGF- β 信号通路调控小胶质细胞极化在阿尔茨海默病中的作用及机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 钱晓杭 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 259 | 24YF2725900 | circRHOBTB3 影响颗粒细胞增殖致卵巢储备功能下降的分子机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 李佳冰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 260 | 24YF2726000 | FAP+成纤维细胞通过 GLS1- α KG-mTORC1 正反馈环路增强谷氨酰胺代谢促进克罗恩病肠纤维化的机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 张尧 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 261 | 24YF2726100 | 小分子药物协同靶向 p53 突变体的分子机制和临床前研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 宋花歆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 262 | 24YF2726200 | 基于 SORT 纳米脂质体靶向脾脏递送 Lgmn mRNA 治疗心脏缺血再灌注损伤 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 龙强 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 263 | 24YF2726300 | RNA 结合蛋白 CFIm25 调控 APA 参与心力衰竭的作用机制 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 贾康妮 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 264 | 24YF2726400 | KRAS(G12D)突变结直肠癌中 ETV5 通过激活 CCL3 重塑肿瘤微环境介导靶向治疗抵抗的机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 李浩升 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 265 | 24YF2726500 | 基于超高场脑功能磁共振成像的 GLP-1/GCG 双靶点抗肥胖药调控脑区鉴定及食欲抑制作用机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 薄婷婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 266 | 24YF2726600 | 基因工程化静电纺纤维原位编程 CAR-T 细胞抑制肌腱粘连的研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 王臻 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|------------------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 267 | 24YF2726700 | CTCF 通过 IGF2BP2/CSF1/CSF1R 轴诱导亲肿瘤巨噬细胞形成促进胰腺癌的机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 刘逸豪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 268 | 24YF2726800 | 胰腺腺泡细胞癌-导管腺癌转分化抑制抗肿瘤免疫并导致胰腺癌超进展的机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 翟述昱 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 269 | 24YF2726900 | PARP1 通过与病毒糖蛋白互作介导细胞死亡调控抗塔姆德病毒免疫的机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 王菲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 270 | 24YF2727000 | IgA 肾病性别差异的机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院 | 杜雯 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 271 | 24YF2727100 | 小胶质细胞 PTP σ 参与早产儿脑损伤后自闭症样行为发生的作用及机制研究 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 | 王冉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 272 | 24YF2727200 | TRIM32-DPEP2-NF- κ B 轴促进巨噬细胞焦亡介导的巨结肠肠炎进展的机制研究 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 | 战智琰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 273 | 24YF2727300 | ASH2L 介导的 H3K4 甲基化修饰通过 p21Cip1 调控肾单位祖细胞自我更新及分化的机制研究 | 上海交通大学医学院附属新华医院 | 赵梓易 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 274 | 24YF2727400 | CCNK 基因变异通过下调 DNA 甲基化修饰激活 ETS1 导致神经发育障碍的分子机制研究 | 上海交通大学医学院附属新华医院 | 代伟倩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 275 | 24YF2727500 | 谷氨酰胺转移酶 1 (TGM1) 调控线粒体能量代谢在先天性鱼鳞病皮肤角化中的作用与分子机制研究 | 上海交通大学医学院附属新华医院 | 潘超兰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 276 | 24YF2727600 | TSPO 调控中性粒细胞活化参与炎症性肠病发生的机制研究 | 上海交通大学医学院附属新华医院 | 贺琼 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 277 | 24YF2727700 | 肝脏转酮醇酶 (TKT) 调控心脏葡萄糖代谢的机理研究 | 上海交通大学医学院附属新华医院 | 童灵锋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 278 | 24YF2727800 | 孕期肥胖通过调节牛磺胆酸代谢导致子代心肌肥厚相关机制的研究 | 上海交通大学医学院附属新华医院 | 杜博文 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------|-----------------------|
| 279 | 24YF2727900 | DHA 调控 p62/Keap1/Nrf2 介导的铁死亡在母源性铅致子代神经毒性中的作用机制研究 | 上海交通大学医学院附属新华医院 | 卢安心 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 280 | 24YF2728000 | DNA 水凝胶微球包埋工程化 HIF-1 α 细菌外囊泡治疗骨关节炎 | 上海交通大学医学院附属新华医院 | 张浩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 281 | 24YF2728100 | VCAM1+内皮细胞通过调节肿瘤相关巨噬细胞促进卵巢癌转移过程中免疫微环境重构的机制研究 | 上海交通大学医学院附属新华医院 | 郑小翠 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 282 | 24YF2728200 | 高可靠、长寿命车用氢燃料电池智能管控关键技术 | 上海捷氢科技股份有限公司 | 霍森 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 283 | 24YF2728300 | 智能响应型微胶囊技术在肠炎微生态干预中的开发评价研究 | 上海菌济健康科技有限公司 | 库德莱迪·库尔班 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 284 | 24YF2728400 | 强岩溶隧洞管道型突涌水灾变演化机理及动态预测评价研究 | 上海勘测设计研究院有限公司 | 吴建 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 285 | 24YF2728500 | 基于误差修正遥感土壤含水量的长江流域干旱监测研究 | 上海勘测设计研究院有限公司 | 吴晓韬 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 286 | 24YF2728600 | 深远海海上风电直流送出海缆动态老化模型及容量提升策略研究 | 上海勘测设计研究院有限公司 | 李明哲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 287 | 24YF2728700 | 面向“风光同场”海上光伏汇集系统的故障精准定位技术 | 上海勘测设计研究院有限公司 | 姜宽 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 288 | 24YF2728800 | 城市道路塌陷风险感知与智能预警关键技术研究及示范 | 上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司 | 张威 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 289 | 24YF2728900 | 软土深大基坑混凝土伺服支撑关键技术研究 | 上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司 | 卫佳琦 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 290 | 24YF2729000 | 激励调制电流谱与吸收光谱协同探究（光）电催化动力学机理 | 上海科技大学 | 张继方 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 291 | 24YF2729100 | 基于回归的生存分析算法研究及其在疾病风险评估，预后预测，治疗方案预测中的应用 | 上海科技大学 | 戴领 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------------------|-----------|-------|-----------------------|
