

附件

2022 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	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
1	22ZR1400100	负载钽钒替尼的二氧化钛纳米晶体在光声示踪下联合抗肝癌细胞癌的研究	大得创同（上海）科技有限公司	王希	2022.4.1-2025.3.31
2	22ZR1400200	跨企业联邦学习的安全增强方法与激励机制设计	东华大学	常姗	2022.4.1-2025.3.31
3	22ZR1400300	全无机铜卤化物/玻璃荧光复合体系构筑及白光 LED 应用研究	东华大学	陈海杰	2022.4.1-2025.3.31
4	22ZR1400400	玻璃在纳米压痕后的三维原位表征及其结构演化机理研究	东华大学	丁林锋	2022.4.1-2025.3.31
5	22ZR1400500	柔性三维间隔织物压缩性能表征与缓压功能调控	东华大学	杜赵群	2022.4.1-2025.3.31
6	22ZR1400600	可聚合型液晶的薄膜可控自组装和纳米图案化	东华大学	冯训达	2022.4.1-2025.3.31
7	22ZR1400700	超高性能热致液晶聚芳酯醚酮纤维的功能基元序构调控与性能研究	东华大学	管清宝	2022.4.1-2025.3.31
8	22ZR1400800	可伸缩柔性混合传感纱电气特性的工艺调控及原理	东华大学	胡吉永	2022.4.1-2025.3.31
9	22ZR1400900	线粒体 PSD1p 作为小檗碱与氟康唑协同抗耐药白念珠菌新靶点的分子机制研究	东华大学	黄志伟	2022.4.1-2025.3.31
10	22ZR1401000	金属单原子负载碳催化材料的快速制备及其氧还原电催化性能研究	东华大学	季东晓	2022.4.1-2025.3.31
11	22ZR1401100	双靶向仿生复合纳米颗粒的构建及其骨转移瘤多模态诊疗应用	东华大学	李静超	2022.4.1-2025.3.31
12	22ZR1401200	搅拌摩擦焊接区机加工表面激光冲击抗应力腐蚀分区改性机理	东华大学	李康妹	2022.4.1-2025.3.31
13	22ZR1401300	星形前驱体交联纳米软球的熔体动力学研究	东华大学	刘庚鑫	2022.4.1-2025.3.31
14	22ZR1401400	金纳米笼分散液晶混合体系的可控构筑与性能研究	东华大学	刘洋	2022.4.1-2025.3.31
15	22ZR1401500	氧化介导液相沉积策略可控制备超薄均孔金属-多酚网络纳滤膜及其性能研究	东华大学	吕嫣	2022.4.1-2025.3.31
16	22ZR1401600	基于太赫兹光谱技术指导铁电聚合物结构设计及电介质储能性能研究	东华大学	孟楠	2022.4.1-2025.3.31
17	22ZR1401700	微/纳米塑料在农田土壤中运移、沉积及释放机制研究	东华大学	桑文静	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
18	22ZR1401800	磷石膏基胶凝剂复合膨润土固化疏浚海泥的水-力特性及环境效应	东华大学	孙文静	2022.4.1-2025.3.31
19	22ZR1401900	有机光伏器件中给受体界面结构与器件电压损失关系的研究	东华大学	唐正	2022.4.1-2025.3.31
20	22ZR1402000	基于 Transformer 模型的细粒度跨模态哈希检索研究	东华大学	王洪亚	2022.4.1-2025.3.31
21	22ZR1402100	反向界面聚合构筑高通量“盐色”分离用纳米纤维复合纳滤膜	东华大学	王雪芬	2022.4.1-2025.3.31
22	22ZR1402200	自限制异质 CGeTe/C 相变薄膜与器件及其快速相变机理	东华大学	吴良才	2022.4.1-2025.3.31
23	22ZR1402300	多类型耦合的流体模型解的性态研究	东华大学	吴志刚	2022.4.1-2025.3.31
24	22ZR1402400	Cf/SiC 高速磨削界面载荷非线性传递规律及工艺优化研究	东华大学	吴重军	2022.4.1-2025.3.31
25	22ZR1402500	胺基吡啶铜络合物的设计合成及其在催化卤代烷烃转化的应用研究	东华大学	谢伟龙	2022.4.1-2025.3.31
26	22ZR1402600	基于双光梳光谱技术的外场可移动环境温室气体同时高精度测量研究	东华大学	杨馥	2022.4.1-2025.3.31
27	22ZR1402700	钛合金仿骨微纳复合结构的飞秒激光加工机理及其骨整合性能研究	东华大学	虞宙	2022.4.1-2025.3.31
28	22ZR1402800	O3/CaO2 活性粒子簇调控印染污泥制备高质碳源强化脱氮菌群代谢机制研究	东华大学	张艾	2022.4.1-2025.3.31
29	22ZR1402900	具有连续能量转移过程的光捕获体系的构筑及催化应用	东华大学	张灯青	2022.4.1-2025.3.31
30	22ZR1403000	数据智能驱动的晶圆图质量缺陷检测方法	东华大学	张洁	2022.4.1-2025.3.31
31	22ZR1403100	织物类材料的接触湿感知机制及评估模型研究	东华大学	张昭华	2022.4.1-2025.3.31
32	22ZR1403200	含酮羰基键连接结构聚酰亚胺复合电极材料的设计制备与储钠性能	东华大学	赵昕	2022.4.1-2025.3.31
33	22ZR1403300	多酸基金属有机框架衍生过渡金属碳化物/多孔碳复合吸波材料的构筑及其吸波增强机制研究	东华大学	郑琦	2022.4.1-2025.3.31
34	22ZR1403400	用“慧眼”卫星数据研究系内黑洞的吸积过程	复旦大学	COSIMOBAMBI	2022.4.1-2025.3.31
35	22ZR1403500	新型多梯度神经网络器件紧凑模型及其电路仿真应用的研究	复旦大学	YELU	2022.4.1-2025.3.31
36	22ZR1403600	高比能、高稳定水系锡-空气电池的构建及其电荷存储机理研究	复旦大学	晁栋梁	2022.4.1-2025.3.31
37	22ZR1403700	柔性聚合物基高导热薄膜构筑新机制	复旦大学	陈敏	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
38	22ZR1403800	东海近海生源气溶胶的分布特征及与浮游植物的关联机制	复旦大学	陈莹	2022.4.1-2025.3.31
39	22ZR1403900	烟雾病脑侧支循环快速无创评估的磁共振成像方法研究	复旦大学	陈振森	2022.4.1-2025.3.31
40	22ZR1404000	植被自然源对上海 PM2.5 与臭氧协同污染机制的影响	复旦大学	成天涛	2022.4.1-2025.3.31
41	22ZR1404100	新型两亲性嵌段共聚物诱导超小沸石纳米晶共组装行为研究	复旦大学	程晓维	2022.4.1-2025.3.31
42	22ZR1404200	基于迈克烯 (Mxene) 及过渡金属硫/硒化物的新型复合光催化材料的构筑及催化性能研究	复旦大学	戴维林	2022.4.1-2025.3.31
43	22ZR1404300	粒子多边定位超分辨光声成像技术研究	复旦大学	董必勤	2022.4.1-2025.3.31
44	22ZR1404400	面向石墨负极的低温电解液设计及界面反应机制研究	复旦大学	董晓丽	2022.4.1-2025.3.31
45	22ZR1404500	拟图智能化航空传感器故障诊断关键理论与应用研究	复旦大学	董一群	2022.4.1-2025.3.31
46	22ZR1404600	溶组织内阿米巴重要致病因子结构和功能研究	复旦大学	付刚	2022.4.1-2025.3.31
47	22ZR1404700	卤素促进的硝酸盐液滴光解机制研究	复旦大学	付洪波	2022.4.1-2025.3.31
48	22ZR1404800	面向多中心诊断的小样本医学影像生成与分布式学习方法研究	复旦大学	郭翌	2022.4.1-2025.3.31
49	22ZR1404900	多线性 Hörmander 乘子的有界性及应用	复旦大学	贺丹青	2022.4.1-2025.3.31
50	22ZR1405000	片上集成卷曲型微纳器件的材料、应变与性能研究	复旦大学	黄高山	2022.4.1-2025.3.31
51	22ZR1405100	机会约束规划的理论、算法和应用研究	复旦大学	江如俊	2022.4.1-2025.3.31
52	22ZR1405200	绿原酸铁自循环催化效应增强肿瘤化学动力学疗法机制研究	复旦大学	姜兴武	2022.4.1-2025.3.31
53	22ZR1405300	胆汁酸代谢介导肠道菌群失衡对认知障碍风险的作用研究	复旦大学	蒋艳峰	2022.4.1-2025.3.31
54	22ZR1405400	污水中卤离子强化过一硫酸盐对抗生素的原位氧化效能研究	复旦大学	李洪静	2022.4.1-2025.3.31
55	22ZR1405500	面向自由行为生物神经观测的超薄头戴显微成像技术研究	复旦大学	李子薇	2022.4.1-2025.3.31
56	22ZR1405600	行政边界对我国保护区景观格局动态的影响及其驱动机制研究	复旦大学	刘佳佳	2022.4.1-2025.3.31
57	22ZR1405700	二维自旋轨道力矩磁随机存储器的研究	复旦大学	刘陶	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
58	22ZR1405800	兼具高迁移率和强发光特性的大环化稠环半导体的制备及性能研究	复旦大学	陆雪峰	2022.4.1-2025.3.31
59	22ZR1405900	典型炭材料强化厨余垃圾产甲烷的效能及微生物学机制	复旦大学	罗刚	2022.4.1-2025.3.31
60	22ZR1406000	基于硼酸酯液相合成策略的高分子精准合成	复旦大学	潘翔城	2022.4.1-2025.3.31
61	22ZR1406100	植物 AGO1 保守 RG 基序影响模拟靶标介导 miRNA 降解的分子基础	复旦大学	任国栋	2022.4.1-2025.3.31
62	22ZR1406200	动力系统中的测度刚性问题	复旦大学	石荣刚	2022.4.1-2025.3.31
63	22ZR1406300	二维范德华异质结的非常规载流子浓度调控与量子输运研究	复旦大学	石武	2022.4.1-2025.3.31
64	22ZR1406400	面向植入式脑机接口应用的柔性高密度微电极阵列研究	复旦大学	宋恩名	2022.4.1-2025.3.31
65	22ZR1406500	离子输运调制失稳体系的储氢特性及机制研究	复旦大学	宋云	2022.4.1-2025.3.31
66	22ZR1406600	KCTD7 基因突变导致神经元脂褐质蜡样沉积症的分子机制	复旦大学	王陈继	2022.4.1-2025.3.31
67	22ZR1406700	电磁散射语义理解与 SAR 智能目标识别	复旦大学	王海鹏	2022.4.1-2025.3.31
68	22ZR1406800	固有无序蛋白液-液相分离微观机制的分子模拟研究	复旦大学	韦广红	2022.4.1-2025.3.31
69	22ZR1406900	面向人体动能俘获的压电超低频振动能量采集系统关键技术研究	复旦大学	徐玲	2022.4.1-2025.3.31
70	22ZR1407000	去中心化机器学习加速算法与系统研究	复旦大学	徐跃东	2022.4.1-2025.3.31
71	22ZR1407100	基于忆阻器的深度脉冲神经网络电路与算法研究	复旦大学	薛晓勇	2022.4.1-2025.3.31
72	22ZR1407200	纸质文物中金属颜料催化纤维素降解机理、条件阈值与保护策略	复旦大学	闫玥儿	2022.4.1-2025.3.31
73	22ZR1407300	数字孪生驱动在疫情防控建模与动态仿真	复旦大学	杨伟	2022.4.1-2025.3.31
74	22ZR1407400	高性能超晶格室温热电薄膜的研究	复旦大学	殷立峰	2022.4.1-2025.3.31
75	22ZR1407500	面向计算机视觉下游任务的线性复杂度自注意力机制神经网络研究	复旦大学	张力	2022.4.1-2025.3.31
76	22ZR1407600	随机递归控制及其在金融数学中的应用	复旦大学	张奇	2022.4.1-2025.3.31
77	22ZR1407700	上海大气污染的垂直演化特征及陆-海交互过程研究	复旦大学	张艳	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
78	22ZR1407800	可拉伸 n 型聚合物半导体聚集态结构调控及其力学性能和电性能研究	复旦大学	赵岩	2022.4.1-2025.3.31
79	22ZR1407900	云原生服务的软件故障诊断关键技术研究	复旦大学	周扬帆	2022.4.1-2025.3.31
80	22ZR1408000	能源催化中物质动态结构的时间分辨谱学方法	复旦大学	朱义峰	2022.4.1-2025.3.31
81	22ZR1408100	高效铁电调控自旋轨道耦合逻辑器件的研发	复旦大学	朱银燕	2022.4.1-2025.3.31
82	22ZR1408200	聚合酶突变导致新 GII.2[P16]诺如病毒暴发流行的新机制研究	复旦大学附属儿科医院	敖元云	2022.4.1-2025.3.31
83	22ZR1408300	颅缝早闭症中 LncRNA HOTAIR 的 m6A 修饰对破骨细胞功能的作用和机制研究	复旦大学附属儿科医院	董晨彬	2022.4.1-2025.3.31
84	22ZR1408400	LINC01296 在神经母细胞瘤中的作用及分子机制研究	复旦大学附属儿科医院	王作鹏	2022.4.1-2025.3.31
85	22ZR1408500	Malat1 下调激活 Stat3 通路介导 PMN-MDSC 在晚期脓毒症中的分化和功能	复旦大学附属儿科医院	张彩艳	2022.4.1-2025.3.31
86	22ZR1408600	Hippo-YAP 信号通路在肠类器官移植促进坏死性小肠结肠炎损伤后肠道重塑作用中的调控机制研究	复旦大学附属儿科医院	朱海涛	2022.4.1-2025.3.31
87	22ZR1408700	神经酰胺通路在早发性卵巢功能不全中的作用及其机制研究	复旦大学附属妇产科医院	李斌	2022.4.1-2025.3.31
88	22ZR1408800	25 羟基胆固醇通过调节宫颈上皮细胞脂代谢影响细胞骨架重排进而抑制人乳头瘤病毒感染的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	隋龙	2022.4.1-2025.3.31
