

上海市科学技术委员会

沪科〔2025〕238号

关于上海市 2025 年度基础研究计划 “自然科学基金”项目立项的通知

各有关单位：

根据《上海市科学技术委员会关于发布 2025 年度基础研究计划“自然科学基金”项目申报指南的通知》(沪科指南〔2025〕1 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《太赫兹 XL-MIMO 通信系统稀疏信道估计及联合传输优化技术的研究》等 1006 个项目予以立项，市科委资助 23105 万元，其中 2025 年拨款 22913 万元。请各项目承担单位做好项

目组织实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务目标。
特此通知。

附件：上海市 2025 年度基础研究计划“自然科学基金”
项目立项清单

上海市科学技术委员会
2025 年 6 月 30 日
(此件主动公开)

附件

上海市 2025 年度基础研究计划“自然科学基金”项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
1	25ZR1401002	太赫兹 XL-MIMO 通信系统稀疏信道估计及联合传输优化技术的研究	东华大学	戴继生	2025.07.01-2028.06.30
2	25ZR1401003	脉冲交替变换电场耦合载铁生物炭颗粒电极强化污泥脱水机制及污染物迁移转化机理	东华大学	邓文义	2025.07.01-2028.06.30
3	25ZR1401004	超净铸造可控涡流吹吸气刨细颗粒迁移模型及循环风有害气净化机制	东华大学	刁永发	2025.07.01-2028.06.30
4	25ZR1401005	基于水调控顺次缩合的生物基交替聚酯酰胺的制备及结构演化研究	东华大学	何勇	2025.07.01-2028.06.30
5	25ZR1401006	水致硬化离子液体凝胶的可控构筑	东华大学	侯磊	2025.07.01-2028.06.30
6	25ZR1401007	增阻离轨柔性织物一体成形及结构稳定性调控	东华大学	蒋金华	2025.07.01-2028.06.30
7	25ZR1401008	面向组织修复的微型高活性电化学致动器及其在低浓度生物电解质环境下的致动行为研究	东华大学	李耀刚	2025.07.01-2028.06.30
8	25ZR1401009	纳米纤维素水凝胶敷料自愈合与粘附结构协同调控机制研究	东华大学	刘丽芳	2025.07.01-2028.06.30
9	25ZR1401010	内嵌声黑洞-超结构的 CFRP 定位隔振一体平台耦合抑振机理及协同控制研究	东华大学	孙小庆	2025.07.01-2028.06.30
10	25ZR1401011	基于扭转态/平铺态转换算法的三维机织复合材料数字化设计方法研究	东华大学	郗欣甫	2025.07.01-2028.06.30
11	25ZR1401012	聚酰亚胺分子结构设计及其气凝胶的形状记忆与隔热性能协同调控机制研究	东华大学	张礼颖	2025.07.01-2028.06.30
12	25ZR1401013	基于具身智能的辅助护理人形机器人研发	复旦大学	JIE CHEN	2025.07.01-2028.06.30
13	25ZR1401014	基于低维结构材料的异质结光突触器件构筑及其光电性能研究	复旦大学	边历峰	2025.07.01-2028.06.30
14	25ZR1401015	选择性 SET7/9 抑制剂的设计优化及缺血性脑损伤保护机制	复旦大学	昌军	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
15	25ZR1401016	基于检索增强生成的低轨卫星网络星地大小协同推理理论研究	复旦大学	陈哲	2025.07.01-2028.06.30
16	25ZR1401017	基于风云卫星数据的长三角地区台风降水智能反演和临近预报	复旦大学	蒋耿明	2025.07.01-2028.06.30
17	25ZR1401018	限域微环境调控细胞迁移及原位测量新方法	复旦大学	刘宝红	2025.07.01-2028.06.30
18	25ZR1401019	新型网络环境中的隐写理论与关键技术研究	复旦大学	钱振兴	2025.07.01-2028.06.30
19	25ZR1401020	雷达呼吸体征全息监测与生物医学关联性探索	复旦大学	谭恺	2025.07.01-2028.06.30
20	25ZR1401021	无界随机系数的线性二次随机最优控制	复旦大学	汤善健	2025.07.01-2028.06.30
21	25ZR1401022	级联信号激酶 OsMAPKKK5 平衡调控水稻产量和抗病的机制研究	复旦大学	王莹	2025.07.01-2028.06.30
22	25ZR1401023	不可压两相混合流体相场模型的定性理论	复旦大学	吴昊	2025.07.01-2028.06.30
23	25ZR1401024	碳点构造的新材料用于全面提高水系锌离子电池的寿命与性能	复旦大学	熊焕明	2025.07.01-2028.06.30
24	25ZR1401025	PV-CFD/VTM 混合算法创新：旋翼复杂涡流场数值模拟的新途径	复旦大学	杨爱明	2025.07.01-2028.06.30
25	25ZR1401026	长波长光学编码的稀土纳米探针合成及多通道成像应用研究	复旦大学	袁薇	2025.07.01-2028.06.30
26	25ZR1401027	等离子体改性电解水催化剂表界面及其机理研究	复旦大学	张树宇	2025.07.01-2028.06.30
27	25ZR1401028	基于视觉-语言模型的医学影像序列分析与智能诊断关键技术研究	复旦大学	张玥杰	2025.07.01-2028.06.30
28	25ZR1401029	本征空位诱导氧变价的高容量钠离子电池正极材料设计与储钠机制	复旦大学	周永宁	2025.07.01-2028.06.30
29	25ZR1401030	基于 Notch/ITGB1/PDGFR β 通路研究红景天昔改善阿尔茨海默病模型鼠血脑屏障损伤的机制	复旦大学附属儿科医院	李维维	2025.07.01-2028.06.30
30	25ZR1401031	PTX3/STX17 轴调控的巨噬细胞稳态平衡在儿童哮喘疾病中的作用机制研究	复旦大学附属儿科医院	刘丽娟	2025.07.01-2028.06.30
31	25ZR1401032	儿童重症肺炎致病菌来源脂肪酸调节肺泡巨噬细胞脂代谢重编程的机制研究	复旦大学附属儿科医院	闫钢风	2025.07.01-2028.06.30
32	25ZR1401033	丝氨酸合成途径限速酶 PHGDH 在葡萄胎恶变中的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	杜琰	2025.07.01-2028.06.30
33	25ZR1401034	滋养细胞支链氨基酸缺乏通过 JAG1-Notch3-HES1 信号轴诱导子痫前期发生的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	胡蓉	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
34	25ZR1401035	特定环境致癌物所致肝癌的分子机制研究	复旦大学附属妇产科医院	路兆宁	2025.07.01-2028.06.30
35	25ZR1401036	基于 MRI-组织学多维度机器学习构建子宫内膜癌微环境高危因素预测模型及其验证研究	复旦大学附属妇产科医院	张鹤	2025.07.01-2028.06.30
36	25ZR1401037	L-肉碱代谢重塑 NK 细胞免疫促进结直肠癌肝转移的机制研究	复旦大学附属华山医院	杜尊国	2025.07.01-2028.06.30
37	25ZR1401038	肾阳虚病理基础驱动重症哮喘肺神经内分泌-气道重塑轴的机制及温阳补肾方药的靶向干预研究	复旦大学附属华山医院	段晓虹	2025.07.01-2028.06.30
38	25ZR1401039	足底表观应力在糖尿病足足底软组织中的跨尺度传导机制研究	复旦大学附属华山医院	耿翔	2025.07.01-2028.06.30
39	25ZR1401040	IS 元件介导高毒力质粒与高耐药质粒高效融合并转移促进高毒-高耐肺炎克雷伯菌形成及流行的分子机制研究	复旦大学附属华山医院	江建平	2025.07.01-2028.06.30
40	25ZR1401041	基于血脑屏障微渗漏的多发性硬化进展机制研究及个体化脑萎缩预测	复旦大学附属华山医院	李郁欣	2025.07.01-2028.06.30
41	25ZR1401042	PMC 脑区深部电刺激促醒的疗效及跨物种机制研究	复旦大学附属华山医院	齐曾鑫	2025.07.01-2028.06.30
42	25ZR1401043	利用全脑超声功能成像及神经调控研究弥漫性轴索损伤致意识障碍的神经网络机制	复旦大学附属华山医院	徐宏治	2025.07.01-2028.06.30
43	25ZR1401044	定制靶向 TRPV1 的工程化细胞外囊泡治疗脑出血后继发性损伤的机制研究	复旦大学附属华山医院	朱侗明	2025.07.01-2028.06.30
44	25ZR1401045	NAT10/Mybbp1a/p53 轴的反馈环路调控 B 细胞铁死亡在 SLE 发病中的作用和机制研究	复旦大学附属华山医院	朱小华	2025.07.01-2028.06.30
45	25ZR1401046	TTfields 在胶质母细胞瘤治疗中重塑小胶质细胞糖代谢激活抗肿瘤免疫反应的机制研究	复旦大学附属华山医院	庄冬晓	2025.07.01-2028.06.30
46	25ZR1401047	新型水凝胶呈递内源性细胞外基质沉积关键分子 S100A6 促进软骨原位再生	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	傅窈窈	2025.07.01-2028.06.30
47	25ZR1401048	TET2 通过调控 Fabp4+巨噬细胞代谢重编程参与新生血管性年龄相关性黄斑变性的机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	刘畅	2025.07.01-2028.06.30
48	25ZR1401049	新型水凝胶-中耳鼓膜支架复合给药系统用于突发性聋的药物递送与疗效研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	于慧前	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
49	25ZR1401050	HBV 利用表面抗原挟持自免蛋白 SSB/LA 调节病毒特性 B 细胞分化的机制研究	复旦大学附属中山医院	方钟	2025.07.01-2028.06.30
50	25ZR1401051	基于内皮细胞铁死亡探讨 SDF-1/CXCR7 轴在年龄相关性黄斑变性中的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	冯一帆	2025.07.01-2028.06.30
51	25ZR1401052	图注意力引导的急性呼吸窘迫综合征多模态肺病灶特征互补网络与时空演化建模研究	复旦大学附属中山医院	侯东妮	2025.07.01-2028.06.30
52	25ZR1401053	Tra2b 通过调控 Sirt3 可变剪接抑制心肌缺血再灌注损伤的机制研究	复旦大学附属中山医院	马雷雷	2025.07.01-2028.06.30
53	25ZR1401054	OX40/OX40L 信号在胃肠间质瘤免疫微环境中作用机制及免疫策略研究	复旦大学附属中山医院	沈坤堂	2025.07.01-2028.06.30
54	25ZR1401055	应用多模态深度融合技术构建喉癌、下咽癌自动分期系统的应用研究	复旦大学附属中山医院	沈纳	2025.07.01-2028.06.30
55	25ZR1401056	基于 TASK-2/HK2-糖酵解-MRS2 轴解析急性肾损伤线粒体功能障碍机制及靶向干预研究	复旦大学附属中山医院	宋娜娜	2025.07.01-2028.06.30
56	25ZR1401057	TWEAKR 调控组蛋白 H3K9 乳酸化修饰促进 STEAP2 介导的肾小管上皮细胞铁死亡在缺血再灌注肾损伤中的作用及其机制研究	复旦大学附属中山医院	苏迎	2025.07.01-2028.06.30
57	25ZR1401058	从白果内酯诱导星胶细胞外泌体调控脑微血管内皮细胞铜死亡探讨其“活血通络”减轻脑缺血损伤的机制	复旦大学附属中山医院	向军	2025.07.01-2028.06.30
58	25ZR1401059	动脉粥样硬化炎症中 CD4+CD28+/CD28null T 细胞表型转化的关键分子机制	复旦大学附属中山医院	徐仁德	2025.07.01-2028.06.30
59	25ZR1401060	Gal9+TAMs 经旁分泌塑造新型 Gal9-Met 互作轴驱动肝癌免疫逃逸的分子机制及干预策略	复旦大学附属中山医院	杨文静	2025.07.01-2028.06.30
60	25ZR1401061	UFL1 介导的类泛素化修饰通过调控中性粒细胞极化影响肝癌抗肿瘤免疫反应的机制研究	复旦大学附属中山医院	易勇	2025.07.01-2028.06.30
61	25ZR1401062	肿瘤细胞通过竞争性摄取铜离子重塑肿瘤微环境促进免疫治疗的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	李心翔	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
62	25ZR1401063	泛素特异性蛋白酶 42 介导的 Notch-铁死亡通路在胶质瘤干细胞干性维持和替莫唑胺治疗抵抗中的作用和机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	桑友洲	2025.07.01-2028.06.30
63	25ZR1401064	富亮氨酸 a2-糖蛋白 1 (LRG1) 通过调控肿瘤血管生成和糖酵解作用促进卵巢癌转移的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	夏玲芳	2025.07.01-2028.06.30
64	25ZR1401065	MEN1 失活通过 ZDHHC9 介导的 MGMT 棕榈酰化修饰调控胰腺神经内分泌瘤替莫唑胺化疗耐药的分子机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	胥俊峰	2025.07.01-2028.06.30
65	25ZR1401066	RNF144A/RAF1/CCL2 轴调控三阴性乳腺癌免疫逃逸的分子机制及靶向干预研究	复旦大学附属肿瘤医院	杨银龙	2025.07.01-2028.06.30
66	25ZR1401067	PBRM1 调控巨噬细胞合成凝血因子 X 介导肾癌免疫治疗抵抗的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	张海梁	2025.07.01-2028.06.30
67	25ZR1401068	基于 Tau 蛋白寡聚体可视化的 Tau 蛋白病神经病理研究	复旦大学上海医学院	季斌	2025.07.01-2028.06.30
68	25ZR1401069	基于端粒-线粒体轴探讨妊娠期环境新污染物暴露对子代发育行为的影响及机制研究	复旦大学上海医学院	李久凤	2025.07.01-2028.06.30
69	25ZR1401070	LCN2 促进 GBA1 突变相关中枢神经系统病变的机制研究	复旦大学上海医学院	马端	2025.07.01-2028.06.30
70	25ZR1401071	靶向副粘病毒科病毒共性靶点的新型膜融合抑制剂设计及其机制研究	复旦大学上海医学院	王茜	2025.07.01-2028.06.30
71	25ZR1401072	PTEN 缺陷的自闭症模型小鼠中睡眠障碍的细胞与分子机制研究	复旦大学上海医学院	许智祥	2025.07.01-2028.06.30
72	25ZR1401073	基于多组学整合的早发胃癌易感性生物标志物关联及机制研究	复旦大学上海医学院	张若昕	2025.07.01-2028.06.30
73	25ZR1401074	面向前列腺智能手术辅助的动态跨模态术中导航技术研究	复旦大学上海医学院	章琛曦	2025.07.01-2028.06.30
74	25ZR1401075	肝细胞 BHMT 通过 BACH1-SCD1-油酸轴调控脂代谢稳态拮抗 APAP 药物性肝损伤的机制研究	复旦大学上海医学院	支秀玲	2025.07.01-2028.06.30
75	25ZR1401076	新型大环生物碱作用靶点鉴定及其通过 EGFR-PI3K-AKT 通路抗三阴性乳腺癌机制研究	华东理工大学	安法梁	2025.07.01-2028.06.30
76	25ZR1401077	可回收柔性动态聚合物的功能结构设计及应用探索	华东理工大学	陈梦	2025.07.01-2028.06.30
77	25ZR1401078	基于氨基酸残基动态网络分析的卤代甲基转移酶理性创制与应用研究	华东理工大学	陈琦	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
78	25ZR1401079	深度学习辅助的耐高温低介电含硼硅芳烃树脂结构反向设计与研制	华东理工大学	高梁	2025.07.01-2028.06.30
79	25ZR1401080	基于电-磁耦合火焰调控机理的耐火衬里延寿研究	华东理工大学	龚岩	2025.07.01-2028.06.30
80	25ZR1401081	超分子限域构建锡基钙钛矿材料及其光伏性能调控机制研究	华东理工大学	侯宇	2025.07.01-2028.06.30
81	25ZR1401082	金属共价有机框架壳层隔离的表面增强拉曼光谱纳米探针及细胞内活性小分子高精准原位检测方法研究	华东理工大学	李大伟	2025.07.01-2028.06.30
82	25ZR1401083	水溶性胺介导高浓 CaCl_2 废液均相矿化 CO_2 机制与电渗析循环体系构建	华东理工大学	刘程琳	2025.07.01-2028.06.30
83	25ZR1401084	虹鳟 STING 通路激活增强 IHNV 核酸疫苗免疫效果的策略研究及机制探索	华东理工大学	任宇红	2025.07.01-2028.06.30
84	25ZR1401085	面向油水分离应用 3D 打印层级多孔结构“形-性-效”协同设计与跨尺度破乳聚并机制	华东理工大学	沙金	2025.07.01-2028.06.30
85	25ZR1401086	两亲性材料自组装的分子动力学与热力学机制及胶束结构多场协同调控研究	华东理工大学	滕鑫	2025.07.01-2028.06.30
86	25ZR1401087	基于新基因元件筛选调控的短密青霉 (<i>Penicillium brevicompactum</i>) 底盘细胞构建及麦考酚酸生物合成平台研究	华东理工大学	魏巍	2025.07.01-2028.06.30
87	25ZR1401088	靶向铜绿假单胞菌的单克隆抗体的开发与应用	华东理工大学	杨友	2025.07.01-2028.06.30
88	25ZR1401089	转录因子 DasR 的酰基化修饰与 c-di-AMP 互作调控红霉素合成的机制研究	华东理工大学	尤迪	2025.07.01-2028.06.30
89	25ZR1401090	负载型贵金属催化剂抗氯中毒机制与性能描述符的构建	华东理工大学	于吉行	2025.07.01-2028.06.30
90	25ZR1401091	DNA 纳米聚合物拓扑形态的设计和调控	华东理工大学	张良顺	2025.07.01-2028.06.30
91	25ZR1401092	生物炭基过硫酸盐活化剂的精准设计及其去除水中新污染物的机理研究	华东理工大学	张巍	2025.07.01-2028.06.30
92	25ZR1401093	基于原位电镜的纳米孔微观结构演变及其气体分离性能调控机制研究	华东师范大学	毕恒昌	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
93	25ZR1401094	生物钟核受体 Rev-erba 在肾脏水钠稳态和盐敏感性高血压发生发展中的作用及机制研究	华东师范大学	陈丽红	2025.07.01-2028.06.30
94	25ZR1401095	基于双碳同位素与大气传输模型的青藏高原典型地区黑碳来源及传输路径研究	华东师范大学	方文政	2025.07.01-2028.06.30
95	25ZR1401096	共价有机框架几何异构光催化氧还原现场高效制备清洁过氧化氢	华东师范大学	孔爱国	2025.07.01-2028.06.30
96	25ZR1401097	泥炭藓基因组多倍化后新基因的动态变化及其进化意义	华东师范大学	李浩	2025.07.01-2028.06.30
97	25ZR1401098	基于光子超纠缠实现高维远程态制备的研究	华东师范大学	刘金明	2025.07.01-2028.06.30
98	25ZR1401099	面向低空经济的星地协同温湿廓线反演及同化应用研究	华东师范大学	刘延安	2025.07.01-2028.06.30
99	25ZR1401100	基于云边端协同的分层异构联邦学习算法研究	华东师范大学	卢兴见	2025.07.01-2028.06.30
100	25ZR1401102	基于共价有机框架化合物电极的法拉第去离子技术高效提取铀酰离子研究	华东师范大学	潘丽坤	2025.07.01-2028.06.30
101	25ZR1401103	基于界面调控 Sb2Se3 薄膜晶粒有序取向及其高效太阳能电池研究	华东师范大学	陶加华	2025.07.01-2028.06.30
102	25ZR1401104	面向工业互联网不确定性异构环境的微服务架构与关键技术	华东师范大学	王廷	2025.07.01-2028.06.30
103	25ZR1401105	基于可解释推理与跨域泛化的空天多源遥感能智能分类	华东师范大学	王雪	2025.07.01-2028.06.30
104	25ZR1401106	AI 驱动的全球城市动物源性病毒溢出风险量化及基线数据库构建研究	华东师范大学	吴俊	2025.07.01-2028.06.30
105	25ZR1401107	基于近红外光控 CRISPR-Cas 系统的环状 RNA 高分辨成像研究	华东师范大学	鲜跃仲	2025.07.01-2028.06.30
106	25ZR1401108	肠道上皮细胞 EP4 受体通过胆固醇代谢调控动脉粥样硬化的肠-血管对话机制	华东师范大学	徐虎	2025.07.01-2028.06.30
107	25ZR1401109	电催化介导强化厌氧消化液后处理同步生物气提质的功能菌协同代谢分子机制	华东师范大学	甄广印	2025.07.01-2028.06.30
108	25ZR1401110	Ricci 孤立子上的几何与分析	华东师范大学	朱萌	2025.07.01-2028.06.30
109	25ZR1401111	有机氧膦金属导向的卤化亚铜发光材料的构筑及多功能应用研究	华东师范大学	林和春	2025.07.01-2028.06.30
110	25ZR1401112	量子存储构建的光-原子强相干耦合增强的精密测量	华东师范大学	袁春华	2025.07.01-2028.06.30
111	25ZR1401113	面向城市交通系统的复杂数据建模与在线监控	上海财经大学	吴纯杰	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
112	25ZR1401114	石墨烯等离激元之间量子纠缠的产生和增强研究	上海大学	曾小东	2025.07.01-2028.06.30
113	25ZR1401115	基于大模型的甲骨文多维度研究	上海大学	方昱春	2025.07.01-2028.06.30
114	25ZR1401116	集核酸提取和CRISPR系统一体化闭合式双极ECL微流控芯片的构建及对呼吸道病原体检测研究	上海大学	胡家铭	2025.07.01-2028.06.30
115	25ZR1401117	受限环境下的液晶驱动自组装研究及应用探索	上海大学	贾林	2025.07.01-2028.06.30
116	25ZR1401118	考虑多源异构传感信息测量时序混杂的分布式驱动智能电动汽车状态协同感知机理及控制研究	上海大学	金贤建	2025.07.01-2028.06.30
117	25ZR1401119	无人潜航器仿人视觉环境自适应空间认知构建机理研究	上海大学	李恒宇	2025.07.01-2028.06.30
118	25ZR1401120	微纳尺度自对准顶栅肖特基氧化物突触晶体管构筑及其突触性能研究	上海大学	李俊	2025.07.01-2028.06.30
119	25ZR1401121	基于接触模型的软体机械手多目标水平集拓扑优化理论与方法研究	上海大学	李丽	2025.07.01-2028.06.30
120	25ZR1401122	非线性弹性方程的高效数值方法研究	上海大学	刘东杰	2025.07.01-2028.06.30
121	25ZR1401123	尺度效应下弹性波方程的数学理论与算法研究	上海大学	刘见礼	2025.07.01-2028.06.30
122	25ZR1401124	核聚变用熔炼ODS钢中含硼微界面对抗辐照性能的影响机制研究	上海大学	毛小东	2025.07.01-2028.06.30
123	25ZR1401125	低损伤韧性木框架-混凝土剪力墙混合结构体系关键构件力学机理与智能化设计	上海大学	舒展	2025.07.01-2028.06.30
124	25ZR1401126	顶点代数的扭模的滤过理论研究	上海大学	孙建才	2025.07.01-2028.06.30
125	25ZR1401127	二维过渡金属硫族化合物中的磁有序引入及场调控应用	上海大学	万闻	2025.07.01-2028.06.30
126	25ZR1401128	全再生骨料高性能混凝土多尺度损伤演化机制与抗震性能研究	上海大学	王长青	2025.07.01-2028.06.30
127	25ZR1401129	极地海域跨介质零功耗温度感知的热-电-力耦合机制研究	上海大学	吴昊	2025.07.01-2028.06.30
128	25ZR1401130	基于可学习频率和提示学习的多元复杂场景解析研究	上海大学	谢志峰	2025.07.01-2028.06.30