| 292 | 24YF2729200 | 靶向 ASK1 变构抑制剂的发现以及在代谢功能障碍相关的脂肪性肝炎治疗中的应用 | 上海科技大学 | 张向磊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 293 | 24YF2729300 | 天文科研成果的科普可视化研究与推广—以 FAST 为例 | 上海科技馆 | 王磊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 294 | 24YF2729400 | 航天器用空间姿控发动机燃烧室高温区位置分布机制研究 | 上海空间推进研究所 | 陈锐达 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 295 | 24YF2729500 | 载人飞船轨控发动机启动工作特性天地差异的影响机制研究与主动调控 | 上海空间推进研究所 | 周文元 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 296 | 24YF2729600 | 面向共沸制冷剂萃取精馏分离的功能化离子液体设计方法及机理研究 | 上海理工大学 | 叶恭然 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 297 | 24YF2729700 | 原子级超薄过渡金属基水裂解催化剂的阳离子空位活化研究 | 上海理工大学 | 苑丁 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 298 | 24YF2729800 | 高选择性 CuCeZr 复合金属氧化物催化剂调控增强 NVOCs 降解性能及机理研究 | 上海理工大学 | 毕付坤 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 299 | 24YF2729900 | 基于适配体-肽组装复合体的蔬菜中不同形态铬的提取检测研究 | 上海理工大学 | 彭开敏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 300 | 24YF2730000 | 面向助听系统的谱抑制混响消除关键技术研究 | 上海理工大学 | 杨文星 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 301 | 24YF2730100 | 城郊运力共享下分类废物多模态联运系统设计与优化研究 | 上海理工大学 | 尚春剑 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 302 | 24YF2730200 | 基于隐空间建模的高保真鲁棒水印技术研究 | 上海理工大学 | 王娜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 303 | 24YF2730300 | 复杂车载工况下动力电池枝晶诱发软短路故障机理及诊断方法研究 | 上海理工大学 | 乔冬冬 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 304 | 24YF2730400 | 多品种退役电池单元化柔性拆解车间动态调度方法研究 | 上海理工大学 | 杨圣落 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 305 | 24YF2730500 | 层状异质材料强韧匹配及抗疲劳的微观机理研究 | 上海理工大学 | 崔元元 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|----------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|
| 306 | 24YF2730700 | 基于脑电信号与微电流电刺激的抑郁症检测与治疗研究 | 上海脑科学与类脑研究中心 | 琚佳伟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 307 | 24YF2730800 | 空间方向性视角下城市形态与碳排放影响机制研究 | 上海纽约大学 | 厉成伟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 308 | 24YF2730900 | 自然环境下的儿童阅读神经基础：使用近红外脑功能成像探索亲子共读，人机互动与独立阅读 | 上海纽约大学 | 张珂慧 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 309 | 24YF2731000 | 大语言模型在社交媒体领域的研究与应用 | 上海纽约大学 | 谭桥宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 310 | 24YF2731100 | 二甲双胍促进肺腺癌肿瘤相关巨噬细胞 PSAP O 糖基化导致免疫逃逸的机制及干预策略研究 | 上海浦东复旦大学张江科技研究院 | 隋启海 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 311 | 24YF2731200 | 用户友好型脑机通信系统关键技术及样机研制 | 上海前瞻创新研究院有限公司 | 赵曦 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 312 | 24YF2731300 | 基于视觉-语言多模态融合技术的胰腺疾病诊断算法研究 | 上海人工智能研究院有限公司 | 李佳佳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 313 | 24YF2731400 | 基于时间敏感网络的流量调度及路由规划算法研究 | 上海三旺奇信息科技有限公司 | 贾焱鑫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 314 | 24YF2731500 | 烟气尘硝烃多污染物控制核心管件开发 | 上海陕煤高新技术研究院有限公司 | 尹荣强 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 315 | 24YF2731600 | 梯度冷凝强化 V-Ni-Cu 合金高温氢渗透稳定性及晶界扩散机理研究 | 上海陕煤高新技术研究院有限公司 | 黄菲菲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 316 | 24YF2731700 | 电化学重塑电子流驱动同步反硝化和还原脱氯的微生物学机理 | 上海师范大学 | 陈琳琳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 317 | 24YF2731800 | 植物新型细胞因子调控抗病性的机制及应用研究 | 上海师范大学 | 王晓洋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 318 | 24YF2731900 | 数据-模型混合驱动的多智能体系统分布式优化控制研究 | 上海师范大学 | 李燕 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|
| 319 | 24YF2732000 | CD11c 定点敲入荧光示踪小鼠模型构建及在动脉粥样硬化中的机制研究 | 上海实验动物研究中心 | 郭洋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 320 | 24YF2732100 | 布尼亚病毒进化模式与野生小型啮齿动物种群动态研究 | 上海市病毒研究院 | 李伊峤 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 321 | 24YF2732200 | 基于深度学习的流感病毒变异株流行风险及干预模型研究 | 上海市病毒研究院 | 刘恒聪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 322 | 24YF2732300 | 基于“1+N”一体化框架的轨道交通接驳 MaaS 新模式及示范应用研究 | 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司 | 张开盛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 323 | 24YF2732400 | 肠道菌群与胆汁酸代谢缓解抑郁症的机制研究 | 上海市第六人民医院 | 赵明亮 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 324 | 24YF2732500 | OSAS 促进非酒精性脂肪肝病进展的机制研究 | 上海市第六人民医院 | 窦雪峰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 325 | 24YF2732600 | 瘤胃球菌通过组蛋白乙酰化修饰介导糖酵解正反馈激活加重炎症性肠病的机制研究 | 上海市第六人民医院 | 严宇青 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 326 | 24YF2732700 | 基于深度学习的脑卒中多模态 CT 影像智能辅助诊断系统的构建与应用研究 | 上海市第六人民医院 | 韦建雍 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 327 | 24YF2732800 | 中性粒细胞介导 MSCs 分化促进肌腱粘连的作用机制 | 上海市第六人民医院 | 肖垚 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 328 | 24YF2732900 | 高尔基体靶向介导 NLRP3 依赖的细胞焦亡在肺癌骨转移中的治疗作用及机制研究 | 上海市第六人民医院 | 胡志超 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 329 | 24YF2733000 | CD163+MerTK+巨噬细胞经 IFN- γ /STAT1 信号轴介导 IL-18BP 分泌促进肝移植免疫耐受研究 | 上海市第十人民医院 | 黄海涛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 330 | 24YF2733100 | 靶向巨噬细胞的新型含糖纳米胶束在心肌梗死中的作用及机制研究 | 上海市第十人民医院 | 贡时雨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 331 | 24YF2733200 | 脂肪来源活性代谢物 PC(20:5/0:0)调控软骨细胞脂质重塑改善骨关节炎的作用及机制研究 | 上海市第十人民医院 | 管志远 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 332 | 24YF2733300 | EF 结构域蛋白 D2 促进腹主动脉瘤发生发展的作用及机制研究 | 上海市第十人民医院崇明分院(同济大学附属第十人民医院崇明分院、上海市崇明区第二人民医院) | 孙思佳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 333 | 24YF2733400 | 鼠脑海马区 MD2 蛋白多色多模态标记示踪及其在神经退行性疾病中作用机制研究 | 上海市第四人民医院 | 冯恩铎 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 334 | 24YF2733500 | GLS1 调控小胶质细胞吞噬功能在抑郁症中的作用机制研究 | 上海市第四人民医院 | 陈慧丽 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 335 | 24YF2733600 | 妊娠期缺铁性贫血通过 Kyn/AhR 通路促进血小板生成的机制研究 | 上海市第一妇婴保健院 | 刘阳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 336 | 24YF2733700 | 基于循环外泌体脂代谢和蛋白多组学的胆管癌生物标志物筛选研究 | 上海市第一人民医院 | 贾孟琪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 337 | 24YF2733800 | TMEM2 调控内皮细胞稳态在糖尿病肾病血管损伤中的机制研究 | 上海市第一人民医院 | 袁陆顺 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 338 | 24YF2733900 | 羟酮通过 SIRT1-PPAR γ 介导肝星状细胞脂质代谢重编程治疗肝纤维化的机制研究 | 上海市第一人民医院 | 张邸涵婧 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 339 | 24YF2734000 | CNGA1 突变引起线粒体钙稳态失衡导致感光细胞死亡的分子机制及基因治疗研究 | 上海市第一人民医院 | 吴轶栋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 340 | 24YF2734100 | O-GlcNAc-METTL1 介导 ANGPTL4 m7G 修饰促进糖尿病受体角膜缘干细胞移植术后新生血管形成的机制研究 | 上海市第一人民医院 | 赵淞皎 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 341 | 24YF2734200 | TP53-R248Q 突变的免疫原性解析与 TCR-T 细胞疗法研发 | 上海市第一人民医院 | 沈良华 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 342 | 24YF2734300 | 基于宏基因组分析的肺炎患者病原学监测：一项基因组流行病学研究 | 上海市第一人民医院 | 康玫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 343 | 24YF2734400 | MYC/PGK1 正反馈环路促进前列腺癌代谢重塑的机制研究 | 上海市第一人民医院 | 上官勋 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------------------|