89	22ZR1408900	Verteporfin 下调肿瘤细胞 PD-L1 表达对 MSI-H/dMMR 型子宫内膜癌的抑瘤作用及机制研究	复旦大学附属妇产科医院	王超	2022.4.1-2025.3.31
90	22ZR1409000	全氟丁烷磺酸导致胎盘-脂肪轴功能紊乱在妊娠期糖尿病中的作用及机制研究	复旦大学附属妇产科医院	熊钰	2022.4.1-2025.3.31
91	22ZR1409100	海洋寡糖类物质 971 通过改善肠道菌群失衡抑制 1 型固有淋巴细胞 NLRP3 炎症小体活化缓解多囊卵巢综合征慢性炎症的作用机制研究	复旦大学附属妇产科医院	张菲菲	2022.4.1-2025.3.31
92	22ZR1409200	靶向 TDP-43 正电子探针的合成、筛选及其用于阿尔茨海默病的 PET 显像研究	复旦大学附属华山医院	孔艳艳	2022.4.1-2025.3.31
93	22ZR1409300	TRAF3 通过调控线粒体能量代谢促进肺癌进程的分子机制研究	复旦大学附属华山医院	李静	2022.4.1-2025.3.31
94	22ZR1409400	低能量激光通过激活 PKA-SIRT3 通路抑制脓毒症血小板凋亡的机制研究	复旦大学附属华山医院	王志成	2022.4.1-2025.3.31
95	22ZR1409500	IL-34+神经元细胞激活小胶质细胞分泌 IL-6 介导脑内炎症反应参与狼疮脑病发病的机制研究	复旦大学附属华山医院	吴昊	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
96	22ZR1409600	蓝斑-去甲肾上腺素介导小胶质细胞对全麻状态下神经功能稳态的调节作用及机制研究	复旦大学附属华山医院	徐道杰	2022.4.1-2025.3.31
97	22ZR1409700	新的环状 RNA-circEXOC6B 通过与 RBMS1 和 HuR 形成复合体抑制前列腺癌侵袭、转移的机制研究	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急救中心）	陈刚	2022.4.1-2025.3.31
98	22ZR1409800	幽门螺杆菌通过 NRF2/KEAP1 通路参与声带白斑发生的机制研究	复旦大学附属耳鼻喉科医院	程磊	2022.4.1-2025.3.31
99	22ZR1409900	PM2.5 污染诱发眼压升高的机制及保护策略的研究	复旦大学附属耳鼻喉科医院	雷苑	2022.4.1-2025.3.31
100	22ZR1410000	靶向机械力敏感的 Piezo 1 通道调控 Müller 细胞激活在青光视网膜神经节细胞凋亡中的作用及机制研究	复旦大学附属耳鼻喉科医院	李倩	2022.4.1-2025.3.31
101	22ZR1410100	纤毛转运蛋白 IFT140 参与内耳纤毛相关发育机制研究	复旦大学附属耳鼻喉科医院	任冬冬	2022.4.1-2025.3.31
102	22ZR1410200	旁中心注视性弱视的脑中枢改变机制及功能重塑研究	复旦大学附属耳鼻喉科医院	文雯	2022.4.1-2025.3.31
103	22ZR1410300	IL-4/STST6/TFR/FPN 信号轴调控小胶质细胞/巨噬细胞铁代谢介导脑出血后神经细胞铁死亡的机制研究	复旦大学附属耳鼻喉科医院	徐静	2022.4.1-2025.3.31
104	22ZR1410400	α 晶状体蛋白变性导致 A β 寡聚体沉积在年龄相关性白内障中的作用研究	复旦大学附属耳鼻喉科医院	郑天玉	2022.4.1-2025.3.31
105	22ZR1410500	七氟醚通过 SDF-1/CXCR4 信号通路影响中间神经元切向迁徙的机制研究	复旦大学附属中山医院	仓静	2022.4.1-2025.3.31
106	22ZR1410600	FTO 通过 m6A 修饰调控 mTOR 信号通路在糖尿病肾病足细胞损伤中的作用和机制研究	复旦大学附属中山医院	戴艳	2022.4.1-2025.3.31
107	22ZR1410700	CCL2/3/5-肿瘤相关巨噬细胞-肿瘤干细胞正反馈环路促进食管鳞癌进展的机制研究	复旦大学附属中山医院	葛棣	2022.4.1-2025.3.31
108	22ZR1410800	智能响应氧化应激缓释 BM 调控 Keap1/Nrf2/ARE 修复 OA 软骨缺损的研究	复旦大学附属中山医院	郭常安	2022.4.1-2025.3.31
109	22ZR1410900	NETs 通过 cGAS-cGAMP-STING 通路诱导免疫微血栓形成在脓毒症肺损伤中的机制研究	复旦大学附属中山医院	郭克芳	2022.4.1-2025.3.31
110	22ZR1411000	脂肪祖细胞和免疫细胞特定亚群在癌性恶病质脂肪丢失中的作用和机制研究	复旦大学附属中山医院	韩军	2022.4.1-2025.3.31
111	22ZR1411100	Nrf2 介导的 IDH1 对慢阻肺氧化还原稳态的调控及机制研究	复旦大学附属中山医院	金美玲	2022.4.1-2025.3.31
112	22ZR1411200	肿瘤源性外泌体 circTMEM56 调控树突状细胞 cGAS-STING 信号通路重塑免疫微环境增强肝癌放疗敏感性的机制研究	复旦大学附属中山医院	柯爱武	2022.4.1-2025.3.31
113	22ZR1411300	增强子介导 miR-30e-3p 激活调控 UCP2 调节髓核细胞自噬参与年轻人椎间盘退变的机制研究	复旦大学附属中山医院	李熙雷	2022.4.1-2025.3.31
114	22ZR1411400	基于癌前筛查队列和单细胞转录组学的单克隆丙种球蛋白血症动态进展的风险预测及机制研究	复旦大学附属中山医院	刘澎	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
115	22ZR1411500	钠离子通道 1.8/cAMP 通过调控心脏神经丛功能抑制缺血性室性心律失常的发生及机制研究	复旦大学附属中山医院	齐保振	2022.4.1-2025.3.31
116	22ZR1411600	糖酵解限速酶 PFKFB3 在糖尿病肾病血管异常新生中作用机制及干预研究	复旦大学附属中山医院	史懿	2022.4.1-2025.3.31
117	22ZR1411700	circAATF 介导 PD-L1 促进胆囊癌进展的机制及其干预研究	复旦大学附属中山医院	王越琦	2022.4.1-2025.3.31
118	22ZR1411800	免疫球蛋白超家族成员 IgSF9 在肝癌转移中的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	翁书强	2022.4.1-2025.3.31
119	22ZR1411900	RETSAT 通过介导 H ₂ O ₂ 及多不饱和脂肪酸合成促进肺腺癌铁死亡的机制研究	复旦大学附属中山医院	詹成	2022.4.1-2025.3.31
120	22ZR1412000	限域动态 DNA 纳米探针传感界面设计及其在肝癌液体活检中的应用	复旦大学附属中山医院	朱长锋	2022.4.1-2025.3.31
121	22ZR1412100	CLOCK 基因调控 Beclin1 介导血管平滑肌细胞自噬影响颈动脉斑块稳定性的分子机制	复旦大学附属中山医院青浦分院 (上海市青浦区中心医院)	范隆华	2022.4.1-2025.3.31
122	22ZR1412200	BMP4 在肺血管内皮损伤和修复中的作用机制研究	复旦大学附属中山医院青浦分院 (上海市青浦区中心医院)	吴超民	2022.4.1-2025.3.31
123	22ZR1412300	肠道菌群通过 CCR2+ M-MDSCs 调控肿瘤肝转移的机制研究	复旦大学附属中山医院青浦分院 (上海市青浦区中心医院)	严斌	2022.4.1-2025.3.31
124	22ZR1412400	Nuclear speckles 支架蛋白 SRRM2 调控染色质高级结构的形成机制及功能研究	复旦大学附属肿瘤医院	胡士斌	2022.4.1-2025.3.31
125	22ZR1412500	基于 MRI 影像组学和三级淋巴结结构预测进展期高级别浆液性卵巢癌 PARP 抑制剂耐药及预后的研究	复旦大学附属肿瘤医院	李海明	2022.4.1-2025.3.31
126	22ZR1412600	TET1/CHL1 轴促进 M2 亚型巨噬细胞极化调控胰腺癌恶性进展的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	李浩	2022.4.1-2025.3.31
127	22ZR1412700	lncRNA-GCFR 调控胃癌铁死亡抵抗及化疗耐药的分子机制	复旦大学附属肿瘤医院	马明哲	2022.4.1-2025.3.31
128	22ZR1412800	自噬抑制引发的细胞粘素 C 积聚通过内/外源性作用激活 Wnt/ β -Catenin 通路促进甲状腺未分化癌恶性表型的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	魏文俊	2022.4.1-2025.3.31
129	22ZR1412900	组织固有肥大细胞通过 IL33-ILC2 轴抑制胰腺癌发生发展的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	吴伟顶	2022.4.1-2025.3.31
130	22ZR1413000	胃癌微环境内 FOXM1 活化 Hedgehog 通路诱导 CAF 形成促进肿瘤转移的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	许蜜蝶	2022.4.1-2025.3.31
131	22ZR1413100	选择性剪接因子 SF3A2 在三阴性乳腺癌进展中的作用及分子机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	张方淋	2022.4.1-2025.3.31
132	22ZR1413200	HJURP 通过调控 PI3K/AKT/p53 信号通路促进胰腺癌脑转移的作用和机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	张扬	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
133	22ZR1413300	MFAP5 在 α 干扰素抗肝癌转移复发中的作用机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	朱卫平	2022.4.1-2025.3.31
134	22ZR1413400	CLEC2+NK 细胞参与 PDPN+肿瘤相关巨噬细胞促进肌层浸润性膀胱癌免疫逃逸的作用与机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	朱煜	2022.4.1-2025.3.31
135	22ZR1413500	氨基酸转运蛋白 SLC7A5 通过调节 MDSCs 促进食管鳞癌肺转移的作用和机制探索	复旦大学附属肿瘤医院	邹建玲	2022.4.1-2025.3.31
136	22ZR1413600	RBFA 蛋白调节人线粒体核糖体小亚基成熟过程的结构生物学研究	复旦大学上海医学院	程净东	2022.4.1-2025.3.31
137	22ZR1413700	小胶质细胞特异性敲除 SIK3 促进正常吞噬改善缺血性脑卒中后白质功能转归的机制研究	复旦大学上海医学院	高艳琴	2022.4.1-2025.3.31
138	22ZR1413800	初级感觉神经元突触囊泡 Zn ²⁺ 及其转运蛋白 TMEM163 在慢性瘙痒中的功能和作用机制研究	复旦大学上海医学院	韩清见	2022.4.1-2025.3.31
139	22ZR1413900	检测全基因组范围 5-羟甲基尿嘧啶 (5-hmU) 分布的高通量测序方法的开发与应用	复旦大学上海医学院	胡晋川	2022.4.1-2025.3.31
140	22ZR1414000	NECAP 基因在发育和癫痫性脑病中的作用机制	复旦大学上海医学院	彭刚	2022.4.1-2025.3.31
141	22ZR1414100	原位诱导光热效应和抑制 Hsp90 的靶向同步递释系统协同治疗结直肠癌腹膜转移的研究	复旦大学上海医学院	孙涛	2022.4.1-2025.3.31
142	22ZR1414200	线粒体转录的赖氨酸琥珀酰化调控阻碍白血病发生发展研究	复旦大学上海医学院	王义平	2022.4.1-2025.3.31
143	22ZR1414300	糖尿病肾病中 GLUT-1/Rheb/mTOR 通路介导高糖致肾小球毛细血管袢基膜增厚的机制研究	复旦大学上海医学院	吴慧娟	2022.4.1-2025.3.31
144	22ZR1414400	两种观赏性稀有植物中新颖骨架杂萜的发现及其抗高胆固醇血症活性研究	复旦大学上海医学院	熊娟	2022.4.1-2025.3.31
145	22ZR1414500	以肌肉导入方式对肌萎缩侧索硬化症进行早期基因治疗的研究	复旦大学上海医学院	许彤辉	2022.4.1-2025.3.31
146	22ZR1414600	传染病时空传播的动态模拟与风险预警	复旦大学上海医学院	姚烨	2022.4.1-2025.3.31
147	22ZR1414700	myo6 介导肌纤维表型转化调控骨骼肌抗疲劳特性及其机制研究	复旦大学上海医学院	游艳	2022.4.1-2025.3.31
148	22ZR1414800	SIRT7-EIF4A1-RAS-PD-L1 轴介导的蛋白质翻译调控结肠肿瘤免疫逃逸	复旦大学上海医学院	余红秀	2022.4.1-2025.3.31
149	22ZR1414900	妊娠高血压致子代心血管健康效应及脐带血 DNA 异常甲基化的初步筛选研究	复旦大学上海医学院	余勇夫	2022.4.1-2025.3.31
150	22ZR1415000	脑血管淀粉样沉积与血管栓塞间病理诱导的活体成像研究	复旦大学上海医学院	袁鹏	2022.4.1-2025.3.31
151	22ZR1415100	肝细胞 SPTBN1 抑制肝星状细胞活化减轻肝纤维化的机制研究	复旦大学上海医学院	支秀玲	2022.4.1-2025.3.31
152	22ZR1415200	基于邻近蛋白组学的胶原受体 DDR2 相互作用蛋白网络及其信号通路研究	国家新药筛选中心	臧奕	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
153	22ZR1415300	随机基因表达过程的高通量建模研究	华东理工大学	曹志兴	2022.4.1-2025.3.31