129	25ZR1401131	耦合数据驱动和物理信息神经网络的激光增材制造工艺预测及优化	上海大学	徐松哲	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
130	25ZR1401132	受体 MtPSKR 介导的植物磺肽素信号调控蒺藜苜蓿根瘤形成的作用机制	上海大学	于亮亮	2025.07.01-2028.06.30
131	25ZR1401133	髓细胞 SAMHD1 相关的固有免疫记忆在心脏“高血糖记忆”中的作用机制研究	上海大学	于永生	2025.07.01-2028.06.30
132	25ZR1401134	不同化学形态废镓基半导体材料真空热熔硫化、气化与冷凝分离调控机制	上海大学	张灵恩	2025.07.01-2028.06.30
133	25ZR1401135	三维容积超声半监督深度学习赋能的乳腺癌精准诊断	上海大学	张麒	2025.07.01-2028.06.30
134	25ZR1401136	航天器多物理场耦合非线性建模与主动振动控制方法	上海大学	张顺琦	2025.07.01-2028.06.30
135	25ZR1401137	基于微通道限域技术高镍三元单晶正极多尺度结构缺陷调控及固相锂化机制研究	上海大学	赵尹	2025.07.01-2028.06.30
136	25ZR1401138	基于智能材料的感驱一体柔性执行器多模态感知与智能控制	上海大学	钟宋义	2025.07.01-2028.06.30
137	25ZR1401139	基于互连组装的多尺度多孔硅基负极构建与界面稳定性研究	上海大学	朱冠家	2025.07.01-2028.06.30
138	25ZR1401140	无相互作用宏观量子调控和成像研究	上海大学	李征鸿	2025.07.01-2028.06.30
139	25ZR1401141	核岛厂房自适应变阻频隔震动力模型与响应控制	上海大学	张强	2025.07.01-2028.06.30
140	25ZR1401142	生物质气化合成气全氧解耦燃烧机理与产物定向调控研究	上海第二工业大学	董卫果	2025.07.01-2028.06.30
141	25ZR1401143	基于可解释高阶动态完全贝叶斯的跨中心 ICU 脓毒症死亡风险预测研究	上海第二工业大学	张斯雯	2025.07.01-2028.06.30
142	25ZR1401144	高资源配置效益的配电网多谐波发射时空泛化水平解析方法及其共享治理机制	上海电力大学	江友华	2025.07.01-2028.06.30
143	25ZR1401145	基于表界面修饰的非贵金属功能金属调控 CO ₂ 光催化还原的机理研究	上海电力大学	潘卫国	2025.07.01-2028.06.30
144	25ZR1401146	多源异构数据融合驱动高速列车轮对疲劳寿命与可靠性预测机理研究	上海工程技术大学	方宇	2025.07.01-2028.06.30
145	25ZR1401147	基于资源循环的炔丙酸脱羧偶联-CO ₂ 转化协同体系构建及反应机制研究	上海工程技术大学	冯煌迪	2025.07.01-2028.06.30
146	25ZR1401148	基于视觉大模型的多模态肝脏肿瘤影像学分析关键问题研究	上海工程技术大学	姜晓燕	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
147	25ZR1401149	非完整测量下基于熵准则的分布式系统安全滤波设计与分析研究	上海工程技术大学	阚秀	2025.07.01-2028.06.30
148	25ZR1401150	基于超快脉冲光致热力场作用的双模结构形成机制与阻裂机理研究	上海工程技术大学	李崇桂	2025.07.01-2028.06.30
149	25ZR1401151	结晶拆分过程及其强化的多尺度机制研究	上海工程技术大学	陆杰	2025.07.01-2028.06.30
150	25ZR1401152	基于人眼视觉感知的点云编码方法研究	上海工程技术大学	商习武	2025.07.01-2028.06.30
151	25ZR1401153	车内道路噪声声品质的可解释性建模与鲁棒主动控制方法研究	上海工程技术大学	张帅	2025.07.01-2028.06.30
152	25ZR1401154	核酸内切酶 Cas9 催化 DNA 水解的微观反应机理研究	上海工程技术大学	左志成	2025.07.01-2028.06.30
153	25ZR1401155	基于闪蒸解吸方法的低能耗船载碳捕集系统机理研究	上海海事大学	高文忠	2025.07.01-2028.06.30
154	25ZR1401156	受限条件下的智能船多模态数据安全融合及协同感知关键技术研究	上海海事大学	韩德志	2025.07.01-2028.06.30
155	25ZR1401157	高储能密度电容器材料的超构设计与介电性能解耦	上海海事大学	孙凯	2025.07.01-2028.06.30
156	25ZR1401158	船舶废气洗涤废水烷基化多环芳烃成分谱特征及其联合毒性研究	上海海事大学	尹方	2025.07.01-2028.06.30
157	25ZR1401159	复杂海洋环境下海洋移动物联网可靠组网与拓扑韧性关键技术研究	上海海事大学	张颖	2025.07.01-2028.06.30
158	25ZR1401160	考虑腐蚀及疲劳耦合损伤效应的海上风机支撑结构屈曲失效机理研究	上海海洋大学	曹宇	2025.07.01-2028.06.30
159	25ZR1401161	海洋细菌胞外囊泡细菌信号分子诱导贻贝幼虫附着变态的机制研究	上海海洋大学	梁箫	2025.07.01-2028.06.30
160	25ZR1401162	基于脉冲电流处理的深海钛合金力学性能研究	上海海洋大学	吴瑜	2025.07.01-2028.06.30
161	25ZR1401163	一种新型鱼类抗病蛋白（NLRC3L-27aa）的抗细菌感染机制研究	上海海洋大学	徐田军	2025.07.01-2028.06.30
162	25ZR1401164	SNORA31 通过调控蛋白质翻译过程抑制肝癌侵袭的机制研究	上海健康医学院	崔春红	2025.07.01-2028.06.30
163	25ZR1401165	生命早期维生素 D 缺乏通过调控肠道菌群影响成年 2 型糖尿病的作用及机制研究	上海健康医学院	那立欣	2025.07.01-2028.06.30
164	25ZR1401166	肠道微生态中沙门氏菌耐药毒力杂合质粒协同 IS26 的转移模式	上海健康医学院	周秀娟	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
		与风险分析			
165	25ZR1401167	电子病历驱动的精神分裂症异质性智能解构与临床诊疗决策模型研究	上海交通大学	GUAN NING LIN	2025.07.01-2028.06.30
166	25ZR1401168	电催化高效处理硝酸盐/硫酸盐废水回收过硫酸铵系统的设计与应用	上海交通大学	白晶	2025.07.01-2028.06.30
167	25ZR1401169	合成微生物环境释放对城市供水水质微生物安全的潜在风险与控制技术研究	上海交通大学	白晓慧	2025.07.01-2028.06.30
168	25ZR1401170	面向海洋探测装备的全向宽频波浪能随体捕获机理研究	上海交通大学	陈卫星	2025.07.01-2028.06.30
169	25ZR1401171	无源声学超表面的新型海洋水下传感理论方法	上海交通大学	陈奕超	2025.07.01-2028.06.30
170	25ZR1401172	电子垃圾回收潜力预测及对关键矿产资源风险调控机制研究	上海交通大学	董会娟	2025.07.01-2028.06.30
171	25ZR1401173	基于金属催化剂自旋态切换的乙烯基三元杂环选择性取代反应研究	上海交通大学	高峰	2025.07.01-2028.06.30
172	25ZR1401174	复杂构型拼焊类导管数字化柔性制造工艺及自运动流形偏差补偿原理	上海交通大学	顾彬	2025.07.01-2028.06.30
173	25ZR1401175	面向复杂场景的程序自动生成技术	上海交通大学	顾小东	2025.07.01-2028.06.30
174	25ZR1401176	AcsL1 调控的线粒体-细胞骨架互作在内皮祖细胞参与血管损伤修复中的机制研究	上海交通大学	韩悦	2025.07.01-2028.06.30
175	25ZR1401177	质外体小 RNA 调控植物与病原菌互作的机制研究	上海交通大学	侯英楠	2025.07.01-2028.06.30
176	25ZR1401178	基于法拉第分频效应的自参考微腔孤子光学频率梳研究	上海交通大学	纪幸辰	2025.07.01-2028.06.30
177	25ZR1401179	基于穿戴技术的重大心血管事件智能评估与预警系统的研究	上海交通大学	金成	2025.07.01-2028.06.30
178	25ZR1401180	青蒿分泌型腺毛和 T 形腺毛起始发育的分子机制研究	上海交通大学	黎凌	2025.07.01-2028.06.30
179	25ZR1401181	面向盲人视觉替代：基于多模态认知智能的视频“时、空”抗扰互补性关键技术研究	上海交通大学	李恒	2025.07.01-2028.06.30
180	25ZR1401182	镁合金沉淀-孪晶相互作用机制及效果的多尺度模拟研究	上海交通大学	刘泓	2025.07.01-2028.06.30
181	25ZR1401183	基于微区精细结构定向调控的煤基纳米碳选择性吸附 CO ₂ 机理	上海交通大学	刘加勋	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
182	25ZR1401184	硅基无线芯粒互联接口发射机关键技术研究	上海交通大学	刘晓鸣	2025.07.01-2028.06.30
183	25ZR1401185	M1蛋白乙酰化修饰对流感病毒形态与致病性的影响与分子机理研究	上海交通大学	马婧姣	2025.07.01-2028.06.30
184	25ZR1401186	醇酰基转移酶介导食品酯类分子微生物合成机制研究	上海交通大学	马晓强	2025.07.01-2028.06.30
185	25ZR1401187	高可控三维生成技术研究	上海交通大学	倪冰冰	2025.07.01-2028.06.30
186	25ZR1401188	睡眠剥夺诱导氧化应激的机制并促进AD相关病理的研究	上海交通大学	平勇	2025.07.01-2028.06.30
187	25ZR1401189	大规模电路近似逻辑综合方法研究	上海交通大学	钱炜慷	2025.07.01-2028.06.30
188	25ZR1401190	通信延迟与攻击下AUV集群队形机动变换避障方法研究	上海交通大学	乔磊	2025.07.01-2028.06.30
189	25ZR1401191	面向软体灵巧手的全柔性一体化指尖视触觉传感器设计与应用研究	上海交通大学	任杰骥	2025.07.01-2028.06.30
190	25ZR1401192	利用单细胞突变及空间定位探究肝癌克隆演化规律	上海交通大学	苏现斌	2025.07.01-2028.06.30
191	25ZR1401193	构网型风电变流器暂态电压支撑能力约束机制及主动增强控制方法	上海交通大学	王晗	2025.07.01-2028.06.30
192	25ZR1401194	基于数据驱动的无舵面飞行器气动矢量喷管控制研究	上海交通大学	温新	2025.07.01-2028.06.30
193	25ZR1401195	CTNNB1/EGFR基因双突变对肺腺癌不良预后和耐药的影响及作用机制	上海交通大学	吴茜	2025.07.01-2028.06.30
194	25ZR1401196	工业机器人跨产线寿命预测与多区域运维调度研究	上海交通大学	夏唐斌	2025.07.01-2028.06.30
195	25ZR1401197	多元重分形谱分布理论与分形深度学习技术及应用	上海交通大学	熊刚	2025.07.01-2028.06.30
196	25ZR1401198	面向高速运载装备的时间敏感网络部署与优化	上海交通大学	许齐敏	2025.07.01-2028.06.30
197	25ZR1401199	残余元素与短流程工艺构筑的独特微结构的氢脆行为与强韧化机制	上海交通大学	许元涛	2025.07.01-2028.06.30
198	25ZR1401200	O-糖基化修饰调控细胞连接蛋白成熟加工的机制研究	上海交通大学	许之珏	2025.07.01-2028.06.30
199	25ZR1401202	核酸分子机器实现脂质双层膜的特异性大分子跨膜转导	上海交通大学	杨朔	2025.07.01-2028.06.30
200	25ZR1401203	计及共因失效的嵌套式中点可控型五电平变换器系统可靠性理	上海交通大学	叶舒	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
		论与关键技术			
201	25ZR1401204	上海历史文化风貌区嗅觉意象时空分异特征及感官联觉机制研究	上海交通大学	于冰沁	2025.07.01-2028.06.30
202	25ZR1401205	面向工程应用的复杂边界不可压流体流动与传热问题新型纯流函数法研究	上海交通大学	虞培祥	2025.07.01-2028.06.30
203	25ZR1401206	阴-阳离子耦合的电解液添加剂在锂空气电池中的多维度催化效应研究	上海交通大学	原鲜霞	2025.07.01-2028.06.30
204	25ZR1401207	负极析锂可逆性调控构建安全高容量输出的快充锂离子电池	上海交通大学	岳昕阳	2025.07.01-2028.06.30
205	25ZR1401208	基于无限维线性表达的非线性逆最优控制辨识理论与方法	上海交通大学	张晗	2025.07.01-2028.06.30
206	25ZR1401209	CO ₂ +TBAB 水合物浆体热流体机理与蓄释冷特性研究	上海交通大学	张鹏	2025.07.01-2028.06.30
207	25ZR1401210	一种新型 PROTAC 的抗肿瘤功能研究	上海交通大学	赵博	2025.07.01-2028.06.30
208	25ZR1401211	鱼胶蛋白多尺度网络结构解析及其复水调控机制研究	上海交通大学	赵一果	2025.07.01-2028.06.30
209	25ZR1401212	生物合成中多氧杂 HDA 多功能酶 AbxF 催化机制的多尺度理论计算与模拟	上海交通大学	赵一雷	2025.07.01-2028.06.30
210	25ZR1401213	原子级金属位点的电子结构与催化氧还原性能之间的构效关系研究	上海交通大学	朱金辉	2025.07.01-2028.06.30
211	25ZR1401214	基于秘密共享的超表面全息加密研究	上海交通大学	朱卫仁	2025.07.01-2028.06.30
212	25ZR1401215	肺炎克雷伯菌 WaaLCPS 连接酶相关的 CPS-LPS 合成通路及致病机制的研究	上海交通大学医学院	何平	2025.07.01-2028.06.30
213	25ZR1401216	TASOR 通过影响染色质三维结构调控干细胞向中内胚层分化的机制研究	上海交通大学医学院	王琼	2025.07.01-2028.06.30
214	25ZR1401217	成骨细胞特异 Cul7 失活导致 3M 综合征的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	代庆刚	2025.07.01-2028.06.30
215	25ZR1401218	基于精氨酸代谢重编程调控 CD8 ⁺ T 细胞功能的白癜风致病机制与干预策略研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	方伟	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
216	25ZR1401219	序贯调控骨质疏松颌骨缺损修复的材料设计与再生机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	毛丽霞	2025.07.01-2028.06.30
217	25ZR1401220	基于 A 型钾通道调控的耳蜗核神经元电生理重塑机制及其在老年性听力损失中的干预策略研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	王美建	2025.07.01-2028.06.30
218	25ZR1401221	戈米辛 D 精准靶向 PDGFR β 活性位点 Phe136 调控 CDC42 分泌的抗肝纤维化机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	王蓉	2025.07.01-2028.06.30
219	25ZR1401222	周围神经组织通过施万细胞 EVs 调控成骨促进 T2DM 种植体骨结合的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	胥春	2025.07.01-2028.06.30
220	25ZR1401223	基于 ADAM17/CGRP/ 神经免疫轴构建全时程药物/基因镇痛新体系治疗颞下颌关节炎性疼痛的作用及机理研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	杨秩	2025.07.01-2028.06.30
221	25ZR1401224	基于双重粘附载药头盔修饰噬菌体的眼部细菌感染治疗研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	曹湧萍	2025.07.01-2028.06.30
222	25ZR1401225	背根神经节高表达 CCL22 成纤维细胞亚群介导神经病理性痛发生和发展的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	顾希垚	2025.07.01-2028.06.30
223	25ZR1401226	YTHDC1k349lac-PGC1 α 介导肠干细胞-M ϕ 线粒体递送在 Amuc-1100 缓解肠炎的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	兰秀彩	2025.07.01-2028.06.30
224	25ZR1401227	超长波长 NIR-II 区有机探针的开发及在活体检测中的应用	上海交通大学医学院附属仁济医院	李本浩	2025.07.01-2028.06.30
225	25ZR1401228	激活 Sirt3-Hspd1 信号通路调控线粒体蛋白稳态及缓解肾脏损伤的作用与机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	王田实	2025.07.01-2028.06.30
226	25ZR1401229	电压门控钠离子通道附属 β 1 亚基通过核-线粒体双途径调控线粒体稳态参与心衰后心室重构的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	包阳扬	2025.07.01-2028.06.30
227	25ZR1401230	IL-17B 介导成纤维细胞代谢重编程在胫前粘液性水肿发病中的作用机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陈小英	2025.07.01-2028.06.30
228	25ZR1401231	经皮靶向纳米凝胶阻断能量代谢协同干预早期瘢痕增生的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陈云生	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
229	25ZR1401232	FNDC4 调控 CCAR1-Wnt/β-catenin 信号轴促进胰腺癌侵袭转移的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	姜毓	2025.07.01-2028.06.30
230	25ZR1401233	GOLGA7 介导的棕榈酰化蛋白质细胞内转运机制在 NRAS 突变白血病发生中的作用	上海交通大学医学院附属瑞金医院	焦波	2025.07.01-2028.06.30
231	25ZR1401234	Fbxo40 调控心肌细胞代谢重编程参与心梗后心脏再生和重构的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	栗志刚	2025.07.01-2028.06.30
232	25ZR1401235	靶向 mTOR 时空调控重塑多发性骨髓瘤耐药中蛋白酶体-自噬时序代偿的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	刘艳	2025.07.01-2028.06.30
233	25ZR1401236	色氨酸代谢-AHR-Th17/Treg 轴调控肠屏障功能在 SAP 继发感染中的作用机制与干预研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	孙思磊	2025.07.01-2028.06.30
234	25ZR1401237	FGF9 调控骨髓间充质干细胞谱系分化促进骨髓脂肪化导致老年骨质疏松的机制和应用研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	唐凌云	2025.07.01-2028.06.30
235	25ZR1401238	磁共振可视化关节软骨铁死亡进程的笼型微球	上海交通大学医学院附属瑞金医院	魏刚	2025.07.01-2028.06.30
236	25ZR1401239	Dynein-2 中链基因突变与 TCA 循环代谢失衡的累加效应致心脏左右轴发育异常的分子机制	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	高云倩	2025.07.01-2028.06.30
237	25ZR1401240	IDH2 通过影响 FTO-m6A-NFKBIA 信号轴导致 B 细胞异常活化在 CGD 患者高炎症反应中的机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	吴静	2025.07.01-2028.06.30
238	25ZR1401241	硫化砷靶向 VPS4B-ESCRT-III 调控自噬溶酶体通路逆转三阴性乳腺癌顺铂耐药性的研究	上海交通大学医学院附属新华医院	陈思宇	2025.07.01-2028.06.30
239	25ZR1401242	线粒体未折叠蛋白反应(mtUPR)介导的线粒体自噬和抗氧化活性在椎间盘退变中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	李波	2025.07.01-2028.06.30
240	25ZR1401243	NEXN 突变抑制 FMNL3 介导的肌动蛋白聚合导致先天性冠状动脉畸形的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	李文娟	2025.07.01-2028.06.30
241	25ZR1401244	周细胞群中 ATF3/COL1A1/PINK1 信号轴通过调控细胞外基质硬度驱动视网膜新生血管形成的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	吕骄	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
242	25ZR1401245	ATP-P2X5 介导信号在 T 细胞急性淋巴细胞白血病演变中的作用	上海交通大学医学院附属新华医院	万江波	2025.07.01-2028.06.30
243	25ZR1401246	ACOD1/衣康酸通过 SDH 调控巨噬细胞焦亡在磨损颗粒介导的无菌性骨溶解中的作用机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	许靖	2025.07.01-2028.06.30
244	25ZR1401247	镁/PpIX 共载脂质体双效激活 CD4+T 细胞增强前列腺癌原位疫苗疗效的机制和转化研究	上海交通大学医学院附属新华医院	杨炜	2025.07.01-2028.06.30
245	25ZR1401248	Smolyak 阿秒强场量子力学算法及其在多光子双电离中的应用	上海科技大学	陈阿海	2025.07.01-2028.06.30
246	25ZR1401249	无穷亏格极小曲面的构造	上海科技大学	陈浩	2025.07.01-2028.06.30
247	25ZR1401250	纳米分辨 X 射线自由电子激光单脉冲成像技术研究	上海科技大学	范家东	2025.07.01-2028.06.30
248	25ZR1401251	肺精准递送表观遗传编辑器用于肺动脉高压的治疗	上海科技大学	李剑峰	2025.07.01-2028.06.30
249	25ZR1401252	超导-磁性异质结中的超导二极管效应的研究	上海科技大学	李军	2025.07.01-2028.06.30
250	25ZR1401253	基于激光等离子体超快硬 X 射线源的钛酸钡晶格结构力学超快衍射研究	上海科技大学	李润泽	2025.07.01-2028.06.30
251	25ZR1401254	探索 PIWI 非 piRNA 依赖的新型调控机制在胃癌进展中的作用	上海科技大学	石硕	2025.07.01-2028.06.30
252	25ZR1401255	新一代数据中心极速算力电源的拓扑与控制	上海科技大学	王浩宇	2025.07.01-2028.06.30
253	25ZR1401256	基于图学习技术和智能体协作框架的仓库级端到端代码生成大模型研究	上海科技大学	张海鹏	2025.07.01-2028.06.30
254	25ZR1401257	单层 NiO2 的关联电子态研究	上海科技大学	赵爱迪	2025.07.01-2028.06.30
255	25ZR1401258	氢诱导异质胞状位错组织生长纳米孪晶及其抗氢脆机制研究	上海理工大学	陈爱英	2025.07.01-2028.06.30
256	25ZR1401259	基于原子级超薄结构的阳离子缺陷可视化表征及析氧活化机制研究	上海理工大学	窦玉海	2025.07.01-2028.06.30