| 344 | 24YF2734500 | 肾透明细胞癌骨转移灶中肿瘤相关巨噬细胞的组蛋白乳酸化促进 SIRPA 表达介导免疫治疗抵抗的机制研究 | 上海市第一人民医院 | 王硕尔 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 345 | 24YF2734600 | 具有相分离能力的转录因子在癌症发生中的作用 | 上海市第一人民医院 | 何金男 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 346 | 24YF2734700 | 缺氧相关 DPYSL2-77aa 乳酸化修饰抑制胃癌细胞铁死亡的作用机制研究 | 上海市第一人民医院 | 罗再 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 347 | 24YF2734800 | 声遗传学调控巨噬细胞线粒体裂变介导增效三阴性乳腺癌 CD47 靶向治疗的机制及应用研究 | 上海市东方医院 (同济大学附属东方医院) | 胡睿智 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 348 | 24YF2734900 | 相分离凝聚体界面蛋白的预测及对凝聚体的人工调控 | 上海市东方医院 (同济大学附属东方医院) | 侯爽 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 349 | 24YF2735000 | 黑色素瘤发生的染色质表观遗传重塑机制 | 上海市东方医院 (同济大学附属东方医院) | 丁天宜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 350 | 24YF2735100 | 神经内镜引导下经鼻粘膜途径移植神经干细胞治疗缺血性脑卒中的疗效及其机制研究 | 上海市东方医院 (同济大学附属东方医院) | 姜燊种 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 351 | 24YF2735200 | 细胞衰老在肝细胞移植再殖肝脏中的作用和机制 | 上海市东方医院 (同济大学附属东方医院) | 陈苗苗 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 352 | 24YF2735300 | 视黄醇代谢重编程通过激活 RA-RAR-RXR-NRF2 信号诱导肺成纤维细胞活化及特发性肺纤维化进展的机制研究 | 上海市肺科医院 (上海市职业病防治院) | 刘修成 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 353 | 24YF2735400 | 结核分支杆菌抑制 CD8 ⁺ T 细胞杀伤功能实现免疫逃逸的机制研究 | 上海市肺科医院 (上海市职业病防治院) | 程红玉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 354 | 24YF2735500 | 基于物理自适应水凝胶的动态组织工程策略用于大动物气管重建及其关键机制探究 | 上海市肺科医院 (上海市职业病防治院) | 汤海 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 355 | 24YF2735600 | 结核分枝杆菌诱导巨噬细胞核糖体毒性应激实现免疫逃逸的机制研究 | 上海市肺科医院 (上海市职业病防治院) | 刘闪闪 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------------|
| 356 | 24YF2735700 | 紧凑型表观遗传学编辑工具的开发及应用 | 上海市奉贤区中心医院 | 孔德强 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 357 | 24YF2735800 | 机械感知驱动双钙通道协同型生物电支架调控星形胶质细胞修复程序在脊髓损伤中的实验研究与机制探索 | 上海市奉贤区中心医院 | 沈君劼 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 358 | 24YF2735900 | 突触酰胺/GPR110 轴调控神经重塑-心肌能量代谢重塑交互作用以改善心衰的机制研究 | 上海市高血压研究所 | 陈汉川 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 359 | 24YF2736000 | IL-17A 调控巨噬细胞内质网应激在糖尿病视网膜病变微血管损伤中的作用及机制研究 | 上海市高血压研究所 | 高爽 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 360 | 24YF2736100 | 柴胡皂苷 d 调控肠道菌群介导的色氨酸代谢/ AhR / NF- κ B 途径抑制慢性应激性结直肠癌发生的机制 | 上海市光华中西医结合医院(上海市光华医院) | 邵诗芸 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 361 | 24YF2736200 | 船舶排放对上海市大气氧化性的影响研究 | 上海市环境监测中心(上海长三角区域空气质量预测预报中心) | 于光远 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 362 | 24YF2736300 | 极端高温对城市人为反应性有机物排放及臭氧生成影响研究 | 上海市环境科学研究院 | 高雅琴 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 363 | 24YF2736400 | 气候变化背景下上海市甲烷排放评估及减排路径 | 上海市环境科学研究院 | 王欣 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 364 | 24YF2736500 | 淀山水域环境介质和水产品中新型全氟及多氟烷基化合物(PFAS)的污染特征及风险评估 | 上海市环境科学研究院 | 邢亚楠 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 365 | 24YF2736600 | 斜拉法施工自锚式悬索桥自适应施工控制技术研究 | 上海市基础工程集团有限公司 | 张协力 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 366 | 24YF2736700 | 面向肝癌生物学特征无创评估的可解释影像基模型研究 | 上海市嘉定区安亭医院 | 董舜杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 367 | 24YF2736800 | 探究 ZBED6/TGF- β 3 轴在脓毒症肌萎缩中的作用及机制 | 上海市嘉定区安亭医院 | 刘欢 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------------------|
| 368 | 24YF2736900 | 利用超高分辨率 CT 研究血管壁应力在易损斑块破裂中的作用 | 上海市嘉定区南翔医院 | 李泽杭 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 369 | 24YF2737000 | 基于工艺数据链的建筑装饰异形饰面部件智能建造技术及机器人研发与应用 | 上海市建筑装饰工程集团有限公司 | 刘苗苗 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 370 | 24YF2737100 | 海洋来源新型乙肝衣壳抑制剂的发现、优化及机制研究 | 上海市静安区中心医院(复旦大学附属华山医院静安分院) | 黄超 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 371 | 24YF2737200 | 构建新型人肌-脂交互类器官芯片研究肥胖加重间歇性低氧致肌肉损伤及机制 | 上海市口腔医院(上海市口腔健康中心) | 李娇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 372 | 24YF2737300 | 叉头框蛋白 O3 环状 RNA 在正畸应力调控的牙槽骨改建中的基因治疗作用及机制研究 | 上海市口腔医院(上海市口腔健康中心) | 金安婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 373 | 24YF2737400 | 强化饮食和运动干预对生物学年齡的影响及多组学关联研究 | 上海市内分泌代谢病研究所 | 曹秋雨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 374 | 24YF2737500 | 脂代谢紊乱对 2 型糖尿病痴呆发病影响及机制的巢式病例对照研究 | 上海市内分泌代谢病研究所 | 王侃 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 375 | 24YF2737600 | 基于多源遥感数据融合与深度学习驱动的云下 Sentinel-2 影像 NDVI 时间序列重建研究 | 上海市农业科学院 | 徐梦园 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 376 | 24YF2737700 | 基于多源数据的超大城市农田土壤重金属复合污染成因精细化解析 | 上海市农业科学院 | 杨湜烟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 377 | 24YF2737800 | MKK 介导 MAPK 磷酸化调控鹅肌纤维类型转化的机制研究 | 上海市农业科学院 | 翁恺麒 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 378 | 24YF2737900 | 水稻抗纹枯病主效 QTL qSB12YSBR1 的克隆和聚合效应研究 | 上海市农业科学院 | 王雨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 379 | 24YF2738000 | 大球盖菇菌渣还田对农田土壤氧化亚氮的减排机制研究 | 上海市农业科学院 | 岳一鸿 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|
| 380 | 24YF2738100 | C3high 成纤维细胞促进 T 细胞 IL-17A 表达在银屑病中的作用及机制研究 | 上海市皮肤病医院 | 陈泽毓 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 381 | 24YF2738200 | 伴副肿瘤性天疱疮的 Castleman 病中 IL6ST 基因 p.P624R 突变的分子作用机制研究 | 上海市皮肤病医院 | 望赛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 382 | 24YF2738300 | 基于“化浊生新”理论探讨茯苓提取物治疗糖尿病溃疡的机制研究 | 上海市皮肤病医院 | 丁晓锋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 383 | 24YF2738400 | 全生命周期下睡眠与精神健康的作用关系 | 上海市浦东新区精神卫生中心 | 李玉珠 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 384 | 24YF2738500 | 靶向腹侧被盖区-终纹床核环路的脑深部电刺激干预抑郁的有效性与机制研究 | 上海市浦东新区精神卫生中心 | 王芳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 385 | 24YF2738600 | 活菌药物的原位激活递送系统及肠炎治疗研究 | 上海市浦东新区浦南医院 | 匡晓 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 386 | 24YF2738700 | 转录因子 RFX5 调控染色质三维结构及基因转录的机制研究 | 上海市浦东医院 (复旦大学附属浦东医院) | 葛笑 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 387 | 24YF2738800 | 新气候态下长三角极端高温变率机理及可预测性 | 上海市气候中心 (上海区域气候中心) | 史嘉文 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 388 | 24YF2738900 | 大气环流与土壤湿度对长江中下游地区高温高湿复合型热浪的协同影响机制研究 | 上海市气候中心 (上海区域气候中心) | 步露蕾 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 389 | 24YF2739000 | 气候变暖和城市化双重影响下长三角地区对流允许尺度极端小时降水模拟及未来预估 | 上海市气候中心 (上海区域气候中心) | 熊雅婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 390 | 24YF2739100 | 基于 WNT5A/PINK1/Parkin/LAMP1 信号轴介导的线粒体自噬探究雷藤舒 (LLDT-8) 调节骨代谢失衡改善类风湿关节炎骨破坏的作用机制 | 上海市瑞金康复医院 | 姜平 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------------|