154	22ZR1415400	识别性亲和多肽介导的智能型生物纳米组装体的构筑及其抗肿瘤活性研究	华东理工大学	陈超	2022.4.1-2025.3.31
155	22ZR1415500	基于 Ly6Chi 巨噬细胞调控策略的外泌体-脂质体递药系统及其抗肺纤维化研究	华东理工大学	陈彦佐	2022.4.1-2025.3.31
156	22ZR1415600	基于 C-Si 等排的线粒体呼吸链复合物 II 抑制剂类杀螨剂的分子设计研究	华东理工大学	程家高	2022.4.1-2025.3.31
157	22ZR1415700	二氧化铈氧空位的原子尺度表征及形成机理研究	华东理工大学	戴升	2022.4.1-2025.3.31
158	22ZR1415800	退役锂离子电池浸出-萃取强化提锂研究	华东理工大学	顾帅	2022.4.1-2025.3.31
159	22ZR1415900	非李普希兹双层规划的理论和方法研究	华东理工大学	郭磊	2022.4.1-2025.3.31
160	22ZR1416000	微生物活体抗菌绷带材料开发与应用研究	华东理工大学	黄娇芳	2022.4.1-2025.3.31
161	22ZR1416100	芳杂环稳定的反芳香性错位吡啶的合成与性能研究	华东理工大学	李其兆	2022.4.1-2025.3.31
162	22ZR1416200	基于模糊扩张状态观测的网络化自抗扰控制及其在无人系统应用	华东理工大学	李郅辰	2022.4.1-2025.3.31
163	22ZR1416300	图的距离谱理论中若干问题研究	华东理工大学	林辉球	2022.4.1-2025.3.31
164	22ZR1416400	铜基 CO ₂ 还原电催化剂局域缺陷结构的精确调控及其膜电极应用研究	华东理工大学	刘鹏飞	2022.4.1-2025.3.31
165	22ZR1416500	基于认知计算的边缘节点智能决策方法研究	华东理工大学	罗飞	2022.4.1-2025.3.31
166	22ZR1416600	面向高能快充型储能应用的高品质石墨烯/硅基复合电极构筑	华东理工大学	莫润伟	2022.4.1-2025.3.31
167	22ZR1416700	一类富电子硼簇化合物在有机合成中的应用研究	华东理工大学	慕欣	2022.4.1-2025.3.31
168	22ZR1416800	基于内嵌等离子体纳米粒子聚多巴胺复合基底的外泌体高效捕获与囊泡内外生物标志物协同检测	华东理工大学	钱若灿	2022.4.1-2025.3.31
169	22ZR1416900	基于遗传优化算法的轻薄型宽频非对称声传播超表面设计理论与评价方法	华东理工大学	宋爱玲	2022.4.1-2025.3.31
170	22ZR1417000	多源信息融合的变工况工业过程运行状态监测	华东理工大学	谭帅	2022.4.1-2025.3.31
171	22ZR1417100	光机械响应分子晶体材料的多尺度精准构筑	华东理工大学	童非	2022.4.1-2025.3.31
172	22ZR1417200	向日葵功能挥发物调控桃蛀螟嗅觉行为的分子机制	华东理工大学	万年峰	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
173	22ZR1417300	聚集诱导发光光敏剂体系构建及其光动力学治疗应用研究	华东理工大学	王成云	2022.4.1-2025.3.31
174	22ZR1417400	二维氮掺杂多孔炭/石墨烯纳米片的构筑及其锂硫电池应用	华东理工大学	王际童	2022.4.1-2025.3.31
175	22ZR1417500	多级凝胶的组装设计方法与流变力学性能研究	华东理工大学	王立权	2022.4.1-2025.3.31
176	22ZR1417600	里氏木霉关键转录激活蛋白 ACE3 调控基因转录表达的机制研究	华东理工大学	王玮	2022.4.1-2025.3.31
177	22ZR1417700	化学信号响应的动态智能凝胶及其在蛋白可控结晶中的应用探索	华东理工大学	王义明	2022.4.1-2025.3.31
178	22ZR1417800	基于微流控芯片的外泌体工程化及其在肿瘤成像和药物递送方面的研究	华东理工大学	徐慧颖	2022.4.1-2025.3.31
179	22ZR1417900	基于信使参数交互的带记忆滑模“估计-控制”联合设计	华东理工大学	许璟	2022.4.1-2025.3.31
180	22ZR1418000	钙钛矿单晶薄膜的限域生长及光电探测应用	华东理工大学	杨双	2022.4.1-2025.3.31
181	22ZR1418100	量子相干性的直接测量研究	华东理工大学	袁媛	2022.4.1-2025.3.31
182	22ZR1418200	基于适配体和 CRISPR/Cas12a 耦合传感的岩藻糖基乳糖快速检测技术研究	华东理工大学	张春月	2022.4.1-2025.3.31
183	22ZR1418300	基于变构效应的自剪接免疫毒素制备及其应用研究	华东理工大学	张舰	2022.4.1-2025.3.31
184	22ZR1418400	基于人类视觉及认知心理的图像情感分析与表达研究	华东理工大学	张静	2022.4.1-2025.3.31
185	22ZR1418500	二维铜基氧化物的表界面调控及其 CO ₂ 电化学还原研究	华东理工大学	张玉	2022.4.1-2025.3.31
186	22ZR1418600	双中心单原子铁-HOFs 强化类芬顿氧化体系增效去除内分泌干扰物	华东理工大学	周易	2022.4.1-2025.3.31
187	22ZR1418700	磁流体力学方程组若干基础问题的研究	华东理工大学	朱异	2022.4.1-2025.3.31
188	22ZR1418800	E3 泛素连接酶 Skp2 调控血管新生的作用、机制及临床应用	华东师范大学	NANPINGWANG	2022.4.1-2025.3.31
189	22ZR1418900	高效稳定钙钛矿光伏电池的界面电子结构与光电调控研究	华东师范大学	保秦烨	2022.4.1-2025.3.31
190	22ZR1419000	亲子互动动态过程与学前儿童坚持性发展：基于机器学习的预测研究	华东师范大学	陈曦	2022.4.1-2025.3.31
191	22ZR1419100	差分隐私保护的联邦深度学习研究	华东师范大学	陈志立	2022.4.1-2025.3.31
192	22ZR1419200	TraI/TraR 群体感应系统对农杆菌可得然胶合成的调控机制探究	华东师范大学	高红亮	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
193	22ZR1419300	上海城市建筑碳足迹及减排对策的多维建模评价研究	华东师范大学	韩骥	2022.4.1-2025.3.31
194	22ZR1419400	基于多源观测的高时空分辨率滨海盐沼湿地生产力遥感估算研究	华东师范大学	黄颖	2022.4.1-2025.3.31
195	22ZR1419500	基于多主体合作竞争的图像处理方法研究	华东师范大学	黎芳	2022.4.1-2025.3.31
196	22ZR1419600	BCH 码与相关码的参数及其密码学应用研究	华东师范大学	李成举	2022.4.1-2025.3.31
197	22ZR1419700	微腔激子极化激元室温凝聚参量过程动力学研究	华东师范大学	李辉	2022.4.1-2025.3.31
198	22ZR1419800	基于分形结构编码散射光谱探针的细胞膜表面分子互作测量	华东师范大学	李丽	2022.4.1-2025.3.31
199	22ZR1419900	面向异构网络的变分图自编码器研究	华东师范大学	李翔	2022.4.1-2025.3.31
200	22ZR1420000	钙钛矿电池的电极保护及其对器件稳定性的影响	华东师范大学	李晓冬	2022.4.1-2025.3.31
201	22ZR1420100	山梨醇改性的 Cu@SOR/SiO ₂ 催化剂上 CO ₂ 经由碳酸乙烯酯加氢制备甲醇和乙二醇的研究	华东师范大学	李晓红	2022.4.1-2025.3.31
202	22ZR1420200	孑遗植物水杉耐淹水胁迫的适应性机制	华东师范大学	李媛媛	2022.4.1-2025.3.31
203	22ZR1420300	溶解性有机质对有机胺类药物太阳光转化的抑制效应机制研究	华东师范大学	连璐诗	2022.4.1-2025.3.31
204	22ZR1420400	基于腔光力的耗散耦合机制与非厄米性的研究	华东师范大学	盛继腾	2022.4.1-2025.3.31
205	22ZR1420500	空间转录组学数据的聚类方法研究	华东师范大学	史兴杰	2022.4.1-2025.3.31
206	22ZR1420600	手性自由基的构筑及其手性诱导自旋选择性研究	华东师范大学	史学亮	2022.4.1-2025.3.31
207	22ZR1420700	硝酸盐为电子受体条件下双酚类化合物的微生物代谢特征、机制及调控研究	华东师范大学	苏应龙	2022.4.1-2025.3.31
208	22ZR1420800	重叠环境规制的溢出效应对区域绿色协同发展的影响机制--以长三角区域为例	华东师范大学	孙燕铭	2022.4.1-2025.3.31
209	22ZR1420900	基于新型无人机单光子 LiDAR 技术的潮滩地形时空监测方法研究	华东师范大学	谭凯	2022.4.1-2025.3.31
210	22ZR1421000	基于迁移学习的无监督医学影像跨域分析与理解	华东师范大学	文颖	2022.4.1-2025.3.31
211	22ZR1421100	等离激元纳腔调控纳米金刚石色心单光子发射特性研究	华东师范大学	吴伯涛	2022.4.1-2025.3.31
212	22ZR1421200	脂肪组织间对话及其在脂肪衰老和代谢紊乱中的作用与机制	华东师范大学	徐凌燕	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
213	22ZR1421300	基于多模态数据融合的在线学习认知模型及优化研究	华东师范大学	薛耀锋	2022.4.1-2025.3.31
214	22ZR1421400	星际多原子分子的低温表面反应动力学研究	华东师范大学	杨涛	2022.4.1-2025.3.31
215	22ZR1421500	大气 CO ₂ 浓度升高对入侵植物互花米草克隆生长与有性繁殖的影响机制	华东师范大学	张超	2022.4.1-2025.3.31
216	22ZR1421600	双曲空间中的奇异现象	华东师范大学	赵纯奕	2022.4.1-2025.3.31
217	22ZR1421700	基于多视图时序网络的开放场景多模态语音翻译	华东师范大学	赵静	2022.4.1-2025.3.31
218	22ZR1421800	氮沉降对长三角地区典型森林植被生产力的影响及其机制研究	华东师范大学	郑泽梅	2022.4.1-2025.3.31
219	22ZR1421900	多物理系统形状设计的高效拓扑优化算法	华东师范大学	朱升峰	2022.4.1-2025.3.31
220	22ZR1422000	脂肪细胞 FGF16 在压力超负荷诱导心力衰竭中的作用及机制研究	华东医院	史凯蕾	2022.4.1-2025.3.31
221	22ZR1422100	神经炎症反应介导的神经元自噬性死亡参与血管性认知损害发生发展	华东医院	张丽	2022.4.1-2025.3.31
222	22ZR1422200	轨道交通高可信车地协同与高可靠车车通信研究	卡斯柯信号有限公司	汪小勇	2022.4.1-2025.3.31
223	22ZR1422300	基于高通量小分子药物筛选的丛状神经纤维瘤 MEK1/2 抑制剂治疗耐药的机制研究	上海百生跃生物科技有限公司	王智超	2022.4.1-2025.3.31
224	22ZR1422400	美洲莲全基因组结构变异分析及纯种检测试剂盒的开发	上海辰山植物园	张大生	2022.4.1-2025.3.31
225	22ZR1422500	金属玻璃/高熵合金层状异质结构材料的制备及其强度-塑性协同性研究	上海大学	卞西磊	2022.4.1-2025.3.31
226	22ZR1422600	图卷积神经网络新型对抗攻击及其防御技术的研究	上海大学	戴佳筑	2022.4.1-2025.3.31
227	22ZR1422700	基于机械节点损伤退化的高位立体库新型仓储结构抗震性能与易损性研究	上海大学	戴柳丝	2022.4.1-2025.3.31
228	22ZR1422800	锂离子电池硅基负极材料的精准设计、可控制备与电化学性能研究	上海大学	杜飞虎	2022.4.1-2025.3.31
229	22ZR1422900	约化 Lie 群的限制表示的离散分解性	上海大学	何海安	2022.4.1-2025.3.31
230	22ZR1423000	铽掺杂磁致折变石英光纤弱磁探测机理研究	上海大学	黄悻	2022.4.1-2025.3.31
231	22ZR1423100	工程化外泌体仿生递送系统靶向修复受损心脏的研究	上海大学	姜继宗	2022.4.1-2025.3.31
232	22ZR1423200	高分遥感影像场景分类中的粗糙多示例深度神经网络研究	上海大学	李成范	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
233	22ZR1423300	月壤矿物激光冶金同步提取金属和氧气的基础研究	上海大学	李光石	2022.4.1-2025.3.31
234	22ZR1423400	微生物诱导构建元素掺杂表面微纳结构及其促进骨组织再生的研究	上海大学	李蒙蒙	2022.4.1-2025.3.31
235	22ZR1423500	力调控的新型冠状病毒入侵过程的研究	上海大学	李振海	2022.4.1-2025.3.31
236	22ZR1423600	过渡金属催化的含氟卡宾转移	上海大学	林锦鸿	2022.4.1-2025.3.31
237	22ZR1423700	端边云协同系统中计算卸载与资源分配关键技术研究	上海大学	刘通	2022.4.1-2025.3.31
238	22ZR1423800	硅负极介孔双笼包覆壳层的构筑及其保护机制研究	上海大学	吕盈盈	2022.4.1-2025.3.31
239	22ZR1423900	深大水库季节性热分层生消过程中胶体对新型有机污染物赋存形式及迁移规律的影响	上海大学	马静	2022.4.1-2025.3.31
240	22ZR1424000	微环境响应和 p-n 结调控的碳基复合声敏剂的构筑与多模式抗肿瘤机制研究	上海大学	潘登余	2022.4.1-2025.3.31
241	22ZR1424100	Appell 等多变量超几何级数的研究	上海大学	王晓霞	2022.4.1-2025.3.31
