

上海市科学技术委员会

沪科〔2023〕60号

关于上海市 2023 年度“科技创新行动计划” 自然科学基金项目立项的通知

各有关单位：

根据《关于发布上海市 2023 年度“科技创新行动计划”自然科学基金项目申报指南的通知》（沪科指南〔2022〕37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《交错扩散模型在生物数学中的应用》等 824 个项目予以立项，市科委资助 17470 万元，其中 2023 年拨款 17140 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：2023 年度上海市“科技创新行动计划”自然科学
基金项目立项清单

上海市科学技术委员会
2023 年 3 月 20 日

（此件主动公开）

附件

2023年度上海市“科技创新行动计划”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	23ZR1400100	交错扩散模型在生物数学中的应用	东华大学	曹欣茹	2023.4.1-2026.3.31
2	23ZR1400200	基于 SECCM 的单颗粒二氧化碳电催化研究	东华大学	陈前进	2023.4.1-2026.3.31
3	23ZR1400300	基于全反射共振拉曼光谱的液液界面电聚合机理研究	东华大学	葛爱民	2023.4.1-2026.3.31
4	23ZR1400400	基于离子响应纳米纤维的电致变色致动纱线	东华大学	侯成义	2023.4.1-2026.3.31
5	23ZR1400500	植入物氧化石墨烯涂层抗菌-促成骨微纳结构飞秒激光形性协同加工方法	东华大学	胡俊	2023.4.1-2026.3.31
6	23ZR1400600	纤维基定向导流导管调控周围神经修复微环境促进再生的机制研究	东华大学	黄晨	2023.4.1-2026.3.31
7	23ZR1400700	优势解磷菌对沉积物-水界面磷的迁移效应及其对蓝藻生消过程的调控机制	东华大学	黄威	2023.4.1-2026.3.31
8	23ZR1400800	基于无悬臂扫描探针阵列的高分辨高通量应力传感研究	东华大学	黄中杰	2023.4.1-2026.3.31
9	23ZR1400900	纤维基汗液传感器的构筑及对汗液中生物标记物分子的特异性检测机制	东华大学	李召岭	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
10	23ZR1401000	面向联邦隐私安全计算的金融洗钱团伙检测关键技术研究	东华大学	李重	2023.4.1-2026.3.31
11	23ZR1401100	光热转换共轭微孔聚合物设计合成与海水淡化性能研究	东华大学	廖耀祖	2023.4.1-2026.3.31
12	23ZR1401200	微纳限域锰酸锂二维组装体及电化学提锂研究	东华大学	刘建允	2023.4.1-2026.3.31
13	23ZR1401300	基于流体电化学原理的新污染物控制技术研究	东华大学	刘艳彪	2023.4.1-2026.3.31
14	23ZR1401400	单原子负载非晶陶瓷纳米纤维的可控制备及催化固氮活性/选择性协同优化机制研究	东华大学	刘一涛	2023.4.1-2026.3.31
15	23ZR1401500	免缝合导电心肌补片体内即时力电整合机制及促梗死心肌修复研究	东华大学	毛吉富	2023.4.1-2026.3.31
16	23ZR1401600	喷气涡流与负压吸动在纤维包芯成纱中的协同作用机制研究	东华大学	裴泽光	2023.4.1-2026.3.31
17	23ZR1401700	非局部对流系统的稳定性与分支的研究	东华大学	彭亚红	2023.4.1-2026.3.31
18	23ZR1401800	聚酰胺熔体纺丝过程动态建模与深度强化学习控制	东华大学	齐洁	2023.4.1-2026.3.31
19	23ZR1401900	静电纺射流鞭动段形态衍化规律及其可控拉伸细化机制研究	东华大学	权震震	2023.4.1-2026.3.31
20	23ZR1402000	基于微流剪切诱导的功能基元序构半导体纤维及逻辑器件构筑	东华大学	王刚	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
21	23ZR1402100	拟线性双曲系统的能控性及稳定性相关问题的研究	东华大学	王珂	2023.4.1-2026.3.31
22	23ZR1402200	多级交联高性能聚酰胺气凝胶纤维的连续纺丝、多尺度结构调控及构性关系研究	东华大学	王彦	2023.4.1-2026.3.31
23	23ZR1402300	纺织源微纤维的释放运移规律及对生命周期评价的影响	东华大学	徐晨烨	2023.4.1-2026.3.31
24	23ZR1402400	河口海岸复杂水体遥感图像的非线性光谱解混方法研究	东华大学	杨斌	2023.4.1-2026.3.31
25	23ZR1402500	无机半导体/碳纳米管皮芯结构的界面调控对其柔性高有序热电纱线的热电输运性能研究	东华大学	张坤	2023.4.1-2026.3.31
26	23ZR1402600	混杂 α -稳定过程的遍历性及其非局部算子的研究	东华大学	张振中	2023.4.1-2026.3.31
27	23ZR1402700	激光照明用钙钛矿纳米晶复合荧光陶瓷的低温固相制备及性能研究	东华大学	周蓓莹	2023.4.1-2026.3.31
28	23ZR1402800	印染废水铈原位循环催化诱导下铈-有机污染物协同去除机制	东华大学	周娟	2023.4.1-2026.3.31
29	23ZR1402900	面向有限算力和数据资源的多模态融合与知识推理研究	复旦大学	陈涛	2023.4.1-2026.3.31
30	23ZR1403000	大规模四元数张量计算及在大脑信息流分析中的应用	复旦大学	丁维洋	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
31	23ZR1403100	甲羟戊酸途径代谢产物 GGPP 在 CD8+ T 细胞稳态调节和肿瘤免疫中的作用机制研究	复旦大学	杜兴荣	2023.4.1-2026.3.31
32	23ZR1403200	基于 Ago 酶系统的穿戴式分子实时识别系统研究	复旦大学	方雪恩	2023.4.1-2026.3.31
33	23ZR1403300	五配位六方层状半导体的电子结构和性能研究	复旦大学	高尚鹏	2023.4.1-2026.3.31
34	23ZR1403400	DTX6 转运蛋白的体内底物发掘及在研制抗除草剂水稻上的应用	复旦大学	葛晓春	2023.4.1-2026.3.31
35	23ZR1403500	预训练语言模型高效训练、推理、部署关键技术研究	复旦大学	桂韬	2023.4.1-2026.3.31
36	23ZR1403600	非线性量子霍尔效应研究	复旦大学	何攀	2023.4.1-2026.3.31
37	23ZR1403700	生酮饮食通过肠道菌群及特异性胆汁酸改变宿主代谢	复旦大学	洪尚宇	2023.4.1-2026.3.31
38	23ZR1403800	激光操控气泡三维移动机理及运动特性研究	复旦大学	胡曼	2023.4.1-2026.3.31
39	23ZR1403900	铁电畴壁存储 Crossbar 阵列集成研究	复旦大学	江钧	2023.4.1-2026.3.31
40	23ZR1404000	不规则簇的地理学问题	复旦大学	江智	2023.4.1-2026.3.31
41	23ZR1404100	碳中和目标下重点区域二氧化碳与大气污染物协同减排耦合作用机制及协同治理路径研究	复旦大学	蒋平	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
42	23ZR1404200	基于暗场散射飞行时间的微细特征精准检测机理研究	复旦大学	孔令豹	2023.4.1-2026.3.31
43	23ZR1404300	大面积钙钛矿单晶的制备及其超表面光晶体管集成器件	复旦大学	雷雨声	2023.4.1-2026.3.31
44	23ZR1404400	气候变化对土壤微生物碳泵效率及其固碳能力的影响机制研究	复旦大学	李金全	2023.4.1-2026.3.31
45	23ZR1404500	低维量子磁体的极低温输运和热力学性质研究	复旦大学	李世燕	2023.4.1-2026.3.31
46	23ZR1404600	基于 KTaO ₃ 氧化物异质界面系统中的新颖超导电性研究	复旦大学	李炜	2023.4.1-2026.3.31
47	23ZR1404700	硫氧化物团簇化学	复旦大学	李卫星	2023.4.1-2026.3.31
48	23ZR1404800	“小数据”机器学习模型构建及其在不对称金属催化反应中的应用	复旦大学	李志铭	2023.4.1-2026.3.31
49	23ZR1404900	面向金融业务的绿色高可用分布式机器学习互联架构及协议研究	复旦大学	刘森	2023.4.1-2026.3.31
50	23ZR1405000	高熵金属硫化物的制备及储钠机制研究	复旦大学	刘洋	2023.4.1-2026.3.31
51	23ZR1405100	共轭自由基聚合物半导体材料的制备及性能研究	复旦大学	陆雪峰	2023.4.1-2026.3.31
52	23ZR1405200	织物基多通道传感器用复合薄膜的制备及敏感机理研究	复旦大学	吕银祥	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
53	23ZR1405300	SiC/Ga2O3 高温超高压先进功率器件关键技术研究	复旦大学	马宏平	2023.4.1-2026.3.31
54	23ZR1405400	肝细胞靶向脂质纳米颗粒递送 CRISPR 碱基编辑系统用于 A 型血友病的长效治疗研究	复旦大学	邱敏	2023.4.1-2026.3.31
55	23ZR1405500	有限域上定义曲线高阶表示的 L-函数斜率下界	复旦大学	任汝飞	2023.4.1-2026.3.31
56	23ZR1405600	基于透过率约束法和小角度近似的长波快速辐射传输模式	复旦大学	孙丙强	2023.4.1-2026.3.31
57	23ZR1405700	高效率全彩色 micro-LED 显示转移打印及性能研究	复旦大学	田朋飞	2023.4.1-2026.3.31
58	23ZR1405800	微分动力系统的遍历理论研究	复旦大学	田学廷	2023.4.1-2026.3.31
59	23ZR1405900	基于硅/二维材料的异质多维光电探测器研究	复旦大学	万景	2023.4.1-2026.3.31
60	23ZR1406000	基于多模态脑影像和血液多组学数据研究帕金森疾病进展的早期预测指标	复旦大学	王林波	2023.4.1-2026.3.31
61	23ZR1406100	长三角地区植被变化对空气质量和碳汇潜力的影响	复旦大学	王芃	2023.4.1-2026.3.31
62	23ZR1406200	高维厚尾型数据相关的稳健型统计推断	复旦大学	王勤文	2023.4.1-2026.3.31
63	23ZR1406300	基于开放光程走航技术的道路移动源氨排放特征与影响研究	复旦大学	王珊珊	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
64	23ZR1406400	低秩张量重构的流形优化方法与理论	复旦大学	魏轲	2023.4.1-2026.3.31
65	23ZR1406500	光驱动 MgH ₂ 可逆储氢的设计及性能研究	复旦大学	夏广林	2023.4.1-2026.3.31
66	23ZR1406600	转角多铁体系中磁电拓扑缺陷的理论计算研究	复旦大学	徐长松	2023.4.1-2026.3.31
67	23ZR1406700	p53 调控异柠檬酸脱氢酶在肿瘤细胞命运决定中的作用及机制研究	复旦大学	许毅	2023.4.1-2026.3.31
68	23ZR1406800	可注射的物理/化学双交联水凝胶作为新型液体栓塞系统的研究	复旦大学	俞麟	2023.4.1-2026.3.31
69	23ZR1406900	基于电化学—振幅调制静电力显微镜技术的高空间分辨原位电化学研究	复旦大学	张黎明	2023.4.1-2026.3.31
70	23ZR1407000	金属有机框架重构以定向诱导构筑二氧化碳电催化活性位点	复旦大学	张丽娟	2023.4.1-2026.3.31
71	23ZR1407100	无状态 Cache 侧信道防御技术	复旦大学	周喆	2023.4.1-2026.3.31
72	23ZR1407200	复杂氧化物一维体系的演生物性研究	复旦大学	朱银燕	2023.4.1-2026.3.31
73	23ZR1407300	全向智能超表面辅助高频段通信系统中信号处理技术研究	复旦大学	朱宇	2023.4.1-2026.3.31
74	23ZR1407400	基于光掺杂有机热电材料的制备及物理机制的研究	复旦大学	左光正	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
75	23ZR1407500	FADS1 在神经母细胞瘤转移过程中的分子机制研究	复旦大学附属儿科医院	董瑞	2023.4.1-2026.3.31
76	23ZR1407600	茛苕菟调控 Tfh 细胞分化及在哮喘发病中的作用和机制研究	复旦大学附属儿科医院	付劲蓉	2023.4.1-2026.3.31
77	23ZR1407700	促性腺激素释放激素受体受激通过 STAT3 调控前脂肪细胞分化及潜在新机制研究	复旦大学附属儿科医院	陆炜	2023.4.1-2026.3.31
78	23ZR1407800	蛋白磷酸酶 2A 缺陷导致神经发育障碍疾病的分子机制及干预探索	复旦大学附属儿科医院	钱琰琰	2023.4.1-2026.3.31
79	23ZR1407900	转录因子 FOXP4 在儿童髓母细胞瘤中的作用及表达调控机制研究	复旦大学附属儿科医院	薛萍	2023.4.1-2026.3.31
80	23ZR1408000	lnc-CBR1-1 介导 TNF- α /NF- κ B 信号通路在自发性早产中的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	陈松长	2023.4.1-2026.3.31
81	23ZR1408100	胎盘外泌体 IgG 超载激活经典补体途径诱导子痫前期发生机制及预测价值研究	复旦大学附属妇产科医院	高晶	2023.4.1-2026.3.31
82	23ZR1408200	子宫内膜上皮细胞自噬-外泌体轴失常诱导 CD49a+CXCR4+NK 细胞分化异常致不孕的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	李明清	2023.4.1-2026.3.31
83	23ZR1408300	IL-27 诱导脆弱性 Treg 增加高级别浆液性卵巢癌免疫检查点抑制剂疗效的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	陆佳琦	2023.4.1-2026.3.31
84	23ZR1408400	三阴性乳腺癌来源 ANXA1 通过调节性 T 细胞诱导免疫逃逸促进肿瘤进展的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	吴克瑾	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
85	23ZR1408500	脑卒中偏瘫患者顶下小叶 rTMS 干预时机及额顶网络代偿机制的 fMRI 研究	复旦大学附属华山医院	孙莉敏	2023.4.1-2026.3.31
86	23ZR1408600	表皮角质形成细胞铁死亡在白癜风中的作用及机制研究	复旦大学附属华山医院	张成锋	2023.4.1-2026.3.31
87	23ZR1408700	基于影像组学和深度学习联合模式的人工智能诊断技术对颅内动脉瘤结构预测和临床决策价值研究	复旦大学附属华山医院北院	全凯	2023.4.1-2026.3.31
88	23ZR1408800	温度-超声智能响应硫化氢控释系统对缺血心脑血管联合保护作用的研究	复旦大学附属华山医院北院	孙笑天	2023.4.1-2026.3.31
89	23ZR1408900	靶向 STAT1/TGF- β 通路调控卵巢癌干细胞特性逆转紫杉醇耐药	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）	XUGUOXIONG	2023.4.1-2026.3.31
90	23ZR1409000	可注射型载外泌体丝蛋白水凝胶促进软骨修复的作用及机制研究	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）	赵明东	2023.4.1-2026.3.31
91	23ZR1409100	欧前胡素通过 STAT3-GLI2 对肿瘤生长的抑制及其机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	黄滔敏	2023.4.1-2026.3.31
92	23ZR1409200	MAPK/HIF-1 α 信号通路在低剂量重复红光疗法控制豚鼠近视增长的机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	李美燕	2023.4.1-2026.3.31
93	23ZR1409300	伏隔核多巴胺受体 1 型神经元调控七氟烷麻醉的多级神经环路机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	李文献	2023.4.1-2026.3.31
94	23ZR1409400	FOXI3 调控表皮中细胞因子的表达和分泌影响耳廓软骨发育的机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	马竞	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
95	23ZR1409500	快速角膜交联用光催化产氧 g-C ₃ N ₄ QDs 基光敏剂的构建及其作用机制探索	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	杨梅	2023.4.1-2026.3.31
96	23ZR1409600	TMEM59 调控嗅上皮动态平衡的分子机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	余逸群	2023.4.1-2026.3.31
97	23ZR1409700	乙醇诱导的喉部优势菌群与具核梭杆菌相互作用影响喉癌发生发展的机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	张明	2023.4.1-2026.3.31
98	23ZR1409800	CYP4V2 突变体介导原发性视网膜色素变性 RPE 细胞铁死亡的作用机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	赵莹科	2023.4.1-2026.3.31
99	23ZR1409900	CD73+TAM 诱导耗竭性 CXCL13+CD8+T 细胞亚群分化促进胃癌免疫逃逸的机制研究	复旦大学附属中山医院	贺宏勇	2023.4.1-2026.3.31
100	23ZR1410000	TRIM14 激活糖酵解促进食管癌细胞生长的分子机制研究	复旦大学附属中山医院	侯英勇	2023.4.1-2026.3.31
101	23ZR1410100	β -羟基丁酸上调肝细胞 SLC7A11 改变肝窦微环境致内皮损伤的机制研究	复旦大学附属中山医院	黄晓铨	2023.4.1-2026.3.31
102	23ZR1410200	PHD3 介导 PP2A 相关氧化磷酸化代谢通路参与食管癌白蛋白紫杉醇耐药的机制研究	复旦大学附属中山医院	蒋冬先	2023.4.1-2026.3.31
103	23ZR1410300	IL6 通过 JAK2/STAT3-CEBP β 轴介导巨噬细胞表达 PD-1 促进肺腺癌进展及影响免疫治疗的机制研究	复旦大学附属中山医院	林宗武	2023.4.1-2026.3.31
104	23ZR1410400	Apolipoprotein L3 介导铁死亡促进 MSS 型结直肠癌抗肿瘤免疫效应的机制研究	复旦大学附属中山医院	吕洋	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
105	23ZR1410500	血管平滑肌细胞来源 TSP-2 通过介导巨噬细胞滞留促进腹主动脉瘤形成的机制研究	复旦大学附属中山医院	史振宇	2023.4.1-2026.3.31
106	23ZR1410600	CXCR4+肿瘤相关成纤维细胞激活 CXCL6/TWIST1 轴诱导上皮间质转化促进结直肠癌转移的机制	复旦大学附属中山医院	汤文涛	2023.4.1-2026.3.31
107	23ZR1410700	多模态数据联合空间多组学策略解析胃癌微环境异质性并指导个体化治疗的研究	复旦大学附属中山医院	唐兆庆	2023.4.1-2026.3.31