| 391 | 24YF2739200 | 基于“自支撑”网络的力电耦合水凝胶微球缓解干细胞应力损伤治疗骨关节炎的研究 | 上海市伤骨科研究所 | 王帆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 392 | 24YF2739300 | 基于纳米酶的呼吸道病原体快检系统构建 | 上海市伤骨科研究所 | 樊慧真 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 393 | 24YF2739400 | 基于内生离子电刺激的电活性材料研究和骨修复应用 | 上海市伤骨科研究所 | 姚顺成 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 394 | 24YF2739500 | “自供给”短纤维基种子原位重建瘢痕区毛囊的研究 | 上海市伤骨科研究所 | 刘明月 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 395 | 24YF2739600 | 胰腺内 CD300e+巨噬细胞通过分泌 IL1b 促进银屑病糖代谢异常的发生机制研究 | 上海市松江区泗泾医院 | 张诗敏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 396 | 24YF2739700 | 肠道菌群-代谢物-脑轴介导肠易激综合症及相关抑郁样表现的研究 | 上海市松江区中心医院(上海交通大学附属第一人民医院松江分院) | 王婷婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 397 | 24YF2739800 | 急性肝衰竭中 P300 介导的树突状细胞免疫耐受表型的机制研究 | 上海市同济医院 | 陈帅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 398 | 24YF2739900 | 支气管肺发育不良干预新靶标: 基于成纤维细胞的衰退程序障碍探讨生后肺泡发育损伤与再生新机制研究 | 上海市同仁医院 | 王腾飞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 399 | 24YF2740000 | 基于“再生时间窗理论”探索代谢重编程正反馈调控在心梗后心肌再生中的机制研究 | 上海市同仁医院 | 张立 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 400 | 24YF2740100 | 蛋白“暗物质”调控非小细胞肺癌发生发展的机制研究 | 上海市胸科医院 | 孙琪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 401 | 24YF2740200 | 纳米催化抗氧化策略改善巨噬细胞炎症微环境治疗主动脉夹层的作用及机制研究 | 上海市徐汇区中心医院 | 莫凡迪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 402 | 24YF2740300 | 基于眼组学的全身慢性病管理人工智能技术的研发与应用 | 上海市眼病防治中心 | 张钜钊 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|
| 403 | 24YF2740400 | 缘上回后部皮层介导垂直感知障碍参与帕金森病躯干姿势异常发生机制的研究 | 上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心) | 洪荣华 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 404 | 24YF2740500 | 超声联合地西他滨通过表观遗传修饰促细胞焦亡治疗三阴性乳腺癌的研究 | 上海市影像医学研究所 | 庄帆 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 405 | 24YF2740600 | TEAS缓解HCC癌痛患者阿片耐受的疗效评价及血清外泌体 Label-free 蛋白质组学研究 | 上海市针灸经络研究所 | 朱璐 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 406 | 24YF2740700 | 八宝丹通过 CaMKII 活化信号调控突触可塑性改善卒中后认知障碍的机制研究 | 上海市中医药国际标准化研究院 | 谢咚 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 407 | 24YF2740800 | 基于新型基因编辑体系 IscB 在药用植物中的开发应用 | 上海市中医药国际标准化研究院 | 陈文华 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 408 | 24YF2740900 | 知母皂苷 AIII 靶向激活肝脏 Adora1 受体治疗 MASH 的分子机制研究 | 上海市中医药研究院 | 李明晓 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 409 | 24YF2741000 | 白术挥发油激活 SCFA-GPR43 轴和 TJ 蛋白双途径调节细胞自噬治疗 UC 的物质基础及作用机制研究 | 上海市中医药研究院 | 李玲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 410 | 24YF2741100 | 基于多模态质谱技术的三七皂苷异构体精准表征及其止血/活血双向调节作用评价 | 上海市中医药研究院 | 范文翔 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 411 | 24YF2741200 | 基于香气逐级捕获-多维薄层色谱生物自显影-原位质谱联用的沉香镇静安神效应物质研究 | 上海市中医药研究院 | 谢燕巧 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 412 | 24YF2741300 | 可吸入中药纳米靶向 IDO 调控色氨酸代谢增敏 NSCLC 免疫治疗研究 | 上海市中医医院 | 刘瑶 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 413 | 24YF2741400 | 基于 c-Myc 相分离探讨苦参酮调控结肠癌乳酸代谢介导 T 细胞抗肿瘤免疫反应的机制研究 | 上海市中医医院 | 孙马钰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 414 | 24YF2741500 | 雄黄 (As ₂ S ₂) 通过双硫死亡基因 ABI2 介导 MEOX2/KLF4/NANOG 轴调控 MDS/AML 粒系成熟的效应机制研究 | 上海市中医医院 | 陶雨晨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 415 | 24YF2741600 | 电针通过 C1q/C3-CR3 信号通路抑制小胶质细胞异常吞噬发挥镇痛抗焦虑效应的机制研究 | 上海市中医医院 | 李蔚 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|
| 416 | 24YF2741700 | 靶向脂代谢共载药递释系统用于肾癌耐药的临床研究 | 上海市肿瘤研究所 | 王歆悦 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 417 | 24YF2741800 | GPX4 调控机制及其在肝癌治疗中的潜在应用价值研究 | 上海市肿瘤研究所 | 廖龙 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 418 | 24YF2741900 | 另枝菌属影响 H1N1 感染结局的机制研究 | 上海市重大传染病和生物安全研究院 | 王旭阳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 419 | 24YF2742000 | 运动疲劳感知的负性线索抑制控制与应对策略研究 | 上海体育科学研究所（上海市反兴奋剂中心） | 谈晨皓 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 420 | 24YF2742100 | AHLs 类群体感应对污泥厌氧消化中抗生素抗性基因水平转移的作用及调控研究 | 上海同济环境工程科技有限公司 | 张雨婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 421 | 24YF2742200 | 基于激光非线性动力学的光生微波高性能传感研究 | 上海微波技术研究所（中国电子科技集团公司第五十研究所） | 聂柏润 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 422 | 24YF2742300 | 基于语义通信的人机融合任务协作机理研究 | 上海微波技术研究所（中国电子科技集团公司第五十研究所） | 杨凡 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 423 | 24YF2742400 | 天基动目标逆合成孔径激光雷达成像模式设计与效能分析研究 | 上海微小卫星工程中心 | 张靖鹏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 424 | 24YF2742500 | 基于 PINNs 的月球卫星编队精密轨道确定和预报 | 上海微小卫星工程中心 | 强祺昌 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 425 | 24YF2742600 | 星间激光链路快速捕获与高精稳指向跟踪控制技术 | 上海微小卫星工程中心 | 范一迪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 426 | 24YF2742700 | 基于多模块组装的大型航天器耦合特性分析与协调控制 | 上海微小卫星工程中心 | 许若男 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 427 | 24YF2742800 | 内耳支持细胞新型 AAV 载体筛选及应用 | 上海玮美基因科技有限责任公司 | 储岑凤 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|