257	25ZR1401260	基于声表面波激励的并联通道流动失稳调控机制研究	上海理工大学	方奕栋	2025.07.01-2028.06.30
258	25ZR1401261	超临界 CO ₂ 动力循环中“拟沸腾”传热恶化机理研究	上海理工大学	高明	2025.07.01-2028.06.30
259	25ZR1401262	基于甘氨酸裂解系统的食气梭菌固碳体系重塑及优化	上海理工大学	顾阳	2025.07.01-2028.06.30
260	25ZR1401263	COF-CD 光催化-酶级联异质结的界面协同催化机制及生物传感应用	上海理工大学	李慧珺	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
261	25ZR1401264	网络攻击情形下韧性分布式多源信息融合方法研究	上海理工大学	李忘言	2025.07.01-2028.06.30
262	25ZR1401265	基于多源数据与机理模型融合驱动的机器人装配工艺规划研究	上海理工大学	刘银华	2025.07.01-2028.06.30
263	25ZR1401266	面向 Transformer 大模型推理任务的加速计算关键技术研究	上海理工大学	裴颂文	2025.07.01-2028.06.30
264	25ZR1401267	生物基聚酯弹性体增韧聚乳酸及其界面构筑	上海理工大学	邱碧薇	2025.07.01-2028.06.30
265	25ZR1401268	可口服壳寡糖/含硒黏土复合水凝胶的设计及其炎症型肠病的综合治疗研究	上海理工大学	王世革	2025.07.01-2028.06.30
266	25ZR1401269	神经可塑性信号调节线粒体突触分布的关键机制及其对突触稳定与 AD 疾病影响的研究	上海理工大学	谢红	2025.07.01-2028.06.30
267	25ZR1401270	基于混合脑机接口空间同构特征的联邦生成式情感调控方法研究	上海理工大学	尹钟	2025.07.01-2028.06.30
268	25ZR1401271	CO ₂ 增压强化水解协同碱水热促进厨余垃圾制腐殖酸机理研究	上海理工大学	郑晓园	2025.07.01-2028.06.30
269	25ZR1401272	Graphon mean field games with partial observation and application to failure detection in distributed systems	上海纽约大学	MATHIEU LOUROCH LAURIERE	2025.07.01-2028.06.30
270	25ZR1401273	面向肺肿瘤呼吸运动形变的闭环放疗剂量调控算法研究	上海商学院	刘琮	2025.07.01-2028.06.30
271	25ZR1401274	碳质材料活化 SPC 修复地下水抗生素污染的机理研究	上海师范大学	段艳平	2025.07.01-2028.06.30
272	25ZR1401275	新型刚性咪唑啉酮类荧光染料构建及其生物成像荧光性能探索研究	上海师范大学	黄楚森	2025.07.01-2028.06.30
273	25ZR1401276	单原子/铜颗粒双活性位催化剂的设计及电催化 CO ₂ +NO _x 共还原合成尿素的研究	上海师范大学	蒋波	2025.07.01-2028.06.30
274	25ZR1401277	目标语音提取中的鲁棒性声学自适应关键技术研究	上海师范大学	龙艳花	2025.07.01-2028.06.30
275	25ZR1401278	无限时滞随机泛函微分方程的动力学	上海师范大学	吕翔	2025.07.01-2028.06.30
276	25ZR1401279	老化微塑料影响湿地土壤铁碳耦合转化过程与机制研究	上海师范大学	孟梁	2025.07.01-2028.06.30
277	25ZR1401280	高等植物细胞色素 b6f 复合体血红素辅基 Heme cn 组装的分子机理研究	上海师范大学	彭连伟	2025.07.01-2028.06.30
278	25ZR1401281	羰基催化惰性伯胺 α 位 C(sp ³)-H 不对称自由基加成反应研究	上海师范大学	任新意	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
279	25ZR1401282	基于十太瓦级激光驱动尾波场加速高亮度电子束及性能优化研究	上海师范大学	余昌海	2025.07.01-2028.06.30
280	25ZR1401283	跨膜蛋白 NEF1 影响花粉外壁结构的机理研究	上海师范大学	张丞	2025.07.01-2028.06.30
281	25ZR1401284	骨功能性水凝胶复合支架缓释系统调控骨微环境治疗骨质疏松性骨折愈合的机制研究	上海市第六人民医院	曹烈虎	2025.07.01-2028.06.30
282	25ZR1401285	普鲁士蓝介导非氧依赖声动力学疗法与恶液质调控的胰腺癌靶向治疗机制研究	上海市第六人民医院	高维	2025.07.01-2028.06.30
283	25ZR1401286	中性粒细胞重编码神经瘤导致截肢痛的机制研究	上海市第六人民医院	浦少锋	2025.07.01-2028.06.30
284	25ZR1401287	血管内皮 GABA A 受体 α1 亚基在脂肪栓塞综合征中的作用及机制研究	上海市第六人民医院	徐晓涛	2025.07.01-2028.06.30
285	25ZR1401288	冬凌草甲素通过调节 hnRNPA2B1/hsa_circ_402515/RSPO4-103aa/S100A8 轴重塑肿瘤相关巨噬细胞极化状态对胃癌侵袭转移的作用及机制研究	上海市第六人民医院	张靖	2025.07.01-2028.06.30
286	25ZR1401289	RANKL-NFATc1-E-NPP4 通路促进破骨细胞嘌呤代谢加速绝经后骨质疏松骨量流失的机制研究	上海市第七人民医院 (上海中医药大学附属第七人民医院)	禹宝庆	2025.07.01-2028.06.30
287	25ZR1401290	仿生 siRNA 纳米递送系统靶向炎症部位介导 FTO 基因沉默治疗急性痛风	上海市第十人民医院	陈海冰	2025.07.01-2028.06.30
288	25ZR1401291	分泌蛋白 SCRN2 通过 Hippo 信号通路调控胃癌的功能机制研究	上海市第十人民医院	丁占玉	2025.07.01-2028.06.30
289	25ZR1401292	LARP4 通过去泛素化修饰 DDX3X 调控 R-LOOP 形成抑制肾透明细胞癌转移的作用及机制研究	上海市第十人民医院	彭波	2025.07.01-2028.06.30
290	25ZR1401293	UDCA-ARHGDIb-IL9R 信号通路调控肠黏膜 CD4+T-肠上皮细胞互作参与炎症性肠病发生的机制研究	上海市第十人民医院	孙晓敏	2025.07.01-2028.06.30
291	25ZR1401294	靶向激活 HTR2B 通过 CXCL10-CXCR3/ITGAM 途径增强骨肉瘤免疫治疗效果的作用机制研究	上海市第十人民医院	张春林	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
292	25ZR1401295	UBE3A 泛素化降解 NL1 介导海马突触可塑性损伤在 POCD 中的作用及机制研究	上海市第四人民医院 (同济大学附属上海市第四人民医院)	刘强	2025.07.01-2028.06.30
293	25ZR1401296	CTSD 突变诱导线粒体自噬依赖性铁死亡引起视网膜色素变性分子机制和基因编辑技术干预策略研究	上海市第一人民医院	陈洁琼	2025.07.01-2028.06.30
294	25ZR1401297	SP1 调控 CIB1/CIB2 表达失衡激活钙调神经磷酸酶-NFAT 通路促进脓毒症新发房颤的作用机制研究	上海市第一人民医院	洪江	2025.07.01-2028.06.30
295	25ZR1401298	损伤诱导的细胞外基质迁移在血栓形成中的机制研究	上海市第一人民医院	蒋冬生	2025.07.01-2028.06.30
296	25ZR1401299	Csf3r+ISGhi 中性粒细胞加重脊髓损伤的作用和机制研究	上海市第一人民医院	孔庆捷	2025.07.01-2028.06.30
297	25ZR1401300	载脂蛋白E阻遏自噬-溶酶体途径抑制睾丸 Leydig 细胞睾酮合成功能机制研究	上海市第一人民医院	李朋	2025.07.01-2028.06.30
298	25ZR1401302	靶向 PGE2/CREBL2 调节 IL-1 β +TAM 分化抑制结直肠炎癌转变的研究	上海市第一人民医院	王俊	2025.07.01-2028.06.30
299	25ZR1401303	瘤旁结肠上皮细胞 SDHB 乳酸化通过调控线粒体代谢促进结肠癌进展的机制研究	上海市第一人民医院	严东旺	2025.07.01-2028.06.30
300	25ZR1401304	钛植入物表面纳米自组装涂层的构建及抗菌和骨整合能力的研究	上海市第一人民医院	张春雷	2025.07.01-2028.06.30
301	25ZR1401305	PPAR γ 通过抑制肥大细胞 MRGPRX2/B2 表达缓解变应性鼻炎的作用机制研究	上海市东方医院(同济大学附属东方医院)	王卫华	2025.07.01-2028.06.30
302	25ZR1401306	MCB1 促进胆囊癌化疗耐药和免疫逃逸的机制及临床应用研究	上海市东方医院(同济大学附属东方医院)	向代民	2025.07.01-2028.06.30
303	25ZR1401307	基于多重单细胞拉曼指纹图谱的免疫代谢分析系统的构建及在自身免疫病诊疗中应用	上海市东方医院(同济大学附属东方医院)	宗明	2025.07.01-2028.06.30
304	25ZR1401308	LINC01426/NFAT5 复合体通过糖酵解途径重塑方式驱动肺腺癌恶性进展的机制研究	上海市肺科医院(上海市职业病防治院)	方启宇	2025.07.01-2028.06.30
305	25ZR1401309	基因编辑细胞膜包被载药纳米材料通过靶向肿瘤细胞铁死亡治疗中晚期非小细胞肺癌	上海市肺科医院(上海市职业病防治院)	姜思明	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
306	25ZR1401310	肺腺癌中 MEN1 通过调控 ZNF146 影响肿瘤免疫微环境的功能和机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	刘银	2025.07.01-2028.06.30
307	25ZR1401311	细胞壁应激响应蛋白 CwrA 通过 VraSR 双组分系统促进金黄色葡萄球菌生物被膜形成的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	王洪秀	2025.07.01-2028.06.30
308	25ZR1401312	FTO 介导 CTSS m6A 修饰调控巨噬细胞抗原呈递在结节病中的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	周瑛	2025.07.01-2028.06.30
309	25ZR1401313	靶向 CCL28 的消化系统肿瘤免疫治疗新策略：机制研究与抗体药物开发	上海市嘉定区中心医院（上海健康医学院附属嘉定区中心医院、上海交通大学医学院附属仁济医院嘉定分院）	马斌	2025.07.01-2028.06.30
310	25ZR1401314	基于耗能自复位摇摆墙的 RC 框架结构抗震韧性提升技术与设计方法研究	上海市建筑科学研究院有限公司	张永群	2025.07.01-2028.06.30
311	25ZR1401315	LIMYC2 介导茉莉酸信号调控长筒石蒜中加兰他敏合成的分子机理研究	上海市农业科学院	李青竹	2025.07.01-2028.06.30
312	25ZR1401316	miR159 协同调控水稻抗褐飞虱和耐旱的分子机理研究	上海市农业科学院	时振英	2025.07.01-2028.06.30
313	25ZR1401317	刈割调控下芦苇湿地降氮固碳与温室气体排放的协同机制	上海市农业科学院	王俊力	2025.07.01-2028.06.30
314	25ZR1401318	蟾毒灵通过 SEC13/HMGB1/TLR4/NF-κB 轴调控转移生态位抑制乳腺癌骨转移的机制研究	上海市普陀区人民医院（上海纺织第一医院）	殷佩浩	2025.07.01-2028.06.30
315	25ZR1401319	REV7 启动子表观遗传重塑调控卵巢癌化疗耐药的分子机制研究	上海市生物医药技术研究院	吴奇涵	2025.07.01-2028.06.30
316	25ZR1401320	MNSFβ/USP10 互作对巨噬细胞极化的调控机制及其在早期妊娠丢失病理过程中的作用	上海市生物医药技术研究院	杨龙	2025.07.01-2028.06.30
317	25ZR1401321	IL-27high 巨噬细胞通过 ABCA1 介导的胆固醇代谢驱动原发性干燥综合征唾液腺损伤的机制研究	上海市同济医院	王璇	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
318	25ZR1401322	巨噬细胞来源活性代谢物 PI(32:2)在抑制 HSCs 活化及肝脏纤维化中的作用及机制研究	上海市同仁医院	韩波	2025.07.01-2028.06.30
319	25ZR1401323	智能响应 tRDCS 的 DNA 水凝胶时序调控“破骨-成骨”促进骨质疏松性骨折修复的研究	上海市同仁医院	余将明	2025.07.01-2028.06.30
320	25ZR1401324	染色体不稳定性通过调控 MTAP 信号导致 B 细胞成熟障碍从而诱导肺癌免疫逃逸的机制研究	上海市胸科医院	钟润波	2025.07.01-2028.06.30
321	25ZR1401325	胆固醇硫酸酯促进 CXCR4 膜定位及造血干细胞归巢的分子机制研究	上海市徐汇区中心医院	高海	2025.07.01-2028.06.30
322	25ZR1401326	m6A 甲基化修饰调控 circSTC2/miR -330-3p/FOXO1 轴介导椎间盘退变的分子机制研究	上海市杨浦区中心医院 (同济大学附属杨浦医院)	刘晓东	2025.07.01-2028.06.30
323	25ZR1401327	研究平喘方调控 ILC2s 脂代谢重编程抑制儿童肥胖相关性哮喘气道炎症的机制	上海市中医医院	朴香	2025.07.01-2028.06.30
324	25ZR1401328	脂肪组织来源的外泌体 miR-378c 通过抑制血管内皮细胞炎性损伤介导运动对动脉粥样硬化的缓解作用	上海体育大学	郭亮	2025.07.01-2028.06.30
325	25ZR1401329	基于语义知识图谱和深度学习的弹体表面缺陷分析与开集识别方法研究	上海无线电设备研究所	董洪文	2025.07.01-2028.06.30
326	25ZR1401330	基于视觉语言模型与放射组学的眼底疾病抗 VEGF 疗效预测研究	上海应用技术大学	曹国刚	2025.07.01-2028.06.30
327	25ZR1401331	新型 PHGDH 变构共价抑制剂的设计合成及其逆转肿瘤耐药研究	上海中医药大学	高顶顶	2025.07.01-2028.06.30
328	25ZR1401332	基于“物理结构—关键属性—成型机理”关联轴的中药半浸膏片剂设计原理研究	上海中医药大学	林晓	2025.07.01-2028.06.30
329	25ZR1401333	清肺排毒汤通过激活 IL-21/STAT3 通路促进滤泡辅助性 T 细胞分化增强抗流感病毒体液免疫的机制研究	上海中医药大学	周春仙	2025.07.01-2028.06.30
330	25ZR1401334	芪丹糖肾颗粒靶向 RNF125/ACSL4 通路抑制肾小管上皮细胞铁死亡改善糖尿病肾病的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	杨华	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
331	25ZR1401335	基于体内外结合“多环节”效应物质解析策略探究“从脾论治”健脾强肌颗粒干预肌少症的效应物质与机制	上海中医药大学附属曙光医院	元唯安	2025.07.01-2028.06.30
332	25ZR1401336	基于可展曲面近似的复杂曲面4D打印制造工艺研究	同济大学	曹楠	2025.07.01-2028.06.30
333	25ZR1401337	多因素作用下自感知UHPC性能演变规律与调控方法	同济大学	陈庆	2025.07.01-2028.06.30
334	25ZR1401338	锌-空气电池双功能复合空气电极设计、电催化机理及传质强化研究	同济大学	程传伟	2025.07.01-2028.06.30
335	25ZR1401339	减震支座融合摇摆墩桥梁多重减震体系设计与韧性提升研究	同济大学	党新志	2025.07.01-2028.06.30
336	25ZR1401340	细胞内pH-Smad5信号通路在小鼠早期胚胎发育中的作用及机制研究	同济大学	房玉江	2025.07.01-2028.06.30
337	25ZR1401341	长江口-东海内陆架沉积物中铜来源及迁移转化过程的铜同位素示踪研究	同济大学	贺治伟	2025.07.01-2028.06.30
338	25ZR1401342	面向6G-U的宽频压缩感知方法研究	同济大学	黄新林	2025.07.01-2028.06.30
339	25ZR1401343	铒掺杂中红外超快激光晶体性能研究	同济大学	李东振	2025.07.01-2028.06.30
340	25ZR1401344	硫缺陷调控多晶相SnS ₂ -PANI复合膜构筑及其光电催化机制研究	同济大学	李甜	2025.07.01-2028.06.30
341	25ZR1401345	基于面板数据的张量分位数回归及其应用研究	同济大学	梁汉营	2025.07.01-2028.06.30
342	25ZR1401346	基于多模态大模型的视觉关系理解通用框架和方法研究	同济大学	梁爽	2025.07.01-2028.06.30
343	25ZR1401347	混联远心机器人机构的运动解耦机理及创成方法研究	同济大学	林荣富	2025.07.01-2028.06.30
344	25ZR1401348	CeO ₂ /RuO ₂ 酸性水氧化催化调控及其在PEM制氢的应用	同济大学	刘睿	2025.07.01-2028.06.30
345	25ZR1401349	面向低空载人飞行器的轻质高效近体热保障技术研究	同济大学	罗茂辉	2025.07.01-2028.06.30
346	25ZR1401350	超声驱动的纳米发生器级联调控线粒体动力学及代谢重编程治疗心肌缺血再灌注损伤的研究	同济大学	莫新海	2025.07.01-2028.06.30
347	25ZR1401351	富含氨基酸工程化外泌体基于调控表观遗传代谢重构肿瘤组织T细胞功能研究	同济大学	任天斌	2025.07.01-2028.06.30
348	25ZR1401352	量子群及相关范畴的表示理论	同济大学	宋林亮	2025.07.01-2028.06.30
349	25ZR1401353	基于高通量筛选AZIN1 RNA编辑抗癌靶向抑制剂研发	同济大学	宋洋洋	2025.07.01-2028.06.30
350	25ZR1401354	聚合物表层改性及焦耳热效应协同强化熔融沉积界面的机理研究	同济大学	孙凤振	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
351	25ZR1401355	基于语义分割的增材制造长纤维复合材料缺陷识别与结构重建	同济大学	汤可可	2025.07.01-2028.06.30
352	25ZR1401356	面向复杂场景中弱势道路使用者的多光谱图像协同感知研究	同济大学	田炜	2025.07.01-2028.06.30
353	25ZR1401357	Einstein 度量的稳定性问题研究	同济大学	王常亮	2025.07.01-2028.06.30
354	25ZR1401358	富锂铁酸锂结构演变、产气机理及改进方案的研究	同济大学	王超	2025.07.01-2028.06.30
355	25ZR1401359	多因素耦合驱动下悬索桥宏观力学行为演化机理与异常智能诊断方法研究	同济大学	王达磊	2025.07.01-2028.06.30
356	25ZR1401360	面向异质随机需求的自动驾驶网约车多车多任务动态协同调度鲁棒决策方法	同济大学	王宁	2025.07.01-2028.06.30
357	25ZR1401361	超高速磁浮车地通信理论与关键技术研究	同济大学	魏忠祥	2025.07.01-2028.06.30
358	25ZR1401362	考虑交通荷载的城市高架桥抗震分析方法和韧性评价	同济大学	徐艳	2025.07.01-2028.06.30
359	25ZR1401363	多孔碳微结构调控及其碱金属离子存储机理研究	同济大学	杨正龙	2025.07.01-2028.06.30
360	25ZR1401364	联合多源轨道器遥感数据的月球高精度控制网构建方法研究	同济大学	叶真	2025.07.01-2028.06.30
361	25ZR1401365	硅基单光子探测器阵列关键技术研究	同济大学	卓盛龙	2025.07.01-2028.06.30
362	25ZR1401366	FOS 通路介导卵巢冻融移植后 MCP-1/CCR2 累积致血运重建困难的机制研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	郭方浩	2025.07.01-2028.06.30
363	25ZR1401367	基于 HMGB1/TIM-3 调控巨噬细胞自噬诱导 M2 极化介导宫颈癌免疫逃逸的作用及机制研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	周峰	2025.07.01-2028.06.30
364	25ZR1401368	关键风险基因 ZCWPW1 在阿尔茨海默病髓鞘损伤中的作用与表观遗传机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	黄世超	2025.07.01-2028.06.30
365	25ZR1401369	膳食脂肪酸及其微生物代谢物调控小肠上皮间淋巴细胞发育和功能的研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	张浩浩	2025.07.01-2028.06.30
366	25ZR1401370	类脑启发的新型具身智能算法	中国科学院脑科学与智 能技术卓越创新中心	张铁林	2025.07.01-2028.06.30
367	25ZR1401371	基于同步辐射晶体学线站的小分子化合物片段库自动化筛选研究	中国科学院上海高等研 究院	秦文明	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
368	25ZR1401372	基于晶格位错工程构筑高效二氧化碳加氢制乙醇全暴露团簇催化剂及反应机理研究	中国科学院上海高等研究院	王浩	2025.07.01-2028.06.30
369	25ZR1401373	基于动态异质耦合的全固态电致变色显示器件设计及双模光场增效机制	中国科学院上海硅酸盐研究所	黄爱彬	2025.07.01-2028.06.30
370	25ZR1401374	基于硅酸盐生物活性材料的类器官血管化调控及其在组织修复中的应用研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	吕宏旭	2025.07.01-2028.06.30
371	25ZR1401375	基于碲的宽波段高灵敏太赫兹探测器的机理研究	中国科学院上海技术物理研究所	高艳卿	2025.07.01-2028.06.30
372	25ZR1401376	基于锥形超表面减反射与磁共振吸收的锰钴镍氧化物长波-甚长波红外探测器研究	中国科学院上海技术物理研究所	周炜	2025.07.01-2028.06.30
373	25ZR1401377	基于 SNAP-tag 的新型光笼探针开发及其在脂代谢研究中的应用	中国科学院上海免疫与感染研究所	冯岁寒	2025.07.01-2028.06.30
374	25ZR1401378	钒酸铋光阳极的表界面结构和光电催化分解水反应机理研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	唐鹏翼	2025.07.01-2028.06.30
375	25ZR1401379	基于相变材料的近零功耗硅基可编程集成光子芯片研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	徐培鹏	2025.07.01-2028.06.30
376	25ZR1401380	[n.3.3]螺浆烷骨架的高效构建及天然产物 dichrocephone B 的全合成	中国科学院上海药物研究所	王杰	2025.07.01-2028.06.30
377	25ZR1401381	靶向 PTPN2 的降解剂-抗体偶联物 (DAC) 研发及其在肿瘤免疫治疗中的应用研究	中国科学院上海药物研究所	王明亮	2025.07.01-2028.06.30
378	25ZR1401382	膜融合型梭状核壳载体的构建及其增强 siRNA 胞内递释的机制研究	中国科学院上海药物研究所	俞森荣	2025.07.01-2028.06.30
379	25ZR1401383	熔盐堆衰变热分布的多物理耦合数值模拟研究	中国科学院上海应用物理研究所	朱贵凤	2025.07.01-2028.06.30
380	25ZR1401384	电促金属催化烷基-烷基不对称交叉偶联反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	马聪	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
381	25ZR1401385	新城疫病毒利用磷脂酰丝氨酸代谢重编程增强感染力机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	谭磊	2025.07.01-2028.06.30
382	25ZR1401386	新型重组欧亚类禽 H1N1 亚型猪流感病毒 NP 蛋白对病毒毒力的影响及其核输入分子机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	于海	2025.07.01-2028.06.30
