

附件

## 2024 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	24ZR1400100	基于矩阵半张量积的随机逻辑动态系统的辨识与滤波问题研究	东华大学	陈红委	2024.10.1-2027.9.30
2	24ZR1400200	纤维级多轴向响应压电器件的 3D 打印一体化构筑及其传感功能研究	东华大学	陈烨	2024.10.1-2027.9.30
3	24ZR1400300	考虑水力耦合效应的沟谷型泥石流细观作用机理及本构模型研究	东华大学	成花林	2024.10.1-2027.9.30
4	24ZR1400400	基于数据流形方法的鲁棒深度学习研究	东华大学	樊明宇	2024.10.1-2027.9.30
5	24ZR1400500	基于激光多普勒测振的碳纤维原丝制备过程非接触式纤维张力检测机制研究	东华大学	甘学辉	2024.10.1-2027.9.30
6	24ZR1400600	面向印染废水深度处理的吸附/光催化/光热多功能复合织物的构筑及其多效耦合净化机制研究	东华大学	高婷婷	2024.10.1-2027.9.30
7	24ZR1400700	自阻电热辅助航空大厚度 CFRTP 构件成型的层析控温与形性协同调控机制研究	东华大学	高宇	2024.10.1-2027.9.30
8	24ZR1400800	溶体浸渍法制备介孔碳的烧结及其碳纤维复合材料性能研究	东华大学	顾士甲	2024.10.1-2027.9.30
9	24ZR1400900	石墨烯改性碳纤维复合材料疏水表面制备及防除冰机理研究	东华大学	郭纯方	2024.10.1-2027.9.30
10	24ZR1401000	面向连续变量量子密钥分发的联合信源信道编码研究	东华大学	蒋学芹	2024.10.1-2027.9.30
11	24ZR1401100	双阳离子助力宽温域高熵聚合物电解质设计及机制研究	东华大学	焦玉聪	2024.10.1-2027.9.30
12	24ZR1401200	基于二维材料的表面精准超滑研究	东华大学	郎浩杰	2024.10.1-2027.9.30
13	24ZR1401300	轻量级密码的新型故障分析与检测研究	东华大学	李玮	2024.10.1-2027.9.30
14	24ZR1401400	新型含团簇高分子的精准合成及结晶行为研究	东华大学	刘浩	2024.10.1-2027.9.30
15	24ZR1401500	多群组试验的最优设计	东华大学	刘欣	2024.10.1-2027.9.30
16	24ZR1401600	内耳类 Corti 氏器的构建及其诱导毛细胞三维再生的机制研究	东华大学	娄向新	2024.10.1-2027.9.30
17	24ZR1401700	短时高温瞬态环境下复合材料瞬变粘弹效应及结构失效机理研究	东华大学	罗楚养	2024.10.1-2027.9.30
18	24ZR1401800	基于氮杂环共轭羰基有机物电解水制氢体系研究	东华大学	马元元	2024.10.1-2027.9.30
19	24ZR1401900	周期竞争微分方程的负载单形及全局动力学	东华大学	牛磊	2024.10.1-2027.9.30
20	24ZR1402000	高强韧丝素蛋白压电水凝胶促进骨损伤修复及机制研究	东华大学	牛欠欠	2024.10.1-2027.9.30

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
21	24ZR1402100	仿藤蔓结构木棉纤维气凝胶多级网络可控构筑与隔热机理研究	东华大学	沈华	2024.10.1-2027.9.30
22	24ZR1402200	低吸水热膨胀微球设计与合成及其在高性能泡沫夹芯复合材料高效一体化成型中的应用	东华大学	孙泽玉	2024.10.1-2027.9.30
23	24ZR1402300	无机钙钛矿太阳能电池低维界面结构设计与载流子行为研究	东华大学	王海亮	2024.10.1-2027.9.30
24	24ZR1402400	聚丙烯酸酯多孔复合材料孔隙-导热双梯度结构形成与辐射制冷机理研究	东华大学	王煜烽	2024.10.1-2027.9.30
25	24ZR1402500	复合吸声海绵的多尺度导热胞腔构筑及声-热协同耗散机制研究	东华大学	吴佳佳	2024.10.1-2027.9.30
26	24ZR1402600	显微光谱温度场表征方法与二氧化钒相变机理研究	东华大学	伍滨和	2024.10.1-2027.9.30
27	24ZR1402700	原子团簇修饰光场聚焦供能的催化剂构建及其碳-氧键精准活化应用研究	东华大学	肖琪	2024.10.1-2027.9.30
28	24ZR1402800	无氟双疏纺织材料表面构筑及性能研究	东华大学	徐壁	2024.10.1-2027.9.30
29	24ZR1402900	分数布朗运动局部时若干问题的研究	东华大学	闫理坦	2024.10.1-2027.9.30
30	24ZR1403000	基于数据加密的区间二型模糊系统控制优化设计与性能分析	东华大学	杨业凯	2024.10.1-2027.9.30
31	24ZR1403100	三维织物电磁超材料结构功能一体化设计方法研究	东华大学	翟梦琳	2024.10.1-2027.9.30
32	24ZR1403200	长期水-力环境下桩承式海上风机服役性能一体化分析方法	东华大学	张浩	2024.10.1-2027.9.30
33	24ZR1403300	基于心理行为的智能反欺诈机理、模型与方法	东华大学	章昭辉	2024.10.1-2027.9.30
34	24ZR1403400	基于知识迁移的金属叠层机器人制孔加工参数自适应调优方法	东华大学	郑小虎	2024.10.1-2027.9.30
35	24ZR1403500	电磁透镜可变磁场辅助静电纺丝可控制备纳米纤维机理研究	东华大学	周其洪	2024.10.1-2027.9.30
36	24ZR1403600	基于 C-F 键活化策略高效构建含氟环状小分子化合物库	东华大学	朱圣卿	2024.10.1-2027.9.30
37	24ZR1403700	碱/自产热耦联活化过硫酸盐高产自由基诱导蛋白类固废快速腐殖化制肥机制	东华大学	朱延平	2024.10.1-2027.9.30
38	24ZR1403800	纤毛内运输的控制机制的研究	复旦大学	ICHIKAWA MUNEYOSHI	2024.10.1-2027.9.30
39	24ZR1403900	Research on Quantum Field Theory without a Lagrangian Description	复旦大学	SATOSHI NAWATA	2024.10.1-2027.9.30
40	24ZR1404000	植物平衡铁营养高效吸收与免疫的机制研究	复旦大学	曹珉	2024.10.1-2027.9.30
41	24ZR1404100	基于扩展现实的神经内镜导航智能感知与虚实融合关键问题研究	复旦大学	陈欣荣	2024.10.1-2027.9.30
42	24ZR1404200	复杂流体系统的能量稳定性研究	复旦大学	程新宇	2024.10.1-2027.9.30
43	24ZR1404300	自增强水凝胶及其生物医学应用研究	复旦大学	邓珏	2024.10.1-2027.9.30

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
44	24ZR1404400	春季热带太平洋大气风场对 ENSO 复杂性的影响研究	复旦大学	方向辉	2024.10.1-2027.9.30
45	24ZR1404500	东亚夏季风影响中国近海热浪和海洋脱氧的机制研究	复旦大学	符伟伟	2024.10.1-2027.9.30
46	24ZR1404600	核电电缆高分子材料 $\gamma$ 与 $\beta$ 辐照损伤等效转换研究	复旦大学	龚焱	2024.10.1-2027.9.30
47	24ZR1404700	具有新抗菌模式的抗多重耐药菌无氟喹诺酮化合物的设计、合成及抗菌作用机制研究	复旦大学	何秋琴	2024.10.1-2027.9.30
48	24ZR1404800	FGFR3 融合蛋白的液液相分离驱动肿瘤发生的分子机制研究	复旦大学	胡小华	2024.10.1-2027.9.30
49	24ZR1404900	面向多因素耦合行为的航空发动机气路故障传播与演化机理研究	复旦大学	黄宇峰	2024.10.1-2027.9.30
50	24ZR1405000	面向复杂故障认知诊断的大规模推理技术研究	复旦大学	蒋思航	2024.10.1-2027.9.30
51	24ZR1405100	基于机器学习的半导体界面结构预测方法与应用	复旦大学	李晔飞	2024.10.1-2027.9.30
52	24ZR1405200	大数据驱动的真实血流管网边界条件智能建模研究	复旦大学	林晨森	2024.10.1-2027.9.30
53	24ZR1405300	转录因子 ATF3 致关节炎异位骨化的作用及机制	复旦大学	刘晶	2024.10.1-2027.9.30
54	24ZR1405400	新型二维显示驱动电路研制及集成探索	复旦大学	刘利伟	2024.10.1-2027.9.30
55	24ZR1405500	高熔点冷却剂凝固对蒸汽发生器管束区流动传热特性的影响机制研究	复旦大学	刘茂龙	2024.10.1-2027.9.30
56	24ZR1405600	核壳界面调控增强蓝光磷化铟量子点的发光性能及作用机制研究	复旦大学	梅时良	2024.10.1-2027.9.30
57	24ZR1405700	离散观测函数型数据的稳健分析	复旦大学	邵凌轩	2024.10.1-2027.9.30
58	24ZR1405800	碳纤维蜂窝夹层板在冰雹重复序贯冲击下的多尺度失效演化及非线性损伤累积机制研究	复旦大学	宋振华	2024.10.1-2027.9.30
59	24ZR1405900	双金属氧化物基介孔非对称“纳米电池”的构筑与应用	复旦大学	王文兴	2024.10.1-2027.9.30
60	24ZR1406000	Einstein 方程初始数据集的几何	复旦大学	谢纳庆	2024.10.1-2027.9.30
61	24ZR1406100	面向系统软件内存安全问题的轻量级形式化验证	复旦大学	徐辉	2024.10.1-2027.9.30
62	24ZR1406200	自然水体氧化性有机自由基光生成机制及其对水华有毒代谢产物降解机理研究	复旦大学	燕姝雯	2024.10.1-2027.9.30
63	24ZR1406300	全固态电池正极界面失效机制的原位电镜研究	复旦大学	杨利廷	2024.10.1-2027.9.30
64	24ZR1406400	极端环境用多元磁性合金及其复合结构的智能计算设计与微观吸波机制	复旦大学	游文彬	2024.10.1-2027.9.30
65	24ZR1406500	基于功能染色体移植构建的杂合酵母及其特性研究	复旦大学	余垚	2024.10.1-2027.9.30
66	24ZR1406600	多能谷半导体材料谷间散射调控与热电材料专用数据库建立	复旦大学	张浩	2024.10.1-2027.9.30

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
67	24ZR1406700	可拉伸纤维传感材料与器件	复旦大学	张松林	2024.10.1-2027.9.30
68	24ZR1406800	熔石英元件微观缺陷与激光损伤的高时空分辨率检测与多维表征方法研究	复旦大学	张祥朝	2024.10.1-2027.9.30
69	24ZR1406900	基于纳米晶破碎带材的集成电感 48V 数据中心电源	复旦大学	赵晖	2024.10.1-2027.9.30
70	24ZR1407000	母体肥胖对子代心脏发生的跨代影响与跨代调控机制	复旦大学	郑宇轩	2024.10.1-2027.9.30
71	24ZR1407100	泊松散弹噪声中相干态交织无线量子多用户通信理论与技术研究	复旦大学	周小林	2024.10.1-2027.9.30
72	24ZR1407200	基于动态三维约束的人像视频生成关键技术研究	复旦大学	朱思语	2024.10.1-2027.9.30
73	24ZR1407300	准固态纤维太阳能电池的稳定界面构建及性能研究	复旦大学	朱正峰	2024.10.1-2027.9.30
74	24ZR1407400	转录因子 Satb2 调控 Ntng1 影响皮层神经元迁移和投射的分子机制研究	复旦大学附属儿科医院	肖非凡	2024.10.1-2027.9.30
75	24ZR1407500	Gal-1+LDHA+NK 细胞通过诱导 DSC 自噬和蜕膜化障碍引发自然流产的分子机制	复旦大学附属妇产科医院	邵珺	2024.10.1-2027.9.30
76	24ZR1407600	新型树突状细胞检查点 Siglec-10 通过 Galectin-9 诱导 CD8+T 细胞耗竭促进宫颈癌免疫逃逸的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	汪雨萌	2024.10.1-2027.9.30
77	24ZR1407700	间歇性禁食调控 TrkB 阳性肠神经改善内脏高敏感的作用及机制研究	复旦大学附属华山医院	曾于珍	2024.10.1-2027.9.30
78	24ZR1407800	CXCR6 通过 ERR $\alpha$ /NADPH 介导 Trm 线粒体自噬在银屑病复发中的作用机制研究	复旦大学附属华山医院	杜娟	2024.10.1-2027.9.30
79	24ZR1407900	线粒体蛋白酶 Lonp1 通过阻断 $\Delta$ mtDNA 异常复制并调控线粒体生物发生在脑缺血再灌注损伤中的作用和机制研究	复旦大学附属华山医院	范伟健	2024.10.1-2027.9.30
80	24ZR1408000	基于多模态 MRI 的多发性硬化复发预测及 AI 评估系统构建研究	复旦大学附属华山医院	李海庆	2024.10.1-2027.9.30
81	24ZR1408100	PGC1 $\alpha$ /ATG7 调控 PD-1 单抗治疗结直肠癌敏感性及阿托伐他汀干预机制研究	复旦大学附属华山医院	李群益	2024.10.1-2027.9.30
82	24ZR1408200	外周神经交叉移位重塑大脑半球间新功能环路改善卒中后下肢瘫痪的机制研究	复旦大学附属华山医院	李铁	2024.10.1-2027.9.30
83	24ZR1408300	代谢紊乱调控 PPAR $\gamma$ -IL17 轴在雄激素性秃发发病中的作用及机制研究	复旦大学附属华山医院	林尽染	2024.10.1-2027.9.30
84	24ZR1408400	基于磁共振与电生理融合的踝关节不稳相关 PTOA 的神经可塑性研究	复旦大学附属华山医院	鹿蓉	2024.10.1-2027.9.30

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
85	24ZR1408500	影像代谢标记物定量决策脑胶质瘤复发风险的预警模型构建与应用研究	复旦大学附属华山医院	任彦	2024.10.1-2027.9.30
86	24ZR1408600	E3 泛素连接酶 FBXO15 通过调控免疫炎症反应促进脊髓损伤修复的分子机制研究	复旦大学附属华山医院	王进	2024.10.1-2027.9.30
87	24ZR1408700	HIV 侵入视网膜小胶质细胞形成持续感染并促进耐药突变的机制研究	复旦大学附属华山医院	王志良	2024.10.1-2027.9.30
88	24ZR1408800	基于中性粒细胞胞外诱捕网关键功能簇的胆管癌免疫治疗增敏策略研究	复旦大学附属华山医院	杨璐宇	2024.10.1-2027.9.30
89	24ZR1408900	CDK8 与 BRD4 互作促进垂体腺瘤侵袭性生长的机制研究	复旦大学附属华山医院	叶钊	2024.10.1-2027.9.30
90	24ZR1409000	肺炎克雷伯菌中耐药质粒通过互作增强质粒稳定性的机制研究	复旦大学附属华山医院	张剑峰	2024.10.1-2027.9.30
91	24ZR1409100	非快动眼睡眠期慢波活动减少通过脑血流-脑脊液耦联在脑小血管病中加重类淋巴系统障碍的作用	复旦大学附属华山医院	张苗怡	2024.10.1-2027.9.30
92	24ZR1409200	高毒力肺炎克雷伯菌介导乳酸/PAI-1 通路在急性肺上皮损伤修复中的作用机理	复旦大学附属华山医院	张怡	2024.10.1-2027.9.30
93	24ZR1409300	胶质瘤相关巨噬细胞中胆固醇 25-羟化酶代谢调控 cGAS-STING 通路的机制研究	复旦大学附属华山医院	庄骐源	2024.10.1-2027.9.30
94	24ZR1409400	转录因子 FOXK2 突变在上睑下垂相关先天性肌病发生中的作用及机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	陈鑫	2024.10.1-2027.9.30
95	24ZR1409500	基于碱基编辑器精准治疗 OTOF 遗传性耳聋的量效及安全性研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	崔冲	2024.10.1-2027.9.30
96	24ZR1409600	Rspo3 调控 WNT-SOX2 交互作用促含高丰度干细胞的角膜缘类器官发育的机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	乐琦骅	2024.10.1-2027.9.30
97	24ZR1409700	LD ATTECs 抑制 FFAR1/TFEB/HIF1- $\alpha$ 通路对脉络膜新生血管的治疗作用及其机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	张月露	2024.10.1-2027.9.30
98	24ZR1409800	转录因子 KLF4 介导的淋巴新生改善射血分数保留性心衰的机制研究	复旦大学附属中山医院	白英楠	2024.10.1-2027.9.30
99	24ZR1409900	靶向 ALDH16A1-TXN 通路促进 SMARCA4 缺陷型非小细胞肺癌铁死亡的机制研究	复旦大学附属中山医院	毕国澍	2024.10.1-2027.9.30