| 428 | 24YF2742900 | 单岛多元阵面式 SAR 天线微形变监测技术研究 | 上海卫星工程研究所 | 张浩东 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 429 | 24YF2743000 | 多频多视角编队 SAR 卫星三维形变场测量机理及处理技术研究 | 上海卫星工程研究所 | 陈权 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 430 | 24YF2743100 | 面向同频组网的多星协作调度和联合传输 | 上海卫星互联网研究院有限公司 | 孙羿 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 431 | 24YF2743200 | 基于系统监测和可解释机器学习框架的智能卫星光网络研究 | 上海卫星互联网研究院有限公司 | 缪馨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 432 | 24YF2743300 | 基于低轨星座的空间碎片探测及轨道预报技术研究 | 上海卫星互联网研究院有限公司 | 施琦 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 433 | 24YF2743400 | 基于人工表面等离激元的共形漏波天线研究 | 上海无线电设备研究所 | 杜晓宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 434 | 24YF2743500 | 含共形超材料复杂目标的电磁散射快速求解技术研究 | 上海无线电设备研究所 | 杨增 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 435 | 24YF2743600 | SAR 目标特征域适应及端到端检测 | 上海无线电设备研究所 | 张财广 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 436 | 24YF2743700 | 空间目标一维距离像智能识别与轻量化研究 | 上海无线电设备研究所 | 王骁 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 437 | 24YF2743800 | 基于改性蛋白-多糖自组装和抗氧化剂共包埋的香茅油稳态化及抑菌机制研究 | 上海香料研究所有限公司 | 邱丽青 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 438 | 24YF2743900 | 用于高温热流传感器的横向热电敏感结构关键技术研制 | 上海新微技术研发中心有限公司 | 王家钰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 439 | 24YF2744000 | 基于异质集成衬底技术的超高频声表面波滤波器研究 | 上海馨欧集成微电有限公司 | 张丽萍 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 440 | 24YF2744100 | 少突胶质前体细胞免疫状态转换介导胆红素双向调控七氟醚诱导发育期大鼠低髓鞘化的机制研究 | 上海徐汇上医中山免疫治疗技术转化研究中心 | 童朝阳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 441 | 24YF2744200 | 精氨酸通过酰化修饰 RALBP1 在 ICIs 相关性心肌炎中的分子机制探索 | 上海徐汇上医中山免疫治疗技术转化研究中心 | 汪雪君 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|--------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|
| 442 | 24YF2744300 | 云垂直重叠参数化方案的尺度自适应研发及其对超大城市云辐射模拟的影响 | 上海亚太台风研究中心 | 王海波 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 443 | 24YF2744400 | 适配可调谐激光器的飞行时间质谱系统及单细胞分析应用 | 上海易算生物科技有限公司 | 李顺祥 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 444 | 24YF2744500 | 基于驾驶风险应对机制的群体施工区运行环境优化方法研究 | 上海应用技术大学 | 荆迪菲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 445 | 24YF2744600 | 乳清蛋白/果胶复合微粒调控低脂奶酪乳脂感的分子机制 | 上海应用技术大学 | 潘鑫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 446 | 24YF2744700 | 稳态化植物油微胶囊的构筑及香气变化规律的性能研究 | 上海应用技术大学 | 曹虹晖 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 447 | 24YF2744800 | 肉桂醛/光生 ROS 协同释放体系构建及抗真菌作用机制研究 | 上海应用技术大学 | 杨星星 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 448 | 24YF2744900 | 高性能磷酸镍纳米花界面润滑添加剂的设计与创新研发 | 上海应用技术大学 | 段林林 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 449 | 24YF2745000 | 多场耦合下无铅反铁电陶瓷的晶格调控规律及储能特性研究 | 上海应用技术大学 | 戴凯 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 450 | 24YF2745100 | 重复使用火箭再入返回低温推进剂相界面迁移及热力参数演变规律 | 上海宇航系统工程研究所 | 蒋文兵 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 451 | 24YF2745200 | 重复使用火箭级间气动分离装置的多场耦合动态特性及其缓冲性能研究 | 上海宇航系统工程研究所 | 谢炜程 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 452 | 24YF2745300 | 非共轭小分子介导制备的磁性介孔发光硅球及潜指纹显现功能研究 | 上海原思标物科技有限公司 | 陈睿嘉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 453 | 24YF2745400 | 航空发动机压气机叶片不确定性量化建模与气动性能优化 | 上海张江数学研究院 | 袁子钊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 454 | 24YF2745500 | 基于人工智能大模型的颅底肿瘤术中颈内动脉破裂风险分级评估系统应用研究 | 上海张江医学创新研究院 | 施宇轩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 455 | 24YF2745600 | 热固性碳纤维复合材料激光大幅面原位增材修复界面缺陷形成机理及连接强化研究 | 上海中科神光光电产业有限公司 | 白瑾瑜 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----------------------|
| 456 | 24YF2745700 | 光介导氢原子转移活化青蒿素 C(sp ³)-H 键的研究 | 上海中医药大学 | 万婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 457 | 24YF2745800 | 牛奶外泌体靶向递送川芎嗪通过调控 CCN2/Apelin/MAPK/ERK 信号轴改善 心肌缺血再灌注损伤的机制研究 | 上海中医药大学 | 孟婉婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 458 | 24YF2745900 | 基于 Dorea sp./7- α -HSDH/TCA 轴探讨 GC 方治疗非酒精性脂肪性肝炎的作用 机制研究 | 上海中医药大学 | 孙沁梅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 459 | 24YF2746000 | 基于“目-舌-脉”多模态特征融合的冠 心病事件链和预警模型构建 | 上海中医药大学 | 王瑜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 460 | 24YF2746100 | 去泛素化酶 USP13 调控 FTO 抑制肝脏 糖异生的机制研究 | 上海中医药大学 附属龙华医院 | 唐敏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 461 | 24YF2746200 | “脾-肠-肌”中医模式下探索参苓健脾 饮促进创面-括约肌损伤模型恢复的机 制研究 | 上海中医药大学 附属龙华医院 | 孙琰婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 462 | 24YF2746300 | 温肾培元健骨颗粒抑制副流感嗜血杆 菌调控能量代谢治疗骨质疏松症的机 制研究 | 上海中医药大学 附属龙华医院 | 原淳淳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 463 | 24YF2746400 | 益气化痰补肾方抑制 cGAS-cGAMP-STING 阻断 M1 型小胶 质细胞极化改善脊髓型颈椎病炎症反 应的机制研究 | 上海中医药大学 附属龙华医院 | 许崇卿 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 464 | 24YF2746500 | 扶正通络方通过调控 IL-33/ST2 信号轴 抑制 2 型固有淋巴样细胞 (ILC2s) 线 粒体活性改善肺纤维化的机制研究 | 上海中医药大学 附属曙光医院 | 薛艳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 465 | 24YF2746600 | 下瘀血汤调控肝细胞 CDK9-METTL3-HDAC1 信号通路改善 脂代谢及炎症反应抗 NASH 的机制研究 | 上海中医药大学 附属曙光医院 | 赵超群 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 466 | 24YF2746700 | 肝积方抑制补体 C5 信号通路促进 TAMs 向 M1 型极化抗肝癌作用机制研 究 | 上海中医药大学 附属曙光医院 | 游丽萍 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------------------|
| 467 | 24YF2746800 | 紫朱软膏通过 GSTM5 介导的巨噬细胞胞葬促进糖尿病溃疡愈合的机制研究 | 上海中医药大学 附属曙光医院 | 樊炜静 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 468 | 24YF2746900 | 人参皂苷 CK 通过诱导 SIRT1/PINK1/Parkin 介导的线粒体自噬减轻内皮功能障碍治疗糖尿病血管并发症 | 上海中医药大学 附属岳阳中西医 结合医院 | 任晗归 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 469 | 24YF2747000 | 基于“线粒体自噬-STING-TGF- β 1”轴的苓桂气化方抗射血分数保留心力衰竭心肌纤维化的机制研究 | 上海中医药大学 附属岳阳中西医 结合医院 | 石玉姣 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 470 | 24YF2747100 | 坐位调膝法推拿干预膝关节炎的全脑功能网络响应机制研究 | 上海中医药大学 附属岳阳中西医 结合医院 | 付阳阳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 471 | 24YF2747200 | 基于人工荧光抗体的合成大麻素群组识别技术及其应用研究 | 司法鉴定科学研究 院 | 严一博 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 472 | 24YF2747300 | 污水毒品现场快速检测技术的研究 | 司法鉴定科学研究 院 | 朱瑞琴 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 473 | 24YF2747400 | 居民户外健身运动的建成环境促进因素识别和优化研究 | 同济大学 | 黄珺珺 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 474 | 24YF2747500 | 中布容时期陨石藻勃发对有机碳输出效率的影响 | 同济大学 | 张洪瑞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 475 | 24YF2747600 | 基于多类特征信息的地面激光雷达自主校准研究 | 同济大学 | 乔晶 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 476 | 24YF2747700 | 面向非结构化空间作业的刚柔耦合折纸机械臂关键技术研究 | 同济大学 | 简冰聪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 477 | 24YF2747800 | 纳米多金属催化剂强化去除水中全氟类新污染物及其机制研究 | 同济大学 | 龙敏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 478 | 24YF2747900 | 食品消费行为视角下生活圈的时空特征解析与规划优化研究 | 同济大学 | 刘伯初 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 479 | 24YF2748000 | 城市更新背景下工业遗存低效空间活化评价机制与决策模型研究：以全民健身设施为例 | 同济大学 | 钱晨 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|