108	23ZR1410800	钙蛋白酶介导 HMGB1/NF- κ B 信号通路对硬皮病肺间质病变微环境改变的调控作用	复旦大学附属中山医院	王强	2023.4.1-2026.3.31
109	23ZR1410900	中性粒细胞外泌体 MPO 胞浆竞争、胞核促转录双模式介导高血糖血管内皮损伤	复旦大学附属中山医院	吴启超	2023.4.1-2026.3.31
110	23ZR1411000	DGAT2 抑制剂上调内质网磷脂酰胆碱抑制 SREBP1c 剪切激活改善脂肪肝的靶外机制研究	复旦大学附属中山医院	夏明锋	2023.4.1-2026.3.31
111	23ZR1411100	类泛素结合酶 UBC12 通过 RING1 促进食管鳞癌增殖及作为预后检测标志物的研究	复旦大学附属中山医院	鲜敬荣	2023.4.1-2026.3.31
112	23ZR1411200	蛋白聚糖 Syndecan-1 在肾脏缺血再灌注后肾小管损伤中的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	徐夏莲	2023.4.1-2026.3.31
113	23ZR1411300	酪氨酸激酶受体 TrkB 通过 TGF β /SMADs 信号通路调控肝纤维化及其作为治疗靶点的研究	复旦大学附属中山医院	姚群燕	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
114	23ZR1411400	KMT5A 通过 AMPK 调控线粒体代谢介导高血糖血管内皮细胞损伤的机制研究	复旦大学附属中山医院	周荻	2023.4.1-2026.3.31
115	23ZR1411500	外泌体 circFOXO3 在慢阻肺肺纤维化中的作用	复旦大学附属中山医院青浦分院（上海市青浦区中心医院）	杜春玲	2023.4.1-2026.3.31
116	23ZR1411600	树突状细胞外泌体通过 IDO1-Kyn-AhR 轴促进 Treg 分化改善心梗后心功能	复旦大学附属中山医院青浦分院（上海市青浦区中心医院）	刘海波	2023.4.1-2026.3.31
117	23ZR1411700	肾癌细胞 PAK1 活化促进多形核髓源性抑制细胞分泌 IL-10 介导肿瘤免疫逃逸的作用及机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	常远	2023.4.1-2026.3.31
118	23ZR1411800	RWDD1 调控胆固醇代谢重编程促进腔面型乳腺癌 CDK4/6 抑制剂耐药的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	金希	2023.4.1-2026.3.31
119	23ZR1411900	间质机械力作用于胰腺癌细胞骨架系统介导 PIN1/FBW7/c-Myc 功能轴激活调控糖代谢重编程的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	梁晨	2023.4.1-2026.3.31
120	23ZR1412000	RET 基因 M918T 突变通过 JAK/STAT3 信号通路轴调控髓糖蛋白 C 表达促进甲状腺髓样癌细胞干性的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	史潇	2023.4.1-2026.3.31
121	23ZR1412100	彩虹转基因技术的优化及其在肿瘤类器官-免疫细胞共培养示踪研究中的应用	复旦大学附属肿瘤医院	王旭	2023.4.1-2026.3.31
122	23ZR1412200	DNA 甲基化抑制剂增强 BRCA1/2 野生型前列腺癌对 PARP 抑制剂敏感性的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	吴俊龙	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
123	23ZR1412300	组氨酸甲基转移酶 METTL9 重塑肿瘤免疫微环境促进三阴乳腺癌转移的分子机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	余波	2023.4.1-2026.3.31
124	23ZR1412400	多模态超声成像评估基于 CAFs 调控的人不同分子亚型乳腺癌生物学行为的研究	复旦大学附属肿瘤医院	智文祥	2023.4.1-2026.3.31
125	23ZR1412500	腹侧被盖区 GABA 能神经元到外侧僵核投射环路在吗啡成瘾中的作用及其机制	复旦大学上海医学院	陈明	2023.4.1-2026.3.31
126	23ZR1412600	Par3 通过 OGDH 调控三羧酸循环影响肝癌转移的研究	复旦大学上海医学院	陈舌	2023.4.1-2026.3.31
127	23ZR1412700	剪接因子 SRSF10 调控神经祖细胞增殖和新皮层发育的机制研究	复旦大学上海医学院	陈献华	2023.4.1-2026.3.31
128	23ZR1412800	TRIM22 对 IFI16 介导的抗 cccDNA 作用的调控及其机制研究	复旦大学上海医学院	高波	2023.4.1-2026.3.31
129	23ZR1412900	螺环吲哚二酮哌嗪类生物碱的化学酶法合成和抗肿瘤活性评价	复旦大学上海医学院	李付璋	2023.4.1-2026.3.31
130	23ZR1413000	CCR7+IL4I1+树突状细胞促进胰腺癌进展相关机制研究	复旦大学上海医学院	林玉丽	2023.4.1-2026.3.31
131	23ZR1413100	具有“液晶-胶束”转变特性的新型脂肪酸超分子共聚体构建及其抗生物膜机制的研究	复旦大学上海医学院	卢懿	2023.4.1-2026.3.31
132	23ZR1413200	内源性 H ₂ S 对 JMJD3 调控心脏血管内皮-间质转化的作用及机制研究	复旦大学上海医学院	茅以诚	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
133	23ZR1413300	下丘脑神经元 BMP4/BMP2 信号参与能量稳态调节的机制研究	复旦大学上海医学院	钱淑文	2023.4.1-2026.3.31
134	23ZR1413400	利用高通量药物筛选鉴定胶质瘤干细胞新靶点的研究	复旦大学上海医学院	邱志欣	2023.4.1-2026.3.31
135	23ZR1413500	Nr4a2 在海马下托发育中的作用及机制研究	复旦大学上海医学院	宋宁宁	2023.4.1-2026.3.31
136	23ZR1413600	胰腺导管腺癌发生机制和免疫联合治疗策略的研究	复旦大学上海医学院	苏华	2023.4.1-2026.3.31
137	23ZR1413700	基于 PI3K/AKT 信号通路的糖尿病治疗新靶点结构与机制研究	复旦大学上海医学院	孙蕾	2023.4.1-2026.3.31
138	23ZR1413800	线粒体 mRNA 甲基化修饰调控神经元线粒体能量代谢的机制研究	复旦大学上海医学院	王涛	2023.4.1-2026.3.31
139	23ZR1413900	分泌型 Apo J 和 CD133 的结合在衰老的成纤维细胞促进胶质瘤干细胞扩增中的意义及机制	复旦大学上海医学院	魏媛颜	2023.4.1-2026.3.31
140	23ZR1414000	基于多尺度表型数据的生物学年龄估计方法研究	复旦大学上海医学院	徐珂琳	2023.4.1-2026.3.31
141	23ZR1414100	RNA 结合蛋白 HuR 调控染色质的分子机制及其生物学意义	复旦大学上海医学院	徐文绮	2023.4.1-2026.3.31
142	23ZR1414200	靶向 PSMA 具诊疗一体化功能的小分子-药物偶联物的设计合成及活性评价	复旦大学上海医学院	张伟	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
143	23ZR1414300	转录因子 ZFP105 及染色质三维结构参与哺乳动物着床后胚胎谱系特异甲基化模式构建的机制探索	复旦大学上海医学院	张宇	2023.4.1-2026.3.31
144	23ZR1414400	鼠李糖乳杆菌 B6 对代谢性炎症的缓解作用及机制研究	光明乳业股份有限公司	王丹其	2023.4.1-2026.3.31
145	23ZR1414500	靶向淋巴系统短波红外纳米探针的构建及活体成像动态评估淋巴水肿动物模型的研究	国纳之星（上海）纳米科技发展有限公司	冯少清	2023.4.1-2026.3.31
146	23ZR1414600	基于联合密度泛函理论和恒电势方法的电化学界面反应研究	鸿之微科技（上海）股份有限公司	孙昶云丽	2023.4.1-2026.3.31
147	23ZR1414700	多含水层地层超深基坑工程流固耦合机理及变形机制研究	华东建筑设计研究院有限公司	徐中华	2023.4.1-2026.3.31
148	23ZR1414800	基于丝状真菌里氏木霉的酶制剂细胞工厂构建及应用	华东理工大学	陈雨蒙	2023.4.1-2026.3.31
149	23ZR1414900	基于决策变量分析的大规模进化鲁棒多目标优化方法研究	华东理工大学	丁炜超	2023.4.1-2026.3.31
150	23ZR1415000	突发危机应激障碍群体轨迹建模与随机对照靶向干预试验	华东理工大学	段文杰	2023.4.1-2026.3.31
151	23ZR1415100	光合辅酶再生驱动工程蓝藻活细胞催化探究	华东理工大学	范建华	2023.4.1-2026.3.31
152	23ZR1415200	基于不同拓扑结构聚合物刷修饰表面的抗污性和水润滑行为研究	华东理工大学	韩霞	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
153	23ZR1415300	基于新型分子伴侣 Spy 与聚集诱导发光探针 QM-FN-SO ₃ 的蛋白质稳定化技术开发与应用	华东理工大学	何为	2023.4.1-2026.3.31
154	23ZR1415400	功能寡糖对特殊人群肠道微生态和情绪调节及干预机制研究	华东理工大学	纪小国	2023.4.1-2026.3.31
155	23ZR1415500	仿生梯度片层结构的强塑均衡和长寿命机理研究	华东理工大学	贾云飞	2023.4.1-2026.3.31
156	23ZR1415600	基于砜基卟啉的分子内骈连反应构建融合型芳香稠环卟啉	华东理工大学	李成杰	2023.4.1-2026.3.31
157	23ZR1415700	基于老药的新型 ALDH2*2 激动剂发现驱动解酒护肝候选新药研发	华东理工大学	李晓康	2023.4.1-2026.3.31
158	23ZR1415800	果糖-1,6-二磷酸原位实时监测新技术	华东理工大学	李写	2023.4.1-2026.3.31
159	23ZR1415900	结晶动力学调控的蓝光钙钛矿纳米片合成及发光二极管应用研究	华东理工大学	李艳	2023.4.1-2026.3.31
160	23ZR1416000	面向聚烯烃生产过程的多牌号切换系统建模、优化与调度方法研究	华东理工大学	卢静宜	2023.4.1-2026.3.31
161	23ZR1416100	基于单链 DNA 人工跨膜受体级联反应精准调控的跨膜信号传导及下游细胞信号通路干预	华东理工大学	钱若灿	2023.4.1-2026.3.31
162	23ZR1416200	基于情感调节触觉反馈的中风患者上肢主动康复机理与实现	华东理工大学	钱志勤	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
163	23ZR1416300	新污染物单分子监测	华东理工大学	邱恺培	2023.4.1-2026.3.31
164	23ZR1416400	二维钙钛矿纳米片能带调控及其光电探测器的应用	华东理工大学	沈建华	2023.4.1-2026.3.31
165	23ZR1416500	基于基因-环境协同优化的光调控乳酸合成研究	华东理工大学	田锡炜	2023.4.1-2026.3.31
166	23ZR1416600	基于聚电解质策略提升染料光热转化效率及其诊疗性能研究	华东理工大学	燕宸旭	2023.4.1-2026.3.31
167	23ZR1416700	类农药手性螺环分子的设计合成与生物活性研究	华东理工大学	杨武林	2023.4.1-2026.3.31
168	23ZR1416800	CO ₂ 电还原 Cu 基催化剂调控机制理论研究及其理性设计	华东理工大学	袁海洋	2023.4.1-2026.3.31
169	23ZR1416900	高分子阻变材料的晶态调控与忆阻器可靠性优化研究	华东理工大学	张斌	2023.4.1-2026.3.31
170	23ZR1417000	面向呼吸气中肺癌标记物分子检测的纳米线复合传感系统的探索研究	华东理工大学	张国柱	2023.4.1-2026.3.31
171	23ZR1417100	手性水凝胶界面及限域效应协同调控手性化合物直接结晶拆分过程研究	华东理工大学	张相洋	2023.4.1-2026.3.31
172	23ZR1417200	可见光/有机硒协同催化硅氯键活化技术开发驱动的碳硅键构建反应研究	华东理工大学	张永强	2023.4.1-2026.3.31
173	23ZR1417300	“肠道菌群-肝脏轴”介导功能寡糖调节脂代谢中的分子机制及益生效应	华东理工大学	赵梦瑶	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
174	23ZR1417400	手性双环[1.1.1]戊烷的合成及在药物研发中的应用	华东理工大学	郑军	2023.4.1-2026.3.31
175	23ZR1417500	典型配方杀菌剂在作物表皮上的原位识别及光化学行为研究	华东理工大学	周磊	2023.4.1-2026.3.31
176	23ZR1417600	毕赤酵母 Hog1 激酶在醇氧化酶表达调控和内质网压力应激中的功能研究	华东理工大学	周勉	2023.4.1-2026.3.31
177	23ZR1417700	区块链新型离链交易网络安全理论与关键技术研究	华东师范大学	鲍海勇	2023.4.1-2026.3.31
178	23ZR1417800	大数据存储安全中的关键密码技术研究	华东师范大学	曾鹏	2023.4.1-2026.3.31
179	23ZR1417900	人类追踪控制过程及其视觉加工神经机制：基于贝叶斯模型的研究	华东师范大学	陈中廷	2023.4.1-2026.3.31
180	23ZR1418000	铪基铁电薄膜的极化翻转动力学研究	华东师范大学	成岩	2023.4.1-2026.3.31
181	23ZR1418100	椭圆曲线参数化的可积差分方程	华东师范大学	傅蔚	2023.4.1-2026.3.31
182	23ZR1418200	机器学习驱动的复杂体系分子模拟的量子化学新方法及应用	华东师范大学	何晓	2023.4.1-2026.3.31
183	23ZR1418300	面向跨区域云数据库的低延迟事务优化技术研究	华东师范大学	胡卉芪	2023.4.1-2026.3.31
184	23ZR1418400	人际关系视角下的腐败行为：来自计算建模与脑成像的证据	华东师范大学	胡杨	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
185	23ZR1418500	中小学信息科技核心素养自动评价研究	华东师范大学	江波	2023.4.1-2026.3.31
186	23ZR1418600	顶点算子代数的扭模和不动点理论	华东师范大学	焦翔宇	2023.4.1-2026.3.31
187	23ZR1418700	周期驱动超冷原子的自旋激发动力学研究	华东师范大学	李燕	2023.4.1-2026.3.31
188	23ZR1418800	聚乙烯和聚丙烯废塑料低温降解转化利用的研究	华东师范大学	刘玥	2023.4.1-2026.3.31
189	23ZR1418900	KDM7B 调控肿瘤抗病毒免疫应答的分子机制研究	华东师范大学	逢秀凤	2023.4.1-2026.3.31
190	23ZR1419000	智能控制技术揭示飞秒激光器复杂锁模态非线性动力学	华东师范大学	彭俊松	2023.4.1-2026.3.31
191	23ZR1419100	黑潮入侵对南海北部深层地形罗斯贝波的调控机制研究	华东师范大学	全祺	2023.4.1-2026.3.31
192	23ZR1419200	基于森林垂直结构调控的生物多样性与碳汇协同提升	华东师范大学	沈国春	2023.4.1-2026.3.31
193	23ZR1419300	基于深度神经网络的水下无线光通信信道估计方法研究	华东师范大学	汤璇	2023.4.1-2026.3.31
194	23ZR1419400	高维数据自适应变点检测方法与理论	华东师范大学	王光辉	2023.4.1-2026.3.31
195	23ZR1419500	光控诱导性多能干细胞疫苗用于肿瘤治疗的研究	华东师范大学	王美艳	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
196	23ZR1419600	新型智能软驱动材料的构筑及其光驱动行为机制研究	华东师范大学	王威	2023.4.1-2026.3.31
197	23ZR1419700	面向碳中和实现的中国人口区域均衡发展路径与模式研究	华东师范大学	夏海斌	2023.4.1-2026.3.31
198	23ZR1419800	量子点超晶格微腔与超荧光性能研究	华东师范大学	谢微	2023.4.1-2026.3.31
199	23ZR1419900	融合机器学习负载的数据库查询处理	华东师范大学	徐辰	2023.4.1-2026.3.31
200	23ZR1420000	三维电极生物膜技术深度处理过硫酸盐活化尾水及回收硫酸多糖	华东师范大学	徐娟	2023.4.1-2026.3.31
201	23ZR1420100	淹没植被对滨海湿地水动力特性的影响研究	华东师范大学	徐元	2023.4.1-2026.3.31
202	23ZR1420200	金属凝固界面动力学各向异性的定量理论研究	华东师范大学	杨洋	2023.4.1-2026.3.31
203	23ZR1420300	长江口海域潮成内波对藻华过程影响的数值模拟研究	华东师范大学	张凡	2023.4.1-2026.3.31
204	23ZR1420400	柔性薄膜复合状态全场景增量识别研究	华东师范大学	张志忠	2023.4.1-2026.3.31
205	23ZR1420500	RNA m6A 甲基转移酶 METTL14 在保护多种类型肌肉萎缩中的作用与分子机制研究	华东医院	郑拥军	2023.4.1-2026.3.31
206	23ZR1420600	P53-SGLT1-TAK1 信号轴调控胃癌生长的机制研究	民航上海医院	施敏	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
207	23ZR1420700	circANKRD12/miR-101-3p/MKP-1 作用轴调控炎症通路参与成人斯蒂尔病发病的机制研究	民航上海医院	苏禹同	2023.4.1-2026.3.31
208	23ZR1420800	重编程 NAD ⁺ 代谢促进 T 细胞免疫激活能力从而增强免疫治疗结直肠癌的机制研究	上海宝藤生物医药科技股份有限公司	高钢龙	2023.4.1-2026.3.31
209	23ZR1420900	SGLT2 抑制剂通过 cGAS/STING 信号通路调控巨噬细胞炎症改善心梗后心脏重构的机制研究	上海宝藤医学检验所有限公司	赵刚	2023.4.1-2026.3.31
210	23ZR1421000	出水古陶瓷的病损机制与保护—以清同治“长江口二号”沉船出水文物为例	上海博物馆	褚晓波	2023.4.1-2026.3.31
211	23ZR1421100	非均粒径混合颗粒体的剪切特性与本构模型研究	上海城建职业学院	邓益兵	2023.4.1-2026.3.31
212	23ZR1421200	消毒对再生水中微生物胞外聚合物的界面特性影响研究	上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司	韩小蒙	2023.4.1-2026.3.31
213	23ZR1421300	乙酰辅酶 A 酰基转移酶 2 调控有氧糖酵解参与肠癌抗 EGFR 单抗耐药的机制研究	上海创港创业孵化器有限公司	甘露	2023.4.1-2026.3.31
214	23ZR1421400	基于有序 DNA 组装的乳腺癌分型分析新方法研究	上海大学	曹亚	2023.4.1-2026.3.31
215	23ZR1421500	激光增材制造 Ni3Al 基高温合金的组织调控及强韧化机制研究	上海大学	陈超越	2023.4.1-2026.3.31
216	23ZR1421600	水系电池锌金属负极界面的电学构筑及其性能调控机制	上海大学	程红伟	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
217	23ZR1421700	超高强紧固件用钢氢陷阱设计及氢致延迟断裂机制研究	上海大学	郭晓菲	2023.4.1-2026.3.31
218	23ZR1421800	聚合物电解质力学-电化学耦合特性与全固态锂电池结构完整性研究	上海大学	贺耀龙	2023.4.1-2026.3.31