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
100	24ZR1410000	CRAT $\beta$ -羟基丁酰化修饰介导的免疫衰老在冠脉微栓塞后心肌重构中的作用和机制研究	复旦大学附属中山医院	陈傲	2024.10.1-2027.9.30
101	24ZR1410100	CCL4-CCR5 通过 ERK 信号通路调控巨核细胞分化增殖的机制研究及其在 ITP 中治疗作用	复旦大学附属中山医院	陈朴	2024.10.1-2027.9.30
102	24ZR1410200	HIF-1a 诱导的巨噬细胞胞外诱捕网在近视巩膜重塑中的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	戴锦晖	2024.10.1-2027.9.30
103	24ZR1410300	大脑实质边缘巨噬细胞聚集参与全身感染相关认知功能障碍的机制研究	复旦大学附属中山医院	方芳	2024.10.1-2027.9.30
104	24ZR1410400	低强度聚焦超声调控神经-免疫再生轴促进糖尿病足创面修复研究	复旦大学附属中山医院	官昕	2024.10.1-2027.9.30
105	24ZR1410500	PCSK9 促炎作用对肺动脉高压肺血管重塑的影响机制研究	复旦大学附属中山医院	管丽华	2024.10.1-2027.9.30
106	24ZR1410600	构建新型人房颤仿生器官芯片探究 NTN1-谷氨酸能递质系统在房颤患者心房重构中的作用机制	复旦大学附属中山医院	过常发	2024.10.1-2027.9.30
107	24ZR1410700	双靶向 STING 和 PD-L1 脂质体用于增效不可逆电穿孔消融治疗三阴性乳腺癌及机制研究	复旦大学附属中山医院	李小龙	2024.10.1-2027.9.30
108	24ZR1410800	细胞器分辨的蛋白质组学揭示关键蛋白重定位和线粒体稳态失衡在心肌病理性重塑中的作用	复旦大学附属中山医院	林灵	2024.10.1-2027.9.30
109	24ZR1410900	基质硬度失衡下 Piezo1 调控大动脉炎血管纤维化的机制研究	复旦大学附属中山医院	孙颖	2024.10.1-2027.9.30
110	24ZR1411000	肾癌 PBRM1 缺失介导肿瘤相关中性粒细胞功能重塑促进免疫治疗抵抗的机制研究	复旦大学附属中山医院	王佳骏	2024.10.1-2027.9.30
111	24ZR1411100	YB-1 介导肾小球壁层上皮细胞 Notch1/Hey2 通路活化在 ANCA 相关肾小球肾炎中的作用机制研究	复旦大学附属中山医院	王嘉琳	2024.10.1-2027.9.30
112	24ZR1411200	SIPA1L2 基因 3' UTR 变长在心肌梗死后心肌细胞衰老中的作用机制研究	复旦大学附属中山医院	余鹏	2024.10.1-2027.9.30
113	24ZR1411300	PARG 介导的去多聚-ADP-核糖基化修饰在肝内胆管癌进展中的作用及调控机制	复旦大学附属中山医院	喻敏成	2024.10.1-2027.9.30
114	24ZR1411400	维生素 K 通过抑制 RPE 铁死亡抑制脉络膜新生血管发生的作用机制研究	复旦大学附属中山医院	袁非	2024.10.1-2027.9.30

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
115	24ZR1411500	mRNA 前体加工因子 19 介导的糖代谢重编程在肝纤维化进展中的作用和机制研究	复旦大学附属中山医院	张广聪	2024.10.1-2027.9.30
116	24ZR1411600	AMPK-HuR 轴抑制肾小球足细胞 NAD 代谢导致肾脏衰老的机制研究	复旦大学附属中山医院	张沥文	2024.10.1-2027.9.30
117	24ZR1411700	肿瘤通过感觉神经“跨器官劫持”引流淋巴结促进免疫逃逸的作用与机制研究	复旦大学附属中山医院	张誉	2024.10.1-2027.9.30
118	24ZR1411800	脱细胞骨膜负载白硅钙石通过代谢重编程调控 T 细胞介导的适应性免疫促进神经化颌骨再生的机制研究	复旦大学附属中山医院	章臻	2024.10.1-2027.9.30
119	24ZR1411900	SOX9 调控 FGFR2 环路导致前列腺癌疾病进展的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	卞晓洁	2024.10.1-2027.9.30
120	24ZR1412000	基于肿瘤类器官多组学数据的直肠癌放化疗耐药研究	复旦大学附属肿瘤医院	陈吉伟	2024.10.1-2027.9.30
121	24ZR1412100	基于单细胞转录组探索卵巢透明细胞癌中 IL1+ TAM 介导 PI3K 抑制剂耐药机制	复旦大学附属肿瘤医院	陈小军	2024.10.1-2027.9.30
122	24ZR1412200	高氨环境通过减少 XCL1 分泌影响 XCR1+ 树突状细胞招募介导 MSS 型结直肠癌免疫治疗耐药及其机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	国琳玮	2024.10.1-2027.9.30
123	24ZR1412300	MDM2 与 INF $\gamma$ 免疫信号的互作在肺癌免疫治疗耐药中的作用与机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	胡志皇	2024.10.1-2027.9.30
124	24ZR1412400	丙酰辅酶 A 羧化酶 a 的肿瘤特异性转录本促进胃癌代谢重编程及其功能研究	复旦大学附属肿瘤医院	黎琴	2024.10.1-2027.9.30
125	24ZR1412500	ELF1 通过 APLN 调控宫颈癌微环境中 CD8+T 细胞促进宫颈癌免疫治疗耐药的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	李璿	2024.10.1-2027.9.30
126	24ZR1412600	KRAS 扩增通过促进 CCR7+ 树突状细胞浸润增敏 TP53 突变型三阴性乳腺癌免疫治疗的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	林偲进	2024.10.1-2027.9.30
127	24ZR1412700	CRIP1 高表达成纤维细胞通过促进 Treg 浸润塑造胰腺癌免疫微环境的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	刘晓梦	2024.10.1-2027.9.30
128	24ZR1412800	Chromobox Homolog 1 介导三基序蛋白 24 激活 SLC7A11 调控铁死亡促进骨肉瘤化疗抵抗的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	刘欣	2024.10.1-2027.9.30
129	24ZR1412900	硬基质诱导的外泌体 circHEATR2 介导应激颗粒的形成促进胰腺癌转移与代谢重编程的机制探索	复旦大学附属肿瘤医院	戎泽印	2024.10.1-2027.9.30

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	24ZR1413000	甲基化修饰基因 NNAT 通过破坏钙稳态调控甲状腺髓样癌坏死性凋亡的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	沈岑楷	2024.10.1-2027.9.30
131	24ZR1413100	共生菌群代谢产物苯乳酸调控树突状细胞激活三阴性乳腺癌抗肿瘤免疫的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	王海	2024.10.1-2027.9.30
132	24ZR1413200	靶向 PARP-1 的 <sup>68</sup> Ga 标记的 Venadaparib 分子影像探针的构建与影像学评价	复旦大学附属肿瘤医院	王祥伟	2024.10.1-2027.9.30
133	24ZR1413300	AIM2 炎症小体调控 T 细胞功能及互作在促进 MSS 型直肠癌放疗联合 PD-1 抑制剂治疗敏感性中的作用及机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	夏凡	2024.10.1-2027.9.30
134	24ZR1413400	DPP3-GRP78-STING 功能轴重塑抗肿瘤免疫介导氟唑帕利抑制 RAD50 突变型结直肠癌进展的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	许贇	2024.10.1-2027.9.30
135	24ZR1413500	蟾毒灵靶向 Notch 通路调控巨噬细胞极化逆转小细胞肺癌抑制性免疫微环境的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	张晨月	2024.10.1-2027.9.30
136	24ZR1413600	硝羟喹啉衍生物 met-102 通过调节转铁稳态抗生物膜作用及机制研究	复旦大学上海医学院	冯美卿	2024.10.1-2027.9.30
137	24ZR1413700	非成瘾性镇痛新苗头 SLL-1942 的结构优化及潜在功能选择性研究	复旦大学上海医学院	李炜	2024.10.1-2027.9.30
138	24ZR1413800	人工智能辅助靶向 BAX 蛋白激活剂的开发及其抗肿瘤应用研究	复旦大学上海医学院	李嫣	2024.10.1-2027.9.30
139	24ZR1413900	愉悦型触觉镇痛的机制研究	复旦大学上海医学院	刘本龙	2024.10.1-2027.9.30
140	24ZR1414000	CDK1-SALL4 通路调控肝癌 DNA 损伤修复与免疫逃逸的机制研究	复旦大学上海医学院	卢国栋	2024.10.1-2027.9.30
141	24ZR1414100	脊髓背角神经元 VGF 调控小胶质细胞活化在电针防治顺铂诱导周围神经病变的机制研究	复旦大学上海医学院	毛应启梁	2024.10.1-2027.9.30
142	24ZR1414200	基于图像识别的大气颗粒物浓度预测方法和系统构建	复旦大学上海医学院	孟夏	2024.10.1-2027.9.30
143	24ZR1414300	Lgr5 阳性肝细胞通过调节细胞毒性 T 细胞影响肝脏电离辐射损伤应激的机制探究	复旦大学上海医学院	舒银银	2024.10.1-2027.9.30
144	24ZR1414400	RNA 剪接变化在肺腺癌恶性演变过程中的作用与机制研究	复旦大学上海医学院	王勇波	2024.10.1-2027.9.30
145	24ZR1414500	新型 2-氨基嘧啶类腺苷 A2AR 和 A2BR 双重拮抗剂的设计合成与免疫调控机制研究	复旦大学上海医学院	谢琼	2024.10.1-2027.9.30
146	24ZR1414600	精子 miRNA-6909-5p 介导父系 PM2.5 暴露致能量代谢紊乱代际遗传的新机制研究	复旦大学上海医学院	徐燕意	2024.10.1-2027.9.30
147	24ZR1414700	联合空间分析技术和机器学习方法估算中国非强制监测血清型手足口病的疾病负担	复旦大学上海医学院	张志杰	2024.10.1-2027.9.30

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
148	24ZR1414800	时间信息编码、存储、解码的神经及计算机制	复旦大学上海医学院	周尚林	2024.10.1-2027.9.30
149	24ZR1414900	百兆瓦级质子交换膜燃料电池及电解池集群分层多尺度建模与优化	华东理工大学	曹晨熙	2024.10.1-2027.9.30
150	24ZR1415000	新型手性菲罗啉络合物的创制及其在不对称亲核氟化反应中的应用研究	华东理工大学	岑守义	2024.10.1-2027.9.30
151	24ZR1415100	基于低共熔溶剂与离心萃取耦合强化退役锂电池的湿法回收锂过程	华东理工大学	成洪业	2024.10.1-2027.9.30
152	24ZR1415200	针对复杂异构数据的多视图高斯过程建模机制研究	华东理工大学	董文波	2024.10.1-2027.9.30
153	24ZR1415300	二氧化碳加氢制甲醇 Cu 基中熵合金催化剂设计与动力学调控	华东理工大学	葛小虎	2024.10.1-2027.9.30
154	24ZR1415400	耐甲氧西林金黄色葡萄球菌壁磷壁酸动态结构变化的原位荧光探测	华东理工大学	胡习乐	2024.10.1-2027.9.30
155	24ZR1415500	扩展凯莱图的构造与刻画问题研究	华东理工大学	黄雪毅	2024.10.1-2027.9.30
156	24ZR1415600	算子代数中与近似酉等价相关的问题研究	华东理工大学	李启慧	2024.10.1-2027.9.30
157	24ZR1415700	基于联合概率分布的化工过程软测量建模方法及应用	华东理工大学	李绍军	2024.10.1-2027.9.30
158	24ZR1415800	活细胞色氨酸代谢实时动态监测新技术	华东理工大学	李婷	2024.10.1-2027.9.30
159	24ZR1415900	工业大数据与机理融合驱动的炼油过程运行状态可视化监控与优化研究	华东理工大学	李智	2024.10.1-2027.9.30
160	24ZR1416000	基于杂化锰氧化物催化剂氧吸附能力调控实现低温选择性催化氧化氨气为氮气	华东理工大学	林明月	2024.10.1-2027.9.30
161	24ZR1416100	多萘嵌苯酰亚胺类近红外二区染料的精准合成和光热疗应用研究	华东理工大学	刘国罡	2024.10.1-2027.9.30
162	24ZR1416200	感知受限条件下多智能体系统定位与编队控制研究	华东理工大学	吕云凯	2024.10.1-2027.9.30
163	24ZR1416300	聚二硫动态人工离子通道的构建及传输机制研究	华东理工大学	施晨宇	2024.10.1-2027.9.30
164	24ZR1416400	面向弱光场景的通用感知与操作技术	华东理工大学	孙琦钰	2024.10.1-2027.9.30
165	24ZR1416500	新型光响应偶氮苯聚类肽的合成、组装与应用研究	华东理工大学	陶鑫峰	2024.10.1-2027.9.30
166	24ZR1416600	机器学习辅助的集胞藻户外光自养生长模型的研究	华东理工大学	万民熙	2024.10.1-2027.9.30
167	24ZR1416700	油水界面复合等离激元光催化剂的创制与组装机制探究	华东理工大学	徐弋凯	2024.10.1-2027.9.30
168	24ZR1416800	全基因组数据整合的癌症亚型识别方法研究	华东理工大学	杨海	2024.10.1-2027.9.30
169	24ZR1416900	带基数约束图划分问题的近似算法研究	华东理工大学	余炜	2024.10.1-2027.9.30
170	24ZR1417000	基于“双探针”垂钓策略的新颖碳磷化合物发掘及生物合成机制解析	华东理工大学	张敬宇	2024.10.1-2027.9.30
171	24ZR1417100	高端装备长时蠕变寿命设计与可靠性评价方法研究	华东理工大学	张坤	2024.10.1-2027.9.30

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
172	24ZR1417200	聚烯烃低温熔融催化制芳烃催化剂的构筑及包覆式反应机制研究	华东理工大学	张亚运	2024.10.1-2027.9.30
173	24ZR1417300	超临界介质中晶圆干燥功能体系构筑与关键技术研究	华东理工大学	郑伟中	2024.10.1-2027.9.30
174	24ZR1417400	喹啉腈多模态分子影像探针构建及成像性能研究	华东理工大学	朱志荣	2024.10.1-2027.9.30
175	24ZR1417500	Atf7ip/Setdb1 介导的组蛋白修饰在早期 T 细胞发育中的调控机制	华东师范大学	ZHONG TAO PETER	2024.10.1-2027.9.30
176	24ZR1417600	带源项双曲守恒律的保界保平衡高精度方法研究	华东师范大学	杜洁	2024.10.1-2027.9.30
177	24ZR1417700	石墨烯中的超构表面量子电子光学理论研究	华东师范大学	杜骏杰	2024.10.1-2027.9.30
178	24ZR1417800	时滞积分微分方程解的性态与应用	华东师范大学	傅显隆	2024.10.1-2027.9.30
179	24ZR1417900	氧化铪铁电薄膜结构与性能调控及可靠性研究	华东师范大学	高兆猛	2024.10.1-2027.9.30
180	24ZR1418000	洪水-台风复合作用下入海营养盐变化及其对河口海域生态效应研究	华东师范大学	葛建忠	2024.10.1-2027.9.30
181	24ZR1418100	基于企业股权关系链视角的长三角地区产业升级网络联动效应研究	华东师范大学	郭琪	2024.10.1-2027.9.30
182	24ZR1418200	淡水有害蓝藻在近岸微咸水域的存活机制	华东师范大学	黄莹莹	2024.10.1-2027.9.30
183	24ZR1418300	城市时空数据自适应可视问答关键技术研究	华东师范大学	李晨辉	2024.10.1-2027.9.30
184	24ZR1418400	集成化纳米光波导阵列的倏逝波光场调控和耦合机制研究	华东师范大学	李欣	2024.10.1-2027.9.30
185	24ZR1418500	面向复杂学习任务的异构群智协同机制及调度策略研究	华东师范大学	刘一萌	2024.10.1-2027.9.30
186	24ZR1418600	有机半导体调控的神经化学分子高通量拉曼成像分析	华东师范大学	刘智超	2024.10.1-2027.9.30
187	24ZR1418700	高品质的片上量子压缩光源的制备	华东师范大学	娄彦博	2024.10.1-2027.9.30
188	24ZR1418800	活性氧触发的一氧化碳和一氧化氮可视化协同释放用于缺血性脑卒中治疗	华东师范大学	罗潇	2024.10.1-2027.9.30
189	24ZR1418900	基于高光谱显微成像的多模态肝细胞癌预后预测方法研究	华东师范大学	邱崧	2024.10.1-2027.9.30
190	24ZR1419000	运用大语言模型有限推理能力的快思考和慢思考相结合的深度网络	华东师范大学	沈超敏	2024.10.1-2027.9.30
191	24ZR1419100	铜基纳米催化剂的表面环境与限域空间调控及其电催化 CO <sub>2</sub> 还原机理研究	华东师范大学	汤静	2024.10.1-2027.9.30
192	24ZR1419200	番茄雄蕊发育适应低温的脂质转运调控机制	华东师范大学	王双双	2024.10.1-2027.9.30
193	24ZR1419300	暗物质及其替代模型中黑洞阴影的理论研究	华东师范大学	王焘	2024.10.1-2027.9.30
194	24ZR1419400	精准可控的蛋白质靶向降解系统的开发及其用于肿瘤治疗的研究	华东师范大学	王欣怡	2024.10.1-2027.9.30
195	24ZR1419500	基于宽带时间分辨光谱技术的靶向药物-DNA 复合体系激发态动力学研究	华东师范大学	王雪力	2024.10.1-2027.9.30