383	25ZR1401387	血管内皮 KLK8 通过切割膜蛋白 SDC4 导致内皮糖萼损伤进而参与脓毒症急性肾损伤的机制研究	中国人民解放军海军军医大学	杜建奎	2025.07.01-2028.06.30
384	25ZR1401388	肺癌骨转移免疫抑制微环境的新机制：METTL5 乳酸化修饰 -SLC7A11 通路介导的 CD8+T 细胞双硫死亡	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	张成林	2025.07.01-2028.06.30
385	25ZR1401389	天冬氨酸 β 羟化酶调控肝脏枯否细胞活化和炎症因子表达及其在肝脏炎癌转化中的作用和机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	刘健	2025.07.01-2028.06.30
386	25ZR1401390	胆固醇代谢调节因子 PCSK9 调控 CD4+T 细胞介导的肝癌血管重塑和免疫联合抗血管生成治疗的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	杨知时	2025.07.01-2028.06.30
387	25ZR1401391	肝脏特异性 isthmin1 通过稳定 GPX4 抑制铁死亡依赖性缺血再灌注损伤的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	朱强	2025.07.01-2028.06.30
388	25ZR1401392	基于代谢组学和 DSA 影像组学的脑动静脉畸形临床表型与治疗预后预测深度学习模型的建立与应用研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	段国礼	2025.07.01-2028.06.30
389	25ZR1401393	姜黄素铋制剂抗幽门螺杆菌的作用机制及其对肠道微生态的保护效应研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	高洁	2025.07.01-2028.06.30
390	25ZR1401394	HPSE2 调控基底膜促进下游 YAP 核转位参与左心疾病相关性肺动脉高压肺血管重构的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	刘少飞	2025.07.01-2028.06.30
391	25ZR1401395	癌蛋白 Gankyrin 通过调控趋化因子 CCL18 促进结肠癌干细胞与肿瘤相关巨噬细胞相互作用的分子机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	闫飞虎	2025.07.01-2028.06.30
392	25ZR1401396	靶向天冬酰胺调控 CD8+ T 细胞浸润重塑胃癌免疫微环境的抗肿瘤作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	印慨	2025.07.01-2028.06.30
393	25ZR1401397	肾透明细胞癌演进关键分子 CD70 的调控机制研究和靶向分子探针开发	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	张威	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
394	25ZR1401398	抗 VEGF 治疗慢性硬膜下血肿的疗效和机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	左乔	2025.07.01-2028.06.30
395	25ZR1401399	MIF-CD74 介导的肺巨噬细胞极化促进肺泡上皮细胞程序性坏死在高压高氧性肺损伤中的作用及机制研究	中国人民解放军海军特色医学中心	刘文武	2025.07.01-2028.06.30
396	25ZR1401400	NAD+-碳点复合物调控线粒体能量代谢缓解水母蜇伤引起的心脏毒性的机制研究	中国人民解放军海军特色医学中心	杨积顺	2025.07.01-2028.06.30
397	25ZR1401410	磁流变抛光中微米-纳米-原子跨尺度磨粒作用机制的研究	东华大学	陈入领	2025.07.01-2028.06.30
398	25ZR1401420	聚合物材料的表面电荷调控及其在摩擦纳米发电机的应用研究	华东师范大学	欧阳威	2025.07.01-2028.06.30
399	25ZR1401430	增材制造 NiFeCrVTi 析出强化高熵合金的正向设计与抗氮脆机制	上海交通大学	杨超	2025.07.01-2028.06.30
400	25ZR1401440	MRgFUS 介导声-电转换对胶质母细胞瘤免疫微环境重塑与放疗增敏的实验研究	上海市第一人民医院	王悍	2025.07.01-2028.06.30
401	25ZR1402000	纺织微纤维在多孔介质中的迁移行为及机制研究	东华大学	蔡荔	2025.07.01-2028.06.30
402	25ZR1402002	具有梯度网笼结构纤维气凝胶活性分子筛的构筑及其化学防护机制研究	东华大学	代子荐	2025.07.01-2028.06.30
403	25ZR1402003	纳尺度增强相外缘边界条件引致奇异应力场研究	东华大学	韩志林	2025.07.01-2028.06.30
404	25ZR1402004	夏热冬冷地区光伏-种植复合屋面光热传递特性与优化设计研究	东华大学	何旸	2025.07.01-2028.06.30
405	25ZR1402005	基于纤维素骨架的仿生“动态桥”水凝胶构建及组织再生适配机制研究	东华大学	孔维庆	2025.07.01-2028.06.30
406	25ZR1402006	低温环境下合金型电极材料储锂反应行为与失效机制的原位透射电子显微镜研究	东华大学	刘倩	2025.07.01-2028.06.30
407	25ZR1402007	生物 3D 打印可灌注血管网络组织存活及促骨组织再生应用研究	东华大学	孙彬彬	2025.07.01-2028.06.30
408	25ZR1402008	面向多分支周围神经损伤治疗的生物适配弹性体的研制及其构效关系研究	东华大学	孙巍	2025.07.01-2028.06.30
409	25ZR1402009	可积方程在椭圆函数背景下解的动力学行为分析	东华大学	孙暄	2025.07.01-2028.06.30
410	25ZR1402010	多特征融合仿生点阵材料冲击响应与吸能机理	东华大学	王鹏	2025.07.01-2028.06.30
411	25ZR1402011	跨模态感知的嗅觉增强体验机制与智能生成策略研究	东华大学	王亚男	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
412	25ZR1402012	网络攻击下基于深度学习的直流微电网有限时间估计与控制	东华大学	杨艳萍	2025.07.01-2028.06.30
413	25ZR1402013	通用性单糖立体化学结构解析的纳米孔技术研究	东华大学	张善雨	2025.07.01-2028.06.30
414	25ZR1402014	核壳结构高熵MAX/SiC螺旋纳米纤维设计及多机制协同吸波机理	东华大学	朱建华	2025.07.01-2028.06.30
415	25ZR1402015	北极增暖中太平洋年代际振荡对向极能量输送与局地辐射反馈的影响	复旦大学	陈晓丹	2025.07.01-2028.06.30
416	25ZR1402016	液晶弹性体薄壁结构光-热响应下自驱动弹跳智能力学行为研究	复旦大学	陈禹臻	2025.07.01-2028.06.30
417	25ZR1402017	高迁移率拓扑绝缘体中的量子霍尔效应研究	复旦大学	冷鹏亮	2025.07.01-2028.06.30
418	25ZR1402018	面向6G的超宽带长距离太赫兹光纤一体融合系统及关键技术研究	复旦大学	李韦萍	2025.07.01-2028.06.30
419	25ZR1402019	光周期调控植物株高的分子机制研究	复旦大学	刘兵	2025.07.01-2028.06.30
420	25ZR1402020	微流控芯片重构仿生微环境下细胞膜受体单分子水平力学性质研究	复旦大学	柳懿芯	2025.07.01-2028.06.30
421	25ZR1402021	基于蒙特卡洛树搜索的大规模卫星跳波束图案计算策略研究	复旦大学	邱堃	2025.07.01-2028.06.30
422	25ZR1402022	基于纳米晶组装体精准构筑异质界面协同增强电催化性能	复旦大学	盛弘源	2025.07.01-2028.06.30
423	25ZR1402023	氧解离自限机制下范德华异质结可控构筑及其光电神经形态调控机理研究	复旦大学	唐红雨	2025.07.01-2028.06.30
424	25ZR1402024	外泌体分离纯化新方法开发及不同亚型在糖尿病进程中的多组学分析研究	复旦大学	王嘉希	2025.07.01-2028.06.30
425	25ZR1402025	青藏高原热融湖塘光反应用于大气挥发性有机物的贡献研究	复旦大学	王涛	2025.07.01-2028.06.30
426	25ZR1402026	基于动态超构表面高效表面波解耦的光场调控研究	复旦大学	王卓	2025.07.01-2028.06.30
427	25ZR1402027	高质量氧化镓p-n结制备与反向电流特性研究	复旦大学	吴征远	2025.07.01-2028.06.30
428	25ZR1402028	光敏色素A参与水淹胁迫的分子机制	复旦大学	杨传伟	2025.07.01-2028.06.30
429	25ZR1402029	硬磁软材料形貌演化研究与逆向设计	复旦大学	杨易凡	2025.07.01-2028.06.30
430	25ZR1402030	日本血吸虫雄虫 $lsmamp$ 基因调控雌虫生殖发育的分子机制研究	复旦大学	游艳敏	2025.07.01-2028.06.30
431	25ZR1402031	基于流体忆阻器的纤维神经假体构建及其神经元通讯修复应用研究	复旦大学	俞思远	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
432	25ZR1402032	基于人群队列多模态数据与人工智能的泛癌风险预测模型研究	复旦大学	袁黄波	2025.07.01-2028.06.30
433	25ZR1402033	基于单细胞微流控质谱技术的肿瘤转移微生物调控机制研究	复旦大学	张冬雪	2025.07.01-2028.06.30
434	25ZR1402034	海平面上升对迁徙鹤类的影响：以东亚-澳大利西亚候鸟迁飞区为例	复旦大学	张婷	2025.07.01-2028.06.30
435	25ZR1402035	基于光学循环中心的表面分子量子比特	复旦大学	朱国珠	2025.07.01-2028.06.30
436	25ZR1402036	基于 PMN-MDSC 内源性 ITA 介导 PD-L1 烷基化修饰探索 IFN- γ 干预在儿童脓毒症中的作用机制	复旦大学附属儿科医院	应佳云	2025.07.01-2028.06.30
437	25ZR1402037	蛋氨酸循环在蜕膜化过程中的调控作用及机制研究	复旦大学附属妇产科医院	唐林晨	2025.07.01-2028.06.30
438	25ZR1402038	T 细胞免疫失衡在多囊卵巢综合征中的作用机制研究	复旦大学附属妇产科医院	肖敏	2025.07.01-2028.06.30
439	25ZR1402039	妊娠期尿酸时空特征在子痫前期预测中的临床应用及其致病机制研究	复旦大学附属妇产科医院	岳朝艳	2025.07.01-2028.06.30
440	25ZR1402040	冷冻消融介导肿瘤相关巨噬细胞代谢重编程强化上尿路尿路上皮癌免疫治疗敏感性的机制研究	复旦大学附属华山医院	陈艺凌	2025.07.01-2028.06.30
441	25ZR1402041	基于磁共振调谐技术的新型磁共振分子影像造影剂用于肝脏储备功能的精准定量影像评估研究	复旦大学附属华山医院	高嘉浩	2025.07.01-2028.06.30
442	25ZR1402042	帕金森病早期诊断的皮层下代谢网络动态演变与 α -突触核蛋白传播模式的多模态影像研究	复旦大学附属华山医院	葛璟洁	2025.07.01-2028.06.30
443	25ZR1402043	巨噬细胞 CD38 通过调节肾小管 NAD ⁺ 水平影响年龄相关急性肾损伤易感性的机制研究	复旦大学附属华山医院	关熠	2025.07.01-2028.06.30
444	25ZR1402044	巨噬细胞旁分泌 IL-6 激活 JAK/STAT/NLRP3 通路介导细胞焦亡加剧失神经骨骼肌萎缩相关机制研究	复旦大学附属华山医院	黄欣滢	2025.07.01-2028.06.30
445	25ZR1402045	平衡任务导向的成对经颅磁调控小脑 Crus1-丘脑底核-运动皮质环路改善脑卒中平衡功能的重塑机制研究	复旦大学附属华山医院	李瑜琳	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
446	25ZR1402046	PIEZ01 调控 CaKMII/mTOR 通路促进内皮细胞增殖在脑干海绵状血管畸形疾病进展中的机制研究	复旦大学附属华山医院	李宗泽	2025.07.01-2028.06.30
447	25ZR1402047	寡糖解聚 α 突触核蛋白聚集体在帕金森病中的治疗作用和机制研究	复旦大学附属华山医院	刘逸奇	2025.07.01-2028.06.30
448	25ZR1402048	淫羊藿素靶向抑制 ANXA2 介导的中性粒细胞时空迁移并瓦解中性粒细胞诱捕网络生成以增敏膀胱癌冷冻消融的机制研究	复旦大学附属华山医院	牟泽中	2025.07.01-2028.06.30
449	25ZR1402049	外侧苍白球至丘脑底核通路在调控帕金森病异动症中的神经机制	复旦大学附属华山医院	沈聪	2025.07.01-2028.06.30
450	25ZR1402050	CHI3L1+巨噬细胞代谢重编程驱动痛风患者动脉粥样硬化的机制研究	复旦大学附属华山医院	徐翰林	2025.07.01-2028.06.30
451	25ZR1402051	成纤维细胞来源 CCN1 调控黑素颗粒转运及巨噬细胞吞噬参与黑变病发病的作用和机制	复旦大学附属华山医院	徐中奕	2025.07.01-2028.06.30
452	25ZR1402052	H2S 通过激活 Nrf2 通路调控线粒体功能以保护白癜风黑素细胞免受氧化应激与铁死亡的机制探究	复旦大学附属华山医院	应佳映	2025.07.01-2028.06.30
453	25ZR1402053	共生菌群代谢物 5-A-RU 通过 MAIT 细胞促进疫苗免疫应答的研究	复旦大学附属华山医院	周旸	2025.07.01-2028.06.30
454	25ZR1402054	延髓-下丘脑通路介导重复刻板行为和社交障碍的神经环路机制研究	复旦大学附属金山医院 (上海市金山区眼病防治所、上海市金山区核化伤害应急救治中心)	陈珊莉	2025.07.01-2028.06.30
455	25ZR1402055	前额叶皮层抑制恐惧记忆加工的神经元集群编码机制	复旦大学附属金山医院 (上海市金山区眼病防治所、上海市金山区核化伤害应急救治中心)	易昕	2025.07.01-2028.06.30
456	25ZR1402056	基于 KCNQ4 显性遗传性耳聋探索碱基编辑器的干预窗口期	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	陈玉鑫	2025.07.01-2028.06.30
457	25ZR1402057	SIRT1/NLRP3 信号通路调控巩膜硬度对视网膜神经节细胞的保护作用及机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	仇晨	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
458	25ZR1402058	基于 HMPB-MANF 纳米协同递送系统对视网膜色素变性视杆细胞的保护作用及机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	高凤娟	2025.07.01-2028.06.30
459	25ZR1402059	响应性纳米材料靶向抑制 Hsp90 的内耳保护效应及机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	贾高干	2025.07.01-2028.06.30
460	25ZR1402060	TXNIP 调控机械转导通道复合体组装的分子机制及其在听觉功能稳态维持中的作用	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	贾岩岩	2025.07.01-2028.06.30
461	25ZR1402061	靶向 LMP1 的新型单克隆抗体通过阻止其寡聚化在鼻咽癌中的作用机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	李成勋	2025.07.01-2028.06.30
462	25ZR1402062	巨噬细胞 TLR4/NF-KB/DNASE1L3 通路介导巨噬细胞胞外陷阱堆积致颈动脉粥样硬化斑块不稳定的机制研究	复旦大学附属中山医院	韩同磊	2025.07.01-2028.06.30
463	25ZR1402063	基于 cf-DNA 的甲基化检测 T1 期食管鳞状细胞癌淋巴结转移风险预测模型的建立及 Nkx2-8 通过介导 EMT 促进食管癌转移的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	何梦江	2025.07.01-2028.06.30
464	25ZR1402064	虫草素激活 AMPK-Nrf2 调控分子伴侣自噬减轻肾纤维化的作用机制研究	复旦大学附属中山医院	金是	2025.07.01-2028.06.30
465	25ZR1402065	SPP1+癌相关成纤维细胞通过诱导中性粒细胞极化促进胰腺癌抑制性免疫微环境的机制研究	复旦大学附属中山医院	雷雅岚	2025.07.01-2028.06.30
466	25ZR1402066	基于多模态成像技术探究脑血管对类淋巴系统的调控机制及其潜在应用	复旦大学附属中山医院	李居宸	2025.07.01-2028.06.30
467	25ZR1402067	膳食纤维通过肠道 CCK 通路影响代谢相关脂肪性肝病的机制研究	复旦大学附属中山医院	李文韵	2025.07.01-2028.06.30
468	25ZR1402068	CHMP4C 协助 MRE11 线粒体定向表达调控心肌细胞线粒体 DNA 损伤修复在缺血后心脏重构中的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	刘雯	2025.07.01-2028.06.30
469	25ZR1402069	PLSCR1 调控巨噬细胞代谢重编程促进 MASH 发生发展的机制研究	复旦大学附属中山医院	陆益俊	2025.07.01-2028.06.30
470	25ZR1402070	模拟禁食饮食通过瘤内 P. goldsteinii 代谢重编程调控 CCR7+DC 细胞功能抑制肠癌进展的机制研究	复旦大学附属中山医院	南克	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
471	25ZR1402071	微小微单胞菌通过肿瘤细胞外囊泡促进 Treg 细胞分化参与结直肠癌免疫耐药的机制研究	复旦大学附属中山医院	沈超琴	2025.07.01-2028.06.30
472	25ZR1402072	7-DHC 调控 UBIAD1/CoQ10/TFR1 参与内质网-高尔基体磷脂过氧化减轻 AKI 肾小管上皮细胞铁死亡的机制研究	复旦大学附属中山医院	沈子妍	2025.07.01-2028.06.30
473	25ZR1402073	AI 辅助筛选成纤维细胞靶向脂质纳米颗粒递送单转录因子介导心脏原位重编程促进心脏再生	复旦大学附属中山医院	王樵梓	2025.07.01-2028.06.30
474	25ZR1402074	基于超声靶向微泡破裂技术的磷酸钙-微泡纳米载体经心肺途径递送小分子药物 JQ-1 用于心力衰竭的治疗研究	复旦大学附属中山医院	翁灏博	2025.07.01-2028.06.30
475	25ZR1402075	三阴性乳腺癌通过 JNK-METTL3-PDL1 轴促进肝转移的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	陈阳	2025.07.01-2028.06.30
476	25ZR1402076	NCAM1+myCAFs 重塑肿瘤干细胞脂肪酸代谢促进结直肠癌侵袭转移的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	戴卫星	2025.07.01-2028.06.30
477	25ZR1402077	多模态影像驱动的肺癌脑转移放疗联合免疫治疗疗效预测及可解释性研究	复旦大学附属肿瘤医院	龚敬	2025.07.01-2028.06.30
478	25ZR1402078	外泌体复合微针输送系统介导的雷公藤甲素-没药挥发油对预防皮肤肿瘤术后复发及促进局部修复的作用研究	复旦大学附属肿瘤医院	顾永卫	2025.07.01-2028.06.30
479	25ZR1402079	E2F7/ACSL4 轴失活驱动铁死亡逃逸促进宫颈癌放疗抵抗的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	姜玮	2025.07.01-2028.06.30
480	25ZR1402080	Trop-2 特异性免疫 PET 探针精准诊疗非小细胞肺癌的实验研究	复旦大学附属肿瘤医院	刘秋芳	2025.07.01-2028.06.30
481	25ZR1402081	肺部双歧杆菌通过 ILA/AhR 抑制 STING 信号通路从而减轻放射性肺损伤的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	倪建佼	2025.07.01-2028.06.30
482	25ZR1402082	基于 MYC 低流动凝聚物的形成抑制其致癌功能的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	强玉龙	2025.07.01-2028.06.30
483	25ZR1402083	具核梭杆菌感染诱发的基因损伤以及突变基因驱动肠癌进展的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	王勤英	2025.07.01-2028.06.30
484	25ZR1402084	线粒体微肽 STMP1 通过抑制线粒体自噬相关“铁死亡”促进肺癌放射抵抗的分子机制	复旦大学附属肿瘤医院	文钧森	2025.07.01-2028.06.30
485	25ZR1402085	PARP1 乳酸化修饰调控胰腺癌 PARP 抑制剂耐药的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	肖明明	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
486	25ZR1402086	不同剂量率射线对脑组织损伤差异性的分子机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	张奇贤	2025.07.01-2028.06.30
487	25ZR1402087	STING1/YBX1 调控网络促进前列腺癌干细胞自我更新的功能和机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	郑盛锋	2025.07.01-2028.06.30
488	25ZR1402088	基于三阴性乳腺癌转移灶基因图谱鉴定 TRPP1 介导免疫逃逸的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	朱秀之	2025.07.01-2028.06.30
489	25ZR1402089	前脂肪细胞协同 CCR7+B 细胞调控胰腺癌特异性三级淋巴结构形成的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	邹璇	2025.07.01-2028.06.30
490	25ZR1402090	儿童特应性皮炎 (AD) 动态发展轨迹分型与宫内细颗粒物多环芳烃组分暴露及遗传易感特征的耦合机制研究	复旦大学上海医学院	陈天一	2025.07.01-2028.06.30
491	25ZR1402091	基于粒子动力学的核酸脂质纳米粒构效关系研究	复旦大学上海医学院	何海生	2025.07.01-2028.06.30
492	25ZR1402092	TRIM71 促进肝细胞肝癌免疫逃逸的功能和机制研究	复旦大学上海医学院	胡治祥	2025.07.01-2028.06.30
493	25ZR1402093	工程化 OMV 炎性破坏肿瘤血管用于肿瘤栓塞梗死治疗	复旦大学上海医学院	刘广娜	2025.07.01-2028.06.30
494	25ZR1402094	靶向流感病毒血凝素锚定表位的中和抗体抑制病毒内吞的分子机制研究	复旦大学上海医学院	孙晓玉	2025.07.01-2028.06.30
495	25ZR1402095	背侧海马氨酸神经元及其周围星形胶质细胞参与恐惧记忆不同阶段的动力学机制	复旦大学上海医学院	王娟	2025.07.01-2028.06.30
496	25ZR1402096	磷脂酰胆碱代谢关键基因参与不明原因猝死的机制研究及分子解剖策略优化	复旦大学上海医学院	王守宇	2025.07.01-2028.06.30
497	25ZR1402097	生命早期全氟及多氟烷基化合物暴露对子代 ADHD 影响及其诱导的多巴胺能系统失调机制研究	复旦大学上海医学院	赵迎亚	2025.07.01-2028.06.30
498	25ZR1402098	非确定因果序的顺序多次设备无关认证	华东理工大学	曹竹	2025.07.01-2028.06.30
499	25ZR1402099	双金属芬顿体系去除难降解有机污染物的研究	华东理工大学	陈撰	2025.07.01-2028.06.30