219	23ZR1421900	基于多尺度微结构探测的非晶合金形变机理及性能优化研究	上海大学	黄波	2023.4.1-2026.3.31
220	23ZR1422000	融合深度学习的能源互联网认知机理、预测决策与数字孪生模型	上海大学	贾立	2023.4.1-2026.3.31
221	23ZR1422100	非线性双曲守恒律方程组的二维黎曼问题及相关问题	上海大学	赖耕	2023.4.1-2026.3.31
222	23ZR1422200	基于先验指导的快速磁共振图像重建与增强方法研究	上海大学	李俊诚	2023.4.1-2026.3.31
223	23ZR1422300	基于光电子镊微纳操控机制的 DNA 编码化合物库高通量功能性筛选方法研究与实现	上海大学	刘娜	2023.4.1-2026.3.31
224	23ZR1422400	彩色图像处理中四元数矩阵低秩逼近的随机算法研究	上海大学	刘巧华	2023.4.1-2026.3.31
225	23ZR1422500	面向高速功率集成电路的新型 P 沟道氮化镓基晶体管研究	上海大学	任开琳	2023.4.1-2026.3.31
226	23ZR1422600	石墨烯基底上二维 COF 纳米片单层生长复合及其储锂应用	上海大学	孙炜伟	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
227	23ZR1422700	基于多孔金属有机框架材料的 OT-CEC 手性拆分体系的构建及手性拆分机制研究	上海大学	孙晓东	2023.4.1-2026.3.31
228	23ZR1422800	多模态海洋常识知识库的构建与应用	上海大学	王超	2023.4.1-2026.3.31
229	23ZR1422900	运动衍生的细胞外囊泡在阿霉素致心力衰竭中的作用机制及应用研究	上海大学	王红云	2023.4.1-2026.3.31
230	23ZR1423000	RNA m6A 识别蛋白 YTHDF2 介导运动锻炼诱导生理性心肌肥厚的机制研究	上海大学	王丽君	2023.4.1-2026.3.31
231	23ZR1423100	海量科技信息超图构建及其在风险评估中的应用	上海大学	王欣芝	2023.4.1-2026.3.31
232	23ZR1423200	非晶钨青铜掺杂高透节能玻璃的近红外屏蔽性能与机理研究	上海大学	杨光	2023.4.1-2026.3.31
233	23ZR1423300	全无机钙钛矿量子点发光二极管构建及其稳定性研究	上海大学	杨绪勇	2023.4.1-2026.3.31
234	23ZR1423400	无负极低温锌离子电池凝胶电解质制备及界面机制研究	上海大学	易金	2023.4.1-2026.3.31
235	23ZR1423500	基于仿人视觉的单艇环境感知方法研究	上海大学	余航	2023.4.1-2026.3.31
236	23ZR1423600	高比能有机无机复合正极材料的构筑及其储锂机制	上海大学	袁帅	2023.4.1-2026.3.31
237	23ZR1423700	基于三维空间微纳环境操控的血管化人工组织构建方法研究	上海大学	岳涛	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
238	23ZR1423800	二维介孔碳材料的可控组装及其钾离子存储机制研究	上海大学	张海娇	2023.4.1-2026.3.31
239	23ZR1423900	非金属合金化 Pt 基高曲率多孔道纳米球催化剂的构建及其氧化还原性能研究	上海大学	张世明	2023.4.1-2026.3.31
240	23ZR1424000	高密度封装中新型碳膜表面改性及复合界面热传输机理研究	上海大学	张勇	2023.4.1-2026.3.31
241	23ZR1424100	基于纳米量热技术的深过冷金属熔体微结构调控及其对形核动力学的影响机制研究	上海大学	赵炳戈	2023.4.1-2026.3.31
242	23ZR1424200	高炉渣的质-热利用协同处置含铬污泥制备泡沫微晶玻璃的多尺度结构调控与性能研究	上海大学	郑锋	2023.4.1-2026.3.31
243	23ZR1424300	功率器件多物理场耦合机制一体化原位测试研究	上海第二工业大学	王元元	2023.4.1-2026.3.31
244	23ZR1424400	湍流风工况风机变流功率模块退变规律与综合收益约束管理机理研究	上海电力大学	崔昊杨	2023.4.1-2026.3.31
245	23ZR1424500	g-C ₃ N ₄ 基双 Z 型复合光催化剂上 CO ₂ 高效、高选择性还原为 CH ₄ 的反应机理研究	上海电力大学	郭瑞堂	2023.4.1-2026.3.31
246	23ZR1424600	中子物理-热工耦合的聚变堆包层优化模型研究	上海电力大学	黄凯	2023.4.1-2026.3.31
247	23ZR1424700	有机-无机配位复合电极材料用于高安全长寿命水系锌离子电池储能研究	上海电力大学	刘海梅	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
248	23ZR1424800	基于 MagPEEC 的松耦合变压器线圈-磁芯耦合机理与融合建模研究	上海电力大学	夏能弘	2023.4.1-2026.3.31
249	23ZR1424900	高效制氢的二维材料表界面结构调控及电催化机制研究	上海电力大学	徐群杰	2023.4.1-2026.3.31
250	23ZR1425000	基于耗散理论的海上风电集群多源交流汇流同步稳定机理与协同控制方法研究	上海电力大学	薛花	2023.4.1-2026.3.31
251	23ZR1425100	5nm 以下半导体芯片制造用 DSA 光刻材料	上海复旦张江技术转移有限公司	钱晓飞	2023.4.1-2026.3.31
252	23ZR1425200	血管紧张素 II-1 型受体介导细胞膜和线粒体互作紊乱及其在机械应力诱导心肌肥厚中的作用研究	上海复旦张江技术转移有限公司	杨成	2023.4.1-2026.3.31
253	23ZR1425300	新型高效纳米复合型生物柴油降凝剂分子设计、制备及其作用机理研究	上海高等应用技术研究中心	薛原	2023.4.1-2026.3.31
254	23ZR1425400	面向睡眠呼吸障碍患者全流程辅助诊断算法应用研究	上海工程技术大学	邱禧荷	2023.4.1-2026.3.31
255	23ZR1425500	多尺度计算辅助的 CO ₂ 加氢制甲酸高效 Ni 基金属间化合物催化剂理性设计	上海工程技术大学	史雪荣	2023.4.1-2026.3.31
256	23ZR1425600	液氮低温微量润滑-超声振动复合铣削航空发动机叶片表面刨成机理研究	上海工程技术大学	王大中	2023.4.1-2026.3.31
257	23ZR1425700	化学-光催化耦合还原 Cr(VI) 及其在金属钝化中循环机制研究	上海工程技术大学	杨靖霞	2023.4.1-2026.3.31
258	23ZR1425800	Banach 空间非线性等距理论的研究	上海工程技术大学	周宇	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
259	23ZR1425900	FXVD5 基因对肾上腺皮质球状带细胞醛固酮分泌与增殖的双重调控作用及机制研究	上海国际人类表型组研究院	胡长龙	2023.4.1-2026.3.31
260	23ZR1426000	分子定向进化丝氨酸重组酶实现定点转基因	上海国际人类表型组研究院	王永明	2023.4.1-2026.3.31
261	23ZR1426100	基于超声物理场调控下的大球盖菇咸味肽形成途径及其呈味感知机制研究	上海国森生物科技有限公司	李文	2023.4.1-2026.3.31
262	23ZR1426200	温度与干湿循环耦合条件下土工格栅加筋海洋软土界面相互作用与地基稳定性分析	上海海事大学	巢志明	2023.4.1-2026.3.31
263	23ZR1426300	海洋动载下船舶 LNG 槽泄漏多孔隔热层热-质-力耦合机制的研究	上海海事大学	陈威	2023.4.1-2026.3.31
264	23ZR1426400	面向港口物联网的混杂超网络容错拓扑重构研究	上海海事大学	符修文	2023.4.1-2026.3.31
265	23ZR1426500	紧致化智能物流作业场景下时空网格建模与冲突规避策略研究	上海海事大学	胡志华	2023.4.1-2026.3.31
266	23ZR1426600	面向港口安全防卫的多无人机智能导航与博弈控制	上海海事大学	李波	2023.4.1-2026.3.31
267	23ZR1426700	大型岸桥运行装备空间声场成像及智能故障诊断技术研究	上海海事大学	王冉	2023.4.1-2026.3.31
268	23ZR1426800	利用单细胞多组学技术解析罗非鱼脑转录本可变剪切在低温应激下的响应机制	上海海洋大学	黄松钱	2023.4.1-2026.3.31
269	23ZR1426900	亚中尺度涡区星载合成孔径雷达海浪探测研究	上海海洋大学	邵伟增	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
270	23ZR1427000	柔性网囊水动力和周围流场规律对栅型兼捕减少装置的响应机制	上海海洋大学	唐浩	2023.4.1-2026.3.31
271	23ZR1427100	气候胁迫下西南大西洋渔业生态系统的响应及机理	上海海洋大学	余为	2023.4.1-2026.3.31
272	23ZR1427200	核壳型电-磁损耗碳基铁粉吸波剂的设计及其雷达隐身涂层性能研究	上海航天设备制造总厂有限公司	熊书强	2023.4.1-2026.3.31
273	23ZR1427300	含有光通道的多能干细胞对肠动力障碍模型的动力介导及机制研究	上海健康医学院	陈伟	2023.4.1-2026.3.31
274	23ZR1427400	靶向 Frizzled-7 抗体融合蛋白增强自然杀伤细胞对三阴性乳腺癌肿瘤干细胞免疫监视作用的研究	上海健康医学院	解伟	2023.4.1-2026.3.31
275	23ZR1427500	小细胞外囊泡传递磷酸化 IGFBP3 调控结直肠癌代谢稳态及化疗敏感性的基础研究	上海健康医学院	杨浩	2023.4.1-2026.3.31
276	23ZR1427600	新型纳米载体靶向递送 mRNA 治疗缺血性脑卒中的作用和机制研究	上海交通大学	ZHANGXUEQIN G	2023.4.1-2026.3.31
277	23ZR1427700	一类 α/β 水解酶在调控维生素 E 稳态和抗逆中的机制研究	上海交通大学	包岩	2023.4.1-2026.3.31
278	23ZR1427800	基于介电弹性体蒙皮分布驱动与骨架机构拓扑优化的柔性变形翼设计方法研究	上海交通大学	陈飞飞	2023.4.1-2026.3.31
279	23ZR1427900	聚合诱导自组装刚性分子网络强化聚降冰片烯的高温电极化储能特性	上海交通大学	陈杰	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
280	23ZR1428000	理性构筑面向高效钙钛矿光电器件的稳定表界面	上海交通大学	陈悦天	2023.4.1-2026.3.31
281	23ZR1428100	基于不平衡信息流融合的工业机器人可解释性状态监控与寿命预测	上海交通大学	陈震	2023.4.1-2026.3.31
282	23ZR1428200	联芳基苯胺的阻转选择性硫代反应研究	上海交通大学	陈志敏	2023.4.1-2026.3.31
283	23ZR1428300	泡核沸腾加速堆芯氧化腐蚀产物沉积机制的热-流-固-化多物理耦合研究	上海交通大学	丛腾龙	2023.4.1-2026.3.31
284	23ZR1428400	片上集成多波长可调谐的微型激光器	上海交通大学	戴海浪	2023.4.1-2026.3.31
285	23ZR1428500	水文和生物动力过程对海岸带微生物群落及其代谢机制的调控：以长江口滨海湿地系统为例	上海交通大学	邓龙辉	2023.4.1-2026.3.31
286	23ZR1428600	金属薄膜微纳褶皱可控成形及其柔性电极应用	上海交通大学	邓宇君	2023.4.1-2026.3.31
287	23ZR1428700	基于贝叶斯深度学习的偏微分方程解算子学习	上海交通大学	邓志杰	2023.4.1-2026.3.31
288	23ZR1428800	高温合金在薄壁空间内反重力调压铸造的充型和凝固行为	上海交通大学	杜大帆	2023.4.1-2026.3.31
289	23ZR1428900	基于最优任务分配的多自主体随机巡逻监测	上海交通大学	段晓明	2023.4.1-2026.3.31
290	23ZR1429000	晃动条件下高温蒸汽流凝结水锤的形成机理与载荷特性研究	上海交通大学	段钟弟	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
291	23ZR1429100	计及老化路径依赖性的锂离子电池渐进性损伤与失效机理研究	上海交通大学	范国栋	2023.4.1-2026.3.31
292	23ZR1429200	TRE 复材体系加固灾后损伤混凝土柱的约束机理及设计方法	上海交通大学	高皖扬	2023.4.1-2026.3.31
293	23ZR1429300	基于实时数字孪生的核反应堆堆芯在线监测技术研究	上海交通大学	龚禾林	2023.4.1-2026.3.31
294	23ZR1429400	植物 Hippo/SIK1 两种剪切产物通过蛋白互作调控器官大小的机制	上海交通大学	龚清秋	2023.4.1-2026.3.31
295	23ZR1429500	气泡动力学对微纳结构电极电解水析氢能质传递的影响机理	上海交通大学	龚帅	2023.4.1-2026.3.31
296	23ZR1429600	基于图网络的新型复杂网络攻击检测	上海交通大学	桂佳平	2023.4.1-2026.3.31
297	23ZR1429700	基于多模态感知的灵巧假肢人机共享控制方法研究	上海交通大学	郭伟超	2023.4.1-2026.3.31
298	23ZR1429800	辐照缺陷下的自极化热释电效应协同沸腾传热强化机制	上海交通大学	何辉	2023.4.1-2026.3.31
299	23ZR1429900	自组织微纳褶皱结构动力学设计与谐振式抗污方法	上海交通大学	胡开明	2023.4.1-2026.3.31
300	23ZR1430000	FRP 增强海洋螺旋焊管低温疲劳裂纹扩展机理研究	上海交通大学	胡黎俐	2023.4.1-2026.3.31
301	23ZR1430100	激光烧蚀石墨烯/双金属硫化物三维异质结构柔性室温气体传感器研究	上海交通大学	胡南滔	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
302	23ZR1430200	砂型 3D 打印头全耦合非线性动力学及微滴喷射机理研究	上海交通大学	胡松涛	2023.4.1-2026.3.31
303	23ZR1430300	NAT10 通过介导 Jarid2 mRNA 的 ac4C 修饰影响组蛋白甲基化调控雌性生殖干细胞分化的分子机制	上海交通大学	胡晓鹏	2023.4.1-2026.3.31
304	23ZR1430400	碳氢燃料超燃冲压发动机点熄火高精度预测模型研究	上海交通大学	黄志伟	2023.4.1-2026.3.31
305	23ZR1430500	肠道菌群调节造血干细胞发育及机制研究	上海交通大学	经莉莉	2023.4.1-2026.3.31
306	23ZR1430600	PavFUL 响应高温调控甜樱桃双雌蕊形成的分子机理研究	上海交通大学	纠松涛	2023.4.1-2026.3.31
307	23ZR1430700	基于临床癌症辅助诊断的病理图像空间关联性特征融合研究	上海交通大学	柯晶	2023.4.1-2026.3.31
308	23ZR1430800	水下仿生推进器设计及仿真优化	上海交通大学	李高进	2023.4.1-2026.3.31
309	23ZR1430900	基于超高密度柔性皮层传感的连续运动解码与脑机接口设计	上海交通大学	李广晔	2023.4.1-2026.3.31
310	23ZR1431000	电化学海水合成次氯酸钠消毒剂新型阳极材料的可控制备及其性能研究	上海交通大学	李浩	2023.4.1-2026.3.31
311	23ZR1431100	抗高速冲击 Mg-Y-Zn 合金的扭折行为研究	上海交通大学	李扬欣	2023.4.1-2026.3.31
312	23ZR1431200	基于光电流频谱研究二维材料与手性分子的耦合效应	上海交通大学	李志鹏	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
313	23ZR1431300	假单胞菌降解 17 α -乙炔基雌二醇关键酶的鉴定与机制解析	上海交通大学	梁如冰	2023.4.1-2026.3.31
314	23ZR1431400	外电场诱导下新型钙钛矿的结构稳定性问题	上海交通大学	刘洪	2023.4.1-2026.3.31
315	23ZR1431500	定向多级多孔金属的脱合金形成机理研究	上海交通大学	刘攀	2023.4.1-2026.3.31
316	23ZR1431600	三维手性力学超材料缓冲吸能机理及优化设计方法研究	上海交通大学	刘钊	2023.4.1-2026.3.31
317	23ZR1431700	基于演化代谢模块的深海微生物高温适应机制研究	上海交通大学	刘卓	2023.4.1-2026.3.31
318	23ZR1431800	肿瘤微环境响应型 anti-PD-L1/IL-15 免疫细胞因子的设计及抗肿瘤研究	上海交通大学	路慧丽	2023.4.1-2026.3.31
319	23ZR1431900	利用 CRISPR-Cas9 基因编辑技术治疗着色性干皮病的研究	上海交通大学	马钢	2023.4.1-2026.3.31
320	23ZR1432000	半三明治型手性钌络合物的不对称合成	上海交通大学	马佳佳	2023.4.1-2026.3.31
321	23ZR1432100	云和海气反馈塑造热带增暖形态的机制研究	上海交通大学	马建	2023.4.1-2026.3.31
322	23ZR1432200	转录因子 bZIP1 在微藻耐碱胁迫中的作用机制研究	上海交通大学	缪晓玲	2023.4.1-2026.3.31
323	23ZR1432300	基于空间位阻的钙钛矿光伏组件研究	上海交通大学	缪炎峰	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
324	23ZR1432400	多约束下星群自主威胁规避与路径规划控制技术	上海交通大学	慕忠成	2023.4.1-2026.3.31
325	23ZR1432500	靶向 Siglec-唾液酸聚糖轴的肺癌免疫治疗技术	上海交通大学	彭文杰	2023.4.1-2026.3.31
326	23ZR1432600	结构化傅里叶压缩恢复中的非凸算法研究	上海交通大学	乔恒	2023.4.1-2026.3.31
327	23ZR1432700	口腔菌群失调在精神分裂症发生中的作用及机制研究	上海交通大学	青颖	2023.4.1-2026.3.31
328	23ZR1432800	酰基辅酶 A 羧化酶的理性设计及在聚酮骨架编辑中的应用	上海交通大学	瞿旭东	2023.4.1-2026.3.31
329	23ZR1432900	基于滑动生物芯片的数字蛋白分析在癌症检测的研究	上海交通大学	沈峰	2023.4.1-2026.3.31
330	23ZR1433000	介孔结构紧密堆积的金属氢氧化物的溶致液晶模板法制备和析氧电催化研究	上海交通大学	宋钊	2023.4.1-2026.3.31
331	23ZR1433100	肿瘤环境响应的相分离肽荧光探针及其超分子相变调控	上海交通大学	宋阳	2023.4.1-2026.3.31
332	23ZR1433200	面向边缘智能加速的高能效混合存内计算电路设计	上海交通大学	孙亚男	2023.4.1-2026.3.31
333	23ZR1433300	高强度间歇运动改善抑郁情绪的生理基础及机制研究	上海交通大学	万春玲	2023.4.1-2026.3.31
334	23ZR1433400	基于 STED 和光片原理的近红外二区高时空分辨三维成像研究	上海交通大学	王富	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
335	23ZR1433500	高速冲击射流气动噪声场的高精度数值模型研究	上海交通大学	王鹏	2023.4.1-2026.3.31
336	23ZR1433600	基于航天器群体智能的小行星协同探测研究	上海交通大学	王伟	2023.4.1-2026.3.31
337	23ZR1433700	从活性物质到活性材料：探索基于磁性微筏的二维活性流体和固体的性质与功能	上海交通大学	王文冬	2023.4.1-2026.3.31
338	23ZR1433800	基于有限体积-涡粒子耦合的梢涡高效高精度模拟算法研究	上海交通大学	王有江	2023.4.1-2026.3.31
339	23ZR1433900	声表面波器件高精度仿真中的数值方法和理论研究	上海交通大学	王增琦	2023.4.1-2026.3.31