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
196	24ZR1419600	物理扰动下河口-近海表层沉积物卤代呋啉光致生成与转化机制研究	华东师范大学	王兆慧	2024.10.1-2027.9.30
197	24ZR1419700	鱼类 CD4 <sup>+</sup> T 细胞通过 IL-21 调控 CD8 <sup>+</sup> T 细胞免疫的机制	华东师范大学	韦秀梅	2024.10.1-2027.9.30
198	24ZR1419800	面向大场景复杂点云生成的多尺度拓扑流形表示学习研究	华东师范大学	魏宪	2024.10.1-2027.9.30
199	24ZR1419900	磁共振成像研究非凸颗粒的堆积结构	华东师范大学	夏成杰	2024.10.1-2027.9.30
200	24ZR1420000	高超声绕流的降尺度流固热耦合模型	华东师范大学	袁海荣	2024.10.1-2027.9.30
201	24ZR1420100	中国东南沿海台风风暴潮的时空智能预测及不确定性量化分析	华东师范大学	张继才	2024.10.1-2027.9.30
202	24ZR1420200	草地植物地上-地下生长对复合极端干热事件的响应及物候调控机制	华东师范大学	周慧敏	2024.10.1-2027.9.30
203	24ZR1420300	感算协同单芯片 MEMS 红外热电堆阵列研究与应用探索	华东师范大学	周晓峰	2024.10.1-2027.9.30
204	24ZR1420400	基于多模态脑成像数据的阿尔茨海默病早期诊断及因果机制研究	华东师范大学	周迎春	2024.10.1-2027.9.30
205	24ZR1420500	多视图数字地球基础理论、关键技术与典型应用	华东师范大学	朱良峰	2024.10.1-2027.9.30
206	24ZR1420600	基于等离激元光热效应的微纳光子结构激光调控研究	华东师范大学	朱晓龙	2024.10.1-2027.9.30
207	24ZR1420700	基于复杂网络的气候临界点预测及其遥相关研究	华东师范大学	邹勇	2024.10.1-2027.9.30
208	24ZR1420800	分子注射器 eCIS 靶向调控 Ms4a6d+心脏常驻巨噬细胞缓解脓毒症心肌损伤的机制研究	华东医院	郭小瑜	2024.10.1-2027.9.30
209	24ZR1420900	基于声学诊断/声动力治疗一体化的动脉粥样硬化介入式精准诊疗研究	华东医院	黄晓宇	2024.10.1-2027.9.30
210	24ZR1421000	基于植物囊泡共载中药茺花酯甲仿生递药系统联合光动力疗法抗结直肠癌作用及逆转耐药机制研究	华东医院	刘晓琰	2024.10.1-2027.9.30
211	24ZR1421100	他汀类药物抑制 FGD4/CDC42 信号通路降低小梁网房水流出阻力的机制研究	华东医院	张宇燕	2024.10.1-2027.9.30
212	24ZR1421200	基于酶家族共进化网络解析的 T4 DNA 连接酶的分子改造	上海碧云天生物技术股份有限公司	吕科旻	2024.10.1-2027.9.30
213	24ZR1421300	非光滑非凸优化的高效算法研究	上海财经大学	邓琪	2024.10.1-2027.9.30
214	24ZR1421400	基于核的非参数估计方法在若干热点复杂结构数据中的研究与应用	上海财经大学	贺莘	2024.10.1-2027.9.30
215	24ZR1421500	面向边缘智能的联邦学习资源配置与激励机制研究	上海大学	崔阳光	2024.10.1-2027.9.30
216	24ZR1421600	基于深度学习的宏基因组序列分类方法及疾病相关性分析研究	上海大学	邓丽	2024.10.1-2027.9.30
217	24ZR1421700	多元协同物理建模的失谐叶盘耦合疲劳动态可靠性设计方法研究	上海大学	高海峰	2024.10.1-2027.9.30

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
218	24ZR1421800	场景知识学习的无线感知增益理论与方法	上海大学	顾忆宵	2024.10.1-2027.9.30
219	24ZR1421900	人工智能驱动的非线性混合系统建模与控制及在能源系统的应用研究	上海大学	胡程	2024.10.1-2027.9.30
220	24ZR1422000	基于饱和吸收体偏振调控的 GHz 智能锁模激光器	上海大学	黄千千	2024.10.1-2027.9.30
221	24ZR1422100	光催化非活化位置 C-F 键官能团化研究	上海大学	黄伟臣	2024.10.1-2027.9.30
222	24ZR1422200	基于毫米波感知的泛在人机交互身份认证研究	上海大学	孔浩	2024.10.1-2027.9.30
223	24ZR1422300	面向肌肉力学与热力学行为监测的多模态柔性传感系统研究	上海大学	兰伟霞	2024.10.1-2027.9.30
224	24ZR1422400	复杂室内三维场景细粒度感知关键方法研究	上海大学	李梦甜	2024.10.1-2027.9.30
225	24ZR1422500	6:2 氯代多氟烷基醚磺酸的致衰机制及缓解方案研究	上海大学	李彧	2024.10.1-2027.9.30
226	24ZR1422600	II-VI族有机-无机杂化材料的辐射制备和微结构调控及储能应用	上海大学	李珍	2024.10.1-2027.9.30
227	24ZR1422700	CAG 重复扩增疾病中全局翻译抑制对神经元功能障碍的作用机制研究	上海大学	卢俊梅	2024.10.1-2027.9.30
228	24ZR1422800	群作用的不动点子群与 p-局部理论	上海大学	孟沅洋	2024.10.1-2027.9.30
229	24ZR1422900	基于动生涡流与脉冲涡流融合控阵的钢轨伤损高速无损检测新方法	上海大学	朴冠宇	2024.10.1-2027.9.30
230	24ZR1423000	CRISPR-Cas13a 补偿靶系统驱动纳米粒-磁珠阵列的构建及 KRAS 点突变多重检测的研究	上海大学	盛燕	2024.10.1-2027.9.30
231	24ZR1423100	水下结构动态变形与损伤的几何光学感知方法研究	上海大学	苏志龙	2024.10.1-2027.9.30
232	24ZR1423200	自供电实时交互柔性压电传感系统研究	上海大学	王标	2024.10.1-2027.9.30
233	24ZR1423300	航空轴承用含氮马氏体不锈钢表面氮合金化制备与组织性能调控	上海大学	王博	2024.10.1-2027.9.30
234	24ZR1423400	基于杯[4]吡咯超分子大环的多孔有机框架的可控合成及其吸附性能研究	上海大学	王洪宇	2024.10.1-2027.9.30
235	24ZR1423500	基于时间效应特性的工业过程故障信息分析与根因诊断策略研究	上海大学	王建国	2024.10.1-2027.9.30
236	24ZR1423600	具有高品质因子的叠层复合结构压电射频谐振器工作机理与性能优化研究	上海大学	王楠	2024.10.1-2027.9.30
237	24ZR1423700	具有多模态成像技术的新型水溶性肿瘤光热协同诊疗分子设计	上海大学	王兆喜	2024.10.1-2027.9.30
238	24ZR1423800	高灵敏度磁折变微纳波导磁场传感器	上海大学	魏鹤鸣	2024.10.1-2027.9.30
239	24ZR1423900	基于价态调控掺铋石英光纤 O+E 全波段高增益发光机理研究	上海大学	文建湘	2024.10.1-2027.9.30
240	24ZR1424000	面向生成式人工智能模型的稳健水印技术研究	上海大学	吴汉舟	2024.10.1-2027.9.30

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
241	24ZR1424100	面向多通信制式的异频波束可控介质谐振器天线关键技术研究	上海大学	夏振兴	2024.10.1-2027.9.30
242	24ZR1424200	面向 6G 太赫兹通信的双态独立编码智能超表面研究	上海大学	杨丰璦	2024.10.1-2027.9.30
243	24ZR1424300	面向海空轻小无人平台的可卷放蛇形机械臂设计及应用基础研究	上海大学	杨毅	2024.10.1-2027.9.30
244	24ZR1424400	单模单向莱洛三角形微腔激光器及奇异点增强研究	上海大学	杨勇	2024.10.1-2027.9.30
245	24ZR1424500	高强度桥梁缆索钢丝环保型热浸镀工艺及性能调控机制研究	上海大学	姚赞	2024.10.1-2027.9.30
246	24ZR1424600	早期宇宙引力波的研究	上海大学	尹璐	2024.10.1-2027.9.30
247	24ZR1424700	基于强磁场下离子运动与反应调控的高能量密度赝电容电极可控构筑	上海大学	余兴	2024.10.1-2027.9.30
248	24ZR1424800	农业机器人场景理解感知和全流程自主作业关键技术研究	上海大学	张伟	2024.10.1-2027.9.30
249	24ZR1424900	基于宏-微观跨尺度学习的粗标注条件下肿瘤残存比定量分析算法研究	上海大学	张闻华	2024.10.1-2027.9.30
250	24ZR1425000	基于氧化钛超表面的集成全斯托克斯光电探测器	上海大学	赵兴岩	2024.10.1-2027.9.30
251	24ZR1425100	机器学习耦合 CALPHAD 辅助 E21 相强化多主元合金设计及强塑机理研究	上海大学	郑伟森	2024.10.1-2027.9.30
252	24ZR1425200	运动诱导肠道中黏膜乳杆菌增加对心肌梗死的保护作用及机制研究	上海大学	钟丹	2024.10.1-2027.9.30
253	24ZR1425300	退役晶硅电池片定向提银机制及制备高纯银粉研究	上海第二工业大学	黄庆	2024.10.1-2027.9.30
254	24ZR1425400	多场耦合下非晶固态电解质跨尺度失效物理模型研究	上海第二工业大学	李泳	2024.10.1-2027.9.30
255	24ZR1425500	面向在线教育的学习资源表征和个性化导学方法的研究	上海第二工业大学	于程程	2024.10.1-2027.9.30
256	24ZR1425600	知识引导的全景场景图生成方法研究	上海电机学院	励雪巍	2024.10.1-2027.9.30
257	24ZR1425700	恶劣天气下基于联想感知与多模态融合的电力场景三维建模方法研究	上海电力大学	陈辉	2024.10.1-2027.9.30
258	24ZR1425800	局域电场影响的金属氧化物对 CO2 光转化产物的调控机制研究	上海电力大学	巩帅奇	2024.10.1-2027.9.30
259	24ZR1425900	机理与人工智能算法融合的储能电池寿命预测方法研究	上海电力大学	王立成	2024.10.1-2027.9.30
260	24ZR1426000	发动机喷流噪声机理与内涵道波纹噪声控制	上海电力大学	翁培奋	2024.10.1-2027.9.30
261	24ZR1426100	氢键调控对甘油电氧化耦合制氢反应机制研究	上海电力大学	吴建祥	2024.10.1-2027.9.30
262	24ZR1426200	面向燃煤电厂碳捕集的 MOF 竞争吸附机理及其碳循环研究	上海电力大学	吴韶飞	2024.10.1-2027.9.30
263	24ZR1426300	面向碳化硅衬底的力致光催化抛光机理研究	上海工程技术大学	陈佳鹏	2024.10.1-2027.9.30
264	24ZR1426400	三维编织结构碳纤维增强电磁屏蔽复合材料设计与优化	上海工程技术大学	高彦涛	2024.10.1-2027.9.30

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
265	24ZR1426500	非晶合金基高输出低损耗摩擦纳米发电机的构筑及其性能研究	上海工程技术大学	郭隐彝	2024.10.1-2027.9.30
266	24ZR1426600	面向 PAEs 靶向降解的功能化纳米零价铁界面构筑与应用基础	上海工程技术大学	刘莹	2024.10.1-2027.9.30
267	24ZR1426700	折纸非线性声学超材料缺陷聚焦机理与动力学特性研究	上海工程技术大学	马珂婧	2024.10.1-2027.9.30
268	24ZR1426800	仿生电鳗多维通道异质结构膜的精准构筑及其盐差能量转换机制研究	上海工程技术大学	欧康康	2024.10.1-2027.9.30
269	24ZR1426900	基于无溶剂离子导电弹性体纤维的结构设计制备及力电传感性能探究	上海工程技术大学	宋仕强	2024.10.1-2027.9.30
270	24ZR1427000	高性能自修复柔性电子材料的多重氢键诱导制备及其性能调控机制研究	上海工程技术大学	王锦成	2024.10.1-2027.9.30
271	24ZR1427100	基于光-声多模态原位监测的点环激光焊匙孔行为表征及质量定量评价	上海工程技术大学	吴頔	2024.10.1-2027.9.30
272	24ZR1427200	超声振动辅助磨抛航空发动机 $\gamma$ -TiAl 叶片表面形成机理研究	上海工程技术大学	吴淑晶	2024.10.1-2027.9.30
273	24ZR1427300	载荷作用下钢轨缺陷的超声导波检测方法研究	上海工程技术大学	朱文发	2024.10.1-2027.9.30
274	24ZR1427400	港口集疏运公路“人智-客货”混合交通流碰撞风险时空建模与优化策略	上海海事大学	姜晨明	2024.10.1-2027.9.30
275	24ZR1427500	面向用户复杂交易行为特性的电子交易欺诈检测方法研究	上海海事大学	解煜	2024.10.1-2027.9.30
276	24ZR1427600	相变储能增强光热超疏水抗冰-防腐涂层制备及其调控机理研究	上海海事大学	类延华	2024.10.1-2027.9.30
277	24ZR1427700	固定/时变网络带宽下基于多节点协议与动态编码的滑模控制设计	上海海事大学	李佳芮	2024.10.1-2027.9.30
278	24ZR1427800	北极航线极端环境下镍铬钼系高强钢腐蚀机理与耦合防腐效应研究	上海海事大学	刘涛	2024.10.1-2027.9.30
279	24ZR1427900	波浪动荷载作用下土工格栅加筋钙质砂岸堤的稳定性分析	上海海事大学	史旦达	2024.10.1-2027.9.30
280	24ZR1428000	海洋动载下掺氢输气海管泄漏机理及演化机制研究	上海海事大学	汪侃	2024.10.1-2027.9.30
281	24ZR1428100	分层油束多模式引燃船用高比例预混甲醇发动机的运行负荷拓展	上海海事大学	魏立江	2024.10.1-2027.9.30
282	24ZR1428200	远海作业一体化梯孔电-气转化池的热流输运特性与构效关系研究	上海海事大学	杨超	2024.10.1-2027.9.30
283	24ZR1428300	深海用大直径钛合金棒的超导极低频感应加热机理及调控方法研究	上海海事大学	杨平	2024.10.1-2027.9.30
284	24ZR1428400	深钻装备腐蚀磨损耦合条件层状多级高熵合金复合防护涂层研究	上海海洋大学	褚振华	2024.10.1-2027.9.30
285	24ZR1428500	微生物硫酸盐还原过程三氧同位素分馏效应研究	上海海洋大学	官尚桂	2024.10.1-2027.9.30
286	24ZR1428600	氮、磷地球化学对海洋铁结合有机质特征的约束：以深海冷泉为例	上海海洋大学	胡钰	2024.10.1-2027.9.30
287	24ZR1428700	牛磺酸对人工繁殖日本鳗鲡肝脏损伤的修复作用及卵子质量的影响	上海海洋大学	刘经纬	2024.10.1-2027.9.30
288	24ZR1428800	多物理场下超高频脉管制冷机能量损失机理及控制技术	上海海洋大学	张安阔	2024.10.1-2027.9.30

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
289	24ZR1428900	滨海地区湿沉降溶解性有机碳来源及转化机制	上海海洋大学	张东	2024.10.1-2027.9.30
290	24ZR1429000	集约化循环水养殖池塘高效集污水动力特性研究	上海海洋大学	张俊	2024.10.1-2027.9.30
291	24ZR1429100	基于相对论效应的深空探测天文自主导航方法研究	上海航天控制技术研究所	李木子	2024.10.1-2027.9.30
292	24ZR1429200	航天精密零件的同轴光纤激光-管电极电解复合加工技术研究	上海航天控制技术研究所	王锋	2024.10.1-2027.9.30
293	24ZR1429300	核岛隔震结构主管道跨域耦联损伤机理与随动控制研究	上海核工程研究设计院股份有限公司	杨杰	2024.10.1-2027.9.30
294	24ZR1429400	肿瘤直接靶向性龙葵外泌体诱导铁死亡抑制肺癌化疗耐药机制研究	上海健康医学院	靳明明	2024.10.1-2027.9.30
295	24ZR1429500	泛素连接酶 UBE3A 调控的心肌能量代谢改善心肌重塑的作用和机制研究	上海健康医学院	郑妍俊	2024.10.1-2027.9.30
296	24ZR1429600	烃污染生物降解过程中病毒的影响机制探究	上海交通大学	PAN DONALD	2024.10.1-2027.9.30
297	24ZR1429700	Baryogenesis, Dark Matter and Nanohertz Gravitational Waves from a Dark Supercooled Phase Transition	上海交通大学	YUICHIRO NAKAI	2024.10.1-2027.9.30
298	24ZR1429800	青蒿 m6A 去甲基化酶 AaALKBH10 协调腺毛发育和青蒿素代谢的分子机制	上海交通大学	曹俊峰	2024.10.1-2027.9.30
299	24ZR1429900	基于适配体的动态单分子免疫分析技术的研究	上海交通大学	曾强	2024.10.1-2027.9.30
300	24ZR1430000	代数簇和叶层化结构上的极小模型纲领	上海交通大学	陈国度	2024.10.1-2027.9.30
301	24ZR1430100	免疫调节因子 EDS1 与受体样胞质激酶互作调控植物免疫的功能和机制研究	上海交通大学	陈焕	2024.10.1-2027.9.30
302	24ZR1430200	基于纳秒激光热-力共转化效应的航天柔性太阳能电池互连新方法研究	上海交通大学	陈楠楠	2024.10.1-2027.9.30
303	24ZR1430300	小样本机器学习驱动过的过渡金属催化碳氢活化反应选择性精准预测及配体高效筛选	上海交通大学	陈向洋	2024.10.1-2027.9.30
304	24ZR1430400	基于电化学-化学循环的解耦水分解制氢系统研究	上海交通大学	程俊芳	2024.10.1-2027.9.30
305	24ZR1430500	面向大模型训推一体的混合部署技术	上海交通大学	崔炜皞	2024.10.1-2027.9.30
306	24ZR1430600	可听声可控声场关键技术研究	上海交通大学	丁典	2024.10.1-2027.9.30
307	24ZR1430700	原子自旋波的类生命体再生机制研究	上海交通大学	窦建鹏	2024.10.1-2027.9.30
308	24ZR1430800	DNA 编码含氟烷基化合物库促进靶向 IL-17A 的小分子自身免疫调节剂的发现研究	上海交通大学	樊洲龙	2024.10.1-2027.9.30
309	24ZR1430900	基于辐射制冷调控吸湿特性的空气取水循环机理与热质传递规律研究	上海交通大学	冯耀辉	2024.10.1-2027.9.30