242	22ZR1424200	共融交互机器人表意性抓取动作多维融合规划研究	上海大学	杨傲雷	2022.4.1-2025.3.31
243	22ZR1424300	基于感知质量的全景视频预处理和编码优化研究	上海大学	杨超	2022.4.1-2025.3.31
244	22ZR1424400	近红外荧光成像用于眼部 tau 蛋白动态示踪及与 AD 发生之间的相关性研究	上海大学	杨剑	2022.4.1-2025.3.31
245	22ZR1424500	基于电响应润湿性的锌-空气电池催化剂传质界面改性策略	上海大学	喻嘉	2022.4.1-2025.3.31
246	22ZR1424600	有关量子超代数的结构与表示	上海大学	张红莲	2022.4.1-2025.3.31
247	22ZR1424700	用于 3D 打印的 dECM 微粒基异质性颗粒凝胶通用制备策略及骨软骨支架一体化构建	上海大学	张坤玺	2022.4.1-2025.3.31
248	22ZR1424800	面向电力健康监测的高灵敏全玻璃超声传感器研究	上海大学	张琦	2022.4.1-2025.3.31
249	22ZR1424900	活性氧响应降解型水凝胶载体原位诱导骨再生的机制研究	上海大学	张琴	2022.4.1-2025.3.31
250	22ZR1425000	新型再生铝硅系合金用 Al-Si-V-B 中间合金细晶机制研究	上海大学	张云虎	2022.4.1-2025.3.31
251	22ZR1425100	极性非质子溶剂中废旧印刷电路板贵金属选择性分步提取研究	上海第二工业大学	王瑞雪	2022.4.1-2025.3.31
252	22ZR1425200	智能 V2X 雷达通信一体化系统关键技术研究	上海电机学院	陈志敏	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
253	22ZR1425300	基于时变任务流趋势特征学习的云计算资源预测与供应方法研究	上海电机学院	王小刚	2022.4.1-2025.3.31
254	22ZR1425400	高可靠新能源汽车碳化硅电驱系统开关瞬态多模态激响特性与状态感知研究	上海电力大学	李豪	2022.4.1-2025.3.31
255	22ZR1425500	基于储能和鲁棒观测器调节的多源时滞电力系统频率控制研究	上海电力大学	米阳	2022.4.1-2025.3.31
256	22ZR1425600	基于界面电荷调控的限域单原子光电传感体系构筑及增敏策略应用	上海电力大学	王娟	2022.4.1-2025.3.31
257	22ZR1425700	原子级精确金属纳米团簇可控制备及增强光解水制氢机制研究	上海电力大学	姚伟峰	2022.4.1-2025.3.31
258	22ZR1425800	高效低毒多黏菌素类似物的设计及其构效、构毒关系研究	上海多米瑞生物技术有限公司	路建光	2022.4.1-2025.3.31
259	22ZR1425900	基于飞轮储能系统高速轴向磁场电机拓扑机理与能量管理研究	上海复旦科技园股份有限公司	王瑜	2022.4.1-2025.3.31
260	22ZR1426000	基于血流动力学的无创冠状动脉微循环功能的精准评估及其验证	上海复旦张江技术转移有限公司	姚志峰	2022.4.1-2025.3.31
261	22ZR1426100	聚甲基丙烯酸酯类柴油降凝剂的设计、制备及其性能研究	上海高等应用技术研究中心	韩生	2022.4.1-2025.3.31
262	22ZR1426200	大型公共场所跨镜追踪中的样本问题研究	上海工程技术大学	韩华	2022.4.1-2025.3.31
263	22ZR1426300	低维锡钙钛矿薄膜生长调控机制及光伏性能研究	上海工程技术大学	芮一川	2022.4.1-2025.3.31
264	22ZR1426400	LC3B 结合化合物调控自噬的机制及在亨廷顿病中的应用	上海国际人类表型组研究院	付玉华	2022.4.1-2025.3.31
265	22ZR1426500	副溶血弧菌 PirAvp 和 PirBvp 毒素蛋白致病机制研究	上海海关学院	刘厚荣	2022.4.1-2025.3.31
266	22ZR1426600	考虑船舶作业时间需求差异的集装箱码头堆场分配模板研究	上海海事大学	何军良	2022.4.1-2025.3.31
267	22ZR1426700	多 AUV 水下协同对抗中的目标分配与规划控制策略	上海海事大学	孙兵	2022.4.1-2025.3.31
268	22ZR1426800	射频超常介质中等离振荡与介电谐振的耦合效应与外场调控	上海海事大学	孙凯	2022.4.1-2025.3.31
269	22ZR1426900	海洋环境下微尺度冷凝热-流-力三场耦合机理研究	上海海事大学	田镇	2022.4.1-2025.3.31
270	22ZR1427000	面向动态开放场景的多视图学习算法研究	上海海事大学	朱昌明	2022.4.1-2025.3.31
271	22ZR1427100	面向多源异构海洋数据挖掘的分布式机器学习关键技术研究	上海海洋大学	魏立斐	2022.4.1-2025.3.31
272	22ZR1427200	miRNA 介导鱼类 BAX 调控鲤疱疹病毒 II 型诱导细胞凋亡的作用机制	上海海洋大学	许丹	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
273	22ZR1427300	中华绒螯蟹长链多不饱和脂肪酸合成代谢调控机制研究	上海海洋大学	杨志刚	2022.4.1-2025.3.31
274	22ZR1427400	北极淡水快速变化过程及对气候变化响应机理研究	上海海洋大学	张瑜	2022.4.1-2025.3.31
275	22ZR1427500	靶向副溶血性弧菌外膜生物合成系统的精准抑菌技术及作用机制	上海海洋大学	张昭寰	2022.4.1-2025.3.31
276	22ZR1427600	全氟/多氟烷基化合物在水成膜泡沫灭火剂影响区的分布和转化机制研究	上海海洋大学	赵祯	2022.4.1-2025.3.31
277	22ZR1427700	面向高效边缘智能视觉的集装箱吊具姿态测量与轨迹预测关键理论及其应用	上海海鹏智能科技有限公司	宓超	2022.4.1-2025.3.31
278	22ZR1427800	大规模星座自主应急避障重构控制	上海航天控制技术研究所	韩宇	2022.4.1-2025.3.31
279	22ZR1427900	部分包覆钢-混凝土组合梁疲劳受力机制与设计方法研究	上海建科预应力技术工程有限公司	肖顺	2022.4.1-2025.3.31
280	22ZR1428000	P53 促凋亡蛋白 2 调控葡萄糖代谢重塑在肝癌生长及耐药中的机制研究	上海健康医学院	梁蓓蓓	2022.4.1-2025.3.31
281	22ZR1428100	环状 RNA-circUCK2 竞争性结合 miR-149-5p 促进肝癌发生发展的机制及功能研究	上海健康医学院	邬海龙	2022.4.1-2025.3.31
282	22ZR1428200	全无机钙钛矿高效率透明太阳能电池	上海交通大学	CHUNCHAO CHEN	2022.4.1-2025.3.31
283	22ZR1428300	非平衡量子物态中的对称性与时间维度效应	上海交通大学	蔡子	2022.4.1-2025.3.31
284	22ZR1428400	超快研究手性无机纳米结构在液体环境下的光诱导驱动行为及机制	上海交通大学	陈斌	2022.4.1-2025.3.31
285	22ZR1428500	高熵合金晶界相关的抗辐照性能研究	上海交通大学	陈登科	2022.4.1-2025.3.31
286	22ZR1428600	ApDFRs 在百子莲花色形成中的调控机制	上海交通大学	陈冠群	2022.4.1-2025.3.31
287	22ZR1428700	核电厂压力容器辐照缺陷演变特性分析与安全评估	上海交通大学	陈良	2022.4.1-2025.3.31
288	22ZR1428800	钙钛矿氧化物局部化学环境的质子声子相互作用	上海交通大学	陈倩栋	2022.4.1-2025.3.31
289	22ZR1428900	基于锂金属电池原位在线光声成像与人工智能的锂金属生长规律研究	上海交通大学	陈松良	2022.4.1-2025.3.31
290	22ZR1429000	微流控构建 DNA 人工无膜细胞器及仿生信号传递研究	上海交通大学	邓楠楠	2022.4.1-2025.3.31
291	22ZR1429100	物联网异质时空轨迹数据表征关键技术研究	上海交通大学	丁家昕	2022.4.1-2025.3.31
292	22ZR1429200	两性离子聚肽配位纳米粒子的构筑及其乳腺癌无创光治疗研究	上海交通大学	董常明	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
293	22ZR1429300	单个活细胞内酶催化活性的荧光相关光谱原位分析方法研究	上海交通大学	董朝青	2022.4.1-2025.3.31
294	22ZR1429400	靶向非病毒递送系统的构建及其血液病基因治疗研究	上海交通大学	董瑞蛟	2022.4.1-2025.3.31
295	22ZR1429500	新型折纸石墨烯/铜纳米复合超材料在原子尺度下多向拉胀效应的分子动力学研究	上海交通大学	范寅	2022.4.1-2025.3.31
296	22ZR1429600	基于磁共振弹性成像的颅内压测量	上海交通大学	冯原	2022.4.1-2025.3.31
297	22ZR1429700	机器学习辅助的过渡金属团簇催化剂设计制备及其在能源催化中的应用	上海交通大学	付超鹏	2022.4.1-2025.3.31
298	22ZR1429800	多电飞机高压直流供配电系统的稳定性研究	上海交通大学	高飞	2022.4.1-2025.3.31
299	22ZR1429900	亚抑菌浓度乙醇促进肠炎沙门氏菌菌膜形成的机制	上海交通大学	何守魁	2022.4.1-2025.3.31
300	22ZR1430000	激光精准调控细胞钙离子通道技术与机制研究	上海交通大学	贺号	2022.4.1-2025.3.31
301	22ZR1430100	硫修饰依赖型核酸酶动态切割硫修饰 DNA 的过程研究	上海交通大学	贺新义	2022.4.1-2025.3.31
302	22ZR1430200	面向移动节点的硅基光子集成自由空间光学频率梳同步芯片研究	上海交通大学	胡亮	2022.4.1-2025.3.31
303	22ZR1430300	抗精神病药物所致锥体外系副反应的分子标记和机制研究	上海交通大学	怀聪	2022.4.1-2025.3.31
304	22ZR1430400	靶向脂蛋白相关磷脂酶 Lp-PLA2 干预非酒精性脂肪性肝炎的作用及机制研究	上海交通大学	黄哲	2022.4.1-2025.3.31
305	22ZR1430500	基于双向耦合的冰盖-气候模式模拟南极冰盖未来变化与气候反馈机制	上海交通大学	李大玮	2022.4.1-2025.3.31
306	22ZR1430600	物理-数据驱动协同的大型舰船发动机轴承退化机理及服役寿命评价研究	上海交通大学	李虎林	2022.4.1-2025.3.31
307	22ZR1430700	基于多尺度模拟和机器学习的高温合金 3D 打印缺陷控制	上海交通大学	李军	2022.4.1-2025.3.31
308	22ZR1430800	卸荷与渗流联合驱动的深部黏土渗透与变形特性耦合机制研究	上海交通大学	李明广	2022.4.1-2025.3.31
309	22ZR1430900	二维半导体莫尔超晶格系统的隧穿电导谱研究	上海交通大学	李听听	2022.4.1-2025.3.31
310	22ZR1431000	新型张拉整体机器人机构设计与滚蠕跳运动机制研究	上海交通大学	李威	2022.4.1-2025.3.31
311	22ZR1431100	METTL14 通过介导 YEATS2 m6A 甲基化调控组蛋白巴豆酰化在雌性生殖干细胞发育中的作用及机制	上海交通大学	李小勇	2022.4.1-2025.3.31
312	22ZR1431200	基于分布式数据融合的大规模代理模型研究	上海交通大学	李勇祥	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
313	22ZR1431300	转录因子模块 SIBBX21-SIHY5 抑制番茄弱光徒长的作用机理研究	上海交通大学	林丽	2022.4.1-2025.3.31
314	22ZR1431400	基于电化学方法的水工混凝土修复/防护技术研究	上海交通大学	刘清风	2022.4.1-2025.3.31
315	22ZR1431500	兼顾遗传与环境互作的奶牛非截断式基因组选种选配方法研究	上海交通大学	马裴裴	2022.4.1-2025.3.31
316	22ZR1431600	面向脑血管疾病靶向治疗的激光精密制造微型柔性机器人	上海交通大学	马卓晨	2022.4.1-2025.3.31
317	22ZR1431700	钛基单原子电极还原硝酸盐合成氨及氨回收	上海交通大学	么艳彩	2022.4.1-2025.3.31
318	22ZR1431800	长春花 EIN3/EIL 和 bHLH 转录因子互作介导乙烯和茉莉酸信号调控萜类吲哚生物碱合成的分子机理	上海交通大学	潘琪芳	2022.4.1-2025.3.31
319	22ZR1431900	船用反应堆轻量化屏蔽设计与优化方法研究	上海交通大学	潘清泉	2022.4.1-2025.3.31
320	22ZR1432000	新型长效控释氢凝胶材料的构建及其免疫应答调控机理	上海交通大学	裴佳	2022.4.1-2025.3.31
321	22ZR1432100	影像多示例学习泛化性研究及在胰腺癌早期诊断中的应用	上海交通大学	钱晓华	2022.4.1-2025.3.31
322	22ZR1432200	生物航空煤油高压湍流燃烧及碳烟生成机理研究	上海交通大学	钱勇	2022.4.1-2025.3.31
323	22ZR1432300	高雷诺数海洋立管流固耦合实验及理论研究	上海交通大学	任浩杰	2022.4.1-2025.3.31
324	22ZR1432400	单病毒尺度下多功能纳米光学芯片用于新冠病毒的早期检测和大流行预防	上海交通大学	施宇智	2022.4.1-2025.3.31
325	22ZR1432500	太阳燃料可见光全谱响应 g-C3N4 基光催化剂结构调控与性能增强	上海交通大学	宋雪峰	2022.4.1-2025.3.31
326	22ZR1432600	大型复杂孔位结构件机器人钻削系统耦合颤振机理及时滞调控研究	上海交通大学	覃程锦	2022.4.1-2025.3.31