340	23ZR1434000	零样本场景下图节点分类研究	上海交通大学	王铮	2023.4.1-2026.3.31
341	23ZR1434100	多时空尺度下减污降碳协同治理机制和健康效益评估的集成建模研究	上海交通大学	魏文栋	2023.4.1-2026.3.31
342	23ZR1434200	组织细胞的核酸结合蛋白质组研究及其在衰老中的应用	上海交通大学	肖华	2023.4.1-2026.3.31
343	23ZR1434300	草莓果实颜色基因的鉴定与功能研究	上海交通大学	许鹏博	2023.4.1-2026.3.31
344	23ZR1434400	典型航行场景下船舶自主航行决策机理及建模方法研究	上海交通大学	薛杰	2023.4.1-2026.3.31
345	23ZR1434500	高稳定性热化学储能材料改性机理及成型化制备方法研究	上海交通大学	闫君	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
346	23ZR1434600	X 射线激发长波段近红外二区发光体系的构建及活体成像应用	上海交通大学	于绪江	2023.4.1-2026.3.31
347	23ZR1434700	基于内循环电催化氧化的污泥自热高温好氧消化氨抑制调控机制	上海交通大学	袁海平	2023.4.1-2026.3.31
348	23ZR1434800	基于密度泛函理论金原子簇放射性药物设计、制备及其在肺癌诊疗中的应用研究	上海交通大学	张春富	2023.4.1-2026.3.31
349	23ZR1434900	E3 泛素连接酶 COP1 及 COP1-homolog 在番茄生长发育中的功能研究	上海交通大学	张春丽	2023.4.1-2026.3.31
350	23ZR1435000	基于等离子体电化学技术的肿瘤靶向功能碳量子点制备及荧光性质调控研究	上海交通大学	张卿	2023.4.1-2026.3.31
351	23ZR1435100	模型结构与表示论	上海交通大学	章璞	2023.4.1-2026.3.31
352	23ZR1435200	纤维素类生物质废物电催化氧化制甲酸的研究	上海交通大学	钟恒	2023.4.1-2026.3.31
353	23ZR1435300	储能功能材料火焰喷雾热解合成的基础研究	上海交通大学	周德智	2023.4.1-2026.3.31
354	23ZR1435400	面向混合电推进系统的小核心机高压压气机叶片/端壁耦合流动控制	上海交通大学	朱铭敏	2023.4.1-2026.3.31
355	23ZR1435500	高频响介电弹性体作动可穿戴触觉反馈系统设计与控制	上海交通大学	邹江	2023.4.1-2026.3.31
356	23ZR1435600	糖链异质体在肺癌免疫治疗应答及疗效预测中的作用研究	上海交通大学	邹霞	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
357	23ZR1435700	SATB1 通过调控三维基因组结构影响 T 细胞活化的机制研究	上海交通大学医学院	卞迁	2023.4.1-2026.3.31
358	23ZR1435800	超敏蛋白质组技术绘制小鼠胚胎着床前发育过程中蛋白质表达和磷酸化修饰的动态调控网络	上海交通大学医学院	李辰	2023.4.1-2026.3.31
359	23ZR1435900	精神情绪通过 β -ARs 信号偏向转导机制在肝癌发生发展中的双向调控作用研究	上海交通大学医学院	李晓光	2023.4.1-2026.3.31
360	23ZR1436000	附睾 RNA 酶活性调控参与精子 sncRNAs 生成的分子机制	上海交通大学医学院	刘悦	2023.4.1-2026.3.31
361	23ZR1436100	SOX9 介导的胆固醇代谢调控白血病干细胞恶性生物学行为的机制研究	上海交通大学医学院	马皎	2023.4.1-2026.3.31
362	23ZR1436200	基于多维暴露组研究老年高危人群阿尔茨海默病进展的相关暴露标志物	上海交通大学医学院	冉进军	2023.4.1-2026.3.31
363	23ZR1436300	一株新型野生动物来源 Beta 冠状病毒鉴定及感染人机制研究	上海交通大学医学院	史卫峰	2023.4.1-2026.3.31
364	23ZR1436400	基于多模态融合深度学习的代谢综合征表征学习与辅助诊断研究	上海交通大学医学院	杨扬	2023.4.1-2026.3.31
365	23ZR1436500	孕期多时点有机磷系阻燃剂混合暴露在子代神经行为发育中的作用机制及风险评估策略	上海交通大学医学院	尹胜菊	2023.4.1-2026.3.31
366	23ZR1436600	基于 PKM2/SREBP-1 调控的小胶质细胞脂滴积聚在 AD 大脑功能失调和促炎状态中的作用探究	上海交通大学医学院	虞志华	2023.4.1-2026.3.31
367	23ZR1436700	骨髓巨噬细胞在造血干细胞微环境中的作用	上海交通大学医学院	张大川	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
368	23ZR1436800	利用乙酰胆碱荧光探针 iAChSnFR 解析 AD 小鼠和人源神经细胞中递质传递异常的机制	上海交通大学医学院	张鹏	2023.4.1-2026.3.31
369	23ZR1436900	右旋柠烯基于 miR-195-SREBP1/FASN 轴抑制脂质合成在预防 PM2.5 相关非小细胞肺癌吉非替尼耐药发生中的机制与干预研究	上海交通大学医学院	朱滕滕	2023.4.1-2026.3.31
370	23ZR1437000	激活 SENP1-Sirt3 轴调控线粒体稳态对保护内皮细胞功能的作用与机制	上海交通大学医学院	左勇	2023.4.1-2026.3.31
371	23ZR1437100	迟发性聋与认知障碍关联性及其机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	陈颖	2023.4.1-2026.3.31
372	23ZR1437200	脂肪-心脏器官间线粒体通讯障碍参与糖尿病心肌能量代谢异常的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	顾俊	2023.4.1-2026.3.31
373	23ZR1437300	NT3-Ntrk3 调控软骨代谢在骨关节炎中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	李慧武	2023.4.1-2026.3.31
374	23ZR1437400	神经源性 CXCL1 调控胆固醇代谢重编程抑制口腔鳞癌细胞膜上 PD-L1 内吞的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	林承重	2023.4.1-2026.3.31
375	23ZR1437500	核质置换对 mtDNA 特定突变卵表观遗传的影响及机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	吕祁峰	2023.4.1-2026.3.31
376	23ZR1437600	基于碱性磷酸酶突变图谱的成骨障碍发病机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	马培翔	2023.4.1-2026.3.31
377	23ZR1437700	CARM1 介导的组蛋白精氨酸甲基化修饰在小鼠早期胚胎发育过程中的功能和机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	乔云波	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
378	23ZR1437800	hnRNP L 介导 RNA 选择性剪接在釉质发育中的作用及机制探索	上海交通大学医学院附属第九人民医院	汪俊	2023.4.1-2026.3.31
379	23ZR1437900	血管内皮细胞 TIE2 突变通过调控 TNFSF10-BK/Ca 离子通道影响静脉畸形平滑肌细胞表型转化过程的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	王延安	2023.4.1-2026.3.31
380	23ZR1438000	基于纳米卟啉功能化 T 细胞体系的声免疫疗法对口腔鳞状细胞癌的精准靶向治疗研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	熊屏	2023.4.1-2026.3.31
381	23ZR1438100	可注射水凝胶系统缓释姜黄素功能化低氧小细胞外囊泡调控炎症微环境下颌骨缺损的血管化骨再生研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	于洪波	2023.4.1-2026.3.31
382	23ZR1438200	DHA 抑炎水凝胶协同视网膜干细胞移植治疗视网膜退行性疾病的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	张静	2023.4.1-2026.3.31
383	23ZR1438300	α -酮戊二酸对 PD1 抗体治疗口腔鳞癌的调控作用及机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	张武昌	2023.4.1-2026.3.31
384	23ZR1438400	葡萄膜黑色素瘤高通量表观遗传药物筛选和靶向杀伤机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	庄艾	2023.4.1-2026.3.31
385	23ZR1438500	脊髓电刺激技术治疗骨癌痛的新机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	范颖晖	2023.4.1-2026.3.31
386	23ZR1438600	肝细胞 GSK-3 β 通过 YAP/NCOR1 通路调节细胞凋亡和 NLRP3 炎症小体活化在肝脏缺血再灌注损伤中的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	何康	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
387	23ZR1438700	框架核酸信号标记方法研究及前列腺癌精准检测应用	上海交通大学医学院附属仁济医院	李敏	2023.4.1-2026.3.31
388	23ZR1438800	CDK12/13 和 MEK 抑制剂联合治疗 KRAS 突变肺癌的作用与机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	马鹏飞	2023.4.1-2026.3.31
389	23ZR1438900	单细胞维度解析 DGCR8 抑制 T 淋巴细胞肠道归巢减轻放射性肠损伤的作用和机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	马秀梅	2023.4.1-2026.3.31
390	23ZR1439000	SESN2 低表达介导的 mTOR 通路激活诱导免疫逃逸影响肝癌转移复发的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	史瑶平	2023.4.1-2026.3.31
391	23ZR1439100	生物钟核受体 Rev-erba 调控线粒体能量代谢在睡眠剥夺相关腹主动脉瘤的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	孙灵跃	2023.4.1-2026.3.31
392	23ZR1439200	脑网络“富人俱乐部”组织在脑小血管病认知障碍中作用机制的影像研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	徐群	2023.4.1-2026.3.31
393	23ZR1439300	产肠毒素脆弱拟杆菌通过调控肿瘤相关巨噬细胞脂肪酸代谢重编程参与结直肠癌免疫耐药的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	严婷婷	2023.4.1-2026.3.31
394	23ZR1439400	肿瘤相关巨噬细胞通过 Semaphorin3C-PlexinD1 轴 唤醒休眠肿瘤细胞促进胃癌肝转移发生发展的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	赵恩昊	2023.4.1-2026.3.31
395	23ZR1439500	癌相关脂肪细胞分泌 IL-6 上调 SREBP2 表达介导 ER+乳腺癌 CDK4/6 抑制剂治疗耐药的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陈小松	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
396	23ZR1439600	基于深度学习技术的超低剂量 PET 显像泛化性研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	郭睿	2023.4.1-2026.3.31
397	23ZR1439700	胎儿-成体造血转变中基线炎症信号失活在髓系恶性转化中的作用	上海交通大学医学院附属瑞金医院	黄秋花	2023.4.1-2026.3.31
398	23ZR1439800	肺内 Gpmb+ 间质巨噬细胞在乳杆菌属改善急性铜绿假单胞菌肺炎预后中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	刘嘉琳	2023.4.1-2026.3.31
399	23ZR1439900	基于 $\beta 3$ /Src 相互作用的抗血栓及相关生物学功能研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	毛建华	2023.4.1-2026.3.31
400	23ZR1440000	肿瘤微环境中 MLCK/PDE1C/NT5E 通路诱导 CAFs 嘌呤代谢重编程和细胞外腺苷合成增多促进胃癌转移的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	苏丽萍	2023.4.1-2026.3.31
401	23ZR1440100	E3 泛素化酶 MIB1 调控 GSDMD 参与成人斯蒂尔病发病及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	滕佳临	2023.4.1-2026.3.31
402	23ZR1440200	耳蜗毛细胞内胆固醇稳态失调在老年性耳聋中的作用及其机制	上海交通大学医学院附属瑞金医院	向明亮	2023.4.1-2026.3.31
403	23ZR1440300	DC-SIGN 阳性肿瘤相关巨噬细胞通过诱导 Th22 细胞亚群分化促进膀胱癌免疫逃逸的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	许乐	2023.4.1-2026.3.31
404	23ZR1440400	基于脊柱骨肌非线性动力学仿真分析模型研究定位定向提拉法治疗腰突症“筋骨协同”效应机制	上海交通大学医学院附属瑞金医院	薛彬	2023.4.1-2026.3.31
405	23ZR1440500	RCP 通过 Cpt1a 介导巨噬细胞脂肪酸氧化异常在系统性红斑狼疮发病中的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	叶俊娜	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
406	23ZR1440600	靶向抑制乳腺癌糖酵解的小分子核糖核酸体内可视化递送系统的构建及其有效性安全性评价	上海交通大学医学院附属瑞金医院	张敏	2023.4.1-2026.3.31
407	23ZR1440700	线粒体蛋白 PRELI 通过心磷脂调控脓毒症心肌损伤和焦亡的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	张晟	2023.4.1-2026.3.31
408	23ZR1440800	RUNX 家族通过腺泡细胞-secretion B 细胞轴调控 SAP 炎症免疫微环境的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院	费健	2023.4.1-2026.3.31
409	23ZR1440900	CSF-1 调控气管基底细胞上皮间叶潜能导致组织工程气管移植后再狭窄的机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	何晓敏	2023.4.1-2026.3.31
410	23ZR1441000	胚系 RAS 突变抑制幼年型粒单核细胞白血病 (JMML) 恶性增殖的分子机制	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	李彦欣	2023.4.1-2026.3.31
411	23ZR1441100	抑制脂肪代谢酶 ACSL1 促进婴幼儿右心室作为体循环心室的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	周春霞	2023.4.1-2026.3.31
412	23ZR1441200	阿尔茨海默病中 ERK1/2 信号通路对病理性 TDP-43 蛋白的调控作用及机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	程维维	2023.4.1-2026.3.31
413	23ZR1441300	TRIM47 通过泛素化降解 P53 调控肾癌舒尼替尼耐药的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	崔心刚	2023.4.1-2026.3.31
414	23ZR1441400	转录因子 TEAD4 基因转录协同调控新机制及其在肠癌发生中的作用研究	上海交通大学医学院附属新华医院	刘辰莹	2023.4.1-2026.3.31
415	23ZR1441500	Bcl11b 抑制 PTEN 调控宫颈癌组织型记忆性 CD103+CD8+T 细胞放疗抵抗的机制以及抗肿瘤效果的研究	上海交通大学医学院附属新华医院	孙云燕	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
416	23ZR1441600	小分子多肽 ELABELA 通过介导 PI3K/AKT 通路调控左室流出道梗阻导致的心室重塑	上海交通大学医学院附属新华医院	王鉴	2023.4.1-2026.3.31
417	23ZR1441700	蛋白精氨酸甲基化转移酶 Prmt5 调控巨噬细胞极化及其在肿瘤中作用的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	郑英霞	2023.4.1-2026.3.31
418	23ZR1441800	智能助教中个性化对话推荐关键技术研究	上海开放大学	白庆春	2023.4.1-2026.3.31
419	23ZR1441900	化学筛选鉴定恢复肿瘤浸润淋巴细胞活力的代谢抑制剂	上海科技大学	HORNGTIFFANY SHYYEA	2023.4.1-2026.3.31
420	23ZR1442000	基于纳米泡和人工智能的聚焦超声靶向开放血脑屏障研究	上海科技大学	程冰冰	2023.4.1-2026.3.31
421	23ZR1442100	利用 CRISPR 膜蛋白组筛选技术解析寨卡病毒-宿主细胞相互作用	上海科技大学	刘佳	2023.4.1-2026.3.31
422	23ZR1442200	解析 RNA-DNA 杂合体调控同源重组的动力学分子机制	上海科技大学	孙博	2023.4.1-2026.3.31
423	23ZR1442300	面向应用需求软硬件协同设计数据系统关键问题研究	上海科技大学	王春东	2023.4.1-2026.3.31
424	23ZR1442400	压电微机械超声探头声光成像应用	上海科技大学	吴涛	2023.4.1-2026.3.31
425	23ZR1442500	疟疾传播阻断疫苗候选免疫原 Pfs28 的抗原特性探究	上海科技大学	杨贝	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
426	23ZR1442600	基于微观应变演化的选区激光熔化镍基高温合金组织调控与疲劳行为研究	上海科技大学	张振波	2023.4.1-2026.3.31
427	23ZR1442700	可在分子水平施力的三维细胞培养水凝胶的构筑和应用	上海科技大学	郑宜君	2023.4.1-2026.3.31
428	23ZR1442800	面向可拓展联邦学习的通感算融合理论和技术	上海科技大学	周勇	2023.4.1-2026.3.31