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
310	24ZR1431000	葡萄抗霜霉病关键基因的挖掘及基因功能解析	上海交通大学	傅佩宁	2024.10.1-2027.9.30
311	24ZR1431100	基于磁场耦合断弧机制的高速电弧放电加工技术研究	上海交通大学	顾琳	2024.10.1-2027.9.30
312	24ZR1431200	叶绿体蛋白 TT3.2 调控水稻耐热性的分子机制研究	上海交通大学	郭亮星	2024.10.1-2027.9.30
313	24ZR1431300	含铝奥氏体不锈钢在高温超临界 CO <sub>2</sub> 中应力腐蚀裂纹萌生机制	上海交通大学	郭相龙	2024.10.1-2027.9.30
314	24ZR1431400	融合电光调制、克尔效应和半导体光放大的异质集成光梳激光器研究	上海交通大学	郭宇耀	2024.10.1-2027.9.30
315	24ZR1431500	温度与荷载耦合作用下固废能源桩传热承载特性研究	上海交通大学	韩婵娟	2024.10.1-2027.9.30
316	24ZR1431600	电催化亚硝酸盐还原为一氧化氮与铵混合体系	上海交通大学	何道平	2024.10.1-2027.9.30
317	24ZR1431700	基于精确传播模型的近场信源 DOA-距离联合估计方法研究	上海交通大学	何劲	2024.10.1-2027.9.30
318	24ZR1431800	海上风电柔性低频交流输电线路宽频特征暂态量保护原理研究	上海交通大学	贺杨焯	2024.10.1-2027.9.30
319	24ZR1431900	金属硫化物中低配位硫调控用于烟气汞去除及机制研究	上海交通大学	洪钦源	2024.10.1-2027.9.30
320	24ZR1432000	面向沉浸式 3D 呈现的体积视频高效编解码方法研究	上海交通大学	胡强	2024.10.1-2027.9.30
321	24ZR1432100	高可靠高功率密度非晶合金磁阻电机系统研究	上海交通大学	华浩	2024.10.1-2027.9.30
322	24ZR1432200	协方差对齐引导的不完整数据自适应融合识别研究	上海交通大学	黄林庆	2024.10.1-2027.9.30
323	24ZR1432300	面向绿色船舶动力的主动式预燃室热湍射流引火机理及预测模型研究	上海交通大学	黄帅	2024.10.1-2027.9.30
324	24ZR1432400	基于二氧化硫调控方法促进液相砷形态转化及去除机制研究	上海交通大学	黄文君	2024.10.1-2027.9.30
325	24ZR1432500	超高亲和力、高亮度 Dimer 荧光 RNA 探针用于活细胞 RNA 单分子成像	上海交通大学	蒋丽	2024.10.1-2027.9.30
326	24ZR1432600	微纳超高强韧钛基复合材料多尺度异构组织构筑及强韧化机制研究	上海交通大学	乐建温	2024.10.1-2027.9.30
327	24ZR1432700	NO <sub>3</sub> 与棕碳的液相反应动力学和微观机制研究	上海交通大学	雷宇	2024.10.1-2027.9.30
328	24ZR1432800	基于充气毛细管内激光尾波加速的强太赫兹辐射源研究	上海交通大学	李博原	2024.10.1-2027.9.30
329	24ZR1432900	量子增强光纤传感探测机理研究	上海交通大学	李洪婧	2024.10.1-2027.9.30
330	24ZR1433000	孢粉素组分对花粉壁力学及光谱特征的影响	上海交通大学	李焕军	2024.10.1-2027.9.30
331	24ZR1433100	肿瘤相关微小 RNA 框架核酸超敏探针设计与应用	上海交通大学	李明强	2024.10.1-2027.9.30
332	24ZR1433200	磷肥减量供给促进甜瓜果实蔗糖积累的机制探究	上海交通大学	李彭丽	2024.10.1-2027.9.30
333	24ZR1433300	智能入侵下自主无人系统测量数据评估及安全控制研究	上海交通大学	李颖	2024.10.1-2027.9.30

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
334	24ZR1433400	气味受体衍生肽复合二硫化钼对痕量甲胺类气体的特异性传感机制研究	上海交通大学	李泽晖	2024.10.1-2027.9.30
335	24ZR1433500	智力障碍相关 RhoGAP 蛋白 Oligophrenin-1 自抑制/激活调控的分子机制和功能研究	上海交通大学	林霖	2024.10.1-2027.9.30
336	24ZR1433600	仿生铈基纳米酶的构建及其帕金森病治疗研究	上海交通大学	林培华	2024.10.1-2027.9.30
337	24ZR1433700	基于神经拟态计算的大模型加速技术研究	上海交通大学	刘方鑫	2024.10.1-2027.9.30
338	24ZR1433800	深海采矿尾水排放羽状流跨尺度流动演化机理研究	上海交通大学	刘磊	2024.10.1-2027.9.30
339	24ZR1433900	COPI 蛋白核质分布调控植物光形态建成的分子机制研究	上海交通大学	刘路	2024.10.1-2027.9.30
340	24ZR1434000	甜樱桃转录因子 PavTIL2-PavDAM6 模块调控花芽休眠的表观遗传机制研究	上海交通大学	刘瑞娥	2024.10.1-2027.9.30
341	24ZR1434100	基于 PT 对称的谐振式微机械流速传感器研究	上海交通大学	刘武	2024.10.1-2027.9.30
342	24ZR1434200	纳米限域水蒸发驱动流动诱导发电机理研究	上海交通大学	刘振宇	2024.10.1-2027.9.30
343	24ZR1434300	二维过渡金属高熵化合物的设计合成及其水分解催化机制研究	上海交通大学	龙霞	2024.10.1-2027.9.30
344	24ZR1434400	模型全局感知增强耦合数据表征优化的跨域图像分类研究	上海交通大学	罗灵鲲	2024.10.1-2027.9.30
345	24ZR1434500	p62/HSP27/CERS1 通路调控猪胎盘线粒体能量代谢的作用机制及干预研究	上海交通大学	罗振	2024.10.1-2027.9.30
346	24ZR1434600	单糖转运蛋白 SISTP1 调控番茄耐高温及品质形成的分子机理	上海交通大学	马齐军	2024.10.1-2027.9.30
347	24ZR1434700	弹性发射加工复杂光学元件的间隙自适应调控与超光滑表面生成机制研究	上海交通大学	马伟皓	2024.10.1-2027.9.30
348	24ZR1434800	北极冰川前缘-开阔海域多环芳香化合物的物理输运-生物地球化学耦合过程研究	上海交通大学	马玉欣	2024.10.1-2027.9.30
349	24ZR1434900	面向高选择性血管栓塞术的超声微粒操控机理与调控方法	上海交通大学	马智超	2024.10.1-2027.9.30
350	24ZR1435000	基于拓扑荷演化的纳米激光器动态调控机理与器件	上海交通大学	毛逸飞	2024.10.1-2027.9.30
351	24ZR1435100	纳米尺度热成像中二次电子产率与热膨胀关系研究	上海交通大学	苗蕊娇	2024.10.1-2027.9.30
352	24ZR1435200	基于阳离子开环单离子传导的可充镁电池凝胶电解质构建及性能研究	上海交通大学	努丽燕娜	2024.10.1-2027.9.30
353	24ZR1435300	基于生成模型的蛋白绑定 RNA 序列设计	上海交通大学	潘小勇	2024.10.1-2027.9.30
354	24ZR1435400	基于微流控超材料技术的可调谐微流体精准控制芯片研发	上海交通大学	庞海祥	2024.10.1-2027.9.30
355	24ZR1435500	基于异质内存的高性能进程内键值缓存引擎研究	上海交通大学	彭博	2024.10.1-2027.9.30
356	24ZR1435600	城市低空场景下的无人机视觉鲁棒、轻量化自主定位算法研究	上海交通大学	秦通	2024.10.1-2027.9.30

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
357	24ZR1435700	中子探测器用六方氮化硼半导体单晶生长过程中裂纹形成的机理研究	上海交通大学	邱杰	2024.10.1-2027.9.30
358	24ZR1435800	基于特异性功能膜-双极膜电渗析的氟硅协同资源化重构技术研究	上海交通大学	任龙飞	2024.10.1-2027.9.30
359	24ZR1435900	不确定环境多机器人任务运动联合规划	上海交通大学	任中强	2024.10.1-2027.9.30
360	24ZR1436000	原位调姿光学器件与金属的激光焊接机理与调控方法	上海交通大学	沈洪	2024.10.1-2027.9.30
361	24ZR1436100	水下平台冲击冰载荷作用机制及反演方法研究	上海交通大学	师桂杰	2024.10.1-2027.9.30
362	24ZR1436200	肽聚糖水解酶 Sle1 介导的金黄色葡萄球菌毒力/耐药制衡机制	上海交通大学	施春雷	2024.10.1-2027.9.30
363	24ZR1436300	利用 DNA 硫修饰开发新型大片段基因敲入系统	上海交通大学	帅玉婷	2024.10.1-2027.9.30
364	24ZR1436400	分圆量子 Walled Brauer 代数的表示理论	上海交通大学	司梅	2024.10.1-2027.9.30
365	24ZR1436500	溶质偏聚诱导 Mg-Zr 细化剂中 Zr 纳米化及其对镁合金高效晶粒细化机制研究	上海交通大学	童鑫	2024.10.1-2027.9.30
366	24ZR1436600	生物炭负载单原子铁强化 TiO <sub>2</sub> 对养殖废水中抗生素及其抗性基因的去除机制	上海交通大学	王晨	2024.10.1-2027.9.30
367	24ZR1436700	高能全电直升机电驱动系统稳定机理及能量智能管理	上海交通大学	王杰	2024.10.1-2027.9.30
368	24ZR1436800	大型客机超临界机翼可解释气动设计理论研究	上海交通大学	王景	2024.10.1-2027.9.30
369	24ZR1436900	激光驱动等离子体产生强场太赫兹涡旋光束的研究	上海交通大学	王淋正	2024.10.1-2027.9.30
370	24ZR1437000	风浪联合驱动波浪滑翔机的多体耦合运动响应分析及风帆自适应控制	上海交通大学	王鹏	2024.10.1-2027.9.30
371	24ZR1437100	基于 PandaX 的氦-134 双贝塔衰变实验研究	上海交通大学	王少博	2024.10.1-2027.9.30
372	24ZR1437200	非一致双曲动力系统的热力学机制与统计性态	上海交通大学	王天宇	2024.10.1-2027.9.30
373	24ZR1437300	强扰滚转平台对北斗新型导航信号跟踪环路随机时延稳定性研究	上海交通大学	王晓亮	2024.10.1-2027.9.30
374	24ZR1437400	基于强耦合高分子界面层的高性能无负极锂金属电池	上海交通大学	王研	2024.10.1-2027.9.30
375	24ZR1437500	基于线性分解与数据融合的电池三维热场秒级重构机理研究	上海交通大学	王召光	2024.10.1-2027.9.30
376	24ZR1437600	基于物理场扰动及多场耦合调控二维钙钛矿薄膜的热输运及热电转换性能	上海交通大学	王忠勇	2024.10.1-2027.9.30
377	24ZR1437700	用于海洋桩基冲刷防护的河湖淤泥固化土力学性能研究	上海交通大学	毋晓妮	2024.10.1-2027.9.30
378	24ZR1437800	基于扩展栅场效应晶体管的水系二次电池传感器阵列	上海交通大学	吴东清	2024.10.1-2027.9.30
379	24ZR1437900	基于光与原子体系的多维偏振纠缠及矢量磁场精密测量	上海交通大学	吴书贺	2024.10.1-2027.9.30
380	24ZR1438000	机械互锁结构聚合物电解质的设计及其在锂金属电池中的应用研究	上海交通大学	吴小雪	2024.10.1-2027.9.30

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	24ZR1438100	新型生物医用可降解增材制造镁合金设计与性能调控	上海交通大学	吴玉娟	2024.10.1-2027.9.30
382	24ZR1438200	高性能形状记忆合金密封弹性件的开发与研究	上海交通大学	肖飞	2024.10.1-2027.9.30
383	24ZR1438300	基于 ITO 镀膜加热技术燃料棒束间带翼复杂通道过冷沸腾流-固-热耦合机理研究	上海交通大学	熊珍琴	2024.10.1-2027.9.30
384	24ZR1438400	废弃混合塑料亚临界水液化与超临界水气化协同制合成气的能质流匹配特性研究	上海交通大学	徐加陵	2024.10.1-2027.9.30
385	24ZR1438500	基于新型 N-O 试剂的蛋氨酸生物偶联	上海交通大学	徐龙	2024.10.1-2027.9.30
386	24ZR1438600	自褶皱图案化水凝胶表面的构筑与调控	上海交通大学	徐梦达	2024.10.1-2027.9.30
387	24ZR1438700	非周期晶格中的量子输运实验研究	上海交通大学	徐晓芸	2024.10.1-2027.9.30
388	24ZR1438800	融合交通规则的城市混合交通路口车路协同优化与控制	上海交通大学	徐云雯	2024.10.1-2027.9.30
389	24ZR1438900	被动旋转柔性压电扑翼力学机理和机械感知方法	上海交通大学	颜志淼	2024.10.1-2027.9.30
390	24ZR1439000	特异靶向 TAM 基因递送载体构建及其原位生 CAR 抗肿瘤机制研究	上海交通大学	杨京星	2024.10.1-2027.9.30
391	24ZR1439100	移动端电磁感知关键技术研究	上海交通大学	杨岚青	2024.10.1-2027.9.30
392	24ZR1439200	基于精准性 RNA 编辑器 hpCas13d 开发心肌逆重构的基因药物	上海交通大学	杨平	2024.10.1-2027.9.30
393	24ZR1439300	基于表面等离激元积分成像的胞外纳米颗粒数字化传感技术	上海交通大学	杨玉婷	2024.10.1-2027.9.30
394	24ZR1439400	超高压条件下氨/C1-C4 烃融合燃料燃烧特性与核心机理开发	上海交通大学	于亮	2024.10.1-2027.9.30
395	24ZR1439500	蛋白酶体调控植物高渗胁迫耐受性的机制	上海交通大学	于世霞	2024.10.1-2027.9.30
396	24ZR1439600	过渡金属铈催化内烯烃不对称氢官能团化反应研究	上海交通大学	袁乾家	2024.10.1-2027.9.30
397	24ZR1439700	模型未知下基于安全学习的预测控制研究及在板形控制中的应用	上海交通大学	张彬	2024.10.1-2027.9.30
398	24ZR1439800	面向复杂自然腔道刚柔耦合多段蛇形诊疗机器人	上海交通大学	张博语	2024.10.1-2027.9.30
399	24ZR1439900	东亚群体体质表型的深度量化及形成机制研究	上海交通大学	张曼菲	2024.10.1-2027.9.30
400	24ZR1440000	Twist2+ 白色脂肪干细胞亚群的发现及功能研究	上海交通大学	张绍阳	2024.10.1-2027.9.30
401	24ZR1440100	醚基电解质设计及其在高性能锂离子电池中的界面兼容性研究	上海交通大学	张硕卿	2024.10.1-2027.9.30
402	24ZR1440200	各向异性异质结构近场热辐射扭转调控特性与实验研究	上海交通大学	张文斌	2024.10.1-2027.9.30
403	24ZR1440300	面向大模型智能体的可靠性增强关键技术研究	上海交通大学	张倬胜	2024.10.1-2027.9.30
404	24ZR1440400	长江流域复合型极端气候事件对植被及碳汇能力的影响机制研究	上海交通大学	郑利林	2024.10.1-2027.9.30

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
405	24ZR1440500	神经应激激素介导辐射旁效应的机制研究	上海交通大学	郑凌君	2024.10.1-2027.9.30
406	24ZR1440600	基于几何图学习的酶与底物特异性结合预测方法研究	上海交通大学	郑双佳	2024.10.1-2027.9.30
407	24ZR1440700	椭圆型方程解的正则性迭代方法及其应用	上海交通大学	周春琴	2024.10.1-2027.9.30
408	24ZR1440800	隧穿电子激发声子极化激元研究	上海交通大学	周圣涵	2024.10.1-2027.9.30
409	24ZR1440900	面向水下无人飞行器的高宽容性大功率无线充电技术研究	上海交通大学	朱荻彬	2024.10.1-2027.9.30
410	24ZR1441000	长江入海输送对上海市辖区海洋低氧灾害的影响研究	上海交通大学	朱卓毅	2024.10.1-2027.9.30
411	24ZR1441100	少突胶质细胞来源的溶血磷脂酸调控神经轴突再生可塑性的作用和机制研究	上海交通大学医学院	程瑾	2024.10.1-2027.9.30
412	24ZR1441200	自噬释放顺向信号 punctin 招募 GABAA 受体的机制研究	上海交通大学医学院	郝越	2024.10.1-2027.9.30
413	24ZR1441300	CD157+中性粒细胞调控肿瘤微环境精氨酸代谢重编程促进 Foxp3+Treg 细胞分化的机制研究	上海交通大学医学院	贾浩	2024.10.1-2027.9.30
414	24ZR1441400	Phf23 抑制合子基因组激活和全能样干细胞转化的机制研究	上海交通大学医学院	李世召	2024.10.1-2027.9.30
415	24ZR1441500	铜离子调控调节性 T 细胞肿瘤免疫耐受的机制研究	上海交通大学医学院	李松	2024.10.1-2027.9.30
416	24ZR1441600	丘脑-视皮层与皮层-视皮层通路在视觉注意行为中的功能解析	上海交通大学医学院	马国芬	2024.10.1-2027.9.30
417	24ZR1441700	多组学整合分析鉴定促进尤文肉瘤生长转移的关键 EWS-FLI1 靶基因并探究相关作用机制与靶向策略	上海交通大学医学院	唐玉杰	2024.10.1-2027.9.30
418	24ZR1441800	甲型流感病毒通过识别唾液酸化 RNA 入侵细胞的功能机制研究	上海交通大学医学院	王文帅	2024.10.1-2027.9.30
419	24ZR1441900	PAI-1 在调控 KRAS 突变肺癌 KRAS 抑制剂耐药中的作用及机制研究	上海交通大学医学院	徐璐	2024.10.1-2027.9.30
420	24ZR1442000	支链氨基酸促进体液免疫应答的代谢机制及其在疫苗增效中的意义	上海交通大学医学院	姚程程	2024.10.1-2027.9.30
421	24ZR1442100	TRMT61A 通过调控免疫微环境抑制肝纤维化的功能及其机制研究	上海交通大学医学院	赵倩	2024.10.1-2027.9.30
422	24ZR1442200	多酚羟基酯抑制食源性丙烯醛体内积累的作用及机制研究	上海交通大学医学院	赵月亮	2024.10.1-2027.9.30
423	24ZR1442300	成纤维细胞通过旁分泌作用激活促炎型巨噬细胞坏死小体和程序性坏死治疗椎间盘退行性病变的作用和机制研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	陈辰	2024.10.1-2027.9.30
424	24ZR1442400	IRF-1 在慢性肾脏病蛋白质能量消耗中的转录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	丁巍	2024.10.1-2027.9.30
425	24ZR1442500	CCIN 突变导致 II 型圆头精子症的机制研究及其子代安全性评估	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	凡永	2024.10.1-2027.9.30