| 480 | 24YF2748100 | 异智交通体交互行为与风险防控 | 同济大学 | 上官强强 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 481 | 24YF2748200 | 北山花岗岩地质处置库开挖扰动下多场耦合行为机制研究 | 同济大学 | 宋飞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 482 | 24YF2748300 | 基于离散裂纹模型的仿生螺旋复合材料冲击损伤机理研究 | 同济大学 | 支杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 483 | 24YF2748400 | 复杂时滞系统中特殊结构的计算机辅助证明 | 同济大学 | 杨佳琦 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 484 | 24YF2748500 | 非独立数据流的序贯多重检验：方法和渐近最优理论 | 同济大学 | 邢一鸣 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 485 | 24YF2748600 | 基于深度神经网络的半监督估计方程方法 | 同济大学 | 宋珊珊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 486 | 24YF2748700 | 面向文本视频检索的不确定性表征挖掘与多粒度自适应对齐技术研究 | 同济大学 | 汪昱 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 487 | 24YF2748800 | 任务无关的垂域人工智能体自动化架构设计与优化方法研究 | 同济大学 | 李文浩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 488 | 24YF2748900 | 车路交互下定位感知融合自校准方法研究 | 同济大学 | 王书玲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 489 | 24YF2749000 | 面向复杂机电设备的鲁棒安全故障诊断方法研究 | 同济大学 | 徐高威 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 490 | 24YF2749100 | 基于多模态特征融合与可解释人工智能的结构状态识别 | 同济大学 | 高宇擎 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 491 | 24YF2749200 | 通过移植多巴胺能神经前体重塑奖赏环路并改善动物成瘾行为 | 同济大学 | 范晓岑 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 492 | 24YF2749300 | 肽修饰的纳米靶向锌基 LDH 抑制 NETs 释放重塑肿瘤相关中性粒细胞表型的作用与机制研究 | 同济大学 | 静国欣 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 493 | 24YF2749400 | 基于单形分形拓扑的时空区块链网络技术研究 | 同济大学 | 徐浩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 494 | 24YF2749500 | 基于语义行为差异理解的开源软件兼容防护 | 同济大学 | 黄凯锋 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 495 | 24YF2749600 | 基于宏基因组测序和悉生小鼠模型研究自闭症相关口腔致病菌鉴定及作用机制 | 同济大学附属口腔医院 | 乔亚南 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 496 | 24YF2749700 | PKM2 通过糖酵解调控 Thy1+ 髌突软骨干细胞衰老在 TMJOA 髌突软骨修复中的作用及机制研究 | 同济大学附属口腔医院 | 武文婧 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 497 | 24YF2749800 | 面向城市空中交通安全的超高层建筑影响下低空风切变风险评估 | 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司 | 彭浩荣 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 498 | 24YF2749900 | 超高层建筑贯通竖井非稳态热压-电梯门开闭耦合动力学问题研究 | 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司 | 谢孟晓 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 499 | 24YF2750000 | 有限传声器测点条件下面向板壳结构声隐身性能评估的声场重构方法研究 | 中国船舶集团有限公司第七〇八研究所 | 姜来旭 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 500 | 24YF2750100 | 基于非稳态气体润滑的热气机长寿命活塞环动密封材料设计研究 | 中国船舶集团有限公司第七一一研究所 | 杨惠雅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 501 | 24YF2750200 | 船舶动力系统多通道振动传递自适应控制方法 | 中国船舶集团有限公司第七一一研究所 | 段宁远 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 502 | 24YF2750300 | AI 眼底成像在子宫胎盘循环异常监测及子痫前期全孕期预测预警中的应用研究 | 中国福利会国际和平妇幼保健院 | 曾晓菁 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 503 | 24YF2750400 | 基于输卵管 3D 着床模型探究异位妊娠发生机制及干预靶点 | 中国福利会国际和平妇幼保健院 | 赵晓雅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 504 | 24YF2750500 | 环境敏感材料剩余寿命智能预测模型的建立与验证 | 中国航发商用航空发动机有限责任公司 | 张媛媛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 505 | 24YF2750600 | 基于人工智能的航空发动机温度场预测模型研究 | 中国航发商用航空发动机有限责任公司 | 王洪彬 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|---------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 506 | 24YF2750700 | 北极海冰边缘区演变机制及其对大气-海冰/海洋热交换的影响 | 中国极地研究中心(中国极地研究所) | 陈颖 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 507 | 24YF2750800 | 利用南极光学与空间X射线望远镜协同观测研究共动星群恒星 | 中国极地研究中心(中国极地研究所) | 周星宇 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 508 | 24YF2750900 | 石油污染土壤铁活化修复增效调控机制与关键材料制备研究 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 赵楠 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 509 | 24YF2751000 | 多灾害耦合下碳纤维-金属型材组合结构灾变性能研究与综合韧性评估 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 楼挺 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 510 | 24YF2751100 | 基于超导量子比特的分数拓扑物态调控研究 | 中国科学技术大学上海研究院 | 王粲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 511 | 24YF2751200 | 资源友好型超导量子处理器的设计和集成 | 中国科学技术大学上海研究院 | 刘丰铭 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 512 | 24YF2751300 | 单发光学强度干涉合成孔径成像技术研究 | 中国科学技术大学上海研究院 | 李伟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 513 | 24YF2751400 | 非视域热成像技术研究 | 中国科学技术大学上海研究院 | 李文文 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 514 | 24YF2751500 | 肠道类器官中的自组织与代谢调控机制解析 | 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 | 林琳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 515 | 24YF2751600 | 动态细胞条形码技术揭示干细胞命运调控机制 | 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 | 朱欢 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 516 | 24YF2751700 | 叶绿体翻译在植物胁迫反应中的新作用及机制研究 | 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 | 刘开玮 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 517 | 24YF2751800 | 水稻根部耐冷新基因 COF 的鉴定与功能解析 | 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 | 张雅玲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 518 | 24YF2751900 | III型效应蛋白 AvrXa48 调控水稻白叶枯病菌的致病力 | 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 | 林辉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 519 | 24YF2752000 | 基于单细胞分辨率的猕猴视皮层细胞类型特异性输入联接研究 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 李杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 520 | 24YF2752100 | 上肢运动的跨脑区解码与脑网络 