429	23ZR1442900	FoxO1 介导呕吐毒素抑制下丘脑 AgRP 神经元诱导厌食的机制研究	上海科立特农产品检测技术服务有限公司	张志岐	2023.4.1-2026.3.31
430	23ZR1443000	柔性薄膜砷化镓激光电池背电极的纳米碳织构增强及稳效机制研究	上海空间电源研究所	李彬	2023.4.1-2026.3.31
431	23ZR1443100	水电解空间推进系统氢氧发动机微混燃烧火焰特性研究	上海空间推进研究所	吕亚锦	2023.4.1-2026.3.31
432	23ZR1443200	基于上转换能量循环的单光束三维低功耗超分辨光存储的研究	上海理工大学	LAMONSIMONE	2023.4.1-2026.3.31
433	23ZR1443300	磁性软物质的新型光子学特性及其在集成磁场传感技术中的应用研究	上海理工大学	卜胜利	2023.4.1-2026.3.31
434	23ZR1443400	Ln-BioCP-离子印迹荧光传感器对食品中多种重金属残留的检测机制研究	上海理工大学	曹慧	2023.4.1-2026.3.31
435	23ZR1443500	太赫兹表面等离子激元局域模式近场成像及其应用研究	上海理工大学	陈舒	2023.4.1-2026.3.31
436	23ZR1443600	高温-压力耦合作用下岩石损伤断裂全过程演化机理研究	上海理工大学	陈有亮	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
437	23ZR1443700	基于三维非线性光子晶体的变频光学推理研究	上海理工大学	方心远	2023.4.1-2026.3.31
438	23ZR1443800	质子交换膜燃料电池低 Pt 阴极催化层孔隙尺度传输机理研究	上海理工大学	郝亮	2023.4.1-2026.3.31
439	23ZR1443900	高性能耐腐蚀硼基电极设计及其电催化海水制氢机制研究	上海理工大学	郝伟举	2023.4.1-2026.3.31
440	23ZR1444000	低碳高延性地聚物混凝土制备技术及裂缝自愈合机理研究	上海理工大学	阚黎黎	2023.4.1-2026.3.31
441	23ZR1444100	羧基键合结构调控 Fe/g-C ₃ N ₄ 内建电场在高通量酶促光芬顿反应的作用机制	上海理工大学	康诗飞	2023.4.1-2026.3.31
442	23ZR1444200	基于智能软复合关节的柔性上肢外骨骼仿生驱动机理与控制方法	上海理工大学	孟巧玲	2023.4.1-2026.3.31
443	23ZR1444300	碳中和目标下的区域碳排放权动态分配及协同减排路径研究	上海理工大学	潘玲颖	2023.4.1-2026.3.31
444	23ZR1444400	基于网络的高频响泵控系统控制策略研究	上海理工大学	沈伟	2023.4.1-2026.3.31
445	23ZR1444500	CaSR 介导的食源性肽促肠道饱腹因子分泌作用及机制研究	上海理工大学	宋洪东	2023.4.1-2026.3.31
446	23ZR1444600	车用动力电池主导衰减模式时空演变规律与寿命评估研究	上海理工大学	孙涛	2023.4.1-2026.3.31
447	23ZR1444700	大厚度形状记忆合金植入骨科医疗器械的特种能场辅助线切割加工机理研究	上海理工大学	王艳	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
448	23ZR1444800	房颤下左心耳血栓形成机理及个性化卒中风险评估研究	上海理工大学	阳君	2023.4.1-2026.3.31
449	23ZR1444900	生物质废弃物湿法水合储/释天然气过程热质可逆迁移与动力学控制机制研究	上海理工大学	杨亮	2023.4.1-2026.3.31
450	23ZR1445000	Gd3+掺杂极宽温区高精度荧光测温探针研究	上海理工大学	禹德朝	2023.4.1-2026.3.31
451	23ZR1445100	气候变化对长江口典型生物种群时空分布影响的动力学机制研究	上海理工大学	原三领	2023.4.1-2026.3.31
452	23ZR1445200	靶向降解 KRAS-G12D 蛋白的化合物及其制备方法和应用	上海领泰生物医药科技有限公司	叶正清	2023.4.1-2026.3.31
453	23ZR1445300	具有类磷酸酶活性的放疗增敏剂抑制眼部黑色素瘤放疗抵抗的机制研究	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	阮静	2023.4.1-2026.3.31
454	23ZR1445400	金属中的结构量子临界点与电声子耦合的调控	上海纽约大学	陈航晖	2023.4.1-2026.3.31
455	23ZR1445500	USP1/c-Myc 介导的糖酵解通路促进肝细胞癌干性表达的机制研究	上海浦东复旦大学张江科技研究院	林生力	2023.4.1-2026.3.31
456	23ZR1445600	σ -烷基钯导向的卤代烃 C-H 键不对称官能团化反应研究	上海浦东复旦大学张江科技研究院	张展鸣	2023.4.1-2026.3.31
457	23ZR1445700	SWIR 荧光活体成像技术动态解析关节假体周围感染时空进程的研究	上海泉生生物工程有限公司	冯思嘉	2023.4.1-2026.3.31
458	23ZR1445800	EsrA-EsrB 类双组分系统介导 γ -氨基丁酸(GABA)信号对食源性病原菌毒力调控机制研究	上海商学院	殷开宇	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
459	23ZR1445900	求解非凸优化模型的高效高阶算法研究及应用	上海商学院	朱喜华	2023.4.1-2026.3.31
460	23ZR1446000	IGF2BP2 通过 m6A 依赖方式调控 TXNDC12/ β -catenin 信号轴影响膀胱癌进展的机制研究	上海申康医院发展中心	沈兵	2023.4.1-2026.3.31
461	23ZR1446100	双通道注意力迁移对齐与图神经网络的多源遥感数据融合碳汇计算模型优化研究	上海师范大学	常湛源	2023.4.1-2026.3.31
462	23ZR1446200	人工混菌体系降解二苯甲酮类紫外防晒剂的理性设计及机理研究	上海师范大学	陈浮	2023.4.1-2026.3.31
463	23ZR1446300	手性超强酸催化烯烃的不对称反应研究	上海师范大学	陈雯雯	2023.4.1-2026.3.31
464	23ZR1446400	新型无铅铁电体的能量转换特性及高温高压下晶格动力学研究	上海师范大学	崔安阳	2023.4.1-2026.3.31
465	23ZR1446500	干挂石材幕墙安全服役性能智慧辨识与寿期预测研究	上海师范大学	黄宝锋	2023.4.1-2026.3.31
466	23ZR1446600	赤霉素在水稻雄蕊发育中的功能研究	上海师范大学	金越	2023.4.1-2026.3.31
467	23ZR1446700	地理大数据支持下的 PM2.5-O3 协同监测与健康效应研究——以长三角生态绿色一体化发展示范区为例	上海师范大学	林文鹏	2023.4.1-2026.3.31
468	23ZR1446800	长三角地区基于浮游植物 eDNA 宏条形码的多样性监测体系的建立	上海师范大学	庞婉婷	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
469	23ZR1446900	湿地水-土界面 DAMO 微生物共现特征与代谢耦合机制研究	上海师范大学	宋佳秀	2023.4.1-2026.3.31
470	23ZR1447000	纤维化上的稳定条件	上海师范大学	孙浩	2023.4.1-2026.3.31
471	23ZR1447100	不规则间距数据的频率域统计分析	上海师范大学	张世斌	2023.4.1-2026.3.31
472	23ZR1447200	藻菌生物膜对水体中抗生素抗性基因归趋的调控机制	上海十方生态园林股份有限公司	黄德英	2023.4.1-2026.3.31
473	23ZR1447300	基于天气分型的 GNSS/PWV 高精度反演方法及应用研究	上海市宝山区气象局	杜明斌	2023.4.1-2026.3.31
474	23ZR1447400	5,7-二羟色原酮缓释体系抑制髓核细胞铁死亡以治疗椎间盘退变的机制研究	上海市宝山区仁和医院	马辉	2023.4.1-2026.3.31
475	23ZR1447500	骨微环境特异性的丝蛋白基水凝胶在骨缺损修复中的作用及机制研究	上海市宝山区吴淞中心医院（复旦大学附属中山医院吴淞医院、上海市宝山区红十字会）	董健	2023.4.1-2026.3.31
476	23ZR1447600	基于肠道菌群/TLR4 通路的探讨祛湿化痰方保护非酒精性脂肪肝肠粘膜屏障的机制	上海市宝山区中西医结合医院（上海中医药大学附属曙光医院宝山分院）	苟小军	2023.4.1-2026.3.31
477	23ZR1447700	降脂颗粒调控 VDR/NF- κ B 信号通路介导的巨噬细胞极化改善非酒精性脂肪性肝炎的机制研究	上海市宝山区中西医结合医院（上海中医药大学附属曙光医院宝山分院）	舒祥兵	2023.4.1-2026.3.31
478	23ZR1447800	基于双重靶向功能化超声微泡的颈动脉易损斑块的分子影像诊断和治疗	上海市第八人民医院	杨少玲	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
479	23ZR1447900	YTHDC2 介导自噬流受损在新生儿缺血缺氧性脑病进展中的作用及机制	上海市第六人民医院	崔德荣	2023.4.1-2026.3.31
480	23ZR1448000	Nanoflare 用于不稳定斑块 M1 型巨噬细胞响应性 19F-MR 成像和治疗研究	上海市第六人民医院	郭园园	2023.4.1-2026.3.31
481	23ZR1448100	负载 Bazedoxifene 的双层结构 HSPT 复合材料通过 MAPK/NF- κ B 通路对脊髓损伤后血脊髓屏障的保护作用及机制研究	上海市第六人民医院	连小峰	2023.4.1-2026.3.31
482	23ZR1448200	全氟辛酸 PFOA 长期暴露经 PPAR γ 诱导甲状腺癌变的效应和机制	上海市第六人民医院	刘志艳	2023.4.1-2026.3.31
483	23ZR1448300	腺苷酸琥珀酸合成酶样 1 (Adssl1) 通过调节甘油三酯/脂肪酸循环影响非酒精性脂肪性肝炎发生、发展的作用及机制	上海市第六人民医院	马晓静	2023.4.1-2026.3.31
484	23ZR1448400	基于“少阳枢机不利”理论的利胆化痰活血方调节胆汁酸肠肝循环防治代谢综合征的机制研究	上海市第六人民医院	王兵	2023.4.1-2026.3.31
485	23ZR1448500	低强度超声联合磁调控微纳米机器人增强血栓治疗的研究	上海市第六人民医院	王龙辰	2023.4.1-2026.3.31
486	23ZR1448600	MSH2 甲基化修饰调控 DNA 错配修复的机制研究	上海市第六人民医院	张永龙	2023.4.1-2026.3.31
487	23ZR1448700	人参皂苷 Rb2 诱导 CCR2+ 单核细胞自噬抗动脉粥样硬化炎症反应及易损斑块形成的作用机制研究	上海市第七人民医院 (上海中医药大学附属第七人民医院)	王枫	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
488	23ZR1448800	炎症性肠病中 GPR65 介导 JAK-STAT-FOXO 通路促进肠上皮屏障功能	上海市第十人民医院	方蕾蕾	2023.4.1-2026.3.31
489	23ZR1448900	YAP 乳酸化调控胃癌发生发展的功能与机制研究	上海市第十人民医院	鞠君毅	2023.4.1-2026.3.31
490	23ZR1449000	生理同频电刺激系统的构建及调节周围神经再生的机制研究	上海市第十人民医院	刘俊建	2023.4.1-2026.3.31
491	23ZR1449100	计算机辅助设计 DNA 荧光条形码及其在尿液脱落细胞全景式分析中的应用研究	上海市第十人民医院	毛东升	2023.4.1-2026.3.31
492	23ZR1449200	SGLT1 抑制剂 Mizagliflozin 介导 GSH-Nrf2 信号通路对糖尿病性骨质疏松的影响及机制研究	上海市第十人民医院	陶坤	2023.4.1-2026.3.31
493	23ZR1449300	Sonic Hedgehog/Gli2 信号通路通过诱导及招募髓系抑制细胞调节胶质母细胞瘤免疫抑制状态的实验研究	上海市第十人民医院	王柯	2023.4.1-2026.3.31
494	23ZR1449400	肠道微生物铁载体因子调控老人花生四烯酸代谢异常的机制研究	上海市第十人民医院	许谦	2023.4.1-2026.3.31
495	23ZR1449500	内质网应激诱发“超级真菌”耳念珠菌对主要抗真菌药多重耐药的机制研究	上海市第十人民医院	杨丰	2023.4.1-2026.3.31
496	23ZR1449600	精准调控实体瘤力学微环境的声控 NO 释放系统增敏肿瘤免疫应答及机制研究	上海市第十人民医院	岳雯雯	2023.4.1-2026.3.31
497	23ZR1449700	肿瘤全细胞抗原：新型纳米-超级氧化制备策略及其增效机制探索	上海市第十人民医院	张敏	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
498	23ZR1449800	镍纹样蛋白 (METRNL) 调控骨代谢的作用及机制研究	上海市第五人民医院 (上海市闵行区传染病医院)	洪洋	2023.4.1-2026.3.31
499	23ZR1449900	大麻素受体 CB1 促进 TGF- β 受体内吞缓解特发性肺纤维化的机制研究	上海市第五人民医院 (上海市闵行区传染病医院)	梁倾	2023.4.1-2026.3.31
500	23ZR1450000	房颤致病新基因的鉴定及其致病机制研究	上海市第五人民医院 (上海市闵行区传染病医院)	徐迎佳	2023.4.1-2026.3.31
501	23ZR1450100	CD24+蜕膜基质细胞在复发性流产中的作用和机制研究	上海市第一妇婴保健院	鲍时华	2023.4.1-2026.3.31
502	23ZR1450200	高雄激素激活小胶质细胞中的 NLRP3 炎症小体诱发 PCOS 患者抑郁高风险的机制研究	上海市第一妇婴保健院	黄鑫	2023.4.1-2026.3.31
503	23ZR1450300	Thy1 阳性精原细胞通过外泌体调控精原干细胞增殖的机制研究	上海市第一妇婴保健院	梁阿娟	2023.4.1-2026.3.31
504	23ZR1450400	IDH2 蛋白琥珀酰化修饰通过三羧酸循环调节滋养细胞侵袭的功能及机制研究	上海市第一妇婴保健院	魏之昀	2023.4.1-2026.3.31
505	23ZR1450500	组蛋白甲基转移酶 DOT1L 通过增强 PD-L1 转录促进子宫内膜癌免疫逃逸的分子机制研究	上海市第一妇婴保健院	严沁	2023.4.1-2026.3.31
506	23ZR1450600	缺氧微环境通过上调 VDAC1 激活巨噬细胞代谢重编程介导子宫内膜癌免疫抑制的分子机制探索	上海市第一妇婴保健院	叶磊	2023.4.1-2026.3.31
507	23ZR1450700	血小板 P-Selectin/PSGL1 调控乳腺癌发展转移的作用与机制研究	上海市第一人民医院	陈雪	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
508	23ZR1450800	背根神经节乳酸堆积通过乙酰化修饰 RNA 结合蛋白 hnRNP F 参与骨癌痛的机制研究	上海市第一人民医院	黄丽娜	2023.4.1-2026.3.31
509	23ZR1450900	生物钟驱动的巨噬细胞颗粒体蛋白异常分泌对转移性胰腺癌免疫逃逸的影响及干预措施探索	上海市第一人民医院	蒋巍亮	2023.4.1-2026.3.31
510	23ZR1451000	LATS1 介导 G2/M 周期阻滞调控肾损伤小管促炎表型的机制研究	上海市第一人民医院	刘军	2023.4.1-2026.3.31
511	23ZR1451100	乙酰基转移酶 NAT10 调控 GLMP 在头颈部鳞状细胞癌侵袭转移中的作用及机制研究	上海市第一人民医院	刘钰莹	2023.4.1-2026.3.31
512	23ZR1451200	KDM2B 通过 PFKFB3 操纵糖酵解调控骨肉瘤的生长增殖及其机制研究	上海市第一人民医院	沈嘉康	2023.4.1-2026.3.31
513	23ZR1451300	探究磷酸化 mBCAT 介导支链氨基酸分解代谢在重塑糖尿病视网膜病变炎症微环境中的作用	上海市第一人民医院	王海燕	2023.4.1-2026.3.31
514	23ZR1451400	Alarin 介导 MYC 的 SUMO 化在高血压心肌纤维化中的作用及机制研究	上海市第一人民医院	王倩	2023.4.1-2026.3.31
515	23ZR1451500	半胱氨酸通过 CARS 激活 AMPK 抑制妊娠期糖尿病糖异生的作用与机制研究	上海市第一人民医院	王育璠	2023.4.1-2026.3.31
516	23ZR1451600	CHMP4B 经 Ca ²⁺ 激活-VPS4A 招募构建“细胞膜重塑”逆转 GSDMD 介导的子宫内膜癌焦亡	上海市第一人民医院	杨烨	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
517	23ZR1451700	BChE-PRMT5-PPAR γ 信号轴调控肌腱干细胞分化影响肌腱损伤后脂肪浸润发生发展的机制研究	上海市第一人民医院	俞银贤	2023.4.1-2026.3.31
518	23ZR1451800	GPR15 动态定位线粒体活化-碳代谢促进肠癌化疗敏感性的机制研究	上海市第一人民医院	岳智颖	2023.4.1-2026.3.31
519	23ZR1451900	CX3CL1/CX3CR1 轴通过 SIRT1/自噬介导骨髓来源的单核/巨噬细胞极化参与肝脏损伤机制研究	上海市第一人民医院	张金彦	2023.4.1-2026.3.31
520	23ZR1452000	REG γ 在骨质疏松症骨动态失衡中的调控作用及机制研究	上海市第一人民医院	周磊	2023.4.1-2026.3.31
521	23ZR1452100	抗氧化纳米酶工程化干细胞调控氧化应激及心梗协同治疗研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	胡益辉	2023.4.1-2026.3.31
522	23ZR1452200	PRMT1 通过甲基化修饰调控腹膜间皮细胞 EMT 和血管新生在 PD 相关腹膜纤维化中的机制研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	刘娜	2023.4.1-2026.3.31
523	23ZR1452300	LDHB 介导的肿瘤细胞焦亡激活 CAFs 调控胰腺癌免疫微环境的机制研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	权明	2023.4.1-2026.3.31
524	23ZR1452400	dECM 组织工程化干细胞外囊泡通过递送膜蛋白 Integrin β 1 抑制软骨细胞衰老的作用及机制研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	王忆茗	2023.4.1-2026.3.31
525	23ZR1452500	cEVs-ATP5A1 调控线粒体功能改善心肌缺血再灌注损伤的作用和机制研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	周晓慧	2023.4.1-2026.3.31
526	23ZR1452600	肠道 Prevotella copri 在儿童非酒精性脂肪性肝炎中的致病作用及机制研究	上海市儿科医学研究所	姜璐	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
527	23ZR1452700	线粒体膜呼吸链复合物 I 附属亚基 A3 基因 NDUFA3 缺陷通过氧化磷酸化功能失调导致神经系统发育异常的机制研究	上海市儿科医学研究所	肖冰	2023.4.1-2026.3.31
528	23ZR1452800	KLF4 表达倒置诱发肠隐窝-绒毛轴功能紊乱在儿童肠衰竭中的致病机制与对策	上海市儿科医学研究所	言君凯	2023.4.1-2026.3.31
529	23ZR1452900	肠道粘膜通透性对儿童原发性肾病综合征激素依赖现象的影响及其机制研究	上海市儿童医院	康郁林	2023.4.1-2026.3.31
530	23ZR1453000	ACLY 介导乙酰化蛋白修饰调控脓毒症免疫的作用和机制	上海市儿童医院	王春霞	2023.4.1-2026.3.31
531	23ZR1453100	TSG-6 介导的 lncRNA-LMP-AS 上调整合素 $\alpha1\beta1$ 表达调控巨噬细胞极化参与肝纤维化修复的机制研究	上海市儿童医院	王敏	2023.4.1-2026.3.31