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
426	24ZR1442600	酰基甘油激酶在心衰中的作用机制研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	胡振雷	2024.10.1-2027.9.30
427	24ZR1442700	外泌体 Septin-7 介导的铁死亡在前庭神经鞘膜瘤致聋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	火子榕	2024.10.1-2027.9.30
428	24ZR1442800	剪接因子 SF3B1 R625 位突变通过高强度异常剪接 NF1/RASA1/RASA2 偏好性驱动黑色素瘤发生的机制	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	姜芮昕	2024.10.1-2027.9.30
429	24ZR1442900	导致 ICSI 受精失败的新致病基因 ARPM1 的鉴定及其致病机制研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	李斌	2024.10.1-2027.9.30
430	24ZR1443000	热休克蛋白 60 减少 CD8+ T 细胞浸润促进前列腺癌免疫治疗抵抗的机制研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	李辽源	2024.10.1-2027.9.30
431	24ZR1443100	巨噬细胞通过 IL-1 $\beta$ 调控 CCL21+ 甲状腺成纤维细胞介导桥本甲状腺炎淋巴细胞浸润及发病的机制研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	李瑞	2024.10.1-2027.9.30
432	24ZR1443200	STT3B 通过调控 PVR 的 N-糖基化修饰介导口腔鳞癌“冷肿瘤”亚型免疫逃逸的实验研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	刘术利	2024.10.1-2027.9.30
433	24ZR1443300	基于多组学探究口腔鳞癌代谢异质性下 iCAFs 外泌 CXCL12 介导 Tregs 调控肿瘤免疫逃逸的机制研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	任振虎	2024.10.1-2027.9.30
434	24ZR1443400	环境抗生素暴露与非酒精性脂肪性肝病的前瞻性关联及肠道菌群-胆汁酸中介作用研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	王斌	2024.10.1-2027.9.30
435	24ZR1443500	IL-4/Lyn-Cbl 调控轴介导的巨噬细胞极化在 PCOS 卵巢纤维化中的作用及其机制研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	王瑶	2024.10.1-2027.9.30
436	24ZR1443600	TSPAN4 在昼夜节律紊乱下调控 CSF1 信号并加重牙槽骨吸收的机制研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	王宇华	2024.10.1-2027.9.30
437	24ZR1443700	基于 AI 筛选的三肽 PSP 调控骨凝蛋白介导“血管-成骨”通讯修复颅颌面骨缺损的机制研究	上海交通大学医学院 附属第九人民医院	张诗雷	2024.10.1-2027.9.30
438	24ZR1443800	内皮细胞 IFI16 <sup>high</sup> 亚群活化触发的毛细血管糖萼脱落在牙周炎 T 细胞外渗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	朱钰	2024.10.1-2027.9.30
439	24ZR1443900	在空间转录组测序数据中挖掘微生物丰度信息及功能特性	上海交通大学医学院 附属仁济医院	陈磊	2024.10.1-2027.9.30
440	24ZR1444000	ARID3a 调控巨噬细胞免疫学功能参与非酒精性脂肪性肝病发生发展的机制研究	上海交通大学医学院 附属仁济医院	陈瑞玲	2024.10.1-2027.9.30

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
441	24ZR1444100	三磷酸胞苷合酶增强胆囊癌细胞铁死亡抵抗的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	陈涛	2024.10.1-2027.9.30
442	24ZR1444200	新型组蛋白阅读器调控精原细胞分化及在男性不育中的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	陈向锋	2024.10.1-2027.9.30
443	24ZR1444300	基于抗体-DNA 偶联纳米框架的外周血 LTA 和 PBP2a 双阳性囊泡检测新技术	上海交通大学医学院附属仁济医院	高倩倩	2024.10.1-2027.9.30
444	24ZR1444400	食葡萄糖罗斯拜瑞氏菌通过3-IAA增强结直肠癌免疫治疗和缓解irAE肠炎的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	江珊珊	2024.10.1-2027.9.30
445	24ZR1444500	NMU 抑制前列腺癌中自然杀伤细胞功能的机制研究及靶向干预策略	上海交通大学医学院附属仁济医院	景娜	2024.10.1-2027.9.30
446	24ZR1444600	自体工程化巨噬细胞移植并响应性递送 Gd/CeO <sub>2</sub> 纳米药物体系用于心肌缺血再灌注损伤的治疗研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	李博	2024.10.1-2027.9.30
447	24ZR1444700	缺血性脑卒中后新型小胶质细胞亚型脂质代谢重塑及炎症表型转化的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	李妍	2024.10.1-2027.9.30
448	24ZR1444800	衣康酸通过烷基化修饰 MDH1 调节肝星状细胞缓解原发性硬化性胆管炎肝纤维化的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	李奕康	2024.10.1-2027.9.30
449	24ZR1444900	溶酶体氨基酸稳态在胰岛β细胞功能和发育中的作用	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘备	2024.10.1-2027.9.30
450	24ZR1445000	CRISPR-Cas 和 DNA 计算技术联合驱动的测算一体化平台用于临床常见多重耐药菌的即时检测	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘俊兰	2024.10.1-2027.9.30
451	24ZR1445100	CKAP4 维持血管稳态的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	吕煜焱	2024.10.1-2027.9.30
452	24ZR1445200	框架核酸纳米巡航机器构建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	宋璐	2024.10.1-2027.9.30
453	24ZR1445300	基于颅内动脉粥样硬化性狭窄 DSA 的血流储备分数计算方法的建立及应用	上海交通大学医学院附属仁济医院	所世腾	2024.10.1-2027.9.30
454	24ZR1445400	机械牵张微环境抑制肺成纤维细胞蛋白泛素化-内质网自噬调控轴促进机械通气相关性肺纤维化的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	汤日	2024.10.1-2027.9.30
455	24ZR1445500	二甲双胍激活 AMPK/mTOR 轴诱导休眠胃肠道间质瘤凋亡转化的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	汪明	2024.10.1-2027.9.30

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
456	24ZR1445600	溶酶体酸化障碍调控肺成纤维细胞微自噬及线粒体功能异常：脓毒症相关性肺纤维化的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	邢顺鹏	2024.10.1-2027.9.30
457	24ZR1445700	胰腺导管腺癌中剪切因子 SRSF12 对胰腺神经支配的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	杨敏威	2024.10.1-2027.9.30
458	24ZR1445800	表观遗传调控因子 DOT1L 介导 Sox9+AT2 细胞分化在化学性肺损伤的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	曹超	2024.10.1-2027.9.30
459	24ZR1445900	CCR3+外周循环 T 细胞参与“特应性皮炎-气道高反应”过敏进程的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陈利红	2024.10.1-2027.9.30
460	24ZR1446000	转录因子 TCF15 维持急性髓系白血病细胞干性的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陈欣洁	2024.10.1-2027.9.30
461	24ZR1446100	糖化 apoA-I 激活肥大细胞致糖尿病血管内膜增生的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	代杨	2024.10.1-2027.9.30
462	24ZR1446200	狄氏副拟杆菌调节肠道甘油磷脂代谢改善艰难梭菌感染机制探究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	董丹凤	2024.10.1-2027.9.30
463	24ZR1446300	MYC 抑制 IFN- $\gamma$ 重塑免疫荒漠型肿瘤微环境介导 TP53 突变淋巴瘤免疫化疗耐药的分子机制和靶向治疗	上海交通大学医学院附属瑞金医院	房莹	2024.10.1-2027.9.30
464	24ZR1446400	组蛋白乙酰转移酶 HAT1 通过增强 CTHRC1/SMAD4/IL-10 信号轴促进 CD8+T 淋巴细胞终末耗竭分化在肺腺癌 PD-1 单抗耐药中的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	韩逸超	2024.10.1-2027.9.30
465	24ZR1446500	NRAS 相关肝细胞染色质重塑调控肝内微环境和促进纤维化发展的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	郝风节	2024.10.1-2027.9.30
466	24ZR1446600	基于 1H/31P 多核 MR 技术刻画帕金森病线粒体功能障碍及其病程演变的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	贺娜英	2024.10.1-2027.9.30
467	24ZR1446700	JMJD6/ATF4 轴介导表观重编程促进 SPOP 突变型前列腺癌铁死亡抵抗的分子机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	黄海	2024.10.1-2027.9.30
468	24ZR1446800	纹状体胆碱能中间神经元功能异常参与帕金森病异动症发生的作用机制及靶向干预研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	李红霞	2024.10.1-2027.9.30
469	24ZR1446900	PACAP38 通过 AMPK 和 p62 激活 NRF2 抑制铁死亡减轻放射性心肌损伤的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	李欢	2024.10.1-2027.9.30
470	24ZR1447000	ACLY 通过 PDK4-PDHA1 轴调控衣康酸代谢促进脓毒症中血管内皮细胞功能障碍的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	李磊	2024.10.1-2027.9.30

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	24ZR1447100	肝癌微血管侵犯空间异质性的生物力学机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	李若坤	2024.10.1-2027.9.30
472	24ZR1447200	Clec4e+ MDSC 通过 Syk/PI3K-Akt 介导肺炎链球菌感染不同易感性的作用机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	李亚男	2024.10.1-2027.9.30
473	24ZR1447300	WDR77 通过参与 PHGDH/PSAT1 组蛋白精氨酸甲基化修饰促进结直肠癌进展的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	李医民	2024.10.1-2027.9.30
474	24ZR1447400	分泌因子 Sparcl1 在糖尿病肾病中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	林琳	2024.10.1-2027.9.30
475	24ZR1447500	微粒体来源乳酸脱氢酶 A 介导中性粒细胞-内皮细胞互作在脓毒症凝血功能紊乱中的作用机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	潘婷婷	2024.10.1-2027.9.30
476	24ZR1447600	BTG2 调控活性氧代谢干预 B 细胞发育介导滤泡合并大 B 细胞淋巴瘤疾病进展	上海交通大学医学院附属瑞金医院	孙芮	2024.10.1-2027.9.30
477	24ZR1447700	AMPK 通过 MYPT1 调控磷脂代谢改善血管内皮细胞凝血功能缓解脓毒症肺损伤的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	田芮	2024.10.1-2027.9.30
478	24ZR1447800	RCC1L 通过调节棕色脂肪细胞线粒体呼吸链结构从而调控糖脂能量代谢的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王俊杰	2024.10.1-2027.9.30
479	24ZR1447900	V-ATPase 突变通过影响 cGAS-STING 轴阻碍 CCL5 分泌介导滤泡性淋巴瘤荒漠型肿瘤微环境形成的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王楠	2024.10.1-2027.9.30
480	24ZR1448000	肠道共生菌挟持 FABP2 介导肠道稳态失衡促进克罗恩病发病的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王启军	2024.10.1-2027.9.30
481	24ZR1448100	胰腺肿瘤相关成纤维细胞上调癌细胞内 DDX18 通过液-液相分离促进 mRNA 翻译与肿瘤干细胞自我更新的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	薛美琳	2024.10.1-2027.9.30
482	24ZR1448200	膳食棕榈酸通过 KDM5A/H3K4me3 组蛋白甲基化修饰促进成纤维细胞活化记忆形成和心脏纤维化进展	上海交通大学医学院附属瑞金医院	杨坤	2024.10.1-2027.9.30
483	24ZR1448300	金葡菌肠毒素 SEC 激活内皮细胞 PDK/AKT/mTOR 信号轴介导血管新生的分子机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	易磊	2024.10.1-2027.9.30
484	24ZR1448400	基于空间转录组研究慢性 HBV 感染不同阶段肝组织内病毒整合的特征及分子机制	上海交通大学医学院附属瑞金医院	俞晓琦	2024.10.1-2027.9.30
485	24ZR1448500	探索 CREG1 在红细胞发育及相关疾病中的作用	上海交通大学医学院附属瑞金医院	袁浩	2024.10.1-2027.9.30

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	24ZR1448600	基于脑亚体素磁化率显像的多模态影像技术预测原发性快动眼睡眠行为障碍进展及转化的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	周立彻	2024.10.1-2027.9.30
487	24ZR1448700	菌源代谢物咪唑丙酸上调心肌细胞 GLUT1 促进心力衰竭的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院	华沙	2024.10.1-2027.9.30
488	24ZR1448800	GABA 在蓝光激活 S 视蛋白调控小鼠屈光发育中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	刘红	2024.10.1-2027.9.30
489	24ZR1448900	POH1 介导 SREBP 蛋白去泛素化参与 FASN 调控皮肤 T 细胞淋巴瘤进展的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	池诚	2024.10.1-2027.9.30
490	24ZR1449000	CTSD 调控自噬促进糖尿病肾病溶酶体损伤的机制研究和临床标志物验证	上海交通大学医学院附属新华医院	杜世春	2024.10.1-2027.9.30
491	24ZR1449100	通用转录因子 GTF2I 协同 YAP/TEAD4 促进结直肠癌发生的生物学功能与机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	郭月桂	2024.10.1-2027.9.30
492	24ZR1449200	孕早期睡眠障碍通过犬尿氨酸代谢紊乱影响子代认知发育的分子机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	黄芸	2024.10.1-2027.9.30
493	24ZR1449300	巨噬细胞胞葬通过 CD39/腺苷通路促进中性粒细胞 N2 极化减轻急性肺损伤的机制及靶向干预	上海交通大学医学院附属新华医院	李玮伟	2024.10.1-2027.9.30
494	24ZR1449400	基于胎盘-脑轴研究全氟化合物通过 SERPINB9/TLR4 促进巨噬细胞吞噬 5-HT 致子代神经行为异常的机制	上海交通大学医学院附属新华医院	刘勇杰	2024.10.1-2027.9.30
495	24ZR1449500	蟾毒素(bufalin)靶向 cGAS-STING 信号重塑肿瘤微环境中免疫应答并协同 PD-1 单抗抑制肝癌生长的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	汪晨	2024.10.1-2027.9.30
496	24ZR1449600	母体妊娠期高雄激素引起雄性后代大脑皮层异常发育的作用机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	王雨萌	2024.10.1-2027.9.30
497	24ZR1449700	VEGFa 参与调控婴幼儿肺泡期机械通气诱导的肺血管内皮屏障“损伤-自愈”过程的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	徐楚帆	2024.10.1-2027.9.30
498	24ZR1449800	ITGB6 通过胚胎左右组织器纤毛调控左右不对称发育及其在内脏异位发生中的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	徐让	2024.10.1-2027.9.30
499	24ZR1449900	SERPINA3 介导视网膜穆勒细胞向间充质细胞转化在 ROP 纤维化中的作用及其相关机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	许宇	2024.10.1-2027.9.30

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
500	24ZR1450000	Nrf2 调控星形胶质细胞谷氨酸代谢改善阿尔茨海默病认知功能的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	尹雅芙	2024.10.1-2027.9.30
501	24ZR1450100	可注射润滑生物陶瓷复合微凝胶组装体介导衰老 Prg4+祖细胞线粒体分裂治疗关节软骨损伤	上海交通大学医学院附属新华医院	张秉君	2024.10.1-2027.9.30
502	24ZR1450200	2 型糖尿病时蛋白激酶 C- $\zeta$ 介导肾远曲小管 WNK 激酶活化导致高血压的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	张翀	2024.10.1-2027.9.30
503	24ZR1450300	基于 5T MRI 及人工智能分析在儿童癫痫脑损伤的量化研究	上海交通大学医学院附属新华医院	张玉珍	2024.10.1-2027.9.30
504	24ZR1450400	基于 MRI-病理多组学对儿童弥漫内生型脑桥胶质瘤异质性可视化的研究	上海交通大学医学院附属新华医院	郑慧	2024.10.1-2027.9.30
505	24ZR1450500	污染源 DOM 分子群成分多样性趋导市政管道碳流分配与 CH <sub>4</sub> 产排研究	上海勘测设计研究院有限公司	陈浩	2024.10.1-2027.9.30
506	24ZR1450600	Lagrangian origin of geometric approaches to scattering amplitudes	上海科技大学	ALEXANDER OCHIROV	2024.10.1-2027.9.30
507	24ZR1450700	面向低强度聚焦超声空化治疗监控的实时低伪影被动声成像方法	上海科技大学	蔡夕然	2024.10.1-2027.9.30
508	24ZR1450800	顺式作用元件空间重排的物理描述和分子机理	上海科技大学	陈洪涛	2024.10.1-2027.9.30
509	24ZR1450900	基于阴离子调控的分子笼铁电晶体的设计合成及构效关系研究	上海科技大学	姜珊	2024.10.1-2027.9.30
510	24ZR1451000	糖肽类天然产物的体外生物合成与挖掘及其糖基化机制研究	上海科技大学	李健	2024.10.1-2027.9.30
511	24ZR1451100	全新 TCR-iNK 免疫细胞疗法的开发	上海科技大学	林照博	2024.10.1-2027.9.30
512	24ZR1451200	气固反应技术用于锂镧锆氧薄膜的制备和固态锂金属电池的研究	上海科技大学	刘巍	2024.10.1-2027.9.30
513	24ZR1451300	利用通用型人多能诱导干细胞构建无免疫原性的小口径人工血管移植体	上海科技大学	罗捷思	2024.10.1-2027.9.30
514	24ZR1451400	无机半导体晶面序构提升光（电）催化分解水反应性能	上海科技大学	马贵军	2024.10.1-2027.9.30
515	24ZR1451500	基于静息态 fMRI 的大脑介观功能连接组测绘研究	上海科技大学	马智炜	2024.10.1-2027.9.30
516	24ZR1451600	新型磷基多孔有机聚合物的开发	上海科技大学	任毅	2024.10.1-2027.9.30
517	24ZR1451700	下丘脑 FGF4 重塑糖尿病小鼠血糖稳态的机制探究	上海科技大学	孙红彬	2024.10.1-2027.9.30
518	24ZR1451800	Midnolin-蛋白酶体通路靶向降解即刻早期基因的结构机制研究	上海科技大学	王红杨	2024.10.1-2027.9.30
519	24ZR1451900	开发化学调控的相分离体系实现细胞信号的可编程	上海科技大学	谢菁菁	2024.10.1-2027.9.30