327	22ZR1432700	DNA 损伤修复蛋白 MUS81-SLX4 互作对维持基因组稳定性的机制研究	上海交通大学	万兵兵	2022.4.1-2025.3.31
328	22ZR1432800	合金化调控原位自生 TiB2/Al 界面性能及机理研究	上海交通大学	汪明亮	2022.4.1-2025.3.31
329	22ZR1432900	基于超表面的非互易性热辐射机理与调控研究	上海交通大学	王博翔	2022.4.1-2025.3.31
330	22ZR1433000	基于时空人工智能的制造系统高维流数据建模与监控研究	上海交通大学	王迪	2022.4.1-2025.3.31
331	22ZR1433100	切触哈密顿-雅可比方程的粘性解研究	上海交通大学	王楷植	2022.4.1-2025.3.31
332	22ZR1433200	微细结构磨料流加工极限、机理及工艺研究	上海交通大学	王新昶	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
333	22ZR1433300	大型高稳定超导磁体失超特性和磁通弛豫加速机制研究	上海交通大学	王亚伟	2022.4.1-2025.3.31
334	22ZR1433400	基于多尺度模拟的固态聚合物电解质材料设计方法研究	上海交通大学	王衍明	2022.4.1-2025.3.31
335	22ZR1433500	“特洛伊木马”式近红外光响应活性硫化物微载体用于多药耐药细菌治疗研究	上海交通大学	王寅	2022.4.1-2025.3.31
336	22ZR1433600	蝙蝠基因组中的水平基因转移研究	上海交通大学	韦朝春	2022.4.1-2025.3.31
337	22ZR1433700	先进航空发动机强旋多旋进气与燃油喷射相互作用的特征及机理的研究	上海交通大学	吴胜奇	2022.4.1-2025.3.31
338	22ZR1433800	利用脂化 Atg8 构建酵母人工细胞器	上海交通大学	谢志平	2022.4.1-2025.3.31
339	22ZR1433900	基于毫米波振动感知的远程区域拾音理论与方法	上海交通大学	熊玉勇	2022.4.1-2025.3.31
340	22ZR1434000	利用单细胞、单分子高通量多模态荧光显微成像技术研究复杂基因调控过程的动力学机制	上海交通大学	徐恒	2022.4.1-2025.3.31
341	22ZR1434100	柔性细长取水管与海洋平台全系统流固耦合实验与理论研究	上海交通大学	许玉旺	2022.4.1-2025.3.31
342	22ZR1434200	木质素聚乙烯催化共热解制备富烃产物的机理研究	上海交通大学	薛渊	2022.4.1-2025.3.31
343	22ZR1434300	基于毛细输运-力学承载双效结构阵列的薄壁蒸汽腔传热机理研究与性能优化	上海交通大学	杨光	2022.4.1-2025.3.31
344	22ZR1434400	基于可编程自组织几何体的高效散热机制研究	上海交通大学	杨力	2022.4.1-2025.3.31
345	22ZR1434500	三维城市场景下北斗导航信号多径仿真与抑制研究	上海交通大学	杨溶	2022.4.1-2025.3.31
346	22ZR1434600	基于无人海洋机器人的海缆磁学定位与级联跟踪技术研究	上海交通大学	于曹阳	2022.4.1-2025.3.31
347	22ZR1434700	甲酰胺受体 2 在抑郁症发生中的作用及机制研究	上海交通大学	于洋	2022.4.1-2025.3.31
348	22ZR1434800	湍流强化效应对缓燃转爆轰及爆轰释能的影响机制研究	上海交通大学	张博	2022.4.1-2025.3.31
349	22ZR1434900	面向音频转译的多模态联合学习	上海交通大学	张宁	2022.4.1-2025.3.31
350	22ZR1435000	黏土海床中桩腿-下浮体基础体系的抗滑力演化规律和滑移破坏机理研究	上海交通大学	张琪	2022.4.1-2025.3.31
351	22ZR1435100	绿色电化学反应促进的高效串联环化反应研究及其在倍半萜醌类天然产物集群式合成中的应用	上海交通大学	张书宇	2022.4.1-2025.3.31
352	22ZR1435200	多孔复杂型面五轴扫描式测量轨迹规划及扫描过程中的柔性测杆形变控制	上海交通大学	张杨	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
353	22ZR1435300	Hippo 信号通路在食管上皮发育中的作用及调控机制	上海交通大学	章永春	2022.4.1-2025.3.31
354	22ZR1435400	基于持久内存的分布式文件系统关键技术研究	上海交通大学	郑圣安	2022.4.1-2025.3.31
355	22ZR1435500	IV 型菌毛调控水稻白叶枯病菌致病性的机理研究	上海交通大学	邹丽芳	2022.4.1-2025.3.31
356	22ZR1435600	生命早期新型农药新烟碱暴露对儿童神经行为发育的影响及儿童多动症风险研究	上海交通大学医学院	高宇	2022.4.1-2025.3.31
357	22ZR1435700	血管内皮生长因子 VEGF-B 调控 T 细胞脂肪酸代谢与免疫功能的作用与机制	上海交通大学医学院	贺兼理	2022.4.1-2025.3.31
358	22ZR1435800	基于 VB3 代谢调控的耐药性肿瘤治疗策略	上海交通大学医学院	季晓媛	2022.4.1-2025.3.31
359	22ZR1435900	探究绿脓杆菌毒性因子 3oc 与宿主细胞相互作用的分子机制	上海交通大学医学院	宋丁卡	2022.4.1-2025.3.31
360	22ZR1436000	Cdyl 基因敲除导致小鼠卵泡闭锁的代谢组学机制研究及靶基因解析	上海交通大学医学院	夏小雨	2022.4.1-2025.3.31
361	22ZR1436100	紫色色杆菌抑制细胞凋亡通路的机制研究	上海交通大学医学院	许悦	2022.4.1-2025.3.31
362	22ZR1436200	基于全健康的新发突发传染病移动互联快速诊断与监测预警平台	上海交通大学医学院	殷堃	2022.4.1-2025.3.31
363	22ZR1436300	多组学方法联合解析 H3K36M 致癌组蛋白突变在软骨母细胞瘤的起源及发生发展演进中的作用机制	上海交通大学医学院	赵克温	2022.4.1-2025.3.31
364	22ZR1436400	可注射自修复型工程化水凝胶用于干细胞命运的串联调控及腔隙型颌骨缺损修复研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	曹玲燕	2022.4.1-2025.3.31
365	22ZR1436500	PDI 的 UFM1 修饰在 NAFLD 发生发展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	陈凤玲	2022.4.1-2025.3.31
366	22ZR1436600	先天性甲减致病新基因 SHCH1 的识别及其致病分子机制的研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	韩兵	2022.4.1-2025.3.31
367	22ZR1436700	NSD1-DLX5 信号轴在成骨细胞 STAT3 失活导致 AD-HIES 颅面骨发育畸形中的作用与机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	江凌勇	2022.4.1-2025.3.31
368	22ZR1436800	NSUN3 介导的 SLC7A11 m5C 修饰在头颈鳞癌铁死亡抵抗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	金淑芳	2022.4.1-2025.3.31
369	22ZR1436900	RGD/Angiopep-2 双级靶向肽修饰的脂肪干细胞来源外泌体在小鼠急性脑缺血保护中的应用	上海交通大学医学院附属第九人民医院	刘建仁	2022.4.1-2025.3.31
370	22ZR1437000	基于 ALKBH5-m6A-Notch2 调控的多形性腺瘤恶性转化机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	田臻	2022.4.1-2025.3.31
371	22ZR1437100	泛素羧基末端水解酶 L1(UCH-L1)氧化修饰在脓毒症相关脑病长期认知功能障碍中的作用	上海交通大学医学院附属第九人民医院	王鹏飞	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
372	22ZR1437200	基于幼年猕猴海马单细胞核测序分析的七氟烷麻醉对脑发育毒性的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	严佳	2022.4.1-2025.3.31
373	22ZR1437300	m6A 阅读蛋白 HNRNPA2B1 调控 miR-425/BVES 信号轴促进前列腺癌侵袭转移的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	于国鹏	2022.4.1-2025.3.31
374	22ZR1437400	Gls1-MPRL43 促进 T 细胞免疫代谢亢进在舍格伦综合征中的作用机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	俞创奇	2022.4.1-2025.3.31
375	22ZR1437500	ATX-LPA-LPAR 信号轴介导血脑屏障稳态失衡在牙周炎所致认知损害中的作用	上海交通大学医学院附属第九人民医院	周薇	2022.4.1-2025.3.31
376	22ZR1437600	MIF 促进磷脂代谢激活创伤关节囊炎症反应及纤维化的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院黄浦分院	张玉鑫	2022.4.1-2025.3.31
377	22ZR1437700	巨噬细胞代谢重建在缺血性卒中的保护作用及机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	胡琴	2022.4.1-2025.3.31
378	22ZR1437800	多模块可编程核酸纳米探针的精准构建及乳腺癌早期转移可视化诊疗研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	姬丁坤	2022.4.1-2025.3.31
379	22ZR1437900	肠道菌群及其代谢产物 TMAO 在腹膜透析相关腹膜纤维化中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	姜娜	2022.4.1-2025.3.31
380	22ZR1438000	新型的高效跨血脑屏障型的腺相关病毒载体介导的神经生长因子基因治疗颅脑创伤及其机制的研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	林勇	2022.4.1-2025.3.31
381	22ZR1438100	PGAM5 调控线粒体群体稳态在心衰中的保护作用 and 分子机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	陆熙园	2022.4.1-2025.3.31
382	22ZR1438200	m6A 甲基化修饰调控 KIF23 可变剪接在胶质瘤增殖中的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	孙利华	2022.4.1-2025.3.31
383	22ZR1438300	靶向抑制肌成纤维母细胞信号逆转“免疫排斥型”胃肠肿瘤对 PD-L1 抗体耐药的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	涂水平	2022.4.1-2025.3.31
384	22ZR1438400	线粒体 SIRT6 抗氧化调控网络在氢治疗糖尿病视网膜病变早期视网膜神经退行性病变中的作用机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	王若冰	2022.4.1-2025.3.31
385	22ZR1438500	声触发纳米平台靶向能量代谢重编程定向激活抗肿瘤免疫反应治疗去势抵抗性前列腺癌的研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	谢少伟	2022.4.1-2025.3.31
386	22ZR1438600	CCDC88C 基因变异导致受精障碍的致病机理研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	张玲	2022.4.1-2025.3.31
387	22ZR1438700	化疗应激下 TAMs 通过 TLR4-自噬通路促进卵巢癌转移的机制和应用研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	张宁	2022.4.1-2025.3.31
388	22ZR1438800	轴突导向因子 EFNB2-EPHB2 双向信号介导肿瘤-肿瘤相关巨噬细胞共进化促进胃癌肝转移的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	朱纯超	2022.4.1-2025.3.31
389	22ZR1438900	缺氧诱导的外泌体环状 RNA hsa_circRNA_102854 激活糖酵解代谢促进胰腺癌化疗耐药的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	邓侠兴	2022.4.1-2025.3.31
390	22ZR1439000	肠道菌群调节糖代谢性别差异的关键菌株探索和作用机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	高爱博	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
391	22ZR1439100	YY1 对肾上腺皮质细胞醛固酮分泌的调控及作用机制	上海交通大学医学院附属瑞金医院	蒋怡然	2022.4.1-2025.3.31
392	22ZR1439200	Desmoglein-2 通过内质网应激影响肿瘤微环境促进非小细胞肺癌抗 PD-1 免疫治疗耐药的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	金润森	2022.4.1-2025.3.31