532	23ZR1453200	cGAS-STING 通过 SQSTM1 调控 LIRI 时肺泡上皮细胞自噬依赖性死亡的分子机制	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	戴晨阳	2023.4.1-2026.3.31
533	23ZR1453300	Podoplanin/CD177 介导供体肺泡巨噬细胞与受体中性粒细胞 cross-talk 参与肺移植移植物失功的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	温宗梅	2023.4.1-2026.3.31
534	23ZR1453400	程序化释药仿生纳米载药系统助力“代谢+免疫”联合调控策略抗 NSCLC 的作用及机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	张玮	2023.4.1-2026.3.31
535	23ZR1453500	IL-33 调控 EOMES+Tr1 样细胞分化介导 EGFR 突变肺癌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）	周斐	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
536	23ZR1453600	基于植酸的原位沉积金属配合物涂层调控巨噬细胞极化促进种植体周围炎去污钛表面骨再生的功能机制研究	上海市奉贤区奉城医院	焦婷	2023.4.1-2026.3.31
537	23ZR1453700	淋巴管 β 3-AR 改善高血压血管重塑的机制研究	上海市高血压研究所	张泽辈	2023.4.1-2026.3.31
538	23ZR1453800	基于 ezrin Thr567 磷酸化调控糖酵解研究“肝胃同治”复方对胆汁酸诱导食管炎癌转化的干预作用与机制	上海市光华中西医结合医院（上海市光华医院）	李黎	2023.4.1-2026.3.31
539	23ZR1453900	聚丙烯微塑料负载十溴二苯乙烷对蚯蚓的代谢毒性效应及机制研究	上海市环境科学研究院	凌思源	2023.4.1-2026.3.31
540	23ZR1454000	离子交换膜制备放射性平面参考源的膜表面改性技术与辐照稳定性研究	上海市计量测试技术研究院（中国上海测试中心、华东国家计量测试中心、上海市计量器具强制检定中心）	陈彦良	2023.4.1-2026.3.31
541	23ZR1454100	基于多源多维结构气溶胶数据开展长江三角洲地面能见度反演研究	上海市嘉定区气象局	韦小丽	2023.4.1-2026.3.31
542	23ZR1454200	城市多尺度生态安全格局构建及生态功能协同优化	上海市建设用地和土地整理事务中心	孙彦伟	2023.4.1-2026.3.31
543	23ZR1454300	基于自攻螺钉的胶合竹节点承载机理和性能提升技术研究	上海市建筑科学研究院有限公司	冷予冰	2023.4.1-2026.3.31
544	23ZR1454400	高层木框架-钢板剪力墙核心筒结构抗震机理及韧性提升研究	上海市建筑科学研究院有限公司	王明谦	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
545	23ZR1454500	精氨酸甲基转移酶 5 (PRMT5) 通过甲基化激活 Akt 促进肺癌的演进和转移	上海市金山区亭林医院 (中国福利会国际和平妇幼保健院金山分院)	郑永华	2023.4.1-2026.3.31
546	23ZR1454600	基于脑功能超声成像探索外侧隔核-压后皮层环路介导的情绪疼痛发生机制	上海市精神卫生中心 (上海市心理咨询培训中心)	鞠培俊	2023.4.1-2026.3.31
547	23ZR1454700	DNA 甲基化及 ACC 代谢水平对抗精神病药物的疗效预测	上海市精神卫生中心 (上海市心理咨询培训中心)	刘登堂	2023.4.1-2026.3.31
548	23ZR1454800	CAF 源性细胞外囊泡 LOX 诱导口腔鳞癌肺转移前微环境形成的机制研究	上海市口腔医院 (上海市口腔健康中心)	刘婷姣	2023.4.1-2026.3.31
549	23ZR1454900	基于人肌-骨类器官芯片研究低氧肌功能损伤对颌骨发育的影响及机制	上海市口腔医院 (上海市口腔健康中心)	刘月华	2023.4.1-2026.3.31
550	23ZR1455000	肿瘤来源外泌体 circDKK2 通过易化 NK 细胞 NKG2D 泛素化降解促进肺腺癌免疫逃逸的机制研究	上海市老年医学中心	吴菁	2023.4.1-2026.3.31
551	23ZR1455100	Neuropilin 1 调控神经-ILC2 对话在过敏性哮喘中的作用	上海市免疫学研究所	LEISHEN	2023.4.1-2026.3.31
552	23ZR1455200	巨噬细胞驯化免疫增强抗病毒免疫应答的分子机制	上海市免疫学研究所	陈颖盈	2023.4.1-2026.3.31
553	23ZR1455300	胰腺癌一线化疗过程中的肿瘤微环境重塑及抗药机制研究	上海市免疫学研究所	杜艳华	2023.4.1-2026.3.31
554	23ZR1455400	STK40 调控的巨噬细胞 NLRP3 炎性小体在急性肾损伤中的作用和机制研究	上海市免疫学研究所	倪珺	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
555	23ZR1455500	HOXB-AS1 通过 G-四联体调控胶质母细胞瘤进展的机制及治疗研究	上海市闵行区中心医院（上海市闵行区复旦医教研协同发展研究院）	毕永延	2023.4.1-2026.3.31
556	23ZR1455600	SCYL2 介导的囊泡运输途径对水稻先天免疫的调节机理研究	上海市农业科学院	储黄伟	2023.4.1-2026.3.31
557	23ZR1455700	禾谷镰刀菌 Tri1 基因调控单端孢霉烯毒素生物合成的分子机制	上海市农业科学院	王建华	2023.4.1-2026.3.31
558	23ZR1455800	DTG1 协调水稻抗旱性与产量的分子机理研究	上海市农业生物基因中心	陈守俊	2023.4.1-2026.3.31
559	23ZR1455900	水稻群体冠层光合效率的抗旱高通量表型指标鉴定和遗传研究	上海市农业生物基因中心	楼巧君	2023.4.1-2026.3.31
560	23ZR1456000	基于 PD-L1/CSF3R 轴介导 FOXO6 抗氧化应激研究生肌化痰方治疗糖尿病溃疡的作用机制	上海市皮肤病医院	陈启龙	2023.4.1-2026.3.31
561	23ZR1456100	肢端黑素瘤新治疗靶点的探究及多功能纳米诊疗剂的构建	上海市皮肤病医院	刘业强	2023.4.1-2026.3.31
562	23ZR1456200	原创双特异性抗体改善糖尿病肾病的作用及其机制研究	上海市浦东新区公利医院（第二军医大学附属公利医院）	梅小斌	2023.4.1-2026.3.31
563	23ZR1456300	特定波长激光灸通过下丘脑-垂体-甲状腺轴调节能量代谢治疗肾阳虚证的机制研究	上海市浦东新区中医医院	黄奏琴	2023.4.1-2026.3.31
564	23ZR1456400	气体信号分子硫化氢通过调控 NF- κ B-TXNIP-GSDMD 信号通路抑制滋养细胞焦亡在子痫前期中的作用及机制研究	上海市普陀区中心医院	陈自喜	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
565	23ZR1456500	PKP2 功能缺失影响内质网稳态造成致心律失常性右室心肌病的机制研究	上海市普陀区中心医院	法菁菁	2023.4.1-2026.3.31
566	23ZR1456600	亚太海陆热力性差异对长江中下游夏季极端降水影响机制及可预测性研究	上海市气候中心（上海区域气候中心）	杨涵涓	2023.4.1-2026.3.31
567	23ZR1456700	长三角城市群对登陆台风风场精细结构影响研究	上海市气象局	敖翔宇	2023.4.1-2026.3.31
568	23ZR1456800	基于蓝光和枯茗醛的光化学靶向策略协同治疗念珠菌感染的效果评价及作用机制	上海市伤骨科研究所	卢敏	2023.4.1-2026.3.31
569	23ZR1456900	长三角城市群复合型极端事件的演变机制及预估	上海市生态气象和卫星遥感中心	史军	2023.4.1-2026.3.31
570	23ZR1457000	MiR-486-5p 对绒毛外滋养层细胞中 TNF α 表达的调控作用及其与早期自然流产的关联	上海市生物医药技术研究院	王健	2023.4.1-2026.3.31
571	23ZR1457100	孕期双酚类似物暴露对子代青春发育的影响及其胎盘 PPAR 信号通路及性激素代谢改变的基础	上海市生物医药技术研究院	王子亮	2023.4.1-2026.3.31
572	23ZR1457200	以甘草为例探究中药材中链格孢霉毒素及其隐蔽型毒素的“时-空”分布规律及产生机制	上海市食品药品检验研究院	周恒	2023.4.1-2026.3.31
573	23ZR1457300	DcR3 抑制细胞焦亡减轻脓毒症急性肺损伤的作用及机制研究	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）	侯彦强	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
574	23ZR1457400	多功能纳米药物用于原位胰腺癌声动力/免疫联合治疗的研究	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）	夏进东	2023.4.1-2026.3.31
575	23ZR1457500	剪接因子 PRPF31 突变导致视网膜色素变性的机制研究	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）	朱莉莉	2023.4.1-2026.3.31
576	23ZR1457600	儿童甲氨蝶呤化疗后胆汁酸代谢紊乱通过 TGR5-CXCR4 导致骨流失的分子机制研究	上海市同济医院	樊健	2023.4.1-2026.3.31
577	23ZR1457700	乳腺癌 TME 交感神经基于 PKM2/COX-2 重塑肿瘤相关巨噬细胞功能和抑制免疫反应的机制研究	上海市同济医院	韩洪秀	2023.4.1-2026.3.31
578	23ZR1457800	类淋巴系统介导的 α 突触核蛋白清除在帕金森病运动干预中的机制研究	上海市同济医院	李丽喜	2023.4.1-2026.3.31
579	23ZR1457900	组蛋白甲基转移酶 Dot1L 介导的 SREBP2 启动子甲基化修饰在肝纤维化发生中的作用及机制研究	上海市同济医院	夏璐	2023.4.1-2026.3.31
580	23ZR1458000	FN1 调控巨噬细胞/GZMK+CD8+T 细胞免疫衰老影响过敏性鼻炎免疫治疗的机制研究	上海市同济医院	余少卿	2023.4.1-2026.3.31
581	23ZR1458100	嘌呤代谢通路对初始 CD4T 细胞异质性的调控及机制研究	上海市同仁医院	方风琴	2023.4.1-2026.3.31
582	23ZR1458200	新型多肽 pLap3 通过抑制 NLRP3 炎症小体激活改善肝脏缺血再灌注损伤的作用与机制研究	上海市同仁医院	孙鹏	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
583	23ZR1458300	基于模拟肿瘤微环境刺激的巨噬细胞外泌体构建高效靶向及协同抗肿瘤载药平台的研究	上海市同仁医院	王玉刚	2023.4.1-2026.3.31
584	23ZR1458400	基于 XGBoost 的共病老人失能风险评价模型及综合预防管理策略研究	上海市卫生和健康发展研究中心（上海市医学科学技术情报研究所）	牛玉宏	2023.4.1-2026.3.31
585	23ZR1458500	基于古 DNA 技术探究长江口二号古船生态环境	上海市文物保护研究中心	赵莘	2023.4.1-2026.3.31
586	23ZR1458600	特异性富集污水中合成大麻素类毒品的功能磁性纳米微球构建及串联质谱法快速分析研究	上海市刑事科学技术研究院	宋伦	2023.4.1-2026.3.31
587	23ZR1458700	IPMK 通过激活 Wnt/ β -catenin 信号重编程 天冬酰胺代谢从而促进肺腺癌进展的研究	上海市胸科医院	邓跃臻	2023.4.1-2026.3.31
588	23ZR1458800	卷曲螺旋蛋白 CCDC80 及其来源的多肽对高血压血管重构的保护作用及其分子机制研究	上海市胸科医院	沈玲红	2023.4.1-2026.3.31
589	23ZR1458900	NLRP7 调控 PKM2 介导的肿瘤细胞糖代谢重编程在结直肠癌进展中的作用及机制研究	上海市徐汇区中心医院	贺东黎	2023.4.1-2026.3.31
590	23ZR1459000	线粒体功能异常调控血管细胞铁死亡在主动脉夹层形成中的作用及其相关机制研究	上海市徐汇区中心医院	李军	2023.4.1-2026.3.31
591	23ZR1459100	LINC01714 结合 mGluR1 抑制谷氨酸分泌在胆管癌侵袭转移中的机制研究	上海市徐汇区中心医院	王吉文	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
592	23ZR1459200	DNA 甲基化修饰 IGFBP-rP1 调控 Müller 细胞自噬在早期糖尿病视网膜病变发病中的作用及机制研究	上海市眼病防治中心	孙涛	2023.4.1-2026.3.31
593	23ZR1459300	股骨转子间骨折短型头髓钉术后摆动的机制、预防及器械改进	上海市杨浦区中心医院（同济大学附属杨浦医院）	张世民	2023.4.1-2026.3.31
594	23ZR1459400	PM 起源的皮质网状束神经递质失衡参与脑卒中协同运动障碍的机制研究	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	王岳	2023.4.1-2026.3.31
595	23ZR1459500	多模态 MRI 联合人工智能预测不可切除肝内胆管癌靶免治疗疗效及机制探讨	上海市影像医学研究所	盛若凡	2023.4.1-2026.3.31
596	23ZR1459600	MAMs-Succinate 介导肝细胞-巨噬细胞代谢串扰在 BPAF 致肝脏胰岛素抵抗中的机制研究	上海市预防医学研究院	洪新宇	2023.4.1-2026.3.31
597	23ZR1459700	城市绿地三维结构对夏季热岛效应的影响机制研究	上海市园林科学规划研究院	易扬	2023.4.1-2026.3.31
598	23ZR1459800	社会快感缺失跨疾病表现、脑机制和干预研究	上海市长宁区精神卫生中心（上海市长宁区西郊绿地医院）	杨新华	2023.4.1-2026.3.31
599	23ZR1459900	基于 NKG2A 的针刺调控小鼠哮喘模型肺部免疫细胞分布特征与作用研究	上海市针灸经络研究所	陈艳焦	2023.4.1-2026.3.31
600	23ZR1460000	艾灸通过 miR-34c-5p 靶向 Pck1 调控结肠巨噬细胞极化治疗克罗恩病的作用机制研究	上海市针灸经络研究所	马晓芃	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
601	23ZR1460100	基于 HERC2/NCOA4 介导的铁自噬研究艾灸对 IECs 铁死亡的调节及其治疗 UC 的作用机制	上海市针灸经络研究所	张丹	2023.4.1-2026.3.31
602	23ZR1460200	肺组织微孔隙结构对碳离子束放射治疗剂量影响研究	上海市质子重离子医院有限公司	赵静芳	2023.4.1-2026.3.31
603	23ZR1460300	茵陈清筋方通过亮氨酸代谢重编程调控巨噬细胞 M1 型极化改善糖尿病足溃疡的作用及机制研究	上海市中西医结合医院	赵诚	2023.4.1-2026.3.31
604	23ZR1460400	TAM 靶向程序性药释系统用于 TLR 及 IDO 介导的协同抗肿瘤免疫治疗	上海市中医药研究院	邓洪平	2023.4.1-2026.3.31
605	23ZR1460500	鼠尾草酚改善肿瘤恶病质肌萎缩的作用及机制研究	上海市中医药研究院	刘璇	2023.4.1-2026.3.31
606	23ZR1460600	基于 p53/Nrf2/Hmox1 信号通路介导的铁死亡探讨加味桃红四物汤对心肌缺血再灌注损伤的保护机制	上海市中医药研究院	牟芳芳	2023.4.1-2026.3.31
607	23ZR1460700	如金解毒散抑制流感病毒诱发的细胞因子风暴减弱急性呼吸窘迫综合征的分子机制研究	上海市中医药研究院	杨晓东	2023.4.1-2026.3.31
608	23ZR1460800	米仔兰活性成分糠酰胺通过调控谷氨酰胺代谢增强 NK 细胞抗肿瘤效应的分子机制	上海市中医药研究院	姚超	2023.4.1-2026.3.31
609	23ZR1460900	新型同位素编码苯并异吡喃鎓盐类衍生试剂的构建及在氨类代谢物分析中的应用研究	上海市中医药研究院	张芳	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
610	23ZR1461000	多环多异戊烯基间苯三酚类活性成分的全合成、结构改造和抗肿瘤活性研究	上海市中医药研究院	郑昌武	2023.4.1-2026.3.31
611	23ZR1461100	特异性 PREP 近红外荧光检测方法的构建及其在神经药理学中的应用	上海市中医药研究院	邹立伟	2023.4.1-2026.3.31
612	23ZR1461200	茶术消脂方调节 Th17 细胞分化治疗非酒精性脂肪肝的药效机制探索	上海市中医医院	郑逸远	2023.4.1-2026.3.31
613	23ZR1461300	基于双壳层中空纳米复合材料构建微流控免疫传感器用于前列腺癌肿瘤标志物的研究	上海市肿瘤研究所	李媛媛	2023.4.1-2026.3.31
614	23ZR1461400	具有声热/免疫效应的 DNA-金属有机框架纳米药物构建及抗乳腺癌治疗	上海市肿瘤研究所	刘培峰	2023.4.1-2026.3.31
615	23ZR1461500	Chemerin 抑制 IL-33 介导的中性粒细胞浸润促进皮肤金黄色葡萄球菌感染的研究	上海市重大传染病和生物安全研究院	何睿	2023.4.1-2026.3.31
616	23ZR1461600	脓毒症中糖酵解依赖性代谢模式驱动 PMN-MDSC 分化的机制研究	上海市重大传染病和生物安全研究院	陆国平	2023.4.1-2026.3.31
617	23ZR1461700	虚拟情境影响语言中内隐情绪加工的认知神经基础	上海外国语大学	谭滢滢	2023.4.1-2026.3.31
618	23ZR1461800	空间引力波探测航天器跨尺度编队动力学与高精度协调控制	上海卫星工程研究所	连晓斌	2023.4.1-2026.3.31
619	23ZR1461900	复杂环境下立方镜多模态感知及指向测量耦合误差补偿方法	上海卫星装备研究所	余成义	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
620	23ZR1462000	GPIIb α -CAAR-T 特异性清除自身反应性 B 细胞治疗 ITP 疾病的研究	上海循曜生物科技有限公司	刘俊岭	2023.4.1-2026.3.31
621	23ZR1462100	边界层参数化方案的尺度自适应方法研究	上海亚太台风研究中心	刘梦娟	2023.4.1-2026.3.31
622	23ZR1462200	基于分布式机器学习的无蜂窝共生无线网络资源联合优化方法研究	上海应用技术大学	曹开田	2023.4.1-2026.3.31
623	23ZR1462300	生物炭协同 MnO ₂ 催化 ClO ₂ 氧化降解工业场地土壤 PAHs 的过程机制	上海应用技术大学	胡晓钧	2023.4.1-2026.3.31
624	23ZR1462400	超高性能复材抗震加固 RC 框架节点受力机理及设计方法研究	上海应用技术大学	王国林	2023.4.1-2026.3.31
625	23ZR1462500	可识别和捕获环境中金属离子的智能有机凝胶材料	上海应用技术大学	周义锋	2023.4.1-2026.3.31
626	23ZR1462600	刚性折纸衍生航天器大型附件折展机构综合与系统设计方法研究	上海宇航系统工程研究所	李明	2023.4.1-2026.3.31
627	23ZR1462700	基于网络综合理论的运载器着陆耦合缓冲机理与姿稳特性研究	上海宇航系统工程研究所	林轻	2023.4.1-2026.3.31
628	23ZR1462800	SIRT3 调控 XAF1/XIAP/P53 通路减少肺上皮细胞凋亡在脓毒症相关急性肺损伤中的机制研究	上海张江医学创新研究院	孙敏莉	2023.4.1-2026.3.31
629	23ZR1462900	热/力耦合作用下的铝合金电阻点焊电极劣化演变机理与焊点质量优化研究	上海中科神光光电产业有限公司	王艳俊	2023.4.1-2026.3.31