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
520	24ZR1452000	二维范德瓦尔斯材料的异质结构筑与量子物态调控	上海科技大学	姚岐	2024.10.1-2027.9.30
521	24ZR1452100	一维量子自旋体系的表面精准合成与量子磁性研究	上海科技大学	于平	2024.10.1-2027.9.30
522	24ZR1452200	机械化学在配位自组装和超分子催化的研究	上海科技大学	甄家劲	2024.10.1-2027.9.30
523	24ZR1452300	高亮度近红外二区发光纳米温度探针设计及其生物测温应用研究	上海科技大学	朱幸俊	2024.10.1-2027.9.30
524	24ZR1452400	高熵合金材料的电弧法合成及其催化 CO2 介导氢气储存与转化	上海理工大学	毕庆员	2024.10.1-2027.9.30
525	24ZR1452500	面向多频段生物成像的非线性有机纳米晶体开发	上海理工大学	蔡斌	2024.10.1-2027.9.30
526	24ZR1452600	基于液态金属的高熵金属间化合物原子制造及氧化还原性能研究	上海理工大学	崔铭锦	2024.10.1-2027.9.30
527	24ZR1452700	智慧城市导向下上海城市视觉环境数字互联技术创新与精细化管控策略	上海理工大学	方智果	2024.10.1-2027.9.30
528	24ZR1452800	场景驱动的多源道路交通安全风险知识融合与推理预警研究	上海理工大学	丰明洁	2024.10.1-2027.9.30
529	24ZR1452900	声空化强化二氧化氯消毒的协同机制与副产物控制原理	上海理工大学	高玉琼	2024.10.1-2027.9.30
530	24ZR1453000	钙钛矿纳米晶量子发光调控及其与纳米微腔强耦合作用研究	上海理工大学	侯雷	2024.10.1-2027.9.30
531	24ZR1453100	非结构化场景下人形机器人任务可供性建模与运动控制机制研究	上海理工大学	侯运锋	2024.10.1-2027.9.30
532	24ZR1453200	动量空间滑移对称性保护的高阶拓扑相及其填充异常的声学实验研究	上海理工大学	胡金兵	2024.10.1-2027.9.30
533	24ZR1453300	风-沙-电环境下颗粒粘附沉积与风力机叶片气动性能的动态耦合效应研究	上海理工大学	黄豪杰	2024.10.1-2027.9.30
534	24ZR1453400	基于时序图像的欠驱动 AUV 水下自主回收控制方法研究	上海理工大学	黄瑶	2024.10.1-2027.9.30
535	24ZR1453500	表面等离子体调制电催化二氧化碳还原及界面化学研究	上海理工大学	李宏	2024.10.1-2027.9.30
536	24ZR1453600	超声激活铋基纳米压电体在肿瘤声催化免疫治疗中的机制研究	上海理工大学	李钰皓	2024.10.1-2027.9.30
537	24ZR1453700	基于等效夹杂理论的多步固碳再生混凝土力学性能预测与损伤演化	上海理工大学	刘琼	2024.10.1-2027.9.30
538	24ZR1453800	隐私保护机制下网络化系统的滤波问题研究	上海理工大学	刘帅	2024.10.1-2027.9.30
539	24ZR1453900	高性能电容混合二氧化碳捕集器件的研究	上海理工大学	刘心娟	2024.10.1-2027.9.30
540	24ZR1454000	跨临界 CO2 油气交变溶析对多尺度油滴动力学特性的影响机理研究	上海理工大学	孟祥麒	2024.10.1-2027.9.30
541	24ZR1454100	基于激光加工纳米光学器件的非相干彩色全息显示技术研究	上海理工大学	皮大普	2024.10.1-2027.9.30
542	24ZR1454200	摇摆条件波纹管束非共沸碳氢工质沸腾流动与强化换热机理研究	上海理工大学	任燕	2024.10.1-2027.9.30
543	24ZR1454300	基于自闪烁 CdSe/ZnS 量子点探针的 MINFLUX 动态成像及突触囊泡循环机制	上海理工大学	王晶	2024.10.1-2027.9.30

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			
544	24ZR1454400	金属镍耦合氮掺杂分级多孔碳低温催化分解飞灰二噁英基础研究	上海理工大学	王秋麟	2024.10.1-2027.9.30
545	24ZR1454500	基于固相转化反应的室温钠硫电池设计与构建	上海理工大学	王云晓	2024.10.1-2027.9.30
546	24ZR1454600	金属锂基复合负极材料的设计及界面调控策略	上海理工大学	温佳蕴	2024.10.1-2027.9.30
547	24ZR1454700	融合数据感知型攻击设计的网络化电力系统安全研究	上海理工大学	吴建村	2024.10.1-2027.9.30
548	24ZR1454800	风电机械系统智能监测方法的解释性与可靠性研究	上海理工大学	许子非	2024.10.1-2027.9.30
549	24ZR1454900	界面活性位与微环境协同调控的生物炭颗粒电催化重构耦合产氢研究	上海理工大学	应芝	2024.10.1-2027.9.30
550	24ZR1455000	力-热-电多应力耦合下电驱高速轴承损伤机理与寿命预测方法研究	上海理工大学	赵礼辉	2024.10.1-2027.9.30
551	24ZR1455100	结合方案上若干代数组合问题的研究	上海理工大学	朱艳	2024.10.1-2027.9.30
552	24ZR1455200	高维混杂下的异质分位数处理效应推断问题研究	上海立信会计金融学院	王银凤	2024.10.1-2027.9.30
553	24ZR1455300	广义普鲁克分析和普鲁克匹配中的信号恢复和优化问题研究	上海纽约大学	凌舒扬	2024.10.1-2027.9.30
554	24ZR1455400	黄瓜矮化基因 CsIREH1 调控茎蔓发育的机制研究	上海农林职业技术学院	张微微	2024.10.1-2027.9.30
555	24ZR1455500	基于自由波传播理论的多相不均匀地层地铁隧道车致振动计算模型	上海申通地铁集团有限公司	郭慧吉	2024.10.1-2027.9.30
556	24ZR1455600	级联酶纳米反应器的单细胞成像研究	上海师范大学	陈楠	2024.10.1-2027.9.30
557	24ZR1455700	溶剂调控光催化回收贵金属的机制理论研究	上海师范大学	关舒会	2024.10.1-2027.9.30
558	24ZR1455800	城市道路隧道多火源火灾调控机理及多模态学习推演模型研究	上海师范大学	郭超	2024.10.1-2027.9.30
559	24ZR1455900	基于多色量子点电化学发光的多组分膜蛋白单分子成像系统的构建及其应用研究	上海师范大学	李彬晓	2024.10.1-2027.9.30
560	24ZR1456000	基于三线态卡宾或氮宾串联反应构建多环类化合物的研究	上海师范大学	李芳	2024.10.1-2027.9.30
561	24ZR1456100	面向多变组合天气退化图像的轻量一体化复原方法研究	上海师范大学	林晓	2024.10.1-2027.9.30
562	24ZR1456200	手性吡哆胺/吡哆醛催化的仿生不对称转化的反应机制与智能预测研究	上海师范大学	刘思琪	2024.10.1-2027.9.30
563	24ZR1456300	基于氮杂环卡宾配体的有机金属索烃化合物的合成和性质研究	上海师范大学	鲁烨	2024.10.1-2027.9.30
564	24ZR1456400	基于高通量测序的表观遗传学数据的统计方法研究	上海师范大学	潘小青	2024.10.1-2027.9.30

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
565	24ZR1456500	乙烯通过自噬途径促进植物叶片衰老的分子机制研究	上海师范大学	周欣	2024.10.1-2027.9.30
566	24ZR1456600	软骨细胞间线粒体转运在骨关节炎进展中的作用机制研究	上海市第六人民医院	高俊杰	2024.10.1-2027.9.30
567	24ZR1456700	发作性动作诱发性运动障碍小脑相关运动环路机制的研究	上海市第六人民医院	黄啸君	2024.10.1-2027.9.30
568	24ZR1456800	MODY-X 家系 SLC19A2 基因突变诱发高血糖表型的致病机理研究	上海市第六人民医院	刘丽梅	2024.10.1-2027.9.30
569	24ZR1456900	NOTCH2NLC 基因经相分离形成核内包涵体并导致 RNA 聚集的致病机制研究	上海市第六人民医院	栾兴华	2024.10.1-2027.9.30
570	24ZR1457000	SIRT3 调控 ATF4 介导巨噬细胞丝氨酸代谢异常参与银屑病发病的作用及机制研究	上海市第六人民医院	孟琴琴	2024.10.1-2027.9.30
571	24ZR1457100	GCN2/Nrf2/GPX4 靶向调控糖尿病认知功能障碍神经细胞铁死亡的机制研究	上海市第六人民医院	王红梅	2024.10.1-2027.9.30
572	24ZR1457200	基于“马鞍槽”结构探究 MPFL 解剖重建治疗复发性髌骨脱位的运动学、动力学及生物力学机制	上海市第六人民医院	谢国明	2024.10.1-2027.9.30
573	24ZR1457300	应激颗粒通过 LARP1-CDO1-牛磺酸代谢轴诱导肝母细胞瘤顺铂耐药的分子机制和临床标志物研究	上海市第十人民医院	崔中奇	2024.10.1-2027.9.30
574	24ZR1457400	血清外泌体来源 piRNA-1742 促进肾癌舒尼替尼耐药的机制研究	上海市第十人民医院	李伟	2024.10.1-2027.9.30
575	24ZR1457500	基于单域抗体的 $\alpha$ 核素 211At 偶联药物抗肿瘤免疫应答机制及诊疗一体化研究	上海市第十人民医院	秦珊珊	2024.10.1-2027.9.30
576	24ZR1457600	CMA 降解途径靶向调控线粒体代谢重塑介导扩张型心肌病进程的机制研究	上海市第十人民医院	徐大春	2024.10.1-2027.9.30
577	24ZR1457700	$\alpha$ -Synuclein 乳酸化修饰降低突触可塑性导致 POCD 的机制研究	上海市第四人民医院	张辉	2024.10.1-2027.9.30
578	24ZR1457800	滑膜巨噬细胞外泌体通过 FMRP 蛋白诱导关节软骨疼痛的机制	上海市第四人民医院	赵姝	2024.10.1-2027.9.30
579	24ZR1457900	胎盘巨噬细胞 PKM2 核转位靶向 YY1 上调 IL-32 表达诱导妊娠母体胰岛素抵抗的作用机制研究	上海市第五人民医院 (上海市闵行区 传染病医院)	黄新梅	2024.10.1-2027.9.30
580	24ZR1458000	绒毛滋养细胞 WNT/NOTCH 通路异常导致植入前遗传学检测(PGT)胚胎胎盘效率下降的机制研究	上海市第一妇婴保 健院	池丰丽	2024.10.1-2027.9.30
581	24ZR1458100	线粒体 RNA 触发免疫应答在烷化剂免疫原性化疗中的作用及机制	上海市第一妇婴保 健院	杜彬	2024.10.1-2027.9.30

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
582	24ZR1458200	分层应变超声评估 AQP4 信号轴调控 ATP-PostC 心肌保护效应及机制研究	上海市第一妇婴保健院	任敏	2024.10.1-2027.9.30
583	24ZR1458300	丝氨酸/苏氨酸蛋白激酶 NEK3 编码基因突变影响纤毛发生而致胚胎偏侧发育缺陷合并先心病的机理研究	上海市第一妇婴保健院	张媛	2024.10.1-2027.9.30
584	24ZR1458400	鼻腔给药 GLP-1RA 在糖尿病认知功能障碍早期干预中的作用及机制研究	上海市第一人民医院	方芳	2024.10.1-2027.9.30
585	24ZR1458500	视黄酸信号调控单核/巨噬细胞表型在急性胰腺炎损伤与修复中的作用及机制研究	上海市第一人民医院	韩潇	2024.10.1-2027.9.30
586	24ZR1458600	TEM7 诱导内皮间质转化参与糖尿病视网膜病变的作用及机制研究	上海市第一人民医院	苏莉	2024.10.1-2027.9.30
587	24ZR1458700	NSUN2 通过 m5C 修饰调控 STAT3 促进下咽鳞癌 PD-L1 的表达的机制研究	上海市第一人民医院	孙臻峰	2024.10.1-2027.9.30
588	24ZR1458800	Leber 遗传性视神经病变视觉功能损伤分子机制及线粒体碱基编辑干预策略研究	上海市第一人民医院	万晓玲	2024.10.1-2027.9.30
589	24ZR1458900	乳酰化修饰调控巨噬细胞 IL-8 信号在 MYC 扩增型骨肉瘤恶性增殖中的作用及机制研究	上海市第一人民医院	汪红胜	2024.10.1-2027.9.30
590	24ZR1459000	甲基转移酶样蛋白 16 调控内质网应激通路促进骨髓瘤进展的分子机制研究	上海市东方医院 (同济大学附属东方医院)	陈格格	2024.10.1-2027.9.30
591	24ZR1459100	人多能干细胞来源心外膜细胞加强心肌组织血管化和修复梗死心肌的作用和机制研究	上海市东方医院 (同济大学附属东方医院)	江芸	2024.10.1-2027.9.30
592	24ZR1459200	cRGD 修饰的杂化载药囊泡靶向 mtDNA/cGAS/STING 信号轴延缓年龄相关性白内障的作用及机制	上海市东方医院 (同济大学附属东方医院)	金海鹰	2024.10.1-2027.9.30
593	24ZR1459300	心包脂肪间充质干细胞线粒体移植通过促进脂肪棕色化改善心梗后心功能的机制研究	上海市东方医院 (同济大学附属东方医院)	梁小婷	2024.10.1-2027.9.30
594	24ZR1459400	PARP1-S782 磷酸化在头颈鳞癌中通过调控有丝分裂介导奥拉帕利耐药的机制研究	上海市东方医院 (同济大学附属东方医院)	周久力	2024.10.1-2027.9.30
595	24ZR1459500	高脂饮食诱导胎盘过量糖原积累的时空特征及其病理学意义研究	上海市儿科医学研究所	董艳	2024.10.1-2027.9.30

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
596	24ZR1459600	脱氧胆酸调控肠上皮细胞 DNases 表达参与高脂饮食相关肠道炎症的作用机制研究	上海市儿科医学研究所	吴瑾	2024.10.1-2027.9.30
597	24ZR1459700	新生儿坏死性小肠结肠炎中去泛素化酶 USP15 调控“ILC2-上皮回路”干扰肠道粘膜屏障重塑的致病机制研究	上海市儿童医院	路丽	2024.10.1-2027.9.30
598	24ZR1459800	具核梭杆菌外膜囊泡促进结直肠癌细胞衰老 在糖尿病相关结直肠癌中的作用研究	上海市儿童医院	翁文浩	2024.10.1-2027.9.30
599	24ZR1459900	多模态时序图像评估非小细胞肺癌新辅助免疫治疗获益的研究	上海市肺科医院 (上海市职业病防治院)	邓家骏	2024.10.1-2027.9.30
600	24ZR1460000	黄腐酚本体化修饰的高弹力聚氨酯支架重塑抗炎微环境用于促进气管软骨重建及其机制探究	上海市肺科医院 (上海市职业病防治院)	费翔	2024.10.1-2027.9.30
601	24ZR1460100	肺动脉高压内皮细胞中 METTL16 调控 CXCL6 参与血管重塑的机制研究	上海市肺科医院 (上海市职业病防治院)	郭健	2024.10.1-2027.9.30
602	24ZR1460200	YY1 乳酸化修饰调控 CD4+T 细胞氨基酸代谢重编程在肺移植后 BOS 进程中的机制研究	上海市肺科医院 (上海市职业病防治院)	李志新	2024.10.1-2027.9.30
603	24ZR1460300	cGAS 发生 O-糖基化修饰促进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)	苏杭	2024.10.1-2027.9.30
604	24ZR1460400	内皮造血转化促纤维肌性发育不良发病的机制研究	上海市高血压研究所	许建忠	2024.10.1-2027.9.30
605	24ZR1460500	HIF-1 $\alpha$ 在病毒性肺炎发病过程中调节炎症因子应答的信号机制研究	上海市公共卫生临床中心	朱召芹	2024.10.1-2027.9.30
606	24ZR1460600	基于 UHPC 的装配式 RC 框架结构连接理论与抗震性能研究	上海市建筑科学研究院有限公司	马福栋	2024.10.1-2027.9.30
607	24ZR1460700	城市桥梁群全网服役性能特征关联与智能评估研究	上海市建筑科学研究院有限公司	孙梦瑾	2024.10.1-2027.9.30

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
608	24ZR1460800	人致楼盖动力特性快速检测评估与惯容减振控制方法研究	上海市建筑科学研究院有限公司	王鹏程	2024.10.1-2027.9.30
609	24ZR1460900	基于黑白视觉不对称性的精神分裂症发病的丘脑-皮层环路机制研究	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	刘旭	2024.10.1-2027.9.30
610	24ZR1461000	带状疱疹后遗神经痛异常神经振荡耦合参与疼痛情绪加工的机制与干预研究	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	罗回春	2024.10.1-2027.9.30
611	24ZR1461100	运动通过介导前额叶皮质突触蛋白乳酸化修饰拮抗焦虑障碍的分子机制研究	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	晏兰	2024.10.1-2027.9.30
612	24ZR1461200	小脑介入甲基苯丙胺成瘾者冲动行为的神经机制与靶向调控	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	张艺	2024.10.1-2027.9.30
613	24ZR1461300	“伞-柄”结构凝胶光纤介导的光电效应及其用于慢性间歇性低氧小鼠颊舌肌肌型转变的研究	上海市口腔医院（上海市口腔健康中心）	潘杰	2024.10.1-2027.9.30
614	24ZR1461400	树突状细胞衍生因子1通过调控 O-GlcNAc 糖基化修饰在心脏衰老中的机制研究	上海市老年医学中心	曲亚男	2024.10.1-2027.9.30
615	24ZR1461500	ORF45 介导 IKK $\epsilon$ 的 SUMO 化修饰在 KSHV 裂解复制及其诱导成瘤过程中的功能研究	上海市免疫学研究所	刘振山	2024.10.1-2027.9.30
616	24ZR1461600	ACSL1+NAMPT <sup>low</sup> 单核/巨噬细胞在 2 型糖尿病并发 NAFLD 中的作用及机制研究	上海市闵行区中心医院（上海市闵行区复旦医教研协同发展研究院）	范玉娟	2024.10.1-2027.9.30
617	24ZR1461700	肠道菌群介导肾系膜细胞表型转化促进 IgA 肾病的分子机制	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）	贺海东	2024.10.1-2027.9.30