393	22ZR1439300	VPS35 D620N 基因突变导致帕金森病伴癫痫样发作的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	康文岩	2022.4.1-2025.3.31
394	22ZR1439400	ACLY 通过 FoxO1 乙酰化修饰调控糖脂代谢促进脓毒症血管内皮细胞损伤的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	李然然	2022.4.1-2025.3.31
395	22ZR1439500	EGF1 区 C252W 突变在血栓调节蛋白功能中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陆晔玲	2022.4.1-2025.3.31
396	22ZR1439600	SUMO 特异性蛋白酶 3 调控肠道炎症发生发展的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王正廷	2022.4.1-2025.3.31
397	22ZR1439700	FTO 逆转 METTL14 诱导的 m6A 甲基化促进结直肠癌转移的分子机制和转化研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	杨晓	2022.4.1-2025.3.31
398	22ZR1439800	转录因子 Flo8 调控 EPA 家族表达介导光滑念珠菌毒力改变的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院 卢湾分院	项明洁	2022.4.1-2025.3.31
399	22ZR1439900	转录偶联修复介导巯嘌呤诱发突变 促进 ALL 复发克隆演化的机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童 医学中心	ZHOUBIN-BING STEPHEN	2022.4.1-2025.3.31
400	22ZR1440000	WNT/ β -catenin 通路调控嘌呤核苷酸代谢在肝母细胞瘤恶性进展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	李慧	2022.4.1-2025.3.31
401	22ZR1440100	基于多生理参数耦合模拟儿童阻塞性睡眠呼吸暂停综合征气流动力学特性机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童 医学中心	刘金龙	2022.4.1-2025.3.31
402	22ZR1440200	DNAJC12 蛋白调控组蛋白五羟色胺化修饰在神经母细胞瘤化疗耐药中的作用机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童 医学中心	沈楠	2022.4.1-2025.3.31
403	22ZR1440300	组蛋白 H3 五羟色胺修饰在脓毒症进展中的作用机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童 医学中心	陶悦	2022.4.1-2025.3.31
404	22ZR1440400	MBNL3 通过相分离调控 lncRNA SNHG29 的可变剪接促进肝母细胞瘤增殖的机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童 医学中心	甄妮	2022.4.1-2025.3.31
405	22ZR1440500	层粘连蛋白亚基 LAMB3 通过调控 SERPINA3 表达激活 IL17 信号通路促进肠道炎症的功能和分子机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	杜鹏	2022.4.1-2025.3.31
406	22ZR1440600	全氟化合物通过干扰钠/碘同向转运体导致甲状腺功能异常的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	杜亚涛	2022.4.1-2025.3.31
407	22ZR1440700	伊曲康唑通过焦磷酸肌醇调控血管新生的分子机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	付成来	2022.4.1-2025.3.31
408	22ZR1440800	非病毒载体递送 COL7A1 基因治疗隐性营养不良型大疱性表皮松解症	上海交通大学医学院附属新华医院	李明	2022.4.1-2025.3.31
409	22ZR1440900	m6A 甲基化酶 METTL3 通过抑制成纤维细胞衰老在特发性肺纤维化中的研究	上海交通大学医学院附属新华医院	李真	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
410	22ZR1441000	H3K4 甲基转移酶复合物核心亚基 ASH2L 在肾脏和尿路发育中的作用及其机制	上海交通大学医学院附属新华医院	林芙君	2022.4.1-2025.3.31
411	22ZR1441100	CLMP 与 FLNA 互作调控细胞紧密连接对先天性短肠发病机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	王莹	2022.4.1-2025.3.31
412	22ZR1441200	建立荧光寿命显微镜 (FLIM) 方法评估活体标本三维亚细胞空间分子/生化反应	上海科技大学	CHRISTOPHERLEEANTOS	2022.4.1-2025.3.31
413	22ZR1441300	基于事件相机的复杂场景视觉定位与建图方法研究	上海科技大学	KNEIPLAURENT	2022.4.1-2025.3.31
414	22ZR1441400	基于深度学习技术的 PROTAC 分子设计方法的发展与应用	上海科技大学	白芳	2022.4.1-2025.3.31
415	22ZR1441500	神经元轴突起始段直径调节机制以及在大脑高级功能中的作用	上海科技大学	何水金	2022.4.1-2025.3.31
416	22ZR1441600	抗结核药物外排泵的结构功能和耐药机制研究	上海科技大学	李俊	2022.4.1-2025.3.31
417	22ZR1441700	面向大规模网络拓扑结构的通用设计框架研究	上海科技大学	邵子瑜	2022.4.1-2025.3.31
418	22ZR1441800	以轴子绝缘体为代表的拓扑量子现象的新机制研究和高通量材料搜索	上海科技大学	史武军	2022.4.1-2025.3.31
419	22ZR1441900	单分子技术解析 G 四链体调控 DNA 复制分子机制	上海科技大学	孙博	2022.4.1-2025.3.31
420	22ZR1442000	面向大容量 DRAM/NVM 异构主存的数据系统关键问题研究	上海科技大学	王春东	2022.4.1-2025.3.31
421	22ZR1442100	同步辐射硬 X 射线光子关联谱的方法学研究	上海科技大学	徐以会	2022.4.1-2025.3.31
422	22ZR1442200	探索社交驱动的数字经济市场设计理论创新	上海科技大学	赵登吉	2022.4.1-2025.3.31
423	22ZR1442300	无电流坍塌的双介质层栅极氮化镓高电子迁移率晶体管研究	上海科技大学	邹新波	2022.4.1-2025.3.31
424	22ZR1442400	P5A ATP 酶调控内质网应激的作用机制研究	上海科技大学	邹燕	2022.4.1-2025.3.31
425	22ZR1442500	芽孢杆菌 Bacillus sp.E044 对羊肚菌主要病害-镰刀菌病生物防治的作用机制	上海科立特农科(集团)有限公司	吕贝贝	2022.4.1-2025.3.31
426	22ZR1442600	火星原位二氧化碳质子还原甲烷化的电子传递强化机制研究	上海空间推进研究所	张泽	2022.4.1-2025.3.31
427	22ZR1442700	微纳相变材料储热性能调控及其多尺度复杂流动传热特性研究	上海理工大学	GUANHUAZHANG	2022.4.1-2025.3.31
428	22ZR1442800	时变刚度生物可降解内固定植入物拓扑优化设计方法研究	上海理工大学	丁晓红	2022.4.1-2025.3.31
429	22ZR1442900	叠层钛合金材料铣削界面演变机制及其质量控制研究	上海理工大学	郭森现	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
430	22ZR1443000	3D 打印 304L 不锈钢离子辐照损伤效应微观机理研究	上海理工大学	侯娟	2022.4.1-2025.3.31
431	22ZR1443100	基于多模光纤模场调控的光纤散斑传感技术研究	上海理工大学	胡海峰	2022.4.1-2025.3.31
432	22ZR1443200	(重)金属有机络合污染物的高级氧化降解途径与协同控制机理研究	上海理工大学	刘洪波	2022.4.1-2025.3.31
433	22ZR1443300	鱼群抗干扰机制可解释自动建模下的集群机器人生存韧性研究	上海理工大学	刘磊	2022.4.1-2025.3.31
434	22ZR1443400	基于数据驱动的随机 Markov 跳变系统的预测控制 及其在风洞流场中的应用	上海理工大学	宋燕	2022.4.1-2025.3.31
435	22ZR1443500	大型风力机叶片绕流高精度数值计算及控制机理研究	上海理工大学	孙槿静	2022.4.1-2025.3.31
436	22ZR1443600	动态通讯拓扑下输出受限的多智能体分布式控制	上海理工大学	王刚	2022.4.1-2025.3.31
437	22ZR1443700	面向服务的跨域物体语义识别研究	上海理工大学	王永雄	2022.4.1-2025.3.31
438	22ZR1443800	偏微分/积分方程的高效谱方法研究	上海理工大学	王中庆	2022.4.1-2025.3.31
439	22ZR1443900	基于二维材料的复合固体电解质设计及其在全固态锂金属电池中的行为机制	上海理工大学	夏水鑫	2022.4.1-2025.3.31
440	22ZR1444000	基于 CRISPR 系统的乳酸菌高精度碱基编辑器研究	上海理工大学	熊智强	2022.4.1-2025.3.31
441	22ZR1444100	具有不同转动磁量子数的氢分子离子隧穿解离的理论研究	上海理工大学	许亮	2022.4.1-2025.3.31
442	22ZR1444200	非贵金属单原子插层催化剂的设计和在电催化析氢中的机理研究	上海理工大学	杨伟伟	2022.4.1-2025.3.31
443	22ZR1444300	磁性金属-有机骨架材料对水中典型全氟化合物的荧光识别和协同吸附-光热催化降解机制研究	上海理工大学	杨一琼	2022.4.1-2025.3.31
444	22ZR1444400	双区 ESP 磁约束除尘机理及其 PM2.5 捕集性能的研究	上海理工大学	张建平	2022.4.1-2025.3.31
445	22ZR1444500	车云协同的动力电池服役周期容量估计原理和方法研究	上海理工大学	郑岳久	2022.4.1-2025.3.31
446	22ZR1444600	拓扑量子控制和纠错的发展	上海纽约大学	TIMOTHYMAS AMIRONALDB YRNES	2022.4.1-2025.3.31
447	22ZR1444700	S1P-S1PR3 介导粒细胞样髓源抑制性细胞免疫抑制功能在脓毒症中的作用及机制研究	上海浦东复旦大学张江科技研究院	方浩	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
448	22ZR1444800	完全降解硫氰酸盐的高羊茅构建及其降解动力学的研究	上海瑞丰农业科技有限公司	高建杰	2022.4.1-2025.3.31
449	22ZR1444900	小麦天冬酰胺合成酶基因 TaASN1 响应硫缺失的转录调控机制研究	上海瑞丰农业科技有限公司	徐红卫	2022.4.1-2025.3.31
450	22ZR1445000	基于字符信息抽取的文本分类方法研究	上海杉达学院	吴玉佳	2022.4.1-2025.3.31
451	22ZR1445100	手性吡哆醛催化弱活化和非活化伯胺 α 位 C-H 不对称烯丙基化反应的研究	上海师范大学	陈剑锋	2022.4.1-2025.3.31
452	22ZR1445200	基于新型氮宾转移策略的不对称去芳构化胺化反应研究	上海师范大学	邓清海	2022.4.1-2025.3.31
453	22ZR1445300	大数据下具有多种特性的复杂工业过程系统辨识方法研究	上海师范大学	顾亚	2022.4.1-2025.3.31
454	22ZR1445400	螺旋管几何体中数学物理问题的高精度数值方法	上海师范大学	焦裕建	2022.4.1-2025.3.31
455	22ZR1445500	分数阶微分方程多解问题的高精度算法研究	上海师范大学	李昭祥	2022.4.1-2025.3.31
456	22ZR1445600	智能超表面辅助的全双工通信关键技术研究	上海师范大学	彭张节	2022.4.1-2025.3.31
457	22ZR1445700	SoOX11-SoPti1-SoMAPK3 磷酸化级联调控菠菜耐热性机理解析	上海师范大学	孙美红	2022.4.1-2025.3.31
458	22ZR1445800	水稻抽穗期主效 QTL 基因的遗传互作分析	上海师范大学	魏鑫	2022.4.1-2025.3.31
459	22ZR1445900	基于新型有机小分子发光材料的荧光型太阳能聚光器	上海师范大学	徐京京	2022.4.1-2025.3.31
460	22ZR1446000	拟南芥 FPB1 和 PAM68 蛋白协同调控光系统 II 核心亚基 CP47 组装的分子机理研究	上海师范大学	张琳	2022.4.1-2025.3.31
461	22ZR1446100	亚毫米波望远镜接收机 MXene 增透窗口设计	上海师范大学	张毅	2022.4.1-2025.3.31
462	22ZR1446200	城市扩展对水-能源-粮食系统可持续性的影响机制研究	上海师范大学	张中浩	2022.4.1-2025.3.31
463	22ZR1446300	拟南芥免疫信号传导途径中钙依赖蛋白 CDPK 调控丝裂原活化蛋白 MPK3 稳定性的机制研究	上海师范大学	周京康	2022.4.1-2025.3.31
464	22ZR1446400	钢管地聚物混凝土柱抗火性能研究	上海师范大学	朱美春	2022.4.1-2025.3.31