630	23ZR1463000	双急流耦合对华东地区极端降水的影响机理分析及高分辨率数值模拟研究	上海中心气象台(太湖流域气象中心)	王瑞	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
631	23ZR1463100	蜡菊亭靶向 IGF2R/KANK4/MAP2 轴介导的细胞骨架重构抑制胃癌转移作用机制研究	上海中药标准化研究中心	石海莲	2023.4.1-2026.3.31
632	23ZR1463200	基于人 UGT1A4 催化葡萄糖醛酸化代谢的含吡咯里西啶生物碱中药安全性评价	上海中药标准化研究中心	熊爱珍	2023.4.1-2026.3.31
633	23ZR1463300	双酶响应型纳米粒构建及其高效调控 PSCs 增敏胰腺癌化疗的研究	上海中冶医院	魏彦	2023.4.1-2026.3.31
634	23ZR1463400	电针上调 Sestrin2 促进自噬重塑衰老性骨骼肌萎缩功能的机制研究	上海中医药大学	虎力	2023.4.1-2026.3.31
635	23ZR1463500	基于功能性指标的辅料多样性与变异性评价及其在直接压片处方和产品中的传递规律研究	上海中医药大学	沈岚	2023.4.1-2026.3.31
636	23ZR1463600	压力应激及代谢异常复合暴露对青中年动脉粥样硬化进展的影响及联合多组学风险预警研究	上海中医药大学	吴静	2023.4.1-2026.3.31
637	23ZR1463700	基于线粒体靶向及功能调控策略同步递送阿霉素-熊果酸的壳核式纳米胶束构建与抗耐药肿瘤机制	上海中医药大学	谢燕	2023.4.1-2026.3.31
638	23ZR1463800	基于 TLR4/NF-κB 信号通路探索柴芩消痈饮促进巨噬细胞极化治疗肉芽肿性乳腺炎的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	陈红凤	2023.4.1-2026.3.31
639	23ZR1463900	基于 USP19-Beclin1 去泛素化抑制 NLRP3 炎性小体研究补肺解毒颗粒治疗放射性肺损伤的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	王蕾	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
640	23ZR1464000	基于 MDR-PTB 病证生物学等多维动态数据联合多模态深度学习探索气阴虚证治规律	上海中医药大学附属龙华医院	张顺先	2023.4.1-2026.3.31
641	23ZR1464100	淫羊藿素通过诱导免疫原性细胞死亡协同增效 PD-L1 治疗三阴性乳腺癌的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	周细秋	2023.4.1-2026.3.31
642	23ZR1464200	电针调节肠道菌群抑制肠上皮细胞铁死亡保护脓毒症肠黏膜屏障的作用机制研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	钱义明	2023.4.1-2026.3.31
643	23ZR1464300	生物炭负载纳米零价铁驱动湿地甲烷消减的作用机制	时科环境技术(上海)有限公司	毕玉翠	2023.4.1-2026.3.31
644	23ZR1464400	数字化病理学技术结合深度学习算法在法医学溺死硅藻检验中的应用研究	司法鉴定科学研究院	张吉	2023.4.1-2026.3.31
645	23ZR1464500	基于新型电容去离子的 CO ₂ 增强捕获效能与机制	同济大学	蔡辰	2023.4.1-2026.3.31
646	23ZR1464600	温位分布式回热制冷循环理论与氢气低温冷却技术研究	同济大学	曹强	2023.4.1-2026.3.31
647	23ZR1464700	面向数据智能的信息传达设计研究	同济大学	陈晴	2023.4.1-2026.3.31
648	23ZR1464800	解耦电解水氧化-还原介质的分子设计开发	同济大学	陈作锋	2023.4.1-2026.3.31
649	23ZR1464900	数据驱动的桥梁风致振动控制方程逆向还原方法研究	同济大学	崔巍	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
650	23ZR1465000	MOF负载型零价铁基纳米纤维素气凝胶及其对四溴双酚A的降解机制研究	同济大学	邓子龙	2023.4.1-2026.3.31
651	23ZR1465100	多层次轨道交通网络对区域经济集聚与平衡的影响及其机制研究：以长三角城市群为例	同济大学	刁弥	2023.4.1-2026.3.31
652	23ZR1465200	调控脱靶纳米药物改善肿瘤免疫抑制性微环境	同济大学	董海青	2023.4.1-2026.3.31
653	23ZR1465300	面向快速路事故风险评估的高鲁棒性深度神经网络建模方法研究	同济大学	高珍	2023.4.1-2026.3.31
654	23ZR1465400	基于纯粹测度引导种群多样性分布的大规模高维多目标演化算法设计与机理分析	同济大学	郭为安	2023.4.1-2026.3.31
655	23ZR1465500	内源性PAK3激活促进心肌细胞增殖和心肌修复的作用与机制研究	同济大学	郭旭东	2023.4.1-2026.3.31
656	23ZR1465600	APOE和TREM2调控小胶质细胞神经炎症的作用与机制研究	同济大学	侯羽君	2023.4.1-2026.3.31
657	23ZR1465700	基于缺陷利用的二维金属硫属化合物反饱和吸收性能提升策略	同济大学	黄智鹏	2023.4.1-2026.3.31
658	23ZR1465800	电学调控范德华异质结声子极化激元的近场光学研究	同济大学	江涛	2023.4.1-2026.3.31
659	23ZR1465900	基于电荷传输精准调控的硅碳负极内短路预嵌锂反应动力学与界面稳定性研究	同济大学	金黎明	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
660	23ZR1466000	面向连续任务的进化迁移学习方法研究	同济大学	康琦	2023.4.1-2026.3.31
661	23ZR1466100	植物纤维增强复合材料水合作用下阻尼特性跨尺度预测方法研究	同济大学	李倩	2023.4.1-2026.3.31
662	23ZR1466200	基于小鼠实验性自身免疫性脑脊髓炎模型探究 Hsp90- α 4 整合素信号轴在多发性硬化症中的作用机制及干预策略	同济大学	林昶东	2023.4.1-2026.3.31
663	23ZR1466300	动态应变感知的机场跑道结构模态参数精准辨识方法	同济大学	刘诗福	2023.4.1-2026.3.31
664	23ZR1466400	聚合物修饰 MOF 纳滤膜对无机盐/新污染物的选择性去除机制及其调控	同济大学	刘彦伶	2023.4.1-2026.3.31
665	23ZR1466500	转录共激活因子 TAZ 相分离的分子调控机制及其在肿瘤发生中的功能研究	同济大学	卢毅	2023.4.1-2026.3.31
666	23ZR1466600	基于多主体行为分析的城市能源碳排放时空演化特征及驱动机理研究	同济大学	马军杰	2023.4.1-2026.3.31
667	23ZR1466700	重编程有氧呼吸的新型奥沙利铂前药递送系统的构建及其增敏铜死亡研究	同济大学	石硕	2023.4.1-2026.3.31
668	23ZR1466800	非共线亚铁磁绝缘体中磁振子极化子自旋输运研究	同济大学	时钟	2023.4.1-2026.3.31
669	23ZR1466900	长江口-东海陆架反风化作用的锶稳定同位素示踪研究	同济大学	苏妮	2023.4.1-2026.3.31
670	23ZR1467000	低浓度硝酸盐富集耦合界面调控还原制氨研究	同济大学	滕玮	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
671	23ZR1467100	电磁调控下监测治疗一体化骨植入体界面的构建及其生物电学力学作用机制研究	同济大学	王国敏	2023.4.1-2026.3.31
672	23ZR1467200	α -细辛醚及其结构类似物激活 Nrf2 调控蛋白稳态治疗阿尔茨海默病的作用及分子机制研究	同济大学	王红兵	2023.4.1-2026.3.31
673	23ZR1467300	复合级联故障下的物联网系统韧性研究	同济大学	王洁	2023.4.1-2026.3.31
674	23ZR1467400	基于区域轨道交通联程运输服务的极端通勤主动缓解技术研究	同济大学	王鹏玲	2023.4.1-2026.3.31
675	23ZR1467500	MBR 中溶解性有机污染物在弥散过程中能垒跨越机制及其调控研究	同济大学	王巧英	2023.4.1-2026.3.31
676	23ZR1467600	学生陪伴出行的方式选择预测与低碳化转移研究	同济大学	王艳丽	2023.4.1-2026.3.31
677	23ZR1467700	基于预测博弈的网联自动驾驶汽车横向运动扩稳弹性控制	同济大学	王宇雷	2023.4.1-2026.3.31
678	23ZR1467800	基于大洋钻探数据揭示南海北部海底滑坡及伴生海啸的致灾机理	同济大学	吴南	2023.4.1-2026.3.31
679	23ZR1467900	突触结合蛋白 Syt 11 调控 A β 病理聚集及其在阿尔兹海默病中的作用机制研究	同济大学	吴齐辉	2023.4.1-2026.3.31
680	23ZR1468000	旋度方程组解的正则性对区域和系数的依赖性的研究	同济大学	项杏飞	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
681	23ZR1468100	基于超声辐射力的液体中微粒相互作用研究	同济大学	徐峰	2023.4.1-2026.3.31
682	23ZR1468200	靶向 TET 双加氧酶治疗白血病的机制与应用研究	同济大学	薛剑煌	2023.4.1-2026.3.31
683	23ZR1468300	多元价值导向下社区生活圈公共服务设施评价与配置方法研究	同济大学	杨辰	2023.4.1-2026.3.31
684	23ZR1468400	面向大科学装置中高大、狭长空间超高精密恒温环境的营造方法	同济大学	叶蔚	2023.4.1-2026.3.31
685	23ZR1468500	软土中连续沉井群沉贯的空间耦联响应机制研究	同济大学	俞剑	2023.4.1-2026.3.31
686	23ZR1468600	外加机械载荷调控增强硅负极锂离子电池循环性能及其机理研究	同济大学	张锴	2023.4.1-2026.3.31
687	23ZR1468700	基于钯催化对映选择性碳氢键官能团化不对称合成平面手性化合物研究	同济大学	张扬会	2023.4.1-2026.3.31
688	23ZR1468800	利用重磁联合反演解译上海及邻区的深大断裂	同济大学	赵崇进	2023.4.1-2026.3.31
689	23ZR1468900	基于非线性压电分流阻尼阵列的列车地板结构隔声机理与方法研究	同济大学	周凯	2023.4.1-2026.3.31
690	23ZR1469000	高维数据的非线性条件关系度量与检验方法研究	同济大学	周叶青	2023.4.1-2026.3.31
691	23ZR1469100	p21 调控巨噬细胞免疫监控在 2 型糖尿病骨代谢中的机制研究	同济大学附属口腔医院	吴珺华	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
692	23ZR1469200	泛素 E3 连接酶 OsAIPR2 对水稻磷利用效率的影响及作用机制研究	维土（上海）生态环境科技有限公司	孙雅菲	2023.4.1-2026.3.31
693	23ZR1469300	高分散氧活性中心的构筑及选择性活化甲烷制甲醇	智玺那诺（上海）生物科技有限责任公司	王松玲	2023.4.1-2026.3.31
694	23ZR1469400	EID3 基因突变导致少弱畸形精子症的致病机制研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	张平	2023.4.1-2026.3.31
695	23ZR1469500	KLB 靶向 TGF- β 通路下调肝脏上皮间质转化（EMT）及血吸虫病肝纤维化的机制研究	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心）	胡媛	2023.4.1-2026.3.31
696	23ZR1469600	基于超导量子计算的量子物理模拟	中国科学技术大学上海研究院	叶杨森	2023.4.1-2026.3.31
697	23ZR1469700	Drp1 在减数分裂中的功能及机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	陈瑶	2023.4.1-2026.3.31
698	23ZR1469800	恶性前列腺癌表征和个体差异机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李振斐	2023.4.1-2026.3.31
699	23ZR1469900	Gli1 阳性肌肉干细胞在肌肉再生过程中的功能研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	彭甲银	2023.4.1-2026.3.31
700	23ZR1470000	环形 RNA circRTN4(2,3)在前脑神经元发育过程中的功能机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	乌皓	2023.4.1-2026.3.31
701	23ZR1470100	FBP1 依赖的代谢重编程促进肿瘤细胞适应营养压力的功能和机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	张亚娟	2023.4.1-2026.3.31
702	23ZR1470200	水稻抗稻曲病主效位点的鉴定分离与育种应用	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	邓一文	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
703	23ZR1470300	植原体效应蛋白 SAP11 通过非泛素化依赖降解途径调控植物发育与抗虫机制解析	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	黄伟杰	2023.4.1-2026.3.31
704	23ZR1470400	ZmLec2-ZmWri1 调控玉米籽粒脂质积累的分子机制和应用研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	王婕琛	2023.4.1-2026.3.31
705	23ZR1470500	m6A 去甲基化调控番茄果实发育的机制研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	肖晗	2023.4.1-2026.3.31
706	23ZR1470600	利用家蚕生物反应器高效表达功能性医用蛋白的研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	许军	2023.4.1-2026.3.31
707	23ZR1470700	代谢小分子 2',3'-cAMP/cGMP 介导拟南芥渗透胁迫早期响应的机制研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	于波	2023.4.1-2026.3.31
708	23ZR1470800	Rbm24 基因在小鼠耳蜗毛细胞中的功能研究	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	李超	2023.4.1-2026.3.31
709	23ZR1470900	内质网-脂滴互作调控黄病毒组装的机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	酒亚明	2023.4.1-2026.3.31
710	23ZR1471000	Co-N-C 空心纳米纤维碳平面应变调控协同活性位点表面富集的氧化还原性能增强机制	中国科学院上海高等研究院	程庆庆	2023.4.1-2026.3.31
711	23ZR1471100	Pdu 微室在克雷伯氏菌代谢甘油合成 1,3-丙二醇中的功能研究	中国科学院上海高等研究院	郝健	2023.4.1-2026.3.31
712	23ZR1471200	纳米颗粒-蛋白冠调控自噬对胰腺癌化疗增敏作用的研究	中国科学院上海高等研究院	孔华庭	2023.4.1-2026.3.31
713	23ZR1471300	等离子体加速束流的切片操纵和双色 X 射线自由电子激光实验研究	中国科学院上海高等研究院	刘涛	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
714	23ZR1471400	基于高分辨 X 射线谱学方法探究单原子催化剂从热解合成到工况反应的全过程电子结构演变机制	中国科学院上海高等研究院	梅丙宝	2023.4.1-2026.3.31
715	23ZR1471500	基于量子点自组装的超晶格微腔基础光物理及激光特性研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	常浩	2023.4.1-2026.3.31
716	23ZR1471600	强场太赫兹驱动铋基低维量子材料的非平衡态研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	方依靠	2023.4.1-2026.3.31
717	23ZR1471700	面向信息编码解码的时空涡旋光场研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	黄舜林	2023.4.1-2026.3.31
718	23ZR1471800	EUV 光源驱动器用高效交叉弛豫 Tm:LiYF ₄ 激光晶体性能优化研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	李善明	2023.4.1-2026.3.31
719	23ZR1471900	面向空间应用铟镱共掺石英光纤的耐辐射机理研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	邵冲云	2023.4.1-2026.3.31
720	23ZR1472000	面向高能重频激光应用的新型增益介质掺铈铝酸镧晶体研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	赵呈春	2023.4.1-2026.3.31
721	23ZR1472100	重复服役过程 Cf/ZrB ₂ -SiC 基复合材料的结构、组分与性能内生关系研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	陈博文	2023.4.1-2026.3.31
722	23ZR1472200	无侧链聚合物半导体结构设计及其热电性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	李慧	2023.4.1-2026.3.31
723	23ZR1472300	二维氢硅烯抗氧化剂的构建和急性肾损伤治疗	中国科学院上海硅酸盐研究所	林翰	2023.4.1-2026.3.31
724	23ZR1472400	NaNbO ₃ 基铁电陶瓷相界设计及脉冲功率特性研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	刘振	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
725	23ZR1472500	稀土硫族钙钛矿发光材料的计算设计与光电性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	明辰	2023.4.1-2026.3.31
726	23ZR1472600	离子置换法制备新型氧化物固态电解质的理论研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	王有伟	2023.4.1-2026.3.31
727	23ZR1472700	多维 SiCnws 多层界面结构设计及高温吸波性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	游潇	2023.4.1-2026.3.31
728	23ZR1472800	三元银基硫族热电化合物的结构无序与低热导机制研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	张家伟	2023.4.1-2026.3.31
