

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次结构协同设计	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/湿运输机制研究	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 TGFBI 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	王燮炯	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 基因调控鳊鱼肌内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镨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β2-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)促进移植物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 α 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-肽组装杂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	上海三旺奇通信信息科技有限公司	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	羟尼酮通过 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	淀山湖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	张莹	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 复合阻氙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	氦/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