465	22ZR1446500	沉水植物茎叶生物膜对水体中典型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	张继彪	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
466	22ZR1446600	m6A 修饰的 lncRNA KCNMB2-AS1 编码新型多肽 KCNMB2-AS1-74aa 介导铁死亡逃逸促进肺腺癌化疗耐药的机制研究	上海市宝山区大场医院（上海交通大学医学院附属仁济医院宝山分院）	陈东芹	2022.4.1-2025.3.31
467	22ZR1446700	炎症风暴在肿瘤化疗致心肌损伤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医院）	施鸿毓	2022.4.1-2025.3.31
468	22ZR1446800	外泌体和 YAP/TAZ 介导下胃癌促贝伐单抗治疗耐受的机制研究	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医院）	王洪山	2022.4.1-2025.3.31
469	22ZR1446900	芒柄花素调控 mTORC1/SREBP1/SCD1 促进三阴性乳腺癌铁死亡的机制研究	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）	李甜	2022.4.1-2025.3.31
470	22ZR1447000	软土地区大断面顶管群矩阵式顶推下结构及地层的空间叠加响应机理研究	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	张中杰	2022.4.1-2025.3.31
471	22ZR1447100	多线交叠地铁运行引起的软土地基长期沉降机理研究	上海市地质调查研究院（上海市环境地质站、上海市地质矿产遥感中心）	许言	2022.4.1-2025.3.31
472	22ZR1447200	KLF9 基因在 OSA 致睡眠结构紊乱中的作用与机制研究	上海市第八人民医院	吴晓林	2022.4.1-2025.3.31
473	22ZR1447300	TRPV4 通道蛋白通过钙信号通路调控脂肪酸合成促进卵巢癌发生发展的机制研究	上海市第六人民医院	艾志宏	2022.4.1-2025.3.31
474	22ZR1447400	CXCR6+CD8+T 细胞通过调节免疫微环境参与“结肠炎-癌转化”进程的分子机制研究	上海市第六人民医院	陈红旗	2022.4.1-2025.3.31
475	22ZR1447500	纳米氧化镁 PMMA 双相调控诱导膜巨噬细胞极化治疗感染性骨缺损的机制研究	上海市第六人民医院	韩培	2022.4.1-2025.3.31
476	22ZR1447600	多功能集成石墨烯量子点应用于骨修复工程的研究	上海市第六人民医院	沈龙祥	2022.4.1-2025.3.31
477	22ZR1447700	表观调节子 BCOR 突变通过 HOXA9 调控 MDS 恶性生物学行为的分子机制研究	上海市第六人民医院	吴凌云	2022.4.1-2025.3.31
478	22ZR1447800	基于 SHP2/ANT1 调节线粒体 ROS 产生研究矢志方减轻高尿酸血症肾小管炎症机制	上海市第七人民医院（上海中医药大学附属第七人民医院）	刘伟伟	2022.4.1-2025.3.31
479	22ZR1447900	扶正消癌方通过下调 GINS2 抑制 PTEN/PI3K/Akt 轴抗结肠直肠癌侵袭转移的作用机制研究	上海市第七人民医院（上海中医药大学附属第七人民医院）	张苗	2022.4.1-2025.3.31
480	22ZR1448000	ATRX 通过 TCF25 调控 PRC2 表观遗传的分子机制及其在脑胶质瘤发生发展中的作用研究	上海市第十人民医院	任文青	2022.4.1-2025.3.31
481	22ZR1448100	靶向 Hippo 通路胞外分泌蛋白 RNPEP 抗胃癌	上海市第十人民医院	汤扬	2022.4.1-2025.3.31
482	22ZR1448200	抗氧化单原子纳米催化体系用于化疗损伤防护及机制研究	上海市第十人民医院	王俐莹	2022.4.1-2025.3.31
483	22ZR1448300	缺氧诱导环状 RNA_circ0139402 促进肾癌侵袭转移的作用与机制研究	上海市第十人民医院	许云飞	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
484	22ZR1448400	YBX1介导的CircPKP4-FOXMI 互作通过EMT增强肿瘤细胞干性在肾癌舒尼替尼耐药中的作用及机制研究	上海市第十人民医院崇明分院（同济大学附属第十人民医院崇明分院、上海市崇明区第二人民医院）	张海民	2022.4.1-2025.3.31
485	22ZR1448500	BAZ2B 在 NASH 相关肝纤维化形成中的作用及其表观遗传机制	上海市第四人民医院	涂传涛	2022.4.1-2025.3.31
486	22ZR1448600	CRL5-WSB2 E3 泛素连接酶复合体介导的 NOXA 泛素化降解在前列腺癌细胞抗凋亡中的作用机制	上海市第四人民医院	徐耀庭	2022.4.1-2025.3.31
487	22ZR1448700	STAT6 调控甲状腺细胞 NIS 表达促进 Graves 病的机制研究	上海市第五人民医院（上海市闵行区传染病医院）	查兵兵	2022.4.1-2025.3.31
488	22ZR1448800	AhR 通过促进 IL-22 分泌调控 Stat3/Wnt 信号通路缓解白念珠菌导致的肠上皮损伤的分子机制研究	上海市第五人民医院（上海市闵行区传染病医院）	唐建国	2022.4.1-2025.3.31
489	22ZR1448900	NPC1L1 基因调控骨髓间充质干细胞胆固醇代谢在骨质疏松发生发展中的作用机制研究	上海市第五人民医院（上海市闵行区传染病医院）	王明海	2022.4.1-2025.3.31
490	22ZR1449000	新辅助放化疗对肠粘膜菌和淋巴结 CD169 阳性巨噬细胞的影响和调控机制	上海市第五人民医院（上海市闵行区传染病医院）	张嘉丽	2022.4.1-2025.3.31
491	22ZR1449100	子宫内膜癌 POLE 突变通过 cGAS 通路提高 PD-1/PD-L1 抑制剂敏感度的机制研究	上海市第一妇婴保健院	陈国芳	2022.4.1-2025.3.31
492	22ZR1449200	组蛋白甲基转移酶 GLP/G9a 通过上调 PD-L1 表达促进内膜癌细胞免疫逃逸的分子机制研究	上海市第一妇婴保健院	高昆	2022.4.1-2025.3.31
493	22ZR1449300	七氟烷经选择性抑制 GluN2D 发挥快速抗抑郁的作用机制研究	上海市第一妇婴保健院	刘志强	2022.4.1-2025.3.31
494	22ZR1449400	孕激素通过上调 Pak4/ β -catenin 通路介导子宫内膜蜕膜化缺陷导致输卵管妊娠的机制研究	上海市第一妇婴保健院	陆雯	2022.4.1-2025.3.31
495	22ZR1449500	GPR107/PKM2 信号通路通过调控代谢重编程促进宫颈癌生长转移的机制研究	上海市第一妇婴保健院	诸海燕	2022.4.1-2025.3.31
496	22ZR1449600	AKT/BAD/CYC1 信号通路在气道平滑肌高反应中的作用研究	上海市第一人民医院	包葵平	2022.4.1-2025.3.31
497	22ZR1449700	肠道菌鞭毛蛋白调控 LSECs 间充质转化促进 NASH 进展的机制研究	上海市第一人民医院	董辉	2022.4.1-2025.3.31
498	22ZR1449800	Wnt5a+外泌体通过调控 Nurr1 减轻 DA 神经炎症微环境易感损伤的作用及机制研究	上海市第一人民医院	桂雅星	2022.4.1-2025.3.31
499	22ZR1449900	基于 AMPK/NLRP3 通路调控小胶质细胞极化在早期葡萄膜炎发病中的机制研究	上海市第一人民医院	金慧映	2022.4.1-2025.3.31
500	22ZR1450000	EGF 诱导 TSPAN8 调控 EPS8L3 转录促进乳腺癌侵袭转移的机制研究	上海市第一人民医院	李军建	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
501	22ZR1450100	LncRNA ZEB1-AS1/AKT 通路在小分子强化的外泌体促进糖尿病创面愈合中的调控机制	上海市第一人民医院	刘芳	2022.4.1-2025.3.31
502	22ZR1450200	IL-6/STAT3/CIR1 调控嘌呤代谢通路在肺癌骨转移中的功能机制研究	上海市第一人民医院	娄加陶	2022.4.1-2025.3.31
503	22ZR1450300	circ_0002383/miR-22-5p/PTEN 轴在骨关节炎进展中的作用及其自噬调控机制研究	上海市第一人民医院	马春辉	2022.4.1-2025.3.31
504	22ZR1450400	靶向抑制心肌微管去酪氨酸化抗心力衰竭药物的研发	上海市第一人民医院	王毅晖	2022.4.1-2025.3.31
505	22ZR1450500	骨基质蛋白 SPP2 调控骨巨细胞瘤破骨微环境的机制研究	上海市第一人民医院	尹华斌	2022.4.1-2025.3.31
506	22ZR1450600	艾灸通过产丁酸菌调控 PPAR α /NF- κ B/NLRP3 信号通路治疗化疗性肠黏膜炎的机制研究	上海市第一人民医院	张必萌	2022.4.1-2025.3.31
507	22ZR1450700	FMO2 调控卵巢癌相关成纤维细胞活化以旁分泌途径促进上皮性卵巢癌转移的机制研究	上海市第一人民医院	张稼闻	2022.4.1-2025.3.31
508	22ZR1450800	LIPUS 激活 GDF15 促进血管内皮再生治疗勃起功能障碍的机制研究	上海市第一人民医院	赵福军	2022.4.1-2025.3.31
509	22ZR1450900	DNA 甲基转移酶 DNMT1 介导的 BCL6 甲基化在糖尿病肾病进展中的作用和机制	上海市第一人民医院	朱楠	2022.4.1-2025.3.31
510	22ZR1451000	组蛋白甲基转移酶 EZH2 促进 Treg 分化减轻脓毒性肺损伤的作用及机制研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	唐伦先	2022.4.1-2025.3.31
511	22ZR1451100	3-O 硫酸乙酰肝素促进胆管树干细胞肝向分化成熟的机制和应用研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	张文成	2022.4.1-2025.3.31
512	22ZR1451200	脑损伤后 NAAG 肽酶阻断启动内源性神经保护进程的空间转录组学研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	钟春龙	2022.4.1-2025.3.31
513	22ZR1451300	LMOD1 突变介导 G-actin 成核缺陷致小儿慢性假性肠梗阻的机制研究	上海市儿科医学研究所	刘克强	2022.4.1-2025.3.31
514	22ZR1451400	HPDL 缺陷导致线粒体脑肌病的致病机制研究	上海市儿科医学研究所	孙昱	2022.4.1-2025.3.31
515	22ZR1451500	circSIRT5 正反馈环路通过调控精氨酸乙酰化修饰影响先天性巨结肠发生的机制研究	上海市儿科医学研究所	王阳	2022.4.1-2025.3.31
516	22ZR1451600	宫内碱基编辑纠正胎肝造血干细胞 mRNA 异常剪接治疗 β 654 地贫小鼠的研究	上海市儿童医院	鲁丹	2022.4.1-2025.3.31
517	22ZR1451700	生物力学调控成纤维细胞组蛋白 H3K9me3 在皮肤再生中的作用和机制研究	上海市儿童医院	汪景	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
518	22ZR1451800	肠道共生菌 Lachnospiraceae 调控 Treg 细胞分化抑制克罗恩病肠道炎症的机制研究	上海市儿童医院	王怡仲	2022.4.1-2025.3.31
519	22ZR1451900	基于空间转录组技术考察 Slc18a3 在性发育中对 Kiss1 表达的调控机制研究	上海市儿童医院	周莎莎	2022.4.1-2025.3.31
520	22ZR1452000	MmpS5/MmpL5 抑制 DNA 错配修复基因 MA-nucS 介导脓肿分枝杆菌对贝达喹啉耐药的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	褚海青	2022.4.1-2025.3.31
521	22ZR1452100	模块化 C 形软骨构建的仿生气管用于羊长段气管缺损修复效果的研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	段亮	2022.4.1-2025.3.31
522	22ZR1452200	衣康酸经 Nrf2/PPAR γ /NIX 轴促进线粒体自噬调控巨噬细胞糖代谢重编程减轻脓毒症肺损伤	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	吕欣	2022.4.1-2025.3.31
523	22ZR1452300	m6A 甲基转移酶 METTL14 介导肺脏细胞衰老调控特发性肺纤维化进程的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	翁东	2022.4.1-2025.3.31
524	22ZR1452400	LINC01578 介导 DNA 损伤修复参与 IPF-PH 肺组织和血管重构的功能和机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	吴文汇	2022.4.1-2025.3.31
525	22ZR1452500	IRF3 结合的 lncRNA——Gm31208 在抗病毒感染中的功能及机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	徐俊芳	2022.4.1-2025.3.31
526	22ZR1452600	CD4+T 淋巴细胞介导的趋化因子 RANTES-CCR5 信号通路在肺动脉高压中的作用机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	张锐	2022.4.1-2025.3.31