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 光辉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 521 | 24YF2752200 | 灵活抉择中贝叶斯推断的神经机制研究 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 张凝玉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 522 | 24YF2752300 | 通过精细调控 DNA 修复机制开发全面适用的基因敲入方法 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 陈红玉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 523 | 24YF2752400 | 高能电子对波荡器辐射损伤效应研究 | 中国科学院上海高等研究院 | 周蜀东 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 524 | 24YF2752500 | 基于外电场响应的新型碳捕集材料与机理研究 | 中国科学院上海高等研究院 | 陈凯绯 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 525 | 24YF2752600 | 面向航空气象保障的多尺度兼容激光雷达分辨率增强技术 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 张云鹏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 526 | 24YF2752700 | 冷原子阵列的高精度无损读取方法研究 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 王鑫 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 527 | 24YF2752800 | ^{171}Yb 原子 1695nm 钟跃迁谱线展宽因素的研究 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 艾迪 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 528 | 24YF2752900 | 面向极紫外光刻光源的新型高功率驱动激光技术研究 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 李恩昊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 529 | 24YF2753000 | 面向立体集成光子芯片的多尺度 3D 打印稀土掺杂特种玻璃研究 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 李贝宁 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 530 | 24YF2753100 | 调变钒基纳米催化剂电子结构多重诱导免疫原性细胞死亡 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 赵若茜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 531 | 24YF2753200 | 钙钛矿异质结界面摩尔超晶格的原子尺度研究 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 于子怡 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|----------------------------------|--------------------|-------|-----------------------|
| 532 | 24YF2753300 | 基于 C-P 键智能化设计具有长循环寿命的金属-有机正极材料 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 赵晓琳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 533 | 24YF2753400 | 级联特异性铁捕获和原位催化的配位纳米颗粒构建及肿瘤治疗研究 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 陈佳杰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 534 | 24YF2753500 | 生物打印重塑神经调节微环境骨构建体的制备及性能研究 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 张洪健 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 535 | 24YF2753600 | 聚集诱导发光金属-有机框架荧光传感器阵列的构建及癌症早期诊断研究 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 沙海峰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 536 | 24YF2753700 | 极端高温天气下高密度城市河流水质时空演化研究 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 李澜 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 537 | 24YF2753800 | 复杂云环境下空天目标红外智能跨域感知技术研究 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 周晓萱 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 538 | 24YF2753900 | 多维结构光路由超表面集成中红外单光子探测器件研究 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 王九旭 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 539 | 24YF2754000 | 面向月球重点区域高分辨覆盖的运动补偿探测机制研究 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 王梅竹 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 540 | 24YF2754100 | 大肠杆菌 RfaH 介导的转录翻译偶联起始过程分子机制研究 | 中国科学院上海免疫与感染研究所 | 张晶 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 541 | 24YF2754200 | NLRP1b 炎症小体活化的机制研究 | 中国科学院上海免疫与感染研究所 | 白杨 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 542 | 24YF2754300 | 等离子层电子热流驱动电离层中纬谷机理研究 | 中国科学院上海天文台 | 袁靓亮 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 543 | 24YF2754400 | 超大质量黑洞的射电喷流方向分布 | 中国科学院上海天文台 | 郑学琛 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 544 | 24YF2754500 | 成孔蛋白 Gasdermin 打孔机理的多尺度计算模拟研究 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 姜修允 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 545 | 24YF2754600 | 基于高声速异质衬底的混合模式声表面波滤波器研究 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 郑鹏程 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 546 | 24YF2754700 | 新型高热稳定性相变材料多级存储及其机理研究 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 王若冰 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------|
| 547 | 24YF2754800 | 面向大容量光互连的高性能多通道波分复用芯片研究 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 刘翔 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 548 | 24YF2754900 | 水声通信探测网络一体化接入关键技术研究 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 卓晓晓 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 549 | 24YF2755000 | 自佐剂脑膜炎疫苗的合成与生物活性研究 | 中国科学院上海药物研究所 | 许倬嘉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 550 | 24YF2755100 | 生物活性小分子化合物酶法不对称后期修饰 | 中国科学院上海药物研究所 | 毛迎乐 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 551 | 24YF2755200 | K248 定点抗体-药物偶联物的构效关系研究和成药性评价 | 中国科学院上海药物研究所 | 曾悦 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 552 | 24YF2755300 | eccDNA 与 AML 临床药物耐药的相关机制探索 | 中国科学院上海药物研究所 | 汪翰林 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 553 | 24YF2755400 | 四氢异喹啉类化合物 DC371739 通过胆汁酸代谢改善动脉粥样硬化的作用机制研究 | 中国科学院上海药物研究所 | 洪颖 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 554 | 24YF2755500 | 基于 PROTAC 的选择性 RIPK1 降解剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究 | 中国科学院上海药物研究所 | 张贺峰 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 555 | 24YF2755600 | 人工智能与组学赋能的表型药物筛选算法和应用研究 | 中国科学院上海药物研究所 | 童筱雏 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 556 | 24YF2755700 | 基于阿贝西利多肽水凝胶的新辅助免疫疗法改善乳腺癌治疗 | 中国科学院上海药物研究所 | 蔡颖 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 557 | 24YF2755800 | 近红外二区光热蛋白降解剂用于克服肿瘤免疫耐受以协同改善免疫治疗的研究 | 中国科学院上海药物研究所 | 高晶 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 558 | 24YF2755900 | 基于乙酰化蛋白质组学的小细胞肺癌分子分型及治疗策略研究 | 中国科学院上海药物研究所 | 刘倩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 559 | 24YF2756000 | B 淋巴细胞 CMTM6/CD40 互作介导抗肿瘤免疫的机制与靶向应用 | 中国科学院上海药物研究所 | 龙益如 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------------|