729	23ZR1472900	金属原子掺杂的缺陷态介孔钛硅沸石及其光电催化 CO ₂ 还原性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	周晓霞	2023.4.1-2026.3.31
730	23ZR1473000	面向脉冲星导航的龙虾眼望远镜关键技术研究	中国科学院上海技术物理研究所	陈异凡	2023.4.1-2026.3.31
731	23ZR1473100	超高灵敏度铽化物超晶格电子注入型长波红外探测器研究	中国科学院上海技术物理研究所	黄敏	2023.4.1-2026.3.31
732	23ZR1473200	火星表面成分探测仪中 LIBS 对微量稀土元素的原位探测与定量分析	中国科学院上海技术物理研究所	刘向锋	2023.4.1-2026.3.31
733	23ZR1473300	氧化铈复合材料的气敏传感器及抗湿性研究	中国科学院上海技术物理研究所	孙艳	2023.4.1-2026.3.31
734	23ZR1473400	定制化铁电畴增强的红外偏振探测机理与器件研究	中国科学院上海技术物理研究所	王旭东	2023.4.1-2026.3.31
735	23ZR1473500	精细分辨光谱片上可调谐红外探测芯片研究	中国科学院上海技术物理研究所	应翔霄	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
736	23ZR1473600	中红外单光子探测器的超表面光耦合增强研究	中国科学院上海技术物理研究所	郁菲茏	2023.4.1-2026.3.31
737	23ZR1473700	活动星系核吸积盘上的黑洞演化	中国科学院上海天文台	李亚平	2023.4.1-2026.3.31
738	23ZR1473800	基于多源探测手段的电离层等离子体泡特征研究	中国科学院上海天文台	马欣	2023.4.1-2026.3.31
739	23ZR1473900	伽利略卫星自主历表及木星内部结构研究	中国科学院上海天文台	唐凯	2023.4.1-2026.3.31
740	23ZR1474000	太赫兹半导体激光双光梳研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	李子平	2023.4.1-2026.3.31
741	23ZR1474100	晶圆级二维材料器件阵列的无损制备	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	刘冠宇	2023.4.1-2026.3.31
742	23ZR1474200	模拟人类环境要素感知的多关联视角机器视觉感知系统研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	朱冬晨	2023.4.1-2026.3.31
743	23ZR1474300	基于多组分反应的新型精准氙化方法的开发及其在氙代药物发现中的应用	中国科学院上海药物研究所	陈铁根	2023.4.1-2026.3.31
744	23ZR1474400	配体促进的芳酮 C-C 键活化反应研究及应用	中国科学院上海药物研究所	戴辉雄	2023.4.1-2026.3.31
745	23ZR1474500	特异性皮炎慢性瘙痒发生中“神经-上皮”互作机制研究	中国科学院上海药物研究所	封晶	2023.4.1-2026.3.31
746	23ZR1474600	自噬激酶 ULK1 的磷酸化底物谱及其调控乳腺癌转移的机制研究	中国科学院上海药物研究所	黄河	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
747	23ZR1474700	谷氨酰胺酶与 RNA 聚合酶互作调控核糖体合成介导酒精性肝病的发生	中国科学院上海药物研究所	蒋昊文	2023.4.1-2026.3.31
748	23ZR1474800	倍半萜 Shagene A 和 B 的全合成及其类似物的生物活性研究	中国科学院上海药物研究所	李奇	2023.4.1-2026.3.31
749	23ZR1474900	Sirtuin 2 调控的微管乙酰化改变在吗啡戒断引起的背侧海马突触骨架重排和负性情绪记忆形成中的作用及机制研究	中国科学院上海药物研究所	王瑜珺	2023.4.1-2026.3.31
750	23ZR1475000	脾脏靶向的肝癌疫苗及其作用机制研究	中国科学院上海药物研究所	于海军	2023.4.1-2026.3.31
751	23ZR1475100	靶向磷酸甘油酸激酶 1 抑制三阴性乳腺癌恶性增殖和肿瘤免疫逃逸的作用和机制研究	中国科学院上海药物研究所	张元元	2023.4.1-2026.3.31
752	23ZR1475200	肥胖、抑郁症治疗靶点黑色素聚集激素受体的结构与功能研究	中国科学院上海药物研究所	赵丽华	2023.4.1-2026.3.31
753	23ZR1475300	μ 型阿片受体变构调节分子基础及新型变构调节剂定向筛选	中国科学院上海药物研究所	庄友文	2023.4.1-2026.3.31
754	23ZR1475400	母乳低聚糖、菌群与婴幼儿脑控制执行能力关联研究	中国科学院上海营养与健康研究所	高莹	2023.4.1-2026.3.31
755	23ZR1475500	SWI/SNF 染色质重塑因子在急性髓系白血病中的作用及其机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	王兰	2023.4.1-2026.3.31
756	23ZR1475600	ACAT1 通过内质网-线粒体互作调控线粒体稳态在棕色脂肪细胞中的作用及机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	周章森	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
757	23ZR1475700	辐照增强扩散对镍基合金微观结构和肿胀性能影响的理论研究	中国科学院上海应用物理研究所	任翠兰	2023.4.1-2026.3.31
758	23ZR1475800	基于机器学习的低成本高稳定性硝酸盐熔盐储能材料的研发	中国科学院上海应用物理研究所	阴慧琴	2023.4.1-2026.3.31
759	23ZR1475900	新型手性钴络合物催化环丙醇和环状烯烃以及羰基化合物的不对称加成反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	崇庆雷	2023.4.1-2026.3.31
760	23ZR1476000	染色质重塑功能异常在 Coffin-Siris 综合征中的作用机制研究	中国科学院上海有机化学研究所	李婉津	2023.4.1-2026.3.31
761	23ZR1476100	机器学习辅助的钨-膦配体数据库构建	中国科学院上海有机化学研究所	马思聪	2023.4.1-2026.3.31
762	23ZR1476200	高频低介电聚芳醚的合成及性能研究	中国科学院上海有机化学研究所	孙晶	2023.4.1-2026.3.31
763	23ZR1476300	基于动态共价键和可控自由基聚合的耐热聚甲基丙烯酸甲酯的合成与性能研究	中国科学院上海有机化学研究所	王晓艳	2023.4.1-2026.3.31
764	23ZR1476400	肝素二糖库的构建及其调控淀粉样蛋白纤维的功能研究	中国科学院上海有机化学研究所	徐鹏	2023.4.1-2026.3.31
765	23ZR1476500	镍催化的酮类化合物的不对称氢化研究	中国科学院上海有机化学研究所	杨贺	2023.4.1-2026.3.31
766	23ZR1476600	环二鸟苷酸调控 T6SS 介导禽致病性大肠杆菌菌间竞争及毒力的分子机制	中国农业科学院上海兽医研究所	胡剑刚	2023.4.1-2026.3.31
767	23ZR1476700	转录调控子 CrpR1 调控鸭疫里默氏杆菌毒力的分子机制	中国农业科学院上海兽医研究所	胡青海	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
768	23ZR1476800	猪繁殖与呼吸综合征疫苗株调节细胞抗原递呈机制的研究	中国农业科学院上海兽医研究所	姜一峰	2023.4.1-2026.3.31
769	23ZR1476900	PGAM5 降解猪流行性腹泻病毒 N 蛋白抑制 PEDV 增殖的分子机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	孔宁	2023.4.1-2026.3.31
770	23ZR1477000	冠状病毒 E 蛋白促进炎症反应的机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	廖瑛	2023.4.1-2026.3.31
771	23ZR1477100	新城疫病毒泛素化降解核糖体大亚基蛋白 11 诱导促感染特定型核糖体形成的分子机制	中国农业科学院上海兽医研究所	孟春春	2023.4.1-2026.3.31
772	23ZR1477200	E3 泛素连接酶 Nedd41 对肿瘤抗原交叉提呈的调控及机制研究	中国人民解放军海军军医大学	高鹏	2023.4.1-2026.3.31
773	23ZR1477300	SLC38A4 通过调节酮体和 PD-L1 抑制肝癌细胞肝内转移的机制研究	中国人民解放军海军军医大学	李洁	2023.4.1-2026.3.31
774	23ZR1477400	Metrn1 调控肠道屏障功能的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学	李志勇	2023.4.1-2026.3.31
775	23ZR1477500	核酸适配体修饰的“纳米海绵”体系构建新型高效神经类毒素拮抗剂	中国人民解放军海军军医大学	鲁莹	2023.4.1-2026.3.31
776	23ZR1477600	基于单细胞测序技术的补充铁激活肝癌免疫反应的分子机制研究	中国人民解放军海军军医大学	汤雨潇	2023.4.1-2026.3.31
777	23ZR1477700	miR-24-3p 调控高剂量辐射后裸鼹鼠海马神经元可塑性变化的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学	杨文静	2023.4.1-2026.3.31
778	23ZR1477800	泛素连接酶 FBXW8 通过负向调控 NLRP3 炎性小体活性对脓毒症的保护作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	李盈科	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
779	23ZR1477900	XIST-SHH-hedgehog 信号轴调控颈椎后纵韧带骨化的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	廖心远	2023.4.1-2026.3.31
780	23ZR1478000	分泌性蛋白 FGF23 调控髓核细胞 Wnt/ β -catenin 信号影响椎间盘退变的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	沈晓龙	2023.4.1-2026.3.31
781	23ZR1478100	GLI2 突变抑制本体蛋白功能参与肝癌恶性进展及“T+A”治疗响应的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	鲍蕾蕾	2023.4.1-2026.3.31
782	23ZR1478200	肝脏 IL-17A 调控中性粒细胞胆固醇代谢影响胆结石易感性的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	秦文昊	2023.4.1-2026.3.31
783	23ZR1478300	荧光假单胞菌调控肝癌 PD-1 单抗免疫治疗反应性的功能及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	杨宁	2023.4.1-2026.3.31
784	23ZR1478400	结合深度学习 Transformer 技术实现增强 CT 胰腺多病种自动检出及分类的方法研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	曹凯	2023.4.1-2026.3.31
785	23ZR1478500	肾癌细胞来源外泌体调控巨噬细胞中 FCER1G 表达促进肿瘤免疫逃逸的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	杨波	2023.4.1-2026.3.31
786	23ZR1478600	基于粒细胞铁自噬探讨补肾活血化瘀方改善多囊卵巢综合征卵泡生长障碍的机制	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	俞瑾	2023.4.1-2026.3.31
787	23ZR1478700	基于 SDC2 甲基化检测的新型 CRC 分层筛查方案探索及研发	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	赵胜兵	2023.4.1-2026.3.31
788	23ZR1478800	IL-35 诱导新型 M2 巨噬细胞参与烧伤后白念珠菌感染免疫抑制作用的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	郑兴锋	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
789	23ZR1478900	复杂火场环境下高粘胶状灭火剂高空喷洒与雾化沉降特性研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	孙浩然	2023.4.1-2026.3.31
790	23ZR1479000	盐沼湿地对河口渔业水域的营养支持作用与补充机制	中国水产科学研究院东海水产研究所	王思凯	2023.4.1-2026.3.31
791	23ZR1479100	中和呼吸道合胞病毒（RSV）全人源 VH 单域抗体的筛选及其功能研究	中国医药工业研究总院有限公司	刘向磊	2023.4.1-2026.3.31
792	23ZR1479200	低维介孔碳载原子有序合金催化材料的构筑及其电催化硝酸根还原制氨应用研究	东华大学	罗维	2023.4.1-2026.3.31
793	23ZR1479300	SMAD4/IGF2BP2/CTHRC1 轴介导肿瘤-间质交互作用促进胰腺癌侵袭转移的机制探索和干预研究	复旦大学附属肿瘤医院	施思	2023.4.1-2026.3.31
794	23ZR1479400	溶酶体生成促进棕色脂肪细胞分化的新功能和机制	复旦大学上海医学院	李洋	2023.4.1-2026.3.31
795	23ZR1479500	红光/近红外双稳态光致变色染料	华东理工大学	张隽佶	2023.4.1-2026.3.31
796	23ZR1479600	DNA 分子神经网络计算	华东师范大学	裴昊	2023.4.1-2026.3.31
797	23ZR1479700	海水天然化学组成和污染成分对海盐气溶胶产生通量的影响	上海复旦张江技术转移有限公司	王笑非	2023.4.1-2026.3.31
798	23ZR1479800	乙酰辅酶 A 代谢轴调控衰老相关分泌表型促肺纤维化的机制研究	上海国际人类表型组研究院	刘莘羽	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
799	23ZR1479900	铁基超导体中马约拉纳零能模的调控与编织方案探索	上海交通大学	吕佰晴	2023.4.1-2026.3.31
800	23ZR1480000	特异嗅觉神经元亚群的发育机制研究	上海交通大学医学院	李乾	2023.4.1-2026.3.31
801	23ZR1480100	葡萄膜黑色素瘤的组蛋白乳酸化调控机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	柴佩韦	2023.4.1-2026.3.31
802	23ZR1480200	阻断糖免疫检查点新策略用于增强肿瘤免疫疗效的研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	陈天舒	2023.4.1-2026.3.31
803	23ZR1480300	LCB-PLA 仿生界面介导 Pizeo1 激活与调控巨噬细胞极化协同促进骨整合的机制研究	上海浦东复旦大学张江科技研究院	曹露	2023.4.1-2026.3.31
804	23ZR1480400	基于蛋白邻近标记的跨器官通讯研究体系	上海市第十人民医院	安利伟	2023.4.1-2026.3.31
805	23ZR1480500	分子伴侣介导的自噬在调控造血干细胞移植过程中的作用和机制研究	上海市第一人民医院	董淑娴	2023.4.1-2026.3.31
806	23ZR1480600	肿瘤浸润 B 细胞亚群促进非小细胞肺癌免疫治疗的功能机制	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	陈健	2023.4.1-2026.3.31
807	23ZR1480700	感觉神经调控组织驻留记忆性 T17 细胞介导银屑病复发的机制	上海市嘉定区江桥医院	楼方舟	2023.4.1-2026.3.31
808	23ZR1480800	靶向小脑的成瘾干预研究	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	袁逖飞	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
809	23ZR1480900	环境声对术后疼痛的影响及其神经机制的研究	上海市松江区中心医（上海交通大学附属第一人民医院松江分院）	周文杰	2023.4.1-2026.3.31
810	23ZR1481000	基模型数量限制下基于改进 Stacking 集成学习提升人工智能眼病筛查准确性的方法与应用	上海市眼病防治中心	林森林	2023.4.1-2026.3.31
811	23ZR1481100	柔性双层聚合物基复合热电材料载流子传输机制的研究	上海应用技术大学	杜永	2023.4.1-2026.3.31
812	23ZR1481200	量子声子学与声子自旋	同济大学	任捷	2023.4.1-2026.3.31
813	23ZR1481300	精子 sncRNA 特异性富集及 H3K4me3/H3K27me3 异常滞留介导雄性生育力下降跨代遗传分子机制研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	郑小国	2023.4.1-2026.3.31
814	23ZR1481400	基于多孔材料的航空氢涡轮发动机氢气泄漏吸解、阻爆燃与振荡燃烧抑制研究	中国航发商用航空发动机有限责任公司	张漫	2023.4.1-2026.3.31
815	23ZR1481500	可用于 CAR-T 细胞赋能的肿瘤免疫微环境重塑分子挖掘	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	王广川	2023.4.1-2026.3.31
816	23ZR1481600	昆虫感知寄主植物挥发物的嗅觉机制解析	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	李建彩	2023.4.1-2026.3.31
817	23ZR1481700	二氧化碳加氢直接制取航空煤油的耦合催化体系研究	中国科学院上海高等研究院	高鹏	2023.4.1-2026.3.31
818	23ZR1481800	基于弱微扰光学微腔多边形模式的非线性光学研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	林锦添	2023.4.1-2026.3.31

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	项目实施周期
819	23ZR1481900	高性能二氧化钒基交叉感知神经元结构设计与训练方案研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	曹逊	2023.4.1-2026.3.31
820	23ZR1482000	色散本征偏振调控及其使能的红外光谱偏振同步无耗探测	中国科学院上海技术物理研究所	李冠海	2023.4.1-2026.3.31
821	23ZR1482100	银河系中心区域的星际磁场观测研究	中国科学院上海天文台	吕行	2023.4.1-2026.3.31
822	23ZR1482200	二维量子材料的电子态研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	刘中灏	2023.4.1-2026.3.31
823	23ZR1482300	调节性 T 细胞的功能调控在肿瘤中的系统性研究	中国科学院上海营养与健康研究所	龙凌云	2023.4.1-2026.3.31
824	23ZR1482400	新型双核丰产金属催化剂的创制和应用	中国科学院上海有机化学研究所	王晓明	2023.4.1-2026.3.31