527	22ZR1452700	Porf-2 调控无长突细胞 ZnT3 功能的分子机制及对视神经损伤后修复再生的影响	上海市奉贤区中心医院	冯东福	2022.4.1-2025.3.31
528	22ZR1452800	脂肪组织 ADRB3 调控高血压心脏损伤的机制研究	上海市高血压研究所	林静蓉	2022.4.1-2025.3.31
529	22ZR1452900	Ang II 诱导生成 CerS6/C16:0 参与高血压动脉硬化的机制研究	上海市高血压研究所	张冬燕	2022.4.1-2025.3.31
530	22ZR1453000	电针治疗人工全膝关节置换术后疼痛的脑重塑机制研究	上海市光华中西医结合医院（上海市光华医院）	沈军	2022.4.1-2025.3.31
531	22ZR1453100	蠲痹强骨方通过调控 lncRNA-ITSN1-2 减缓类风湿关节炎骨破坏的作用机制研究	上海市光华中西医结合医院（上海市光华医院）	肖涟波	2022.4.1-2025.3.31
532	22ZR1453200	氧化性大气条件下中等/半挥发性有机物对二次有机气溶胶和臭氧生成的影响及关键活性物种识别	上海市环境科学研究院	李英杰	2022.4.1-2025.3.31
533	22ZR1453300	河湖水生态健康与缓冲带土地利用变化的响应机制研究	上海市环境科学研究院	谭娟	2022.4.1-2025.3.31
534	22ZR1453400	氟咯草酮调控 mTOR 通路介导成骨细胞自噬诱发骨损伤的作用机制	上海市疾病预防控制中心	卢大胜	2022.4.1-2025.3.31
535	22ZR1453500	移位细菌 Muribaculaceae 通过调控腺泡细胞 TLR4-NF- κ B-NLRP3 焦亡通路加重急性胰腺炎的机制研究	上海市嘉定区江桥医院	陆颖影	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
536	22ZR1453600	基于响应式广域激励控制系统的韧性结构动力特性研究	上海市建筑科学研究院有限公司	田坤	2022.4.1-2025.3.31
537	22ZR1453700	基于空气耦合超声导波的钢-混凝土结合面缺陷智能识别方法	上海市建筑科学研究院有限公司	张东波	2022.4.1-2025.3.31
538	22ZR1453800	视觉空间注意脑电机制的个体差异及其受老龄化的影响研究	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	洪祥飞	2022.4.1-2025.3.31
539	22ZR1453900	前额叶皮层中 PGC1- α 介导的线粒体稳态在抑郁症中的作用及机制研究	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	彭延敏	2022.4.1-2025.3.31
540	22ZR1454000	胰岛素样生长因子结合蛋白 2 对脑外伤后抑郁的保护作用和机制研究	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	王维	2022.4.1-2025.3.31
541	22ZR1454100	心房颤动致病基因 PRRX1 和 PRRX2 的发现与功能研究	上海市静安区中心医院(复旦大学附属华山医院静安分院)	孙育民	2022.4.1-2025.3.31
542	22ZR1454200	TRPC6 通过激活 GLUT1 调控牙本质损伤修复的机制研究	上海市口腔医院(上海市口腔健康中心)	刘上峰	2022.4.1-2025.3.31
543	22ZR1454300	慢性间歇性低氧诱导上气道扩张肌铁死亡的机制及损伤修复研究	上海市口腔医院(上海市口腔健康中心)	於丽明	2022.4.1-2025.3.31
544	22ZR1454400	基于 CRISPR 原理的循环肿瘤 DNA 快速检测方法的建立及其在肺癌中的应用研究	上海市临床检验中心	王雪亮	2022.4.1-2025.3.31
545	22ZR1454500	RSK1 SUMO 化修饰在 KSHV 病毒裂解复制过程中的作用研究	上海市免疫学研究所	梁启明	2022.4.1-2025.3.31
546	22ZR1454600	淋巴结中 CD169+包膜下窦巨噬细胞调控滤泡树突状细胞分化及体液免疫的机制研究	上海市免疫学研究所	刘智多	2022.4.1-2025.3.31
547	22ZR1454700	脂肪酸合成酶 FASN 调控 CD8+ T 细胞肿瘤免疫应答的机制研究	上海市免疫学研究所	于晓彦	2022.4.1-2025.3.31
548	22ZR1454800	TIGIT 单抗在 CTLA-4 靶向肿瘤治疗中的协同作用	上海市免疫学研究所	张燕	2022.4.1-2025.3.31
549	22ZR1454900	GMFB 在骨髓间充质干细胞成骨/成脂分化转换及骨质疏松中的作用及分子机制研究	上海市闵行区中心医院	谷辉杰	2022.4.1-2025.3.31
550	22ZR1455000	精准捕获毒物和定点清除炎症因子的协同解毒研究	上海市闵行区中心医院	解梓琛	2022.4.1-2025.3.31
551	22ZR1455100	蔗糖磷酸合成酶 SISPS1 调控番茄发育与高温逆境胁迫的研究	上海市农业科学院	张迎迎	2022.4.1-2025.3.31
552	22ZR1455200	水稻避旱性主效 QTL-qRDR6 的克隆与基因功能分析	上海市农业生物基因中心	陈亮	2022.4.1-2025.3.31
553	22ZR1455300	水陆稻遗传分化硝酸盐响应 OsNPFx 基因功能分析	上海市农业生物基因中心	严明	2022.4.1-2025.3.31
554	22ZR1455400	皮肤淋巴管重塑在光动力抗衰老中的作用及机制研究	上海市皮肤病医院	王佩茹	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
555	22ZR1455500	TFF3 介导 PI3K/AKT/mTOR 信号通路促进乳房外 Paget 细胞增殖的分子机制研究	上海市皮肤病医院	许小向	2022.4.1-2025.3.31
556	22ZR1455600	基于 $\delta^{13}\text{C}$ -CO ₂ 观测的上海城市冠层 大气二氧化碳的来源解析	上海市浦东新区环境监测站	杨帆	2022.4.1-2025.3.31
557	22ZR1455700	Helios 通路介导的调节性 T 细胞功能障碍在椎体终板炎中的作用和机制研究	上海市浦东新区人民医院	王健	2022.4.1-2025.3.31
558	22ZR1455800	USP10 调节胞内应激颗粒 G3BP1 泛素化水平对骨关节炎的影响机制研究	上海市浦东医院(复旦大学附属浦东医院)	易诚青	2022.4.1-2025.3.31
559	22ZR1455900	泽泻汤通过抑制 STAT3/SphK1/S1P 信号轴调节 HSC 活化改善 NASH 肝纤维化的机制研究	上海市普陀区中心医院	蒋元烨	2022.4.1-2025.3.31
560	22ZR1456000	软骨细胞外泌体整合素 $\alpha 6$ 介导关节腔组织间对话在骨关节炎中的作用及机制研究	上海市伤骨科研究所	郭蕾	2022.4.1-2025.3.31
561	22ZR1456100	强风背景下上海城市复杂下垫面对小区尺度风场影响的可能机理研究	上海市生态气象和卫星遥感中心	韩志惠	2022.4.1-2025.3.31
562	22ZR1456200	ITGA5 基因启动子甲基化在不明原因复发性流产发生发展中的作用及机制研究	上海市生物医药技术研究院	杜晶	2022.4.1-2025.3.31
563	22ZR1456300	特异性识别 ACE2 蛋白的 ssDNA 适配体在抑制新冠病毒入侵及药物递送中的作用研究	上海市生物医药技术研究院	倪晓华	2022.4.1-2025.3.31
564	22ZR1456400	UHRF2 介导 DNA-5' 羟甲基化调控卵巢功能的研究	上海市生物医药技术研究院	潘鸿捷	2022.4.1-2025.3.31
565	22ZR1456500	FTO 以 NMD 途径依赖方式下调 MLLT4-AS1 促进胃癌的功能机制研究	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)	赖跃兴	2022.4.1-2025.3.31
566	22ZR1456600	新型荧光/顺磁双模态特异性环形 RNA 探针精准预测舒尼替尼治疗肾癌敏感性的研究	上海市同济医院	吕琦	2022.4.1-2025.3.31
567	22ZR1456700	环状 RNA 分子 circNF1 结合 IGF2BP1 促进胃癌发生发展的机制研究	上海市同济医院	王喆	2022.4.1-2025.3.31
568	22ZR1456800	BRD4 调控 CYP19A1 并抑制 AR 表达在延缓去势抵抗性前列腺癌进展中的机制研究	上海市同济医院	吴登龙	2022.4.1-2025.3.31
569	22ZR1456900	硫巯基化 Drp1 介导的线粒体质量控制在糖尿病心肌病中的机制研究	上海市同济医院	武丹	2022.4.1-2025.3.31
570	22ZR1457000	糖感性脂肪组织分泌活性多肽 ATDP3 拮抗糖尿病早期肾脏系膜细胞增生的作用机制	上海市同仁医院	黄珊	2022.4.1-2025.3.31
571	22ZR1457100	小分子多肽 NSDP1 调控 LINGO-1/RhoA 信号通路促进中枢神经脱髓鞘损伤修复的作用机制研究	上海市同仁医院	李心远	2022.4.1-2025.3.31
572	22ZR1457200	释放 lncRNA-B4GALT1-AS1 的 PD-L1 抗体偶联复合纳米粒主动靶向抑制骨肉瘤细胞的临床前研究	上海市同仁医院	李志鲲	2022.4.1-2025.3.31
573	22ZR1457300	心肌缺血再灌注损伤防治新策略: 运动相关内皮细胞外泌体来源 lncRNA 编码肽 EAEDP1 的作用机制研究	上海市同仁医院	邱朝晖	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
574	22ZR1457400	基于毒品滥用监测的卡芬太尼一相二相代谢物标准品关键技术研究及应用	上海市刑事科学技术研究院	胡建文	2022.4.1-2025.3.31
575	22ZR1457500	肥胖通过上调糖酵解介导的 CD8+ T 细胞组蛋白乳酸化修饰影响肺癌免疫治疗疗效的机制研究	上海市胸科医院	艾星浩	2022.4.1-2025.3.31
576	22ZR1457600	钛种植体表面氧化铈纳米涂层的构建及其生物学性能研究	上海市徐汇区牙病防治所	邢敏	2022.4.1-2025.3.31
577	22ZR1457700	BPTF/ENO2/Src 调控糖酵解重编程介导肾癌舒尼替尼耐药的机制研究	上海市徐汇区中心医院	陈莉	2022.4.1-2025.3.31
578	22ZR1457800	LCA 调控 stathmin1 K9 乙酰化促进胆囊癌转移的机制研究	上海市徐汇区中心医院	范坤	2022.4.1-2025.3.31
579	22ZR1457900	CD39 诱导 ANXA2 磷酸化促进胆管癌细胞侵袭转移的机制研究	上海市徐汇区中心医院	倪小健	2022.4.1-2025.3.31
580	22ZR1458000	肾癌代谢分子边界可视化导航保留肾单位手术	上海市徐汇区中心医院	王杭	2022.4.1-2025.3.31
581	22ZR1458100	NAC 及 MARS 与缺血性脑卒中的关联性分析和机制研究	上海市杨浦区中心医院(同济大学附属杨浦医院)	梅馨予	2022.4.1-2025.3.31
582	22ZR1458200	基于原子力显微镜及剪切波弹性成像的宫颈病变硬度变化机制研究及其早期诊断	上海市长宁区妇幼保健院	张会萍	2022.4.1-2025.3.31
583	22ZR1458300	基于深度学习构建针灸干预克罗恩病复发的脑影像预测模型研究	上海市针灸经络研究所	包春辉	2022.4.1-2025.3.31
584	22ZR1458400	基于 GABA 能神经元调控 Notch 信号通路研究艾灸对溃疡性结肠炎肠黏膜屏障的作用机制	上海市针灸经络研究所	杨玲	2022.4.1-2025.3.31
585	22ZR1458500	电针通过 PKC 信号通路调控 TRPM8 治疗干眼的机制研究	上海市针灸经络研究所	杨延婷	2022.4.1-2025.3.31
586	22ZR1458600	基于 TRPV1 介导 CaM/CaMKII 信号通路参与电针缓解 IBS 小鼠内脏痛的作用机制研究	上海市针灸经络研究所	张方	2022.4.1-2025.3.31
587	22ZR1458700	基于单细胞测序分析碳离子放疗对头颈部肿瘤微环境的影响	上海市质子重离子临床技术研发中心	孔琳	2022.4.1-2025.3.31
588	22ZR1458800	马齿苋提取物调节 UC 肠道菌群及其代谢物通过内质网应激干预肠上皮细胞紧密连接损伤的机制研究	上海市中西医结合医院	戴彦成	2022.4.1-2025.3.31
589	22ZR1458900	非介导型钼催化芳基卤代物串联双偶联反应研究	上海市中医药研究院	付建国	2022.4.1-2025.3.31
590	22ZR1459000	基于中医“扶正固本”和高效联合循环式靶向递送免疫药物组合的多功能脂质体的构建与评价	上海市中医药研究院	洪超	2022.4.1-2025.3.31
591	22ZR1459100	从 EPO 调节 NLRP3/GSDMD 通路探讨补骨脂异戊烯基黄酮成分改善血管性痴呆认知障碍的作用及机制研究	上海市中医药研究院	凌霜	2022.4.1-2025.3.31
592	22ZR1459200	胆汁酸代谢紊乱上调 TGR5 表达介导线粒体损伤在慢性胆汁淤积性肝病合并肌少症中的致病机制研究	上海市中医药研究院	王晓柠	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
593	22ZR1459300	基于 YY1 对 EAAT1 的转录调控研究补肾止颤方抗兴奋性氨基酸毒性治疗帕金森病的机制	上海市中医医院	李文涛	2022.4.1-2025.3.31
594	22ZR1459400	柴胡皂苷 d 通过调节肝脏生物钟抗肝纤维化的分子机制研究	上海市中医医院	李勇	2022.4.1-2025.3.31
595	22ZR1459500	胰腺癌引起的全身效应研究	上海市肿瘤研究所	蒋书恒	2022.4.1-2025.3.31
596	22ZR1459600	框架核酸-CRISPR/Cas 