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
618	24ZR1461800	cccDNA 准种微进化规律与干扰素治疗应答的关系及其机制研究	上海市闵行区中心医院（上海市闵行区复旦医教研协同发展研究院）	孟哲峰	2024.10.1-2027.9.30
619	24ZR1461900	基于多模态磁共振生境分析构建甲状腺乳头状癌术前侵袭性预测模型及肿瘤基质可视化研究	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）	宋彬	2024.10.1-2027.9.30
620	24ZR1462000	基于瘤胃氢代谢降低反刍动物甲烷排放量的方法研究	上海市农业科学院	贾鹏	2024.10.1-2027.9.30
621	24ZR1462100	不同施氮水平下水稻根系分泌物对土壤碳动态的调控机制研究	上海市农业科学院	蒋铮	2024.10.1-2027.9.30
622	24ZR1462200	茉莉酸介导的 SIJAIB14-SIMED6 分子模块调控番茄对棉铃虫抗性的机理研究	上海市农业科学院	李振军	2024.10.1-2027.9.30
623	24ZR1462300	褪黑激素通过 SIRT3 信号通路抑制体外猪精子铁死亡延长精子存活的机制研究	上海市农业科学院	陆乃升	2024.10.1-2027.9.30
624	24ZR1462400	ABCI 类转运蛋白 ESG1 调控水稻淀粉粒大小的分子机制研究	上海市农业科学院	杨航	2024.10.1-2027.9.30
625	24ZR1462500	水稻耐盐基因 OsVHP2 的分子机制研究	上海市农业生物基因中心	刘鸿艳	2024.10.1-2027.9.30
626	24ZR1462600	热激转录因子与热激蛋白互作快速响应胁迫的内在分子机制研究	上海市农业生物基因中心	余舜武	2024.10.1-2027.9.30
627	24ZR1462700	通过细胞表面 DNA 分子工程促进免疫突触形成以增强 DC 细胞疫苗抗肿瘤效果的研究	上海市浦东新区浦南医院	刘学良	2024.10.1-2027.9.30
628	24ZR1462800	下瘀血汤调控 BuChE 影响肝细胞-肝星状细胞串话改善 MASH 效应机制	上海市普陀区中心医院	刘成	2024.10.1-2027.9.30
629	24ZR1462900	基于物理可解释性深度学习的能见度智能网格预报算法	上海市生态气象和卫星遥感中心	夏杨	2024.10.1-2027.9.30
630	24ZR1463000	大脑中组胺释放的细胞和分子机制	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）	董辉	2024.10.1-2027.9.30

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
631	24ZR1463100	新型脂质纳米颗粒在靶向治疗肥胖病中的应用	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）	韩勇	2024.10.1-2027.9.30
632	24ZR1463200	激酶 RIPK1 在脑衰老中的作用机制和功能研究	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）	张涛	2024.10.1-2027.9.30
633	24ZR1463300	分泌型 p62 蛋白诱导 CD8 <sup>+</sup> T 细胞耗竭促进肺腺癌进展及其作为标志物的研究	上海市同济医院	吉萍	2024.10.1-2027.9.30
634	24ZR1463400	YWHAB 肝脏特异性敲除加速非酒精性脂肪性肝炎进程的机制研究	上海市同济医院	冀琳琳	2024.10.1-2027.9.30
635	24ZR1463500	基于功能化 CRISPR-Cas9 系统的可穿戴生物传感设备对黑色素瘤的实时监测研究	上海市同济医院	杨斌	2024.10.1-2027.9.30
636	24ZR1463600	tDR1 调控 Piezo1 介导 NADPH 依赖的细胞铁死亡在新生儿脑白质损伤中的作用机制研究	上海市同仁医院	董晓华	2024.10.1-2027.9.30
637	24ZR1463700	力学感受器 DDR1 介导高基质硬度促进脊髓损伤微环境中小胶质疤痕形成的作用机制研究	上海市同仁医院	金晨	2024.10.1-2027.9.30
638	24ZR1463800	UBE2C 介导 PI5P4K $\gamma$ 蛋白泛素化改善 Treg 细胞稳态失衡在桥本甲状腺炎中的作用机制研究	上海市同仁医院	彭文芳	2024.10.1-2027.9.30
639	24ZR1463900	DCBLD1 特异基因型激活 LIPE 表达利用环境暴露累积的脂滴诱导肺腺癌发病的作用和分子机制研究	上海市同仁医院	钱碧云	2024.10.1-2027.9.30
640	24ZR1464000	具有正交串联催化活性和干细胞招募功能的乳酸反应器加速髓核再生	上海市同仁医院	夏鹏飞	2024.10.1-2027.9.30
641	24ZR1464100	MPZL1 通过调控 SHP2/NF $\kappa$ B 信号轴促进肺腺癌免疫逃逸的分子机制	上海市胸科医院	常城	2024.10.1-2027.9.30
642	24ZR1464200	肺癌放疗中肺不张消退规律的探索研究	上海市胸科医院	陈华	2024.10.1-2027.9.30
643	24ZR1464300	普拉梭菌抑制 IL4I1 介导的色氨酸代谢提高非小细胞肺癌 PD-1 单抗疗效的机制研究	上海市胸科医院	姜龙	2024.10.1-2027.9.30
644	24ZR1464400	靶向非典型趋化因子受体 ACKR2 干预 T 细胞失能和癌细胞死亡抵抗的肺腺癌治疗新策略研究	上海市胸科医院	罗清泉	2024.10.1-2027.9.30
645	24ZR1464500	NR4A1 调控 AMPK-MAMs 自噬信号轴介导巨噬细胞极性漂移在心脏骤停后修复中的作用及机制	上海市胸科医院	邵琴	2024.10.1-2027.9.30

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
646	24ZR1464600	基于视黑素蛋白光谱敏感性的轮班护士节律照明研究	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	汪统岳	2024.10.1-2027.9.30
647	24ZR1464700	运动干预诱导 $\alpha$ -突触核蛋白特异性抗体应答改善帕金森病神经炎症的分子机制研究	上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）	周韵娇	2024.10.1-2027.9.30
648	24ZR1464800	基于植物-土壤反馈的遗传多样性与盐沼湿地植被稳定性关系研究	上海市园林科学规划研究院	张群	2024.10.1-2027.9.30
649	24ZR1464900	脂质激酶 VPS34 作为胎儿宫内发育指标的分子机制研究	上海市长宁区妇幼保健院	骆莺	2024.10.1-2027.9.30
650	24ZR1465000	CYP7A1 介导“胆固醇胆汁酸转化”在子宫平滑肌收缩及早产中的作用机制研究	上海市长宁区妇幼保健院	彭婷	2024.10.1-2027.9.30
651	24ZR1465100	肾癌治疗新靶标 CHST15 的发现、验证及抑制剂高通量筛选	上海市中医药研究院	金强	2024.10.1-2027.9.30
652	24ZR1465200	基于类器官模型研究泛素特异性肽酶 22（USP22）调控组蛋白乳酸化修饰在卵巢癌铂类耐药中的机制	上海市中医医院	王子良	2024.10.1-2027.9.30
653	24ZR1465300	澳洲茄边碱激活 swiprosin-1/SLC7A11 介导的铁死亡改善结直肠癌耐药的机制研究	上海市中医医院	张立超	2024.10.1-2027.9.30
654	24ZR1465400	KMT2B/CK2 $\alpha$ /IFNs 信号轴调节肿瘤细胞和巨噬细胞间的交互作用促进宫颈癌骨转移的机制研究	上海市肿瘤研究所	杜旻	2024.10.1-2027.9.30
655	24ZR1465500	基于不对称卤鎏环化的迁移松香烷型二萜全合成及其抗急性肾损伤活性研究	上海医药工业研究院有限公司	毛旭东	2024.10.1-2027.9.30
656	24ZR1465600	酰胺键合成酶的选择性机制研究和系统性开发	上海医药工业研究院有限公司	唐庆芸	2024.10.1-2027.9.30
657	24ZR1465700	群体感应动态调控系统在大肠杆菌共培养体系中的构建及机制研究	上海应用技术大学	葛畅	2024.10.1-2027.9.30
658	24ZR1465800	基于带电离子控盐的液体输运与光热吸收协同界面蒸发机理研究	上海应用技术大学	吕凤勇	2024.10.1-2027.9.30
659	24ZR1465900	基于心主血脉理论探讨活血药益母草有效成分盐酸水苏碱抗慢性心力衰竭的作用机制	上海中医药大学	陈会花	2024.10.1-2027.9.30
660	24ZR1466000	从四君子汤调控 PI3K/AKT 信号通路治疗慢性疲劳综合征研究脾主肌肉的代谢分子机制	上海中医药大学	戴亮	2024.10.1-2027.9.30

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
661	24ZR1466100	诺米林靶向核受体 PXR-ABCA1 通路防治阿尔茨海默症的机制研究	上海中医药大学	范圣洁	2024.10.1-2027.9.30
662	24ZR1466200	干旱调控枯苓形成的分子机制研究	上海中医药大学	方士元	2024.10.1-2027.9.30
663	24ZR1466300	基于 GABA 能神经元调控的岛叶皮层神经振荡在针刺调节慢性痛快感缺失行为中的作用	上海中医药大学	刘胜	2024.10.1-2027.9.30
664	24ZR1466400	脱氧 Breslow 中间体参与的不对称催化反应研究	上海中医药大学	王雨卉	2024.10.1-2027.9.30
665	24ZR1466500	黄芪皂苷 II 调控 OPCs 细胞 p75NTR/ $\beta$ -catenin/Id2 轴促髓鞘再生改善多发性硬化症神经损伤作用机制研究	上海中医药大学	吴辉	2024.10.1-2027.9.30
666	24ZR1466600	二氢杨梅素通过抑制 CDH11 调控吡啶丙酸代谢改善肝纤维化的机制研究	上海中医药大学	吴涛	2024.10.1-2027.9.30
667	24ZR1466700	吡啶生物碱类似天然产物的多样性合成及 COMT 抑制活性研究	上海中医药大学	张宇	2024.10.1-2027.9.30
668	24ZR1466800	基于 TFAM/mtDNA-STING 调控线粒体稳态诠释益气扶正法减轻顺铂肾损伤的作用机理	上海中医药大学	周钱梅	2024.10.1-2027.9.30
669	24ZR1466900	低氧微环境诱导 CXCL8/NETs 形成促进肝细胞癌进展及肝积方的干预机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	宋海燕	2024.10.1-2027.9.30
670	24ZR1467000	环黄芪醇下调 NLRP3/IL-18 通路治疗胆汁淤积性肝纤维化的作用机制研究	上海中医药大学附属曙光医院	胡永红	2024.10.1-2027.9.30
671	24ZR1467100	黄芪总皂苷组分抗胆汁淤积性肝纤维化的效应物质及分子配伍机制研究	上海中医药大学附属曙光医院	刘伟	2024.10.1-2027.9.30
672	24ZR1467200	黄芪多糖通过调控黑色素瘤内假单胞菌诱导免疫原性细胞死亡发挥抗肿瘤作用的机制研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	程晓东	2024.10.1-2027.9.30
673	24ZR1467300	活血潜阳祛痰方通过 PAI-1/uPAR 轴调控内皮细胞与足细胞通讯改善肥胖高血压肾损伤的机制研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	周训杰	2024.10.1-2027.9.30
674	24ZR1467400	无人机城市低空风环境飞行风险评价方法研究	同济大学	陈丰	2024.10.1-2027.9.30
675	24ZR1467500	黏土异质孔隙结构对 DNAPL 赋存迁移及氧化修复影响的细观机理研究	同济大学	陈贺	2024.10.1-2027.9.30
676	24ZR1467600	冲击测试中结构模态参数的高速视觉识别方法	同济大学	陈鹏	2024.10.1-2027.9.30
677	24ZR1467700	面向多智能体协同决策的智能编码和组网技术研究	同济大学	陈伟超	2024.10.1-2027.9.30
678	24ZR1467800	人诱导多能干细胞向造血干细胞分化及其在造血重建中的应用研究	同济大学	陈献威	2024.10.1-2027.9.30

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
679	24ZR1467900	从物理学角度出发：实现仿鸟集群的非辐射电磁场耦合定位感知研究	同济大学	陈旭	2024.10.1-2027.9.30
680	24ZR1468000	基于单元超声换能器的神经调控和实时神经活动成像技术	同济大学	陈振跃	2024.10.1-2027.9.30
681	24ZR1468100	过渡金属基串联催化剂的开发及电化学合成氨的研究	同济大学	程洪飞	2024.10.1-2027.9.30
682	24ZR1468200	新型生物马达系统构建及其在食管癌靶向治疗中的应用研究	同济大学	储茂泉	2024.10.1-2027.9.30
683	24ZR1468300	基于结构健康监测的大跨结构涡振在线智慧感知和预警	同济大学	淡丹辉	2024.10.1-2027.9.30
684	24ZR1468400	生物炭环境持久性自由基在污泥厌氧产酸产甲烷中的消长转化、影响机制及其调控研究	同济大学	冯雷雨	2024.10.1-2027.9.30
685	24ZR1468500	ACOD1 介导的小胶质细胞线粒体功能障碍在阿尔茨海默病神经炎症中的作用机制研究	同济大学	高歌	2024.10.1-2027.9.30
686	24ZR1468600	量子可积系统的代数结构	同济大学	郭继瑞	2024.10.1-2027.9.30
687	24ZR1468700	面向极地建筑原位建造需求的碱激发混凝土低温设计理论与性能调控机制	同济大学	何倍	2024.10.1-2027.9.30
688	24ZR1468800	深海采样软抓手仿生柔顺致动机理与适应性验证	同济大学	李文柏	2024.10.1-2027.9.30
689	24ZR1468900	氨基酸营养递送系统重塑 T 细胞功能及增强其肿瘤免疫治疗效应	同济大学	李永勇	2024.10.1-2027.9.30
690	24ZR1469000	多元 zeta 值及其变式的研究	同济大学	李忠华	2024.10.1-2027.9.30
691	24ZR1469100	靶向 DMAP1 通过诱导 DNA 复制压力和 I 型干扰素信号引发抗肿瘤免疫反应的功能及机制研究	同济大学	李重阳	2024.10.1-2027.9.30
692	24ZR1469200	哺乳动物体内调控 NAM 向 NA 转变的烟酰胺酶的鉴定与功能分析	同济大学	刘海亮	2024.10.1-2027.9.30
693	24ZR1469300	AI 与数字孪生支持下社区更新规划的效能评估及优化方法	同济大学	刘骥	2024.10.1-2027.9.30
694	24ZR1469400	降雨条件下埋地管道穿越堆积体斜坡智能生成式设计	同济大学	陆盟	2024.10.1-2027.9.30
695	24ZR1469500	融合多源数据的既有桥梁撞击风险评估与性能提升方法研究	同济大学	马海英	2024.10.1-2027.9.30
696	24ZR1469600	谷氨酰胺酶 1 参与抑郁症发生的病理机制研究	同济大学	齐薪蕊	2024.10.1-2027.9.30
697	24ZR1469700	基于多源异构监测数据融合的大跨度斜拉桥地震损伤评估研究	同济大学	屈宏雅	2024.10.1-2027.9.30
698	24ZR1469800	基于视听交感融合的上快速路沿线住区景观对居民心理健康的影响机制及其综合降噪方法	同济大学	邵钰涵	2024.10.1-2027.9.30
699	24ZR1469900	等离子体增强氨燃料着火与控制 NOx 生成机理研究	同济大学	石秀勇	2024.10.1-2027.9.30
700	24ZR1470000	新颖碳纳米材料的表面精准构筑及物性精确测量	同济大学	孙鲁晔	2024.10.1-2027.9.30

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
701	24ZR1470100	Hippo-CRX 信号轴抑制视网膜色素上皮细胞上皮间质转化的机制研究	同济大学	田海滨	2024.10.1-2027.9.30
702	24ZR1470200	基于氢溢流和界面限域效应协同调控的生物衍生电还原加氢研究	同济大学	汪建营	2024.10.1-2027.9.30
703	24ZR1470300	复杂供水管网长期服役劣化机制与高风险管线精准识别技术	同济大学	王飞	2024.10.1-2027.9.30
704	24ZR1470400	紫外/过氧化氢消毒对病原体的灭活特性及质粒介导的消毒剂抗性研究	同济大学	王林	2024.10.1-2027.9.30
705	24ZR1470500	河口潮滩湿地地表水-地下水交互带氮移除生物地球化学过程及环境调控机制研究	同济大学	王喜华	2024.10.1-2027.9.30
706	24ZR1470600	高强度耐高温气凝胶隔热材料的微纳结构调控与力-热性能优化研究	同济大学	王晓栋	2024.10.1-2027.9.30
707	24ZR1470700	单模等离激元微腔激光器结构设计与模式调控	同济大学	温鹏雁	2024.10.1-2027.9.30
708	24ZR1470800	基于众包感知的路网车致振动行为解析与轴载辨识	同济大学	吴荻非	2024.10.1-2027.9.30
709	24ZR1470900	SIRT2 介导的 cGAS 去乙酰化调节 KRAS 突变型非小细胞肺癌进展的机制研究	同济大学	夏青	2024.10.1-2027.9.30
710	24ZR1471000	月面非悬停着陆避障安全区智能优选方法研究	同济大学	肖长江	2024.10.1-2027.9.30
711	24ZR1471100	UHPC 组合桥面板多体系联合作用机理与智能诊断	同济大学	徐晨	2024.10.1-2027.9.30
712	24ZR1471200	深度信息辅助下的地外天体巡视器场景识别方法研究	同济大学	许雄	2024.10.1-2027.9.30
713	24ZR1471300	基于 425nm 激光差频锁相的超精密位移传感器校准技术	同济大学	薛栋柏	2024.10.1-2027.9.30
714	24ZR1471400	体外培养胚胎 Hsp90ab1 基因异常表达影响子代端粒长度的机制研究	同济大学	薛金锋	2024.10.1-2027.9.30
715	24ZR1471500	Cartan 第二基本定理方法在高维值分布及相关领域的运用	同济大学	颜启明	2024.10.1-2027.9.30
716	24ZR1471600	压电驱动诱导双乳液滴主动生成及其精准制备微胶囊研究	同济大学	杨贺	2024.10.1-2027.9.30
717	24ZR1471700	面向增材制造的承载吸波一体化复合材料超结构多场耦合机理及逆向设计	同济大学	杨伟东	2024.10.1-2027.9.30
718	24ZR1471800	基于追踪保持器的高速高精度模数转换器关键技术研究	同济大学	姚兵兵	2024.10.1-2027.9.30
719	24ZR1471900	李共形(超)代数结构和表示理论中的若干问题	同济大学	岳晓青	2024.10.1-2027.9.30
720	24ZR1472000	残损多层传统木结构柱架层-斗栱层抗震退化机理与耗能减震研究	同济大学	张保壮	2024.10.1-2027.9.30
721	24ZR1472100	醇胺强化水合电子还原二氧化碳产甲酸的调控机制研究	同济大学	张超杰	2024.10.1-2027.9.30
722	24ZR1472200	典型湿热效应下聚合物水泥基复合材料的粘结行为及其优化机制	同济大学	张国防	2024.10.1-2027.9.30
723	24ZR1472300	官能化共价有机框架调控臭氧催化氧化对新污染物的去除研究	同济大学	张云惠	2024.10.1-2027.9.30