500	25ZR1402100	考虑碳排影响的冷热电三联供系统碳足迹表征与能势匹配机制研究	华东理工大学	丁宇星	2025.07.01-2028.06.30
501	25ZR1402102	内源手性二芳基乙烯多维度调控液晶螺旋结构	华东理工大学	李萌祺	2025.07.01-2028.06.30
502	25ZR1402103	面向异质时延的异构多智能体系统博弈决策与协同控制	华东理工大学	李艺春	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
503	25ZR1402104	脂代谢调节靶标发现与抗衰老作用机制研究	华东理工大学	毛之凡	2025.07.01-2028.06.30
504	25ZR1402105	笼状超分子同步富集材料及在修饰蛋白质组学中的应用研究	华东理工大学	盛骞莹	2025.07.01-2028.06.30
505	25ZR1402106	基于 MOF 结构的界面调控策略及其枝晶抑制研究	华东理工大学	苏海萍	2025.07.01-2028.06.30
506	25ZR1402107	基于“软-硬”相分离策略构筑超强骨粘合剂及骨再生驱动动态自适应机制研究	华东理工大学	孙丽丽	2025.07.01-2028.06.30
507	25ZR1402108	基于三枝化芳香基元实现高温磷光材料的构建与调控	华东理工大学	孙思宇	2025.07.01-2028.06.30
508	25ZR1402109	活细胞中 α -酮戊二酸代谢监测技术发展和应用	华东理工大学	王傲雪	2025.07.01-2028.06.30
509	25ZR1402110	酿酒酵母基础营养元限制代谢流分配规律及调控机制研究	华东理工大学	王冠	2025.07.01-2028.06.30
510	25ZR1402111	融合物理信息的熔盐吸热器结构多元损伤机理与可靠性评价方法研究	华东理工大学	王骁晓	2025.07.01-2028.06.30
511	25ZR1402112	基于三重态的高效闪烁凝胶用于柔性 X 射线探测器的构筑	华东理工大学	王颖	2025.07.01-2028.06.30
512	25ZR1402113	基于稳定表达流感病毒策略的细胞抗病毒反应及其影响病毒合成的机制研究	华东理工大学	叶倩	2025.07.01-2028.06.30
513	25ZR1402114	AI 赋能的微藻无级光区生长模型的建立及动力学研究	华东理工大学	俞涛	2025.07.01-2028.06.30
514	25ZR1402115	基于限域强化制备表面电荷温度响应型纳米农药与应用研究	华东理工大学	虞苗杰	2025.07.01-2028.06.30
515	25ZR1402116	面向临床电子病历的领域大模型复杂信息抽取方法研究	华东理工大学	张维彦	2025.07.01-2028.06.30
516	25ZR1402117	表面多层级砖墙状仿生钛合金疲劳机理及寿命预测方法研究	华东理工大学	张勇	2025.07.01-2028.06.30
517	25ZR1402118	κ 受体介导皮层纹状体环路的兴奋/抑制平衡调控痒觉的机制研究	华东师范大学	邓颖志	2025.07.01-2028.06.30
518	25ZR1402119	糖基荧光探针用于 STXB 与 Gb3 结合引发的脂微区动态重排的原位成像研究	华东师范大学	豆伟涛	2025.07.01-2028.06.30
519	25ZR1402120	基于表面合金重构提升锡铅电池高温光照稳定性的研究	华东师范大学	付圣	2025.07.01-2028.06.30
520	25ZR1402121	人工定制细胞用于糖尿病足伤口愈合的研究	华东师范大学	管宁子	2025.07.01-2028.06.30
521	25ZR1402122	面向海水尿素电合成的金属磷硫簇化合物的设计、性能与催化机制研究	华东师范大学	刘超	2025.07.01-2028.06.30
522	25ZR1402123	双原子-光电耦合驱动微生物催化二氧化碳甲烷转化的诱导调控分子机制	华东师范大学	陆雪琴	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
523	25ZR1402124	超表面耦合自旋系综的非厄米物理实验研究	华东师范大学	钱洁	2025.07.01-2028.06.30
524	25ZR1402125	芦苇种内遗传多样性-根际微生物互作调控的滨海蓝碳增效机制	华东师范大学	任璘婧	2025.07.01-2028.06.30
525	25ZR1402126	集成电路光刻工艺流程图像的通用聚类关键技术研究	华东师范大学	沈季玮	2025.07.01-2028.06.30
526	25ZR1402127	基于多硫键的力化学硫化氢控释体系构建及生物医学应用研究	华东师范大学	孙运彦	2025.07.01-2028.06.30
527	25ZR1402128	南海北部近岸珊瑚礁区地下水排放动力机制及其环境效应	华东师范大学	汪迁迁	2025.07.01-2028.06.30
528	25ZR1402129	光催化 CO ₂ 还原磁自旋位点多尺度调控机制与核磁-色心磁共振原位联用研究	华东师范大学	王雪璐	2025.07.01-2028.06.30
529	25ZR1402130	基于 mRNA 的 CRISPR-RNA 碱基编辑用于苯丙酮尿症治疗的研究	华东师范大学	徐莹	2025.07.01-2028.06.30
530	25ZR1402131	基于交错多项式方法的对称半正定矩阵逼近理论与算法研究	华东师范大学	徐孜立	2025.07.01-2028.06.30
531	25ZR1402132	新形势下长江河口泥沙再分配与地貌再平衡机制	华东师范大学	杨海飞	2025.07.01-2028.06.30
532	25ZR1402133	基于深度先验与几何约束协同优化的建筑物线框模型构建方法	华东师范大学	杨红鑫	2025.07.01-2028.06.30
533	25ZR1402134	基于磁辅助打印的高灵敏度纤毛状柔性压力传感器研究	华东师范大学	郁哲	2025.07.01-2028.06.30
534	25ZR1402135	面向真实三维场景的多样化人物行为模拟技术研究	华东师范大学	龚靖渝	2025.07.01-2028.06.30
535	25ZR1402136	面向多领域多任务的大模型高效部署关键技术研究	上海财经大学	陈云	2025.07.01-2028.06.30
536	25ZR1402137	求同存异: 基于 KV 缓存压缩与量化中同质性异质性现象建模的大模型长文本高效推理	上海财经大学	崔万云	2025.07.01-2028.06.30
537	25ZR1402138	具身智能下的多模态感知关键技术研究	上海财经大学	何淑婷	2025.07.01-2028.06.30
538	25ZR1402139	荷花橙红色花药基因精细定位及功能分析	上海辰山植物园	刘青青	2025.07.01-2028.06.30
539	25ZR1402140	智能船舶感知中的多模态数据融合与位姿估计研究	上海船舶运输科学研究所有限公司	陈泽希	2025.07.01-2028.06.30
540	25ZR1402141	曲面锂离子电池的结构设计方法及其力电化学耦合行为研究	上海大学	鲍垠桦	2025.07.01-2028.06.30
541	25ZR1402142	基于免疫磁珠链分离和巨磁阻效应的大肠杆菌生物传感机制研究	上海大学	蔡果哲	2025.07.01-2028.06.30
542	25ZR1402143	基于深度学习的声子晶体增强 MEMS 振荡器结构拓扑优化研究	上海大学	陈建霖	2025.07.01-2028.06.30
543	25ZR1402144	纳米反应器催化重塑微环境干预椎间盘退变的机制研究	上海大学	陈良	2025.07.01-2028.06.30
544	25ZR1402145	基于生物正交反应细胞内原位合成线粒体片段化药物用于肿瘤	上海大学	成轩	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
		治疗研究			
545	25ZR1402146	基于对称破缺界面的稀土镍氧化物多重电子态调控研究	上海大学	崔苑苑	2025.07.01-2028.06.30
546	25ZR1402147	铁蛋白仿生纳米复合制剂用于自闭症多靶点协同治疗的作用和机制研究	上海大学	冯诗倪	2025.07.01-2028.06.30
547	25ZR1402148	多点协作通信感知一体化网络关键技术研究	上海大学	高塬	2025.07.01-2028.06.30
548	25ZR1402149	事件驱动的数字全息微流体测量机理及时空重建方法研究	上海大学	葛洲	2025.07.01-2028.06.30
549	25ZR1402150	基于碳点构建智能纳米系统用于可视化原位多模式肿瘤治疗	上海大学	耿弼江	2025.07.01-2028.06.30
550	25ZR1402151	碳量子点-金属有机骨架复合材料的构建及近红外光催化降解抗生素污染物性能研究	上海大学	郭华章	2025.07.01-2028.06.30
551	25ZR1402152	“一石二鸟”抗衰老策略：工程化巨噬细胞递药系统治疗阿尔茨海默病	上海大学	郭倩	2025.07.01-2028.06.30
552	25ZR1402153	高压氮气气氛激光选区熔化高氮钢的成形机理研究	上海大学	侯雨阳	2025.07.01-2028.06.30
553	25ZR1402154	仿生镁单原子纳米疫苗用于肝癌声催化/免疫协同治疗的研究	上海大学	黄慧	2025.07.01-2028.06.30
554	25ZR1402155	高频静电驱动的软体气泵基础理论及关键技术研究	上海大学	林杨乔	2025.07.01-2028.06.30
555	25ZR1402156	全固态电池富锂锰基正极的体相/界面结构设计及性能调控机制研究	上海大学	刘小瑜	2025.07.01-2028.06.30
556	25ZR1402157	二硫化钼纳米通道精准调控用于离子筛分的理论研究	上海大学	刘星	2025.07.01-2028.06.30
557	25ZR1402158	无人机集群协同容错与追逃博弈方法研究	上海大学	柳春	2025.07.01-2028.06.30
558	25ZR1402159	船用复合材料螺旋桨叶片的增阻抑振机理研究	上海大学	马朝阳	2025.07.01-2028.06.30
559	25ZR1402160	大温差条件下纳米流体传热的高精度数值算法与数据驱动参数反演	上海大学	潘晓敏	2025.07.01-2028.06.30
560	25ZR1402161	直流微电网无盲区快速度主动孤岛检测技术研究	上海大学	施天灵	2025.07.01-2028.06.30
561	25ZR1402162	二维共价有机框架中磁电耦合的理论设计及人工智能辅助的构效关系挖掘	上海大学	唐程	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
562	25ZR1402163	“调谐-增效”时序释药抗肿瘤微针的一体化设计及其抗肿瘤免疫作用研究	上海大学	田宇	2025.07.01-2028.06.30
563	25ZR1402164	杂多酸介导的烟气氮氧化物和氯苯协同净化催化剂的性能与作用机制研究	上海大学	王富丽	2025.07.01-2028.06.30
564	25ZR1402165	基于生物盔甲的大变形大承载蒙皮机构综合设计方法研究	上海大学	王洁羽	2025.07.01-2028.06.30
565	25ZR1402166	面向高性能集成电路的晶圆级单晶二维半导体的 MOCVD 精准生长及智能优化	上海大学	王震宇	2025.07.01-2028.06.30
566	25ZR1402167	不同规模智能集群网络面向分布式决策的聚合变量估计研究	上海大学	武宇驰	2025.07.01-2028.06.30
567	25ZR1402168	基于薁/1-氮杂薁的有机光电功能分子的设计合成及性能研究	上海大学	辛涵申	2025.07.01-2028.06.30
568	25ZR1402169	供热小堆核电厂复合隔震结构的动力模型与地震响应规律	上海大学	许浩	2025.07.01-2028.06.30
569	25ZR1402170	电制氢协同的电力系统动态负荷频率控制	上海大学	张亚健	2025.07.01-2028.06.30
570	25ZR1402171	基于复合物结构预训练与元学习的药物靶点亲和力预测研究	上海大学	赵彦彭	2025.07.01-2028.06.30
571	25ZR1402172	下调同源盒包含蛋白 1 抑制阿霉素诱导心肌病的作用及机制研究	上海大学	朱玉娇	2025.07.01-2028.06.30
572	25ZR1402173	融合群体信息的图神经网络表达能力优化方法研究	上海第二工业大学	王家辉	2025.07.01-2028.06.30
573	25ZR1402174	多活性位固废基生物炭耦合脉冲动态电解水能质传递调控机制研究	上海电机学院	陈慧	2025.07.01-2028.06.30
574	25ZR1402175	曲面柔性光伏器件的光-电-热多物理场耦合与跨尺度能量传递机制研究	上海电力大学	蔡靖雍	2025.07.01-2028.06.30
575	25ZR1402176	金属微粒诱发直流 GIS/GIL 沿面闪络机理与界面电荷自适应抑制方法研究	上海电力大学	卢武	2025.07.01-2028.06.30
576	25ZR1402177	聚变堆包层内破口事故下气泡运动行为及界面失稳特性研究	上海电力大学	彭程	2025.07.01-2028.06.30
577	25ZR1402178	T 依赖性和 T 非依赖性浆细胞分化的调控机制研究	上海感染与免疫科技创新中心	闵晴	2025.07.01-2028.06.30
578	25ZR1402179	热塑性硫化胶中应力迁移机制的跨尺度模拟	上海工程技术大学	马丽凤	2025.07.01-2028.06.30
579	25ZR1402180	超高温环境下散斑多物理场耦合演化与三维形变动态检测方法	上海工程技术大学	汤信	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
		研究			
580	25ZR1402181	面向高入射角的立面透明材料光热耦合机理及逐时动态响应研究	上海工程技术大学	陶垚	2025.07.01-2028.06.30
581	25ZR1402182	基于偕二氟环丙烷选择性开环碳基化构建含氟小分子功能化合物库	上海工程技术大学	张有灿	2025.07.01-2028.06.30
582	25ZR1402183	一些无限维李(超)代数的结构和表示理论研究	上海海事大学	陈秋帆	2025.07.01-2028.06.30
583	25ZR1402184	多重低质约束的海洋智能无人感知系统多模态可信融合方法研究	上海海事大学	陈重庆	2025.07.01-2028.06.30
584	25ZR1402185	屏蔽环境下基于时空认知推理的机器人交互式导航可迁移学习方法	上海海事大学	桑宏锐	2025.07.01-2028.06.30
585	25ZR1402186	水下图像/视频成像层次化建模及清晰化方法研究	上海海事大学	汪正勇	2025.07.01-2028.06.30
586	25ZR1402187	数据-模型双驱动下港口高速公路新型混合交通流建模与控制	上海海事大学	王维莉	2025.07.01-2028.06.30
587	25ZR1402188	金枪鱼渔业钓饵营养特征及其对大青鲨的诱食效应	上海海洋大学	贡艺	2025.07.01-2028.06.30
588	25ZR1402189	气候变化影响下印度洋黄鳍金枪鱼资源评估模型开发与捕捞策略研究	上海海洋大学	李亚楠	2025.07.01-2028.06.30
589	25ZR1402190	Stat1介导罗非鱼低温免疫互作的表观调控机制研究及育种应用	上海海洋大学	刘明丽	2025.07.01-2028.06.30
590	25ZR1402191	深海微生物介导的铁循环及其高压适应性调控机制	上海海洋大学	武岳	2025.07.01-2028.06.30
591	25ZR1402192	基于具身智能理论的小行星自主探测机制探究	上海航天控制技术研究所	冯浩龙	2025.07.01-2028.06.30
592	25ZR1402193	基于化学探针动态捕获技术的分子胶介导底物泛素化的分子机制研究	上海交通大学	艾华松	2025.07.01-2028.06.30
593	25ZR1402194	基于高强度明胶水凝胶的组织工程支架制备及其在骨修复中的应用研究	上海交通大学	鲍丙坤	2025.07.01-2028.06.30
594	25ZR1402195	高低等生物光修复酶量子效率差异的超快动力学分子机理研究	上海交通大学	曹潇丹	2025.07.01-2028.06.30
595	25ZR1402196	基于大模型的大规模光计算可迁移训练算法	上海交通大学	陈一彤	2025.07.01-2028.06.30
596	25ZR1402197	基于腐蚀产物膜内共价键比例调控的高耐氯镁合金设计	上海交通大学	陈毓洋	2025.07.01-2028.06.30
597	25ZR1402198	负载型Pt1-WO _x 原子对催化剂用于流动相甲烷氧化插羰制乙酸	上海交通大学	董春阳	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
598	25ZR1402199	富氢旋流火焰与壁面冷却气膜相互作用的研究	上海交通大学	范路明	2025.07.01-2028.06.30
599	25ZR1402200	辣椒素介导的肠道菌群重塑对糖代谢网络调控的机制研究	上海交通大学	方卿颖	2025.07.01-2028.06.30
600	25ZR1402202	多点协调塑性加载下的超大含筋结构制造精度智能控制方法	上海交通大学	高畅	2025.07.01-2028.06.30
601	25ZR1402203	拓扑环路“相变”解构金属氧化物玻璃弛豫微观结构机制	上海交通大学	葛璇	2025.07.01-2028.06.30
602	25ZR1402204	多端口光储充放系统高容错全范围软开关与多动态交互解耦研究	上海交通大学	龚邻骁	2025.07.01-2028.06.30
603	25ZR1402205	基于铁同位素指纹特征的南大洋大气沉降中铁的人为源占比与沉降通量研究	上海交通大学	关文凯	2025.07.01-2028.06.30
604	25ZR1402206	超大城市社会-生态系统对复合洪涝灾害的适应性响应机制研究	上海交通大学	郭晓娜	2025.07.01-2028.06.30
605	25ZR1402207	分数阶奇异方程解的分类与正则性	上海交通大学	郭亚红	2025.07.01-2028.06.30
606	25ZR1402208	用于二氧化硫高效捕集的功能有机框架材料构筑及应用基础研究	上海交通大学	韩星	2025.07.01-2028.06.30
607	25ZR1402209	高倍率长循环锂金属全固态电池负极界面的衰减机制与调控研究	上海交通大学	郝伟	2025.07.01-2028.06.30
608	25ZR1402210	深潜器小型核动力系统耐压结构辐照-疲劳-蠕变耦合损伤机理与寿命预测研究	上海交通大学	何腾武	2025.07.01-2028.06.30
609	25ZR1402211	人工智能基础模型的高效参数篡改机制和黑盒篡改检测机制研究	上海交通大学	贺超翔	2025.07.01-2028.06.30
610	25ZR1402212	光热驱动水下软体机器人多场耦合动力学与智能驱动控制理论研究	上海交通大学	侯国栋	2025.07.01-2028.06.30
611	25ZR1402213	转录因子PpCBP60g应答钙信号调控桃树干腐病抗性的分子机理	上海交通大学	胡洋	2025.07.01-2028.06.30
612	25ZR1402214	二进制代码重优化及其在代码相似性分析中的应用	上海交通大学	胡易坤	2025.07.01-2028.06.30
613	25ZR1402215	核用无Co核壳异构高熵合金的强韧化机理与超临界水腐蚀特性研究	上海交通大学	蒋珍飞	2025.07.01-2028.06.30
614	25ZR1402216	面向视觉引导机器人不确定性测量的高精度手眼标定方法研究	上海交通大学	金顾敏	2025.07.01-2028.06.30
615	25ZR1402217	地下水多形态砷的量子点荧光印迹快速检测方法及机制研究	上海交通大学	孔龙	2025.07.01-2028.06.30
616	25ZR1402218	水稻旗叶夹角的调控机制研究及定向改良育种	上海交通大学	孔秀珍	2025.07.01-2028.06.30
617	25ZR1402219	基于深度学习的发动机大数据挖掘与电制合成燃料设计研究	上海交通大学	李昂	2025.07.01-2028.06.30
618	25ZR1402220	三维疲劳裂纹全尺度动态扩展的体积图像测量方法研究	上海交通大学	李得睿	2025.07.01-2028.06.30
619	25ZR1402221	铌酸锂集成微腔中的非厄米物理研究	上海交通大学	李广珍	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
620	25ZR1402222	光驱动自褶皱力学增强图案化表面的构筑与研究	上海交通大学	李瑾	2025.07.01-2028.06.30
621	25ZR1402223	基于 PandaX 实验搜寻类轴子和暗光子信号	上海交通大学	李涛	2025.07.01-2028.06.30
622	25ZR1402224	面向数学规划求解器的多模态数据生成关键技术研究	上海交通大学	李希君	2025.07.01-2028.06.30
623	25ZR1402225	复杂散射组织的多视角计算光学层析成像研究	上海交通大学	李阳曦	2025.07.01-2028.06.30
624	25ZR1402226	点焊矩阵辅助 CF RTP 多曲率构件低缺陷冲压层间滑移调控机制研究	上海交通大学	李跃	2025.07.01-2028.06.30
625	25ZR1402227	航天器摆动机构用碳基自润滑向心关节轴承设计制备及其抗磨损性能研究	上海交通大学	李振	2025.07.01-2028.06.30
626	25ZR1402228	废旧锂电池资源化制备软酸性多孔 Ni 基尖晶石催化剂及催化水解高炉煤气簇基硫性能研究	上海交通大学	梁健星	2025.07.01-2028.06.30
627	25ZR1402229	腔内介入柔性连续体机器人的交互技术研究	上海交通大学	林泽才	2025.07.01-2028.06.30
628	25ZR1402230	硫空位介导 Fe3S4 表面水均裂及其降解地下水典型抗生素污染物的研究	上海交通大学	凌灿灿	2025.07.01-2028.06.30
629	25ZR1402231	机器学习增益的稀土积累植物超临界水气化稀土元素迁移与调控机理	上海交通大学	刘单珂	2025.07.01-2028.06.30
630	25ZR1402232	多模态认知融合驱动的智能机器人通用导航系统研究	上海交通大学	刘启明	2025.07.01-2028.06.30
631	25ZR1402233	Pt 基中熵有序金属间化合物纳米笼可控制备及其氧还原电催化机理	上海交通大学	罗柳轩	2025.07.01-2028.06.30
632	25ZR1402234	高超声速飞行器空气舵前缘的气膜冷却测试及流动传热机理研究	上海交通大学	马海腾	2025.07.01-2028.06.30
633	25ZR1402235	高熵组分与取向结构对 MXene 电磁屏蔽-红外隐身性能的协同调控机制	上海交通大学	乔琳晶	2025.07.01-2028.06.30
634	25ZR1402236	酪蛋白激酶 AELs 磷酸化 RPN10 亚基调控蛋白酶体活性和植物耐盐的分子机制	上海交通大学	渠莉	2025.07.01-2028.06.30
635	25ZR1402237	序贯式靶向纳米药物对胶质母细胞瘤的精准无创消融及协同性免疫治疗	上海交通大学	曲海晶	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
636	25ZR1402238	螺旋棒束通道三维涡结构对各向异性湍流影响机理研究	上海交通大学	曲文海	2025.07.01-2028.06.30
637	25ZR1402239	靶向 IGF2BP1 的 DNA 编码葫芦素 B 衍生物库的构建及抗肿瘤活性研究	上海交通大学	尚凡凡	2025.07.01-2028.06.30
638	25ZR1402240	高海况风浪-涌浪联合作用下的船舶非线性运动响应与波浪载荷特性研究	上海交通大学	石凯元	2025.07.01-2028.06.30
639	25ZR1402241	面向云微服务应用动态性的高效调度研究	上海交通大学	史久琛	2025.07.01-2028.06.30
640	25ZR1402242	高压直挂储能稳定构网机理及支撑能力增强技术研究	上海交通大学	史先强	2025.07.01-2028.06.30
641	25ZR1402243	三维基因组架构对精准染色体重排的调控机制与应用研究	上海交通大学	寿佳	2025.07.01-2028.06.30
642	25ZR1402244	基于高分辨率光谱的系外行星大气元素丰度与质量关系的研究	上海交通大学	孙清辉	2025.07.01-2028.06.30
643	25ZR1402245	食源多糖/蛋白复合凝聚体抑制冰重结晶的分子机制研究	上海交通大学	孙先保	2025.07.01-2028.06.30
644	25ZR1402246	大型超薄曲面镜像铣削耦合颤振机理与智能控制方法	上海交通大学	孙宇昕	2025.07.01-2028.06.30
645	25ZR1402247	高重频强激光的光纤叠束泵浦和准参量放大方案研究	上海交通大学	覃治鹏	2025.07.01-2028.06.30
646	25ZR1402248	基于高光谱显像的蓝激光增材修复误差-缺陷遗传预测与调控	上海交通大学	唐梓珏	2025.07.01-2028.06.30
647	25ZR1402249	胶束限域与纳米冶金协同制备高熵合金纳米阵列及催化增效机制研究	上海交通大学	陶佳伟	2025.07.01-2028.06.30
648	25ZR1402250	基于医生意图识别的血管介入机器人智能自主控制研究	上海交通大学	王爽	2025.07.01-2028.06.30