| 560 | 24YF2756100 | 新型金属放射性核素递送系统在减毒细菌介导的肿瘤 PET/CT 成像中的应用 | 中国科学院上海药物研究所 | 张营 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 561 | 24YF2756200 | 面向钐基熔盐堆环境的 Ni-Al/ α -Al ₂ O ₃ 复合阻氚涂层的制备及其表面元素掺杂效应的研究 | 中国科学院上海应用物理研究所 | 张泽磊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 562 | 24YF2756300 | 氮/氙高效分离混合基质膜的构建及界面改性 | 中国科学院上海应用物理研究所 | 吴春辉 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 563 | 24YF2756400 | 3'环磷酸小 RNA 对糖脂代谢的调控作用和机制研究 | 中国科学院上海营养与健康研究所 | 赖和劲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 564 | 24YF2756500 | 骨髓异常综合征中促炎生态位形成的调控机制研究 | 中国科学院上海营养与健康研究所 | 李子娟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 565 | 24YF2756600 | 基于蛋白质与有机框架材料共组装构建高效光-酶催化体系 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 唐佳抗 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 566 | 24YF2756700 | 手性烷烃脱氢催化剂的设计合成及其在不对称脱氢上的应用研究 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 甘览 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 567 | 24YF2756800 | 日本血吸虫胞外囊泡 miRNA 诱导肝星状细胞凋亡改善肝纤维化的机制解析及应用 | 中国农业科学院上海兽医研究所 | 钟昊然 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 568 | 24YF2756900 | 基于多源卫星的华东区域台风暴雨演变机制及前兆因子研究 | 中国气象局上海台风研究所(上海市气象科学研究所) | 张心言 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 569 | 24YF2757000 | 基于 EnKF-4DIAU 的相控阵雷达快速循环同化应用研究 | 中国气象局上海台风研究所(上海市气象科学研究所) | 霍朝阳 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 570 | 24YF2757100 | 基于机器学习的华东地区登陆台风强降雨的雨滴谱演变特征研究及应用 | 中国气象局上海台风研究所(上海市气象科学研究所) | 林立旻 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 571 | 24YF2757200 | 肿瘤细胞中 ATP13A1 促进 BCL-2 线粒体转位抵抗凋亡的机制研究 | 中国人民解放军海军军医大学 | 焦冬月 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|
| 572 | 24YF2757300 | 水母蜇伤致细胞因子风暴的机制研究 | 中国人民解放军 海军军医大学 | 杨凤玲 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 573 | 24YF2757400 | 不同睡眠时型人员对深海密闭空间频繁不规则轮班作业耐受性差异及脑神经机制研究 | 中国人民解放军 海军军医大学 | 王子莹 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 574 | 24YF2757500 | 基于 G3BP2-I κ B α 相互作用重定位发现他莫昔芬治疗心衰的作用和机制研究 | 中国人民解放军 海军军医大学 | 万静静 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 575 | 24YF2757600 | 干扰素促进脂肪性肝炎炎症进展的功能与机制研究 | 中国人民解放军 海军军医大学 | 郑凯威 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 576 | 24YF2757700 | 真实世界研究中倾向性评分匹配亚组分析的研究与应用 | 中国人民解放军 海军军医大学 | 郭轶斌 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 577 | 24YF2757800 | 孕哺期双酚 S 暴露致子代焦虑样行为的“背内侧前额叶皮层-腹侧海马齿状回”神经环路解析 | 中国人民解放军 海军军医大学 | 张幸 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 578 | 24YF2757900 | 巨噬细胞 TREM2 通过代谢重编程调控糖尿病皮肤创面修复的机制研究 | 中国人民解放军 海军军医大学第 二附属医院 | 朱信霖 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 579 | 24YF2758000 | 体内新型定点整合 CAR-T 细胞治疗复发/难治大 B 细胞淋巴瘤的临床前研究 | 中国人民解放军 海军军医大学第 二附属医院 | 宋志强 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 580 | 24YF2758100 | IQGAP3 调控 FOXM1 核转位增强胞膜转运功能介导骨肉瘤耐药的作用及机制研究 | 中国人民解放军 海军军医大学第 二附属医院 | 杨明磊 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 581 | 24YF2758200 | 长续航型消化道振动胶囊不同工作模式选择在治疗慢性功能性便秘中的疗效差异：一项多中心、前瞻性、随机对照研究 | 中国人民解放军 海军军医大学第 三附属医院 | 朱佳慧 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 582 | 24YF2758300 | 不同剂量锌双向调控海马 GPR39 信号通路及其改善抑郁的作用机制研究 | 中国人民解放军 海军军医大学第 三附属医院 | 李晨琪 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|
| 583 | 24YF2758400 | 嗅素蛋白 OLFM4 与 FGFR1 互作介导胆道肿瘤恶性转归的作用机制研究 | 中国人民解放军海军军医大学第三附属医院 | 何慧斯 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 584 | 24YF2758500 | SOX4 上游开放阅读框编码小肽 MP48 通过调控 CD34 促进肝内胆管癌进展的机制研究 | 中国人民解放军海军军医大学第三附属医院 | 徐新飞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 585 | 24YF2758600 | NDUFB9 通过激活 UQCRB 调节线粒体功能和铜死亡介导肝癌仑伐替尼耐药性的机制研究 | 中国人民解放军海军军医大学第三附属医院 | 刁永康 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 586 | 24YF2758700 | 原位构建活体 NTN1 递送系统修复糖尿病创面的实验研究 | 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院 | 舒付婷 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 587 | 24YF2758800 | PCSK9/LDLR 调控 OPC 分化及脑白质损伤在血管性认知功能障碍中的作用及机制研究 | 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院 | 孙瑞 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 588 | 24YF2758900 | ACOT7 乳酸化修饰介导 YAP1/TAZ 入核调控脂肪酸氧化促进前列腺癌转移的机制研究 | 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院 | 年新文 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 589 | 24YF2759000 | 缺血预适应诱导 SOX2 乳酸化介导星形胶质细胞干细胞化缓解脑缺血再灌注损伤的机制研究 | 中国人民解放军海军特色医学中心 | 李嵩 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 590 | 24YF2759100 | 考虑不确定性的民机气源系统冷通道智能设计方法研究 | 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院 | 轩笠铭 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 591 | 24YF2759200 | 大展弦比柔性机翼气动/机构/结构多学科优化 | 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院 | 戴佳骅 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 592 | 24YF2759300 | 基于模型试验和数值模拟的聚甲醛网衣重力式网箱水动力性能研究 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 | 刘伟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 593 | 24YF2759400 | 东海头足类群落演变机制及对环境变化的响应 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 | 高小迪 | 2024.12.01-2027.11.30 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 项目实施周期 |
|-----|-------------|-----------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|
| 594 | 24YF2759500 | 全生命周期多源异构建筑数据 BIM5D 智慧平台关键技术及应用研究 | 中国中建科创集团有限公司 | 周依盟 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 595 | 24YF2759600 | 基于机器学习的异形空间钢结构形态设计与施工方法优化研究 | 中建八局总承包建设有限公司 | 张玉建 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 596 | 24YF2759700 | 基于三维信息模型的土壤重金属运移规律及修复过程研究 | 中交第三航务工程局有限公司 | 杨成锋 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 597 | 24YF2759800 | 基于细泥絮凝的环保疏浚底泥强化脱水过程及机制研究 | 中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司 | 刘汨莎 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 598 | 24YF2759900 | 基于硅铝型固废电活性陶瓷膜的电化学膜吸收法回收污水氨氮研究 | 中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司 | 王作斌 | 2024.12.01-2027.11.30 |
| 599 | 24YF2760000 | 大变形地铁盾构隧道叠合加固设计方法与减灾预警模型研究 | 中铁十五局集团有限公司 | 张磊 | 2024.12.01-2027.11.30 |