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
724	24ZR1472400	基于引力波数据研究原初黑洞的物理性质	同济大学	章颖理	2024.10.1-2027.9.30
725	24ZR1472500	强震区在役桥梁的抗震韧性提升理论与设计方法研究	同济大学	郑越	2024.10.1-2027.9.30
726	24ZR1472600	分布式系统自适应协同辨识和新型预测控制方法	同济大学	周远强	2024.10.1-2027.9.30
727	24ZR1472700	考虑隧穿效应的导电粒子增强碳纤维复合材料雷击多场耦合损伤评估方法	同济大学	朱慧鑫	2024.10.1-2027.9.30
728	24ZR1472800	紊流作用下钝体桥梁断面涡激力非线性数学模型研究	同济大学	朱青	2024.10.1-2027.9.30
729	24ZR1472900	氢燃料电池多尺度分形接触密封机理与封装优化方法研究	同济大学	朱文峰	2024.10.1-2027.9.30
730	24ZR1473000	特高压大型换流变电弧致爆机制及火灾动力学特性研究	应急管理部上海消防研究所	王伟	2024.10.1-2027.9.30
731	24ZR1473100	精准线粒体碱基编辑器开发及其修复胚胎基因突变的研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	章美玲	2024.10.1-2027.9.30
732	24ZR1473200	转录因子 AP2-HC 调控恶性疟原虫免疫逃避关键因子 RIFIN 表达及机制的研究	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）	陈军虎	2024.10.1-2027.9.30
733	24ZR1473300	METTL3 介导粘着斑通路调控多房棘球蚴寄生肝脏微环境血管生成机制研究	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）	刘丛珊	2024.10.1-2027.9.30
734	24ZR1473400	靶向二氢叶酸还原酶的抗棘球蚴先导药物的结构优化与作用机制研究	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）	王味思	2024.10.1-2027.9.30
735	24ZR1473500	UTR 协同 IRES3 起始环形 RNA 高效翻译的机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	黄友葵	2024.10.1-2027.9.30
736	24ZR1473600	颜色恒常性的神经机制研究	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	常乐	2024.10.1-2027.9.30

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
737	24ZR1473700	灵长类皮层第四层特异的 FOXP2 表达调控皮层发育的机制研究	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	马少捷	2024.10.1-2027.9.30
738	24ZR1473800	中国孤独症队列线粒体功能障碍候选基因致病机制和干预策略研究	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	袁博	2024.10.1-2027.9.30
739	24ZR1473900	难混溶高熵合金液相分离过程的原位多尺度结构表征及原子调控机制研究	中国科学院上海高等研究院	曹赛超	2024.10.1-2027.9.30
740	24ZR1474000	合成微生物菌群构建及其驱动餐厨垃圾厌氧发酵产甲烷代谢调控机制	中国科学院上海高等研究院	刘莉	2024.10.1-2027.9.30
741	24ZR1474100	基于同步辐射 X 射线衍射研究钙钛矿太阳能电池在工况下晶格应变机制	中国科学院上海高等研究院	苏圳煌	2024.10.1-2027.9.30
742	24ZR1474200	基于双碳同位素示踪的上海市 CO <sub>2</sub> 和碳气溶胶来源解析研究	中国科学院上海高等研究院	魏崇	2024.10.1-2027.9.30
743	24ZR1474300	CO <sub>2</sub> 加氢制多碳醇高效铁基多功能催化剂的设计与性能研究	中国科学院上海高等研究院	杨海艳	2024.10.1-2027.9.30
744	24ZR1474400	量子点自组装新型超晶格体系超荧光及激子极化激元激射特性研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	陈淋琪	2024.10.1-2027.9.30
745	24ZR1474500	面向蓝光激光应用的掺铈石英光纤 900 nm 波段激光增强机理研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	郭梦婷	2024.10.1-2027.9.30
746	24ZR1474600	高价态 Zr <sup>4+</sup> /Mo <sup>6+</sup> 调控铁磷固化玻璃化学稳定性机制的同步辐射 XAFS 研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	蒋芳玲	2024.10.1-2027.9.30
747	24ZR1474700	基于物理增强深度学习框架的单次主动式计算超快成像方法研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	刘晶丹	2024.10.1-2027.9.30
748	24ZR1474800	钛合金/镍基高温合金激光焊界面冶金调控与断裂机制研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	任闻杰	2024.10.1-2027.9.30
749	24ZR1474900	折射率桥接非线性晶体的双相光参量放大技术研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	孙美智	2024.10.1-2027.9.30
750	24ZR1475000	薄膜超构材料可见-红外-激光兼容伪装技术研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	文政绩	2024.10.1-2027.9.30

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
751	24ZR1475100	TiO <sub>2</sub> 纳米线波导中的自组织非线性光栅及二次谐波增强机制研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	张斌	2024.10.1-2027.9.30
752	24ZR1475200	超快光电子泵浦表面极化激光辐射相干放大研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	张冬冬	2024.10.1-2027.9.30
753	24ZR1475300	高陡度保形元件的高可达动态研抛理论与关键技术研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	赵佷骁	2024.10.1-2027.9.30
754	24ZR1475400	基于原位碳-硫共价铆钉界面的导电弹性体设计制备及在人体体征监测的应用	中国科学院上海硅酸盐研究所	任大勇	2024.10.1-2027.9.30
755	24ZR1475500	动态调控金属-氧化物催化结构增强锂氧界面反应的研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	孙壮	2024.10.1-2027.9.30
756	24ZR1475600	可干扰细菌呼吸链的钛植入体表面设计及其选择性抗菌机制	中国科学院上海硅酸盐研究所	谭继	2024.10.1-2027.9.30
757	24ZR1475700	双位点协同电催化剂 Ru-WO <sub>3-x</sub> 的可控制备及碱性 HOR 机理研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	田汉	2024.10.1-2027.9.30
758	24ZR1475800	介孔 Cu 基催化剂及其光伏驱动电催化 CO <sub>2</sub> 还原制多碳产物	中国科学院上海硅酸盐研究所	王敏	2024.10.1-2027.9.30
759	24ZR1475900	面向 5G/6G 通信的机电耦合氧化物薄膜的构筑与调控	中国科学院上海硅酸盐研究所	张海武	2024.10.1-2027.9.30
760	24ZR1476000	基于无机塑性热电材料的高性能器件结构与集成制造	中国科学院上海硅酸盐研究所	赵学峰	2024.10.1-2027.9.30
761	24ZR1476100	生物 3D 打印硅酸盐仿生复合支架促进血管化小肠组织再生	中国科学院上海硅酸盐研究所	朱彦伦	2024.10.1-2027.9.30
762	24ZR1476200	面向液氢/液氧推进剂零蒸发的双温区大冷量脉管制冷技术研究	中国科学院上海技术物理研究所	惠贺军	2024.10.1-2027.9.30
763	24ZR1476300	基于超界面的高性能红外偏振-光谱芯片研究	中国科学院上海技术物理研究所	冀若楠	2024.10.1-2027.9.30
764	24ZR1476400	静止轨道高时空分辨率长线阵扫描型成像载荷的几何精度提升研究	中国科学院上海技术物理研究所	屠黄唯	2024.10.1-2027.9.30
765	24ZR1476500	FECD 发病机制及其相关基因治疗方法的研究	中国科学院上海免疫与感染研究所	茅缪伟	2024.10.1-2027.9.30

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
766	24ZR1476600	炎症小体缺失后重塑的肠道菌群影响宿主应答流感病毒感染的机制研究	中国科学院上海免疫与感染研究所	牛俊领	2024.10.1-2027.9.30
767	24ZR1476700	肿瘤细胞中的新型 IL-18 功能形式促进 NK 细胞杀伤肿瘤的机制研究	中国科学院上海免疫与感染研究所	沈俊辰	2024.10.1-2027.9.30
768	24ZR1476800	地球表面季节性三维形变的潜在物理成因研究	中国科学院上海天文台	许雪晴	2024.10.1-2027.9.30
769	24ZR1476900	面向智能机器人的多模态人体智能感知与交互技术研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	徐稀侠	2024.10.1-2027.9.30
770	24ZR1477000	可长期在体的高精度神经递质/电生理双模柔性脑机接口系统的研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	杨会然	2024.10.1-2027.9.30
771	24ZR1477100	金黄色葡萄球菌 Fur 蛋白调控 $\alpha$ -溶血素表达的作用和机理	中国科学院上海药物研究所	陈菲菲	2024.10.1-2027.9.30
772	24ZR1477200	CB2R/5-HT1AR 双重激动剂的设计、合成及抗帕金森症研究	中国科学院上海药物研究所	何洋	2024.10.1-2027.9.30
773	24ZR1477300	靶向 c-Met 放射性诊疗分子的设计合成及评价研究	中国科学院上海药物研究所	瞿春容	2024.10.1-2027.9.30
774	24ZR1477400	烟酰胺 N-甲基转移酶 (NNMT) 参与炎症性肠病发生发展及作用机制研究	中国科学院上海药物研究所	孙一立	2024.10.1-2027.9.30
775	24ZR1477500	多糖作为佐剂的细胞外囊泡作为大流行疾病疫苗的快速制备平台	中国科学院上海药物研究所	王慧媛	2024.10.1-2027.9.30
776	24ZR1477600	E6AP/E6 复合体识别和泛素化 p53 的分子机制研究	中国科学院上海药物研究所	王振	2024.10.1-2027.9.30
777	24ZR1477700	GAB1 介导 PI3K $\alpha$ 抑制剂抗头颈部鳞癌活性的机制及联合用药研究	中国科学院上海药物研究所	张旭	2024.10.1-2027.9.30
778	24ZR1477800	调节性 T 细胞治疗免疫神经精神疾病的探索性研究	中国科学院上海药物研究所	周子凯	2024.10.1-2027.9.30
779	24ZR1477900	MHC Ib 限制性 CD8 <sup>+</sup> T 细胞抗肿瘤免疫应答的机制与应用策略	中国科学院上海营养与健康研究所	李清	2024.10.1-2027.9.30

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
780	24ZR1478000	IGF1 诱导修复型巨噬细胞促进肝脏损伤修复的代谢调控新机制	中国科学院上海营养与健康研究所	林良宇	2024.10.1-2027.9.30
781	24ZR1478100	肿瘤相关成纤维细胞通过调控肝癌细胞的分子亚型转变促进门静脉癌栓形成的机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	倪谦枝	2024.10.1-2027.9.30
782	24ZR1478200	CREBZF 调节脂肪组织 Treg 细胞免疫功能与机体代谢稳态的机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	苏维彤	2024.10.1-2027.9.30
783	24ZR1478300	长链脂肪酸转运蛋白 4 (FATP4) 促进播散到肺部的休眠乳腺癌细胞再激活的功能与机制	中国科学院上海营养与健康研究所	张沛渊	2024.10.1-2027.9.30
784	24ZR1478400	液态燃料熔盐堆高精度堆芯多物理耦合联立求解方法研究	中国科学院上海应用物理研究所	郭建	2024.10.1-2027.9.30
785	24ZR1478500	基于 MPS 方法的燃料熔盐高温氧化与凝固迁徙行为机理研究	中国科学院上海应用物理研究所	伍建辉	2024.10.1-2027.9.30
786	24ZR1478600	基于增材制造工艺的钨基核燃料元件研制和堆外性能研究	中国科学院上海应用物理研究所	仲亚娟	2024.10.1-2027.9.30
787	24ZR1478700	关于可见光诱导去芳构化反应机制中激发态过程的理论研究	中国科学院上海有机化学研究所	高远君	2024.10.1-2027.9.30
788	24ZR1478800	钨催化烯烃的分子间不对称胺化反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	侯传崎	2024.10.1-2027.9.30
789	24ZR1478900	强效抗肿瘤角环素型糖苷 Vineomycin A1 的全合成及构效关系研究	中国科学院上海有机化学研究所	王英杰	2024.10.1-2027.9.30
790	24ZR1479000	卡宾镍催化有机硼化合物与烯烃的不对称加成反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	王子超	2024.10.1-2027.9.30
791	24ZR1479100	面向联烯合成的 APA 反应机理的理论研究	中国科学院上海有机化学研究所	张雪	2024.10.1-2027.9.30
792	24ZR1479200	解析鸭呼肠孤病毒σC 与宿主蛋白 TRAM1 互作对病毒侵染和复制的影响	中国农业科学院上海兽医研究所	陈宗艳	2024.10.1-2027.9.30
793	24ZR1479300	对氨基苯甲酸合成酶在柔嫩艾美耳球虫地克珠利耐药性形成中作用与机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	韩红玉	2024.10.1-2027.9.30
794	24ZR1479400	猪流行性腹泻黏膜疫苗研发技术平台的构建及评价	中国农业科学院上海兽医研究所	李国新	2024.10.1-2027.9.30

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
795	24ZR1479500	日本脑炎病毒突破血脑屏障及诱导生精细胞凋亡的分子机制	中国农业科学院上海兽医研究所	魏建超	2024.10.1-2027.9.30
796	24ZR1479600	伪狂犬病毒 IE180 蛋白调控病毒基因组转录的功能解析	中国农业科学院上海兽医研究所	郑浩	2024.10.1-2027.9.30
797	24ZR1479700	华东登陆台风降水微物理特征观测分析及其在雷达定量反演中的应用研究	中国气象局上海台风研究所（上海市气象科学研究所）	张帅	2024.10.1-2027.9.30
798	24ZR1479800	高空冷涡对近海台风路径和强度突变的影响机制研究	中国气象局上海台风研究所（上海市气象科学研究所）	张喜平	2024.10.1-2027.9.30
799	24ZR1479900	滴注型溶菌酶-共聚物偶联物的制备及其细菌性眼内炎的治疗机制研究	中国人民解放军海军军医大学	段飞	2024.10.1-2027.9.30
800	24ZR1480000	近红外光响应性新型碳氮纳米材料对放创复合伤的防治作用及其机制研究	中国人民解放军海军军医大学	郭佳铭	2024.10.1-2027.9.30
801	24ZR1480100	新型抗耳念珠菌先导物 BJS 抑制 Exocyst 复合体 Sec10p 诱导内质网应激的机制研究	中国人民解放军海军军医大学	吕权真	2024.10.1-2027.9.30
802	24ZR1480200	琥珀酰辅酶 A 连接酶 SUCLG2 通过抑制 CX3CR1+巨噬细胞分化加剧肠炎的作用及机制探究	中国人民解放军海军军医大学	张晓敏	2024.10.1-2027.9.30
803	24ZR1480300	脂肪酸摄取及氧化通过菌丝发育介导耳念珠菌皮肤定植的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	邓宇晨	2024.10.1-2027.9.30
804	24ZR1480400	蛋白精氨酸甲基转移酶 5 (PRMT5) 通过调控小胶质细胞乳酰化修饰促进神经病理性疼痛的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	华通	2024.10.1-2027.9.30
805	24ZR1480500	OSM-OSMR 轴介导的骨髓中性粒细胞与 BMSCs 互作抑制成骨分化诱导老龄糖尿病骨质疏松的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	王策	2024.10.1-2027.9.30
806	24ZR1480600	瘤内菌肺炎克雷伯菌促进 Treg 细胞分化介导肝癌复发的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	冯飞灵	2024.10.1-2027.9.30

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
807	24ZR1480700	Hypo-ADEXO 通过调控成纤维细胞异质性促进创面无疤愈合的作用与机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	方硕	2024.10.1-2027.9.30
808	24ZR1480800	液栅电化学晶体管生物传感界面的构建及其在肿瘤标志物实时检测中的应用研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	王芝慧	2024.10.1-2027.9.30
809	24ZR1480900	CYP98A 家族单加氧酶选择性间位羟化苯丙酸类天然产物生物合成的结构基础及催化机制研究	中国人民解放军海军特色医学中心	余璐瑶	2024.10.1-2027.9.30
810	24ZR1481000	AREG 调控类软骨样细胞转化在后纵韧带骨化症中的作用及机制研究	中国人民解放军海军特色医学中心	张浩	2024.10.1-2027.9.30
811	24ZR1481100	乙酰转移酶 KAT8 介导的三维染色质重塑调节巨噬细胞活化和关节炎症的作用和表观机制研究	中国人民解放军海军特色医学中心	张赟恺	2024.10.1-2027.9.30
812	24ZR1481200	蟹类活动对不同空间构型盐沼湿地植被恢复的影响及机制研究	中国水产科学研究院东海水产研究所	任君临	2024.10.1-2027.9.30