649	25ZR1402251	基于多模量子态的连续变量量子通信网络研究	上海交通大学	王涛	2025.07.01-2028.06.30
650	25ZR1402252	极小超曲面的极小极大理论及其应用	上海交通大学	王童瑞	2025.07.01-2028.06.30
651	25ZR1402253	基于柔性超短基线阵列的微小型潜水器水声定位与感知技术研究	上海交通大学	王英强	2025.07.01-2028.06.30
652	25ZR1402254	尖晶石基陶瓷剩余射线带负介电响应调控机制	上海交通大学	王忠阳	2025.07.01-2028.06.30
653	25ZR1402255	茶褐素介导肠道菌群-胆汁酸-FXR 轴改善昼夜节律紊乱的分子机制	上海交通大学	韦阳	2025.07.01-2028.06.30
654	25ZR1402256	夏秋茶鲜叶来源类外泌体纳米囊泡的制备及其改善结肠炎活性研究	上海交通大学	魏康	2025.07.01-2028.06.30
655	25ZR1402257	氢键介导的小螺环发色团及其仿生自组装的圆偏振发光调节研究	上海交通大学	魏世强	2025.07.01-2028.06.30
656	25ZR1402258	雷暴云下大尺寸非电匀质悬浮体的感应电荷特性与诱发电离过	上海交通大学	魏振宇	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
		程种电子生消机制			
657	25ZR1402259	面向飞机总装制造的传输-计算联合优化技术研究	上海交通大学	温晓婧	2025.07.01-2028.06.30
658	25ZR1402260	基于过渡金属组装体质谱芯片的胚胎单细胞代谢分析与发育调控研究	上海交通大学	吴姣	2025.07.01-2028.06.30
659	25ZR1402261	RNA 多种修饰的人工智能检测及其调控转录本命运决定的机制研究	上海交通大学	吴优	2025.07.01-2028.06.30
660	25ZR1402262	共价非抗体支架蛋白药物的开发及抗肿瘤评价	上海交通大学	夏雪霖	2025.07.01-2028.06.30
661	25ZR1402263	基于磁补偿的不同重力液氧预冷膜沸腾换热特性研究	上海交通大学	肖明堃	2025.07.01-2028.06.30
662	25ZR1402264	面向大飞机制造的工业时间敏感网络动态调度与可信传输研究	上海交通大学	徐磊	2025.07.01-2028.06.30
663	25ZR1402265	COST1 通过 P 小体调控植物渗透胁迫响应的机制研究	上海交通大学	许亢	2025.07.01-2028.06.30
664	25ZR1402266	面向扩散模型驱动的生成式视频伪造检测研究	上海交通大学	许强	2025.07.01-2028.06.30
665	25ZR1402267	大质量恒星形成区中乙炔基的观测研究	上海交通大学	杨楷	2025.07.01-2028.06.30
666	25ZR1402268	多模态高精度有向目标检测：从模型重构到基准建设的系统性探索	上海交通大学	杨学	2025.07.01-2028.06.30
667	25ZR1402269	面向高性能双峰聚丙烯的反应过程调控与双峰分布结构的定制	上海交通大学	杨亚楠	2025.07.01-2028.06.30
668	25ZR1402270	开放深海环境的多 AUV 自主感知与适应性编队协同机制	上海交通大学	杨紫雯	2025.07.01-2028.06.30
669	25ZR1402271	基于胚特异性转录增强子元件的玉米维生素 E 营养强化分子设计育种	上海交通大学	姚琦	2025.07.01-2028.06.30
670	25ZR1402272	面向深度神经网络加速器的光互连网络关键技术研究	上海交通大学	叶瑶瑶	2025.07.01-2028.06.30
671	25ZR1402273	高马赫超燃进气道斜激波作用燃料增混及调控	上海交通大学	余彬	2025.07.01-2028.06.30
672	25ZR1402274	基于超高分辨率空间转录组数据的空间域解析与细胞互作方法研究与应用	上海交通大学	袁欣	2025.07.01-2028.06.30
673	25ZR1402275	面向多模态 AI 模型的自适应张量计算架构关键技术研究	上海交通大学	张宸	2025.07.01-2028.06.30
674	25ZR1402276	基于术前 CT 影像可信学习的肺癌隐匿性淋巴结转移预测方法研究	上海交通大学	张韩啸	2025.07.01-2028.06.30
675	25ZR1402277	极端工况下柔直换流阀用压接型 IGBT 器件绝缘放电特性与演	上海交通大学	张立静	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
		化机理研究			
676	25ZR1402278	基于词元裁剪的多模态人工智能大模型加速	上海交通大学	张林峰	2025.07.01-2028.06.30
677	25ZR1402279	面向信息物理系统可靠性的多层次可信执行环境关键技术研究	上海交通大学	张晓涵	2025.07.01-2028.06.30
678	25ZR1402280	深度学习损失景观的嵌入结构	上海交通大学	张耀宇	2025.07.01-2028.06.30
679	25ZR1402281	垂直轴潮流能轮机阵列密实度效应和尾流干扰机制研究	上海交通大学	赵睿文	2025.07.01-2028.06.30
680	25ZR1402282	聚合物异质界面电荷输运局域场耦合机制与超快光谱表征研究	上海交通大学	赵謾	2025.07.01-2028.06.30
681	25ZR1402283	极地海冰环境下内孤立波与水下潜体智能抗扰机制及安全调控研究	上海交通大学	郅长红	2025.07.01-2028.06.30
682	25ZR1402284	通过二氧化碳与烯烃合成可持续的聚酮/聚酯材料	上海交通大学	周富林	2025.07.01-2028.06.30
683	25ZR1402285	渐进式失稳边坡的损伤状态电参数表征及其稳定性智能预测	上海交通大学	周晗旭	2025.07.01-2028.06.30
684	25ZR1402286	吸收球气力输送系统多尺度耦合建模及热-力耦合作用下的颗粒破碎机理研究	上海交通大学	周连勇	2025.07.01-2028.06.30
685	25ZR1402287	超大城市内交通枢纽联络线对多模式公共交通系统韧性影响研究	上海交通大学	周耀明	2025.07.01-2028.06.30
686	25ZR1402288	飞秒激光热力效应驱动固态转移机理与柔性电磁超表面打印方法	上海交通大学	周榆	2025.07.01-2028.06.30
687	25ZR1402289	燃料电池电堆窄频域下极化过程弛豫时间分布解析及非均质内部状态识别方法研究	上海交通大学	朱东	2025.07.01-2028.06.30
688	25ZR1402290	Prrx1+睾丸间质干细胞的发现和功能研究	上海交通大学	杨瑞晨	2025.07.01-2028.06.30
689	25ZR1402291	面向复杂热需求的多维热超构-相变材料多区域温度场精准调控机理与优化研究	上海交通大学	周鑫晨	2025.07.01-2028.06.30
690	25ZR1402292	钠过载细胞死亡介导心功能损伤的在体机制研究	上海交通大学医学院	付婉	2025.07.01-2028.06.30
691	25ZR1402293	基于小样本学习的病毒蚀斑图像分析与形态演化建模	上海交通大学医学院	郭倩宇	2025.07.01-2028.06.30
692	25ZR1402294	IWS1 翻译后修饰调控转录超复合物组装的机制及其在骨肉瘤中的功能研究	上海交通大学医学院	潘奕萱	2025.07.01-2028.06.30
693	25ZR1402295	BCL7A 通过 BAF 复合物调控弥漫大 B 细胞淋巴瘤表观遗传景	上海交通大学医学院	薛敬冬	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
		观的分子机制研究			
694	25ZR1402296	大肠杆菌超广谱头孢菌素耐药质粒适应性演化及传播机制研究	上海交通大学医学院	杨璐	2025.07.01-2028.06.30
695	25ZR1402297	HDAC 抑制剂通过 IGFBP3 调控血管瘤干细胞向周细胞分化治疗婴幼儿血管瘤的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	陈启铭	2025.07.01-2028.06.30
696	25ZR1402298	CD209+巨噬细胞介导的血管瘤内皮细胞功能调控及机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	陈千一	2025.07.01-2028.06.30
697	25ZR1402299	小电导钙激活钾通道调控前边缘皮层特定投射神经元参与戒断记忆提取的上游分子机制	上海交通大学医学院附属第九人民医院	储辰珊	2025.07.01-2028.06.30
698	25ZR1402300	具核梭杆菌-棕榈酸通过正反馈循环激活硫胺素/嘌呤代谢加剧炎症在桥接牙周炎与心梗中的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	丁琴凤	2025.07.01-2028.06.30
699	25ZR1402302	丘脑连结核差异调控急性痒与慢性痒的神经环路机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	郭素珊	2025.07.01-2028.06.30
700	25ZR1402303	屈曲组装构建仿生多级脉管化骨类器官促进骨-血管再生的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	韩幸婷	2025.07.01-2028.06.30
701	25ZR1402304	仿生压电支架递送工程化线粒体囊泡通过调控 BMSCs 能量代谢促衰老骨缺损修复研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	连梅菲	2025.07.01-2028.06.30
702	25ZR1402305	基于四维相位对比磁共振无创评估 MAFLD 相关肝硬化肝静脉压力梯度研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	林华鹏	2025.07.01-2028.06.30
703	25ZR1402306	巨噬细胞 PIEZO1 通过肌动蛋白骨架-线粒体自噬轴调控皮肤纤维化	上海交通大学医学院附属第九人民医院	刘阳丹	2025.07.01-2028.06.30
704	25ZR1402307	伤害性感觉神经调控中性粒细胞反向迁移促进软组织创伤修复的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	孙仪庭	2025.07.01-2028.06.30
705	25ZR1402308	SATB1 表达下调通过改建 CTCF 介导的三维基因组结构促进 T 细胞衰老的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	王豹	2025.07.01-2028.06.30
706	25ZR1402309	免疫调节水凝胶介导重编程 MSCs 调控 tolDC 重建干燥综合征唾	上海交通大学医学院附	杨荣	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
		液腺免疫耐受研究	属第九人民医院		
707	25ZR1402310	乳酸代谢重编程致 OGG1 乳酸化促 DNA 损伤修复介导葡萄膜黑色素瘤放疗抵抗机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	姚怡然	2025.07.01-2028.06.30
708	25ZR1402311	基于免疫 PET 显像的甲状腺眼病 IGF-1R 动态可视化与靶向治疗响应预测的研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	张海扬	2025.07.01-2028.06.30
709	25ZR1402312	力学增强活性墨水设计及其时序调控骨缺损修复与机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	赵灿灿	2025.07.01-2028.06.30
710	25ZR1402313	尿源干细胞线粒体移植介导宫腔粘连子宫内膜纤维化逆转与损伤修复的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	曹雨朦	2025.07.01-2028.06.30
711	25ZR1402314	调节性小 RNA srn_2460 通过上调 IsaA 促进生物被膜形成引发金黄色葡萄球菌持续感染的分子机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	简颖	2025.07.01-2028.06.30
712	25ZR1402315	牛磺鹅去氧胆酸通过 PXR/RXR-THR β 调控轴抑制脂肪酸 β 氧化加剧药物性肝损伤的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	雷晓红	2025.07.01-2028.06.30
713	25ZR1402316	TMEM43 新型离子通道的结构和功能机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	李明月	2025.07.01-2028.06.30
714	25ZR1402317	肠道菌群代谢物马尿酸通过调控胆管上皮细胞衰老影响原发性胆汁性胆管炎发生发展的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘巧燕	2025.07.01-2028.06.30
715	25ZR1402318	类器官结合 CRISPR-Cas9 筛选：探究 GPCR 调控滋养层分化及其对先兆子痫的影响研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	毛倩	2025.07.01-2028.06.30
716	25ZR1402319	基于多组学整合的 CD83 哮喘治疗靶点发现及其免疫调控机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	钱国军	2025.07.01-2028.06.30
717	25ZR1402320	乙醛脱氢酶 ALDH9A1 缺损通过重塑内皮脂代谢抑制糖尿病外周动脉疾病血管新生的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	钱昕	2025.07.01-2028.06.30
718	25ZR1402321	仿病毒框架核酸用于 CAR-T 高效构建和白血病细胞治疗的研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	施茜	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
719	25ZR1402322	血清蛋白质组学驱动的前列腺癌无创诊断与精准分层体系构建	上海交通大学医学院附属仁济医院	王嘉毅	2025.07.01-2028.06.30
720	25ZR1402323	基于 FAPI PET/MR 卵巢癌肿瘤微环境的亚区域-全域空间特征可视化及预测铂耐药复发的研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	王婷婷	2025.07.01-2028.06.30
721	25ZR1402324	胆管癌鳞化倾向的分子调控机制及其干预策略研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	杨晨	2025.07.01-2028.06.30
722	25ZR1402325	AEP 酶切 eIF4A1 上调 PTGES3 介导胶质母细胞瘤放疗抵抗的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	杨建	2025.07.01-2028.06.30
723	25ZR1402326	基于聚电解质策略构建 X 射线敏化近红外染料及放射动力治疗研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	姚永康	2025.07.01-2028.06.30
724	25ZR1402327	肥大细胞介导系统性硬化症血管病变的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	殷翰林	2025.07.01-2028.06.30
725	25ZR1402328	宿主代谢物上调荚膜多糖表达促进肺炎克雷伯菌侵袭性感染的机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	祝俊英	2025.07.01-2028.06.30
726	25ZR1402329	基于单细胞与空间转录组学解析 SFTSV 在蜱虫体内的适应及水平传播机制	上海交通大学医学院附属瑞金医院	曹影	2025.07.01-2028.06.30
727	25ZR1402330	加强剂疫苗诱导单核细胞“训练免疫”的分子机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陈仕俊	2025.07.01-2028.06.30
728	25ZR1402331	探究 SLAMF5 介导线粒体功能障碍在糖尿病侧支循环建立不良中的作用机制	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陈帅	2025.07.01-2028.06.30
729	25ZR1402332	磷酸转移酶的结构及其调控核酸代谢的分子机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	崔瑞雪	2025.07.01-2028.06.30
730	25ZR1402333	己酸在轻度认知障碍中调控小胶质细胞减少脑内 A β 沉积的功能和机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	高超	2025.07.01-2028.06.30
731	25ZR1402334	抗 IgLON5 抗体脑炎中 Tau 蛋白异常沉积及神经变性的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	何璐	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
732	25ZR1402335	促炎型驻留巨噬细胞分泌 Lumican 介导成纤维细胞 Runx2 核转位加重肥厚型心肌病心肌纤维化的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	黄凡翼	2025.07.01-2028.06.30
733	25ZR1402336	肝转移特异性 I 型胶原蛋白促进胰腺癌肿瘤细胞肝脏定植及早期存活的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	季毓辰	2025.07.01-2028.06.30
734	25ZR1402337	CAF-TGF-β 轴与卵巢癌 PARPi 耐药的关系及其临床影像学监测	上海交通大学医学院附属瑞金医院	李可	2025.07.01-2028.06.30
735	25ZR1402338	工程化胞外囊泡通过调控蛋白质流动性用于骨关节炎治疗	上海交通大学医学院附属瑞金医院	麻庆乐	2025.07.01-2028.06.30
736	25ZR1402339	PDGFRB 基因突变引起中性粒细胞 PANoptosis 导致巨噬细胞活化综合征的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	马宇宁	2025.07.01-2028.06.30
737	25ZR1402340	m1A 甲基转移酶 TRMT61A 调控 Treg 细胞免疫抑制功能的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	缪珊	2025.07.01-2028.06.30
738	25ZR1402341	L. murinus-RSPO1 在高脂高糖低纤维素饮食促肠道油脂吸收和致胖中的作用机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	沈重嵘	2025.07.01-2028.06.30
739	25ZR1402342	AHR/ARNT-CD38 轴在犬尿氨酸介导的特发性炎性肌病心脏受累中的作用及机制	上海交通大学医学院附属瑞金医院	史云静	2025.07.01-2028.06.30
740	25ZR1402343	黏附 G 蛋白偶联受体 ADGRF1 在胰腺癌恶性转化中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	苏丹	2025.07.01-2028.06.30
741	25ZR1402344	肿瘤微环境异质性调控骨肉瘤免疫治疗耐药的细胞机制探究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王金增	2025.07.01-2028.06.30
742	25ZR1402345	骨髓微环境中正常造血干/祖细胞新亚群 IL7Ra(-)LSK(low) 细胞延缓急性髓系白血病进程的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王震毅	2025.07.01-2028.06.30
743	25ZR1402346	基于 SMRT Hi-C 技术的同源染色体识别与配对机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	吴凡	2025.07.01-2028.06.30
744	25ZR1402347	基于增强子失能现象解析 PARP1 在 ETV6 重排急性淋巴细胞白血病中的激活机制	上海交通大学医学院附属瑞金医院	徐雯芊	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
745	25ZR1402348	仿生拓扑梯度体系介导糖代谢重编程调控巨噬细胞极化在腱骨止点重建的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	杨仁豪	2025.07.01-2028.06.30
746	25ZR1402349	BCMA/GPRC5D CAR-T鸡尾酒疗法联合精氨酸治疗多发性骨髓瘤的功能和机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	杨双双	2025.07.01-2028.06.30
747	25ZR1402350	自供电纤维贴片激活肌肉-肌腱联动实现肌腱无创自润滑修复的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	俞丁铭	2025.07.01-2028.06.30
748	25ZR1402351	RSPO1 突变经 GPR48/49-Wnt/mTOR 信号轴调控代谢相关脂肪性肝病恶性进展的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	张娟	2025.07.01-2028.06.30
749	25ZR1402352	肠道菌群通过生长分化因子 15 对抗代谢适应和体重反弹的作用研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	赵少倩	2025.07.01-2028.06.30
750	25ZR1402353	低表达 SCGB2A1 抑制子宫内膜间质细胞蜕膜化致胚胎反复种植失败的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	周晓薇	2025.07.01-2028.06.30
751	25ZR1402354	相分离依赖的 MYCN 转录凝聚体动态调控人类造血干细胞归巢的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	陈燕丹	2025.07.01-2028.06.30
752	25ZR1402355	巨噬细胞来源活性脂质通过调控 PGC-1 α 促进肠上皮细胞线粒体生物发生改善肠上皮屏障在新生儿坏死性小肠结肠炎中的作用机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	傅端端	2025.07.01-2028.06.30
753	25ZR1402356	FGFR4 通过激活 JNK-MAPK 信号通路维持人肌肉干细胞干性的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	傅鑫	2025.07.01-2028.06.30
754	25ZR1402357	靶向波形蛋白网络结构调控巨噬细胞极化治疗肺癌的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	黄心怡	2025.07.01-2028.06.30
755	25ZR1402358	靶向 LPC—TRPV1 轴调控神经免疫环路缓解特应性皮炎的机制与干预策略	上海交通大学医学院附属新华医院	孙沛映	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
756	25ZR1402359	血管平滑肌细胞 ETV4 通过上调 RIPK3 导致肺动脉高压的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	卫郅星	2025.07.01-2028.06.30
757	25ZR1402360	溃疡性结肠炎中 ZNF384-KDM5B 转录抑制复合体促进肠黏膜屏障损伤的功能和机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	许伟民	2025.07.01-2028.06.30
758	25ZR1402361	CD34+Pi16+纤维祖细胞调控胃癌血管稳态的机制研究及其在液态活检中的应用价值评估	上海交通大学医学院附属新华医院	杨俊瑶	2025.07.01-2028.06.30
759	25ZR1402362	酪氨酸缺乏通过 TRARG1 调控 Kv1.4 通道致糖尿病周围神经痛的分子机制	上海交通大学医学院附属新华医院	周泽宇	2025.07.01-2028.06.30
760	25ZR1402363	青藏高原冻融过程与冬春积雪异常对长江中下游夏季极端旱涝的协同影响及机理研究	上海勘测设计研究院有限公司	蔺邹兴	2025.07.01-2028.06.30
761	25ZR1402364	基于布拉格相干衍射成像技术的锂电池负极材料失效机理研究	上海科技大学	刁杰承	2025.07.01-2028.06.30
762	25ZR1402365	肿瘤异化相分离与靶向药物前体筛选	上海科技大学	丁明瑞	2025.07.01-2028.06.30
763	25ZR1402366	胸苷修饰酶 pphase2 家族底物多样性的发现与解析	上海科技大学	李文婧	2025.07.01-2028.06.30
764	25ZR1402367	二维 pi-d 耦合自旋网络结构的表面精准合成与量子磁性的研究	上海科技大学	苏学磊	2025.07.01-2028.06.30
765	25ZR1402368	磁性范德瓦尔斯异质结的量子物性研究	上海科技大学	王靖珲	2025.07.01-2028.06.30
766	25ZR1402369	发展高通量活性刻画技术系统揭示抗菌短肽的序列-结构-功能景观	上海科技大学	王天民	2025.07.01-2028.06.30
767	25ZR1402370	具有触觉模态的数字孪生生物体的构建关键技术研究	上海科技大学	肖晨曦	2025.07.01-2028.06.30
768	25ZR1402371	同轴等离子体枪的脉冲预电离过程及其均匀性的实验研究	上海科技大学	张晓兵	2025.07.01-2028.06.30
769	25ZR1402372	数据-机理融合模型优化半透明光伏器件研究	上海科技大学	张智森	2025.07.01-2028.06.30
770	25ZR1402373	非平衡铜纳米簇可控构筑与电催化 CO ₂ 还原性能研究	上海科技大学	赵鹏	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
771	25ZR1402374	二维磁性/超导异质结体系铁磁共振效应的研究	上海科技大学	周翔	2025.07.01-2028.06.30
772	25ZR1402375	自旋轨道力矩驱动非共线反铁磁 Mn ₃ Sn 磁矩翻转研究	上海科技大学	祝智峰	2025.07.01-2028.06.30
773	25ZR1402376	基于插层-转化耦合机制的高密度储锂正极及应用技术	上海空间电源研究所	朱蕾	2025.07.01-2028.06.30
774	25ZR1402377	考虑持荷历史的旧桩多阶段承载特性及新旧混合群桩差异沉降调控理论研究	上海理工大学	崔纪飞	2025.07.01-2028.06.30
775	25ZR1402378	质子交换膜燃料电池沟槽型电极多场耦合输运机理及构效关系研究	上海理工大学	豆少军	2025.07.01-2028.06.30
776	25ZR1402379	基于 CRISPR-三维量子点编码的宫颈癌 POCT 精准诊断方法研究	上海理工大学	高芳	2025.07.01-2028.06.30
777	25ZR1402380	气候变化对长江口及其邻海赤潮生消影响的动力学机制研究	上海理工大学	高书飞	2025.07.01-2028.06.30
778	25ZR1402381	矢量密封自驱重构多维流场结构减漏抑振机理研究	上海理工大学	顾乾磊	2025.07.01-2028.06.30
779	25ZR1402382	几类积分微分方程的高效谱方法研究	上海理工大学	郭玉玲	2025.07.01-2028.06.30
780	25ZR1402383	聚合物基质内飞秒激光三维直写钙钛矿量子点的研究	上海理工大学	胡津铭	2025.07.01-2028.06.30
781	25ZR1402384	基于轻量化衍射神经网络的消色差超表面三维彩色全息显示	上海理工大学	贾月恬	2025.07.01-2028.06.30
782	25ZR1402385	全固态无负极锂电池双梯度快离子负极骨架制备及机制研究	上海理工大学	姜金龙	2025.07.01-2028.06.30
783	25ZR1402386	光纤端面集成微型衍射神经网络实现多波长轨道角动量解码	上海理工大学	李保莉	2025.07.01-2028.06.30
784	25ZR1402387	室内气动-热力耦合场中片状聚乙烯微塑料颗粒迁移的调控机制与通风策略研究	上海理工大学	李贺	2025.07.01-2028.06.30
785	25ZR1402388	基于源荷协同的建筑分布式能源系统数据树模型塑建与优化研究	上海理工大学	李奕霖	2025.07.01-2028.06.30
786	25ZR1402389	酵母表达人源化III型重组胶原蛋白的结构-功能关联机制研究	上海理工大学	刘欣欣	2025.07.01-2028.06.30
787	25ZR1402390	基于图谱理论的极值问题研究	上海理工大学	娄贞贞	2025.07.01-2028.06.30
788	25ZR1402391	X 射线泵浦量子点超荧光机理研究	上海理工大学	裴俊翔	2025.07.01-2028.06.30
789	25ZR1402392	供体-受体聚合物多孔纳米纤维的自组装及光催化产 H ₂ O ₂ 增效机制研究	上海理工大学	宋文良	2025.07.01-2028.06.30
790	25ZR1402393	小行星环境下数据驱动的航天器编队生存性自主控制研究	上海理工大学	孙然	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
791	25ZR1402394	面向纠缠度量的轨道角动量复用超表面量子全息	上海理工大学	王敏	2025.07.01-2028.06.30
792	25ZR1402395	基于介尺度科学的滑坡土体大变形流动全过程剪切特性研究	上海理工大学	王苏然	2025.07.01-2028.06.30
793	25ZR1402396	基于 Hofmeister 效应的 $Ti_3C_2T_x$ MXene 纤维力电协同调控机制及可穿戴电化学传感应用研究	上海理工大学	王子峰	2025.07.01-2028.06.30
794	25ZR1402397	基于 PBFDO 的有机电化学晶体管性能调控及其生物传感特性研究	上海理工大学	温小红	2025.07.01-2028.06.30
795	25ZR1402398	基于物理神经网络的海上风力机塔筒非线性损伤机理与损伤预测研究	上海理工大学	武涛	2025.07.01-2028.06.30
796	25ZR1402399	电子束注入下磁化容性耦合等离子体特性的 PIC/MC 模拟研究	上海理工大学	杨莎莉	2025.07.01-2028.06.30
797	25ZR1402400	异质性复合材料磨削去除行为演变机制及表面质量控制研究	上海理工大学	杨雪	2025.07.01-2028.06.30
798	25ZR1402402	基于手性金属纳米颗粒的圆偏振发光二极管的发光机理与制备研究	上海理工大学	郑嘉鹏	2025.07.01-2028.06.30
799	25ZR1402403	基于钾铁矿物交互作用的原位协同抑制灰沉积机理研究	上海理工大学	郑良倩	2025.07.01-2028.06.30
800	25ZR1402404	多重序列变点检测的理论及其应用	上海立信会计金融学院	贾圣吉	2025.07.01-2028.06.30
801	25ZR1402405	筛法对 Shapiro 素数的新研究	上海立信会计金融学院	朱立	2025.07.01-2028.06.30
802	25ZR1402406	基于手性氨基酸的动态立体控制与多官能团协同构建研究	上海师范大学	曹柱	2025.07.01-2028.06.30
803	25ZR1402407	基于限域空间构筑的异质荷电 COF 复合纳滤膜及其新污染物强化去除机制	上海师范大学	程鹏	2025.07.01-2028.06.30
804	25ZR1402408	随机多孔介质方程的重整化熵解及数值分析	上海师范大学	刘若杨	2025.07.01-2028.06.30
805	25ZR1402409	长三角生态绿色一体化发展示范区“景观格局-生态系统服务-居民福祉”非线性级联关系量化研究	上海师范大学	马群	2025.07.01-2028.06.30
806	25ZR1402410	团聚体保护作用对土壤碳分解温度敏感性的影响机制研究	上海师范大学	裴俊敏	2025.07.01-2028.06.30
807	25ZR1402411	基于 CRISPR/Cas9 靶向组蛋白乙酰化表观基因编辑工具的开发及用于水稻种质创新	上海师范大学	孙颖	2025.07.01-2028.06.30
808	25ZR1402412	复动力系统中的重整与调频	上海师范大学	王轶珉	2025.07.01-2028.06.30
809	25ZR1402413	磷酸酶 PAPP2C 介导的蛋白质去磷酸化调控植物免疫稳态的分	上海师范大学	姚玲娅	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
		子机制			
810	25ZR1402414	经验测度在 Wasserstein 距离下的收敛速度	上海师范大学	朱洁祥	2025.07.01-2028.06.30
811	25ZR1402415	糖基异头碳有机胺试剂设计及其立体选择性碳糖苷化研究	上海师范大学	朱明祥	2025.07.01-2028.06.30
812	25ZR1402416	基于水分胁迫响应机制的生态系统碳-水耦合模拟优化	上海师范大学	邹宓君	2025.07.01-2028.06.30
813	25ZR1402417	基于呼吸上皮修复功能探索 KRT5+ 基底干细胞治疗特发性肺纤维化的作用与机制	上海市第六人民医院	黄陈稳	2025.07.01-2028.06.30
814	25ZR1402418	GASP-1 通过 TGF-β 信号通路调节慢性间歇性低氧所致血管损伤的作用及机制研究	上海市第六人民医院	黄炜峻	2025.07.01-2028.06.30
815	25ZR1402419	下丘脑感知骨源信号驱动“脑-交感神经-骨”反射持续应答导致骨质疏松的机制	上海市第六人民医院	孔令驰	2025.07.01-2028.06.30
816	25ZR1402420	粪肠球菌外膜囊泡肝脏递送反式脂肪酸抑制 CYP7B1 驱动代谢功能障碍相关脂肪性肝炎进展的机制研究	上海市第六人民医院	况俊良	2025.07.01-2028.06.30
817	25ZR1402421	GM3 作为去势抵抗性前列腺癌 (CRPC) 生物标志物的机制研究及其在 CRPC 早期诊疗中的应用探索	上海市第六人民医院	林锷	2025.07.01-2028.06.30
818	25ZR1402422	Beclin-1 乳酸化调控线粒体自噬改善肌腱干细胞衰老延缓肩袖肌腱病进展的机制研究	上海市第六人民医院	宋伟	2025.07.01-2028.06.30
819	25ZR1402423	CDK12/CCNK 通过 Hippo-YAP 信号通路调控靶向药物耐药的机制研究	上海市第六人民医院	孙洋	2025.07.01-2028.06.30
820	25ZR1402424	免疫检查点 VSIG4 的棕榈酰化介导类风湿性关节炎中的常驻巨噬细胞稳态	上海市第六人民医院	陶思跃	2025.07.01-2028.06.30
821	25ZR1402425	Rab43 介导的 Nkain4+ 雪旺细胞线粒体稳态失衡触发泛凋亡影响周围神经再生的机制及应用研究	上海市第六人民医院	王家一	2025.07.01-2028.06.30
822	25ZR1402426	靶向脂质体重建 ATP 合成限速反馈促进轴突再生的应用与机制研究	上海市第六人民医院	严至文	2025.07.01-2028.06.30
823	25ZR1402427	肝螺杆菌膜囊泡诱导强大抗肿瘤免疫用于转移性结直肠癌免疫-化学治疗的研究	上海市第十人民医院	缪云秋	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
824	25ZR1402428	内皮细胞 DNMT1 通过调控线粒体功能参与糖尿病冠脉微循环障碍的作用及机制研究	上海市第十人民医院	石晔飞	2025.07.01-2028.06.30
825	25ZR1402429	盐诱导激酶 3 对炎症性肠病 Th1 细胞的免疫调节效应机制研究	上海市第十人民医院	吴维	2025.07.01-2028.06.30
826	25ZR1402430	NLRC1+髓系巨噬细胞通过促进肺静脉重构加重 2 型肺动脉高压的作用机制研究	上海市第十人民医院	俞晴	2025.07.01-2028.06.30
827	25ZR1402431	DNA 纳米结构调控多肽构象的人工抗体设计及在肿瘤免疫治疗中的应用研究	上海市第四人民医院 (同济大学附属上海市第四人民医院)	陈静奇	2025.07.01-2028.06.30
828	25ZR1402432	基于磁共振分子影像示踪靶向调控 MPO 活性在 PND 中的作用及机制研究	上海市第四人民医院 (同济大学附属上海市第四人民医院)	王静	2025.07.01-2028.06.30
829	25ZR1402433	APOE 通过 STRAP 介导的脂肪产热调控脂肪衰老的作用及机制研究	上海市第五人民医院 (上海市闵行区传染病医院)	杨敏	2025.07.01-2028.06.30
830	25ZR1402434	长寿相关 XRCC1 变体通过促进基因组稳定性抑制细胞衰老的机制研究	上海市第一妇婴保健院	张海萍	2025.07.01-2028.06.30
831	25ZR1402435	功能性 MSC 亚群通过 TMEM120B 抑制滋养细胞铁死亡在子痫前期中的机制研究	上海市第一妇婴保健院	赵士峰	2025.07.01-2028.06.30
832	25ZR1402436	不同肾癌亚型 DNA 表观遗传修饰转录因子阅读器的鉴定及调控网络研究	上海市第一人民医院	白琳	2025.07.01-2028.06.30
833	25ZR1402437	人源化纳米抗体治疗自身免疫性葡萄膜炎的作用及机制研究	上海市第一人民医院	成璐	2025.07.01-2028.06.30
834	25ZR1402438	结肠上皮细胞来源 DPP4 通过阻遏尿素循环导致结肠癌免疫治疗抵抗的机制研究	上海市第一人民医院	管冰杰	2025.07.01-2028.06.30
835	25ZR1402439	P53 凋亡刺激蛋白 1 在室性心律失常中的作用与机制研究	上海市第一人民医院	李长柱	2025.07.01-2028.06.30
836	25ZR1402440	非致死性声动力疗法激活血管平滑肌表型转化稳定易损斑块的机制研究	上海市第一人民医院	潘雯琦	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
837	25ZR1402441	DNA 低甲基化通过 ZBP1 介导的泛凋亡信号通路逆转肿瘤免疫编辑增强 T 细胞治疗疗效的机制研究	上海市第一人民医院	杨超	2025.07.01-2028.06.30
838	25ZR1402442	亮氨酸信号重塑线粒体蛋白稳态介导胰腺癌代谢异质性的机制功能研究	上海市第一人民医院	张圣洁	2025.07.01-2028.06.30
839	25ZR1402443	Fth1 增强 CPT1A 介导的中性粒细胞脂肪酸氧化在急性肺损伤中的作用及机制研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	高炜	2025.07.01-2028.06.30
840	25ZR1402444	PURA 基因变异通过调控 DNA 甲基化修饰导致神经发生异常的分子机制研究	上海市儿科医学研究所	徐娜	2025.07.01-2028.06.30
841	25ZR1402445	外侧下丘脑参与调控社会转移的食物偏爱行为的神经环路机制	上海市儿童医院	宋娇娇	2025.07.01-2028.06.30
842	25ZR1402446	五味子木脂素类靶向核受体 FXR 调控线粒体稳态拮抗急性肾损伤的作用机制研究	上海市儿童医院	杨巧玲	2025.07.01-2028.06.30
843	25ZR1402447	巨噬细胞中 HDAC1 衣康酸化促进线粒体自噬在脓毒症肺损伤中的作用及机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	施烜	2025.07.01-2028.06.30
844	25ZR1402448	基于重塑线粒体代谢探讨 Clusterin-FTO-PDK4 信号轴在脓毒症急性肺损伤中的作用机制	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	魏娟	2025.07.01-2028.06.30
845	25ZR1402449	基于“合成致死”策略的砒霜前药/大蒜素脂质体设计及其在肺癌中精准联合治疗的机制探索	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	徐晓玲	2025.07.01-2028.06.30
846	25ZR1402450	伴自伤儿童青少年焦虑抑郁障碍患者的强迫脑网络在固化自伤行为中的作用机制与干预研究	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	张骁晨	2025.07.01-2028.06.30
847	25ZR1402451	家庭场景下狨猴语音交流行为规律及听皮层可塑性研究	上海市口腔医院（上海市口腔健康中心）	黄俊锋	2025.07.01-2028.06.30
848	25ZR1402452	CTLA-4hiKLRG1+组织驻留 Treg 在肿瘤免疫治疗相关副作用中的关键作用	上海市免疫学研究所	张美玉	2025.07.01-2028.06.30
849	25ZR1402453	EGFR 巴豆酰化修饰调控 myCAF-T 细胞互作促进胰腺癌转移的分子机制及干预研究	上海市闵行区中心医院	朱乐	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
850	25ZR1402454	辣椒 CaDYT1-CaDFR 调控类黄酮途径和雄性不育的分子机制研究	上海市农业科学院	潘路招	2025.07.01-2028.06.30
851	25ZR1402455	多基因介导创制富含藏红花昔玉米及其代谢调控机制研究	上海市农业科学院	王丽娟	2025.07.01-2028.06.30
852	25ZR1402456	长期原位监测驱动下上海稻田甲烷排放模型算法迭代与清单不确定源溯源	上海市农业科学院	张鲜鲜	2025.07.01-2028.06.30
853	25ZR1402457	基于 AI 的植物工厂光热调控对生菜生长及能量流动的作用机制	上海市农业科学院	朱翠芳	2025.07.01-2028.06.30
854	25ZR1402458	微环境响应型神经导管介导生物电信号调控神经细胞能量代谢促进周围神经再生及机制研究	上海市伤骨科研究所	王娟	2025.07.01-2028.06.30
855	25ZR1402459	核转运蛋白 Hikeshi 调控神经发生的分子机制解析	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)	李荔	2025.07.01-2028.06.30
856	25ZR1402460	前扣带皮层促进痛觉敏化和痛厌恶情绪的环路机制研究	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)	刘慧珠	2025.07.01-2028.06.30
857	25ZR1402461	视交叉上核-下丘脑室旁核催产素神经元调节睡眠昼夜节律的神经机制研究	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)	詹姝璐	2025.07.01-2028.06.30
858	25ZR1402462	基于空间位阻诱导的凝胶微球“线粒体生物发生激活器”调控骨关节炎软骨能量代谢稳态的机制研究	上海市同仁医院	李晓晓	2025.07.01-2028.06.30
859	25ZR1402463	Ism1 逆转支链氨基酸代谢介导的线粒体功能障碍改善胰岛 β 细胞功能的作用机制研究	上海市同仁医院	王佳佳	2025.07.01-2028.06.30
860	25ZR1402464	原位抗原纳米疫苗的设计及其增强抗异质性乳腺癌广谱 T 细胞免疫应答的应用	上海市胸科医院	顾正莹	2025.07.01-2028.06.30
861	25ZR1402465	有氧运动通过诱导胰腺导管腺癌中性粒细胞重编程激活抗肿瘤免疫应答的机制研究	上海市养志康复医院 (上海市阳光康复中心)	王俐文	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
862	25ZR1402466	多样性和大型动物采食对植物入侵的协同抵御效应及机理研究	上海市野生动植物和自然保护地研究中心	邱士允	2025.07.01-2028.06.30
863	25ZR1402467	电针调控 NMDA 受体抑制臂旁核-中央杏仁核神经环路活性治疗疼痛抑郁共病的机制研究	上海市中医医院	殷萱	2025.07.01-2028.06.30
864	25ZR1402468	骨填充钛植入物表面活性金属离子涂层构建用于骨肿瘤术后缺损填充及相关作用机制研究	上海市肿瘤研究所	刘蕊	2025.07.01-2028.06.30
865	25ZR1402469	CREB3L1 介导的 UPR 通路调控III型胶原诱导肿瘤休眠促进胰腺癌化疗耐药的机制	上海市肿瘤研究所	徐海燕	2025.07.01-2028.06.30
866	25ZR1402470	基于冠状病毒 S 蛋白构象转变的病毒入侵抑制剂设计及新型抗病毒靶点研究	上海市重大传染病和生物安全研究院	邢立晓	2025.07.01-2028.06.30
867	25ZR1402471	结合知识图谱的卫星互联网系统工程专业语言模型构建与研究	上海卫星互联网研究院有限公司	郭志新	2025.07.01-2028.06.30
868	25ZR1402472	卫星激光通信终端中的超声电机性能退化机理及可靠性提升研究	上海卫星互联网研究院有限公司	任韦豪	2025.07.01-2028.06.30
869	25ZR1402473	挤压诱导大豆蛋白结构变化对植物奶酪质构及口感的影响机制研究	上海应用技术大学	傅礼玮	2025.07.01-2028.06.30
870	25ZR1402474	单圈图和不含三角形的图的最大独立集的极值问题	上海应用技术大学	胡亚楠	2025.07.01-2028.06.30
871	25ZR1402475	基于催化微环境调控的 TMS@MOF 复合材料对水中 PPCPs 微污染的降解效能与机制研究	上海应用技术大学	王晶	2025.07.01-2028.06.30
872	25ZR1402476	Mn-Cu 双功能催化剂低温高效同时脱除 NO _x 和 CO 的活性调控及反应机理研究	上海应用技术大学	薛红燕	2025.07.01-2028.06.30
873	25ZR1402477	基于丝光化的细菌纤维素微囊对香料肉桂醛的稳态化及控释机制研究	上海应用技术大学	袁海彬	2025.07.01-2028.06.30
874	25ZR1402478	基于多模态数据融合的柑橘香气愉悦感知机制及评价模型构建	上海应用技术大学	张会芳	2025.07.01-2028.06.30
875	25ZR1402479	胰高血糖素样肽-1 受体激动剂通过内皮 UCP2 减轻缺血性脑卒中后血脑屏障的破坏	上海中医药大学	康黎静	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
876	25ZR1402480	基于成像技术研究桃红四物汤抑制 GLS1 抗 NASH 的效应物质和作用机制	上海中医药大学	戚胜兰	2025.07.01-2028.06.30
877	25ZR1402481	基于组织透明化与 3D 成像技术研究五味子酯甲促进“巨噬细胞-交感神经”串话调控脂肪产热的新机制	上海中医药大学	王汛江	2025.07.01-2028.06.30
878	25ZR1402482	基于“活性结构域-肠道 PULs”策略研究 I 型鼠李半乳糖醛酸聚糖改善 MAFLD 的构效关系	上海中医药大学	徐永斌	2025.07.01-2028.06.30
879	25ZR1402483	基于 SIRT1/PGC-1 α /Drp1 通路探究当归补血汤抑制线粒体裂变介导的胆管细胞泛凋亡干预胆汁淤积性肝病的机制	上海中医药大学	张霖璋	2025.07.01-2028.06.30
880	25ZR1402484	慢性应激通过 N- 神经酰基谷氨酰胺调控 T 细胞脂质代谢抑制大肠癌抗肿瘤免疫的机制及小柴胡汤的干预作用	上海中医药大学	张影茹	2025.07.01-2028.06.30
881	25ZR1402485	中药正得康靶向肝癌相关成纤维细胞调控肿瘤免疫微环境及抑制肝癌进展的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	白浩然	2025.07.01-2028.06.30
882	25ZR1402486	淫羊藿素靶向 NT5E 介导的嘧啶代谢抑制食管鳞癌生长的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	金星	2025.07.01-2028.06.30
883	25ZR1402487	龙牡清心合剂激活“多巴胺/DRD2 轴”抑制神经炎症对 ADHD 的保护机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	王淑敏	2025.07.01-2028.06.30
884	25ZR1402488	九一丹经胆碱途径改善泡沫细胞脂质代谢以治粉刺性乳痈营卫不和的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	殷玉莲	2025.07.01-2028.06.30
885	25ZR1402489	基于胆碱能通路探究电针通过脑-肝轴改善肝脏缺血再灌注损伤的 PCG-DMV 神经环路机制	上海中医药大学附属曙光医院	杨柳	2025.07.01-2028.06.30
886	25ZR1402490	电针下调 Maf1 改善 PTEN/mTORC1 介导的海马神经元突触可塑性的抗抑郁机制研究	上海中医药大学附属曙光医院	张堃	2025.07.01-2028.06.30
887	25ZR1402491	穿心莲内酯调控去泛素化酶 USP7 诱导非小细胞肺癌铁死亡的分子机制研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	李嘉旗	2025.07.01-2028.06.30
888	25ZR1402492	城市建筑体征的无人机组网协同感知	同济大学	艾克然木·艾克拜	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
				尔	
889	25ZR1402493	桥梁多相流固耦合问题的通用近场流体动力学粒子方法	同济大学	常皓程	2025.07.01-2028.06.30
890	25ZR1402494	二索支承柔性光伏支架颤振演化机制与优化控制	同济大学	方根深	2025.07.01-2028.06.30
891	25ZR1402495	低轨导航星座智能时空基准建立与维持关键技术	同济大学	葛海波	2025.07.01-2028.06.30
892	25ZR1402496	细胞核 RNA 稳态调控细胞衰老的功能和机制研究	同济大学	韩雪	2025.07.01-2028.06.30
893	25ZR1402497	基于单细胞投射、分子特征和功能图谱解析全脑 5-HT 神经元亚分群及模块化工作模式	同济大学	黄春筱	2025.07.01-2028.06.30
894	25ZR1402498	基于 LDH@MnO ₂ 纳米点的双催化体系调控肿瘤乳酸化以增强膀胱癌免疫治疗研究	同济大学	姜含	2025.07.01-2028.06.30
895	25ZR1402499	可注射自导向微管促干细胞移植治疗脊髓损伤研究	同济大学	蒋鹏飞	2025.07.01-2028.06.30
896	25ZR1402500	面向自动驾驶测评的交互式仿真平台关键技术	同济大学	赖金涛	2025.07.01-2028.06.30
897	25ZR1402502	数智赋能的建筑遗产整体性保护协同机制与优化策略研究	同济大学	刘畅	2025.07.01-2028.06.30
898	25ZR1402503	污水厂污泥钙碱热处理中有机螯合钙肥的生成机制及强化方法	同济大学	刘芮	2025.07.01-2028.06.30
899	25ZR1402504	纳米层状双氢氧化物复合体系重塑肺泡微环境抑制肺纤维化的机制及靶点研究	同济大学	牛金童	2025.07.01-2028.06.30
900	25ZR1402505	轨道旋转式电磁调谐惯容阻尼器馈能与隔振机理研究	同济大学	潘宇	2025.07.01-2028.06.30
901	25ZR1402506	基于手性声子晶体的地铁浮置板轨道隔振带隙调控方法研究	同济大学	曲帅	2025.07.01-2028.06.30
902	25ZR1402507	Atg8-Atg1 复合体调控自噬的分子机制探索	同济大学	宋敬臻	2025.07.01-2028.06.30
903	25ZR1402508	高速磁浮轨道异常跨模态感知与动态预警方法研究	同济大学	王恬格	2025.07.01-2028.06.30
904	25ZR1402509	蛋白激酶 CK2 介导 CARD9 磷酸化促进抗真菌免疫的作用及机制研究	同济大学	杨宜衡	2025.07.01-2028.06.30
905	25ZR1402510	海水基脲酶诱导固化钙质砂胶结机理及双层胶结模型研究	同济大学	张茜	2025.07.01-2028.06.30
906	25ZR1402511	边缘智能驱动的车联网异构信息高效融合及自主分布式协同决策关键技术研究	同济大学	张铁华	2025.07.01-2028.06.30
907	25ZR1402512	重载荷质子交换膜燃料电池离子传输行为及调控研究	同济大学	郑伟波	2025.07.01-2028.06.30
908	25ZR1402513	数据驱动的高密度城市热舒适性调控机理与协同优化方法研究	同济大学	周士奇	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
909	25ZR1402514	机器学习辅助的超大规模智能超表面定位方法研究	同济大学	朱亚萍	2025.07.01-2028.06.30
910	25ZR1402515	有序介孔感知薄膜的原位组装及智能柔性气体传感器应用研究	同济大学	邹义冬	2025.07.01-2028.06.30
911	25ZR1402516	面向锂电池火灾的泡沫性能调控机制及多相协效灭火抑爆机理研究	应急管理部上海消防研究所	王正阳	2025.07.01-2028.06.30
912	25ZR1402517	铅铋堆一回路腐蚀产物迁移沉积耦合传热机制研	中广核研究院有限公司上海分公司	王欣	2025.07.01-2028.06.30
913	25ZR1402518	基于高压纯氧燃烧的大型水下无人航行器动力基础问题研究	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	兰健	2025.07.01-2028.06.30
914	25ZR1402519	CRISPR 筛选发现 PLK1 调控子宫内膜癌进展的机制研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	芦晓晶	2025.07.01-2028.06.30
915	25ZR1402520	输卵管上皮特异性因子 HMGN3 介导多纤毛形成缺陷诱发输卵管妊娠的机制研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	朱茜	2025.07.01-2028.06.30
916	25ZR1402521	运动目标实时单光子成像技术研究	中国科学技术大学上海研究院	黎正平	2025.07.01-2028.06.30
917	25ZR1402522	寨卡病毒的可变 RNA 结构在病毒感染中的作用	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	林一竹	2025.07.01-2028.06.30
918	25ZR1402523	HERV-H 调控结直肠癌干性的机理及其逆锁键改造的 TCR-T 细胞疗法	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	王晓静	2025.07.01-2028.06.30
919	25ZR1402524	黏连蛋白调控因子 NIPBL 促进 B 细胞抗体基因转录的分子机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	杨定鹏	2025.07.01-2028.06.30
920	25ZR1402525	新生期冠状动脉发育及侧枝动脉形成机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	张铭珺	2025.07.01-2028.06.30
921	25ZR1402526	Notch 在兴奋性-抑制性神经元二元命运决定中的调控机制	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	王梅	2025.07.01-2028.06.30
922	25ZR1402527	基于里德堡原子传感器的太赫兹频率识别研究	中国科学院上海高等研究院	李涛	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
923	25ZR1402528	基于高分辨同步辐射表界面探测技术的二维功能薄膜气相沉积外延原位研究	中国科学院上海高等研究院	石昊	2025.07.01-2028.06.30
924	25ZR1402529	固液界面处纳米气泡的软X射线共振散射和理论模拟研究	中国科学院上海高等研究院	周利民	2025.07.01-2028.06.30
925	25ZR1402530	4英寸氧化镓晶体坩埚下降法生长及质量调控	中国科学院上海光学精密机械研究所	贾宁	2025.07.01-2028.06.30
926	25ZR1402531	手性纳米晶/块体薄膜复合材料新体系的光增益及圆偏振激光性能研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	唐冰	2025.07.01-2028.06.30
927	25ZR1402532	通过增益光谱整形实现钛激光超短脉冲高效产生的方法研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	姚伟超	2025.07.01-2028.06.30
928	25ZR1402533	中红外激光传输用氟铟基玻璃光纤析晶机理及高质制备研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	张龙飞	2025.07.01-2028.06.30
929	25ZR1402534	基于电子结构调控的铈基MOFs纳米酶多机制协同治疗糖尿病足溃疡研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	陈书寒	2025.07.01-2028.06.30
930	25ZR1402535	基于水滑石鳞片叠层结构的氟塑料表面柔性抗原子氧涂层研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	谷红宇	2025.07.01-2028.06.30
931	25ZR1402536	安时级双氟化固态锂金属电池	中国科学院上海硅酸盐研究所	胡九林	2025.07.01-2028.06.30
932	25ZR1402537	稀土溴氧化物层状结构活化CO ₂ 的本质及其强化CO ₂ 还原产物选择性机制	中国科学院上海硅酸盐研究所	王榕艳	2025.07.01-2028.06.30
933	25ZR1402538	HMF电氧化反应中带电界面诱导的阳离子效应及其作用机制研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	王绍岩	2025.07.01-2028.06.30
934	25ZR1402539	海绵骨针衍生的硅质气凝胶调控血肿微环境促进骨再生的研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	杨之波	2025.07.01-2028.06.30
935	25ZR1402540	4D导向性动态生物材料的构建及其修复神经损伤的作用与机制研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	张同玲	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
936	25ZR1402541	面向单光子应用的中波碲镉汞多维探测技术	中国科学院上海技术物理研究所	陈金	2025.07.01-2028.06.30
937	25ZR1402542	界面耦合增强的 Mott 中波红外高速光电突触特性与器件研究	中国科学院上海技术物理研究所	黄田田	2025.07.01-2028.06.30
938	25ZR1402543	HOT 型高增益带宽积碲镉汞中波红外雪崩探测器研究	中国科学院上海技术物理研究所	谢浩	2025.07.01-2028.06.30
939	25ZR1402544	新型物理信息驱动的范德华非线性红外光谱探测	中国科学院上海技术物理研究所	许航瑀	2025.07.01-2028.06.30
940	25ZR1402545	TLR9 对自身 DNA 的异常免疫响应诱发围产期急性肝衰竭的病理及分子机制	中国科学院上海免疫与感染研究所	刘维	2025.07.01-2028.06.30
941	25ZR1402546	低质量 AGN 的光变研究	中国科学院上海天文台	左文文	2025.07.01-2028.06.30
942	25ZR1402547	基于周期极化单晶铝钪氮压电材料的超高频、大带宽、高功率的体声波滤波器研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	黄宣棋	2025.07.01-2028.06.30
943	25ZR1402548	基于冷冻电镜成像的蛋白质动态异质性结构的高分辨率 AI 解析算法研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	刘绍雷	2025.07.01-2028.06.30
944	25ZR1402549	基于硅基集成 MEMS 变压器与自适应电路协同设计的隔离电源芯片研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	毛雨晴	2025.07.01-2028.06.30
945	25ZR1402550	发展非平衡多轨道 FLEX+DMFT 理论方法研究低维强关联电子系统	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	严佳伟	2025.07.01-2028.06.30
946	25ZR1402551	抗病毒不对称双核昔二膦酸药物	中国科学院上海药物研究所	贾霄	2025.07.01-2028.06.30
947	25ZR1402552	NTSR2 的结构解析与高选择性镇痛配体设计研究	中国科学院上海药物研究所	刘恒	2025.07.01-2028.06.30
948	25ZR1402553	靶向 TTR 的新型 Oligonucleotide-GalNAc 偶联物的高效构建与设计	中国科学院上海药物研究所	聂辉军	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
949	25ZR1402554	IFN- γ /JAK/STAT1 在少突胶质细胞前体细胞增殖、分化以及髓鞘再生中的作用及机制研究	中国科学院上海药物研究所	索娜	2025.07.01-2028.06.30
950	25ZR1402555	单链抗体化学合成研究	中国科学院上海药物研究所	吴鸿翔	2025.07.01-2028.06.30
951	25ZR1402556	靶向受体的内源分子预测方法开发及在 Nur77 内源调控分子发现中的应用	中国科学院上海药物研究所	徐珩	2025.07.01-2028.06.30
952	25ZR1402557	微型多基因表观编辑工具开发及其成体治疗应用	中国科学院上海药物研究所	张海南	2025.07.01-2028.06.30
953	25ZR1402558	选择性靶向去甲肾上腺素转运体的镇痛药的发现与优化	中国科学院上海药物研究所	张衡	2025.07.01-2028.06.30
954	25ZR1402559	GDP 解离抑制因子 Rab GDI α 调节肝脏糖异生与糖尿病的作用与机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	蒋洋	2025.07.01-2028.06.30
955	25ZR1402560	植物乳杆菌 PDX1 对果蔬食品中交链孢霉素和展青霉素复合污染脱毒机理研究	中国科学院上海营养与健康研究所	王岚	2025.07.01-2028.06.30
956	25ZR1402561	RNA 剪接紊乱对调控内源 Z-RNA 生成与功能的影响	中国科学院上海营养与健康研究所	杨涛	2025.07.01-2028.06.30
957	25ZR1402562	基于多尺度表征技术研究晶界工程对氢化钇裂纹扩展的调控机制	中国科学院上海应用物理研究所	侯可可	2025.07.01-2028.06.30
958	25ZR1402563	熔盐电解法制备原子级分散催化剂及其电催化 PET 废塑料制备高附加值化学品研究	中国科学院上海应用物理研究所	刘威	2025.07.01-2028.06.30
959	25ZR1402564	基于人工智能辅助的多环天然产物全合成	中国科学院上海有机化学研究所	巴梦雨	2025.07.01-2028.06.30
960	25ZR1402565	铈催化的伯醇的脱羟甲基官能团化反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	李明凤	2025.07.01-2028.06.30
961	25ZR1402566	金属卡宾催化卤代烃对酮的不对称加成反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	阮林新	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
962	25ZR1402567	过渡金属催化富电子取代的金属卡宾参与的交叉偶联反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	郑龙	2025.07.01-2028.06.30
963	25ZR1402568	面向星座运维的多模态推进系统数字孪生的高精度建模与验证	中国科学院微小卫星创新研究院	马成毓	2025.07.01-2028.06.30
964	25ZR1402569	新城疫病毒通过钙波诱导溶酶体膜透化触发铁死亡发生的机制	中国农业科学院上海兽医研究所	屈阳	2025.07.01-2028.06.30
965	25ZR1402570	猫疱疹病毒 I 型逃逸宿主黏膜免疫的分子机制	中国农业科学院上海兽医研究所	汤傲星	2025.07.01-2028.06.30
966	25ZR1402571	基于物理-智能融合的台风多星协同风场重建技术及应用研究	中国气象局上海台风研究所（上海市气象科学研究所）	孙梓曜	2025.07.01-2028.06.30
967	25ZR1402572	线粒体转运蛋白 SLC25A50 在 NK 细胞抵抗肿瘤微环境诱导的极化中的作用及其机制研究	中国人民解放军海军军医大学	罗建华	2025.07.01-2028.06.30
968	25ZR1402573	硼替佐米特异性诱导 PTEN 缺失型胆管癌细胞焦亡促进免疫治疗效果的机制研究	中国人民解放军海军军医大学	田晨曦	2025.07.01-2028.06.30
969	25ZR1402574	中药活性成分高效筛选算法 Mnet-DTI 的开发及应用	中国人民解放军海军军医大学	田赛赛	2025.07.01-2028.06.30
970	25ZR1402575	Creld2 对放射性肠病的防治作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学	王淑娜	2025.07.01-2028.06.30
971	25ZR1402576	TP53/MUC5B 共突变重塑胆囊癌微环境的分子机理研究	中国人民解放军海军军医大学	周涛	2025.07.01-2028.06.30
972	25ZR1402577	肝骨轴核心因子 RBP4 介导高脂饮食相关骨量丢失的分子网络解析及其靶向治疗策略	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	张郑	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
973	25ZR1402578	肝癌多维度系统行为学干预对不可切除及降期转化患者预后的影响：双阶随机对照研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	罗婷	2025.07.01-2028.06.30
974	25ZR1402579	TROP2 诱导谷氨酰胺代谢重编程促进结直肠癌进展的机制探究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	展洋洋	2025.07.01-2028.06.30
975	25ZR1402580	中性粒细胞中 PAD4 介导的 NCSTN 瓜氨酸化修饰通过 Notch 信号通路调控溃疡性结肠炎发生发展的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	黄凤星	2025.07.01-2028.06.30
976	25ZR1402581	CEST 顺磁性纳米探针用于脑部多巴胺灵敏检测	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	孟宪福	2025.07.01-2028.06.30
977	25ZR1402582	小胶质细胞来源 C1q 介导突触丢失在卒中后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	万晗曦	2025.07.01-2028.06.30
978	25ZR1402583	Serpine1 通过调控 AMPK/mTOR 通路介导的小胶质细胞代谢重编程在脑缺血再灌注损伤中的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	王丽君	2025.07.01-2028.06.30
979	25ZR1402584	肠道菌群代谢物 12-HHTrE 增加头端延髓腹外侧区神经炎症在昼夜节律紊乱导致高血压中的作用机制研究	中国人民解放军海军特色医学中心	孙嘉岑	2025.07.01-2028.06.30
980	25ZR1402585	盐单胞菌诱导外泌体介导谷氨酰胺代谢的氨氮脱除分子机制	中国水产科学研究院东海水产研究所	孙真	2025.07.01-2028.06.30
981	25ZR1402586	重复使用贮箱焊接结构低温疲劳损伤机理及寿命预测方法	华东理工大学	李凯尚	2025.07.01-2028.06.30
982	25ZR1402587	手性晶格错位复合晶体的合成及其催化/不对称催化性能——CO ₂ 的不对称光催化还原合成氨基酸	上海交通大学	方宇熙	2025.07.01-2028.06.30
983	25ZR1402588	MET 介导代谢修饰调控肌-骨线粒体转移促进衰老状态骨再生的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	顾浩	2025.07.01-2028.06.30
984	25ZR1402589	基于光激发活性多硫芳烃诱导共轭聚合物自组装调控材料结晶性质	上海理工大学	岳兵兵	2025.07.01-2028.06.30
985	25ZR1402590	南海高屏海底峡谷颗粒有机碳输运过程的锚系观测研究	同济大学	林宝治	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
986	25ZR1403002	基于DNA折纸的靶向蛋白降解机器人的构建及肿瘤相关蛋白精准降解研究	华东理工大学	马培强	2025.07.01-2028.06.30
987	25ZR1403003	二维滑移铁电极化调控和极化翻转微观机制研究	华东师范大学	齐瑞娟	2025.07.01-2028.06.30
988	25ZR1403004	整体空中智能造楼机与塔机一体化集成受力机理及性能提升研究	上海建工集团股份有限公司	房霆宸	2025.07.01-2028.06.30
989	25ZR1403005	上海南汇沿海地下水系统特征及地质控制的地球物理研究	上海交通大学	BRADLEY ALLEN WEYMER	2025.07.01-2028.06.30
990	25ZR1403006	高熵金属有机笼纳米酶	上海交通大学	王友付	2025.07.01-2028.06.30
991	25ZR1403007	电容去离子中双电层界面离子传质过程及分离机理研究	上海理工大学	毛云峰	2025.07.01-2028.06.30
992	25ZR1403008	细胞微滴蒸发驱动预脱水及玻璃化保存的关键热物理机制	上海理工大学	胥义	2025.07.01-2028.06.30
993	25ZR1403009	面向火星潜在生命痕迹原位光谱协同感知探测与地-火环境类比研究	中国科学院上海技术物理研究所	王泓鹏	2025.07.01-2028.06.30
994	25ZR1403010	基于距离依赖磁共振谐调效应的肝脏纤维化分级诊疗可视化研究	复旦大学附属华山医院	张家文	2025.07.01-2028.06.30
995	25ZR1404002	肿瘤-基质边界互作模式影响因子鉴定及其在卵巢癌微环境适应性演进中的作用机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	冯旭	2025.07.01-2028.06.30
996	25ZR1404003	多物理场耦合下梯度介电近零材料的宽带定向红外辐射特性研究	上海交通大学	董剑楠	2025.07.01-2028.06.30
997	25ZR1404004	铈基化合物中铁磁量子临界点的探索：压力调控与奇异物性研究	上海交通大学	沈晓玲	2025.07.01-2028.06.30
998	25ZR1404005	自杀意念向自杀行为转变中风险决策的认知及神经机制研究	上海交通大学	张蓓	2025.07.01-2028.06.30
999	25ZR1404006	级联酶催化重编程肿瘤多胺代谢增效肿瘤治疗	上海交通大学医学院附属瑞金医院	邓正	2025.07.01-2028.06.30
1000	25ZR1404007	RDH8与RDH12在视觉循环中的结构与功能研究	上海科技大学	李洪杰	2025.07.01-2028.06.30
1001	25ZR1404008	铁电薄膜中拓扑畴的构筑及其对极化行为和力电耦合性能的作用机理	同济大学	钱进	2025.07.01-2028.06.30

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
1002	25ZR1404009	一维碳纳米结构中新奇量子态的 STM 研究	同济大学	张天真	2025.07.01-2028.06.30
1003	25ZR1404010	时间约束下高自由度多机器人运动规划研究	同济大学	郑栋梁	2025.07.01-2028.06.30
1004	25ZR1404011	考虑台风强风与复杂建筑群影响的近地层湍流垂直结构研究	中国气象局上海台风研究所（上海市气象科学研究所）	李田田	2025.07.01-2028.06.30
1005	25ZR1404012	金纳米团簇可逆性增强 RNA 异相凝聚效应提升 mRNA 囊泡载体递送效率的研究	中国人民解放军海军军医大学	李宇	2025.07.01-2028.06.30
1006	25ZR1404013	大规模双曲型偏微分方程系统的高效仿真与最优控制：基于特征线理论的随机分批算法及其性能分析	复旦大学	王玥	2025.07.01-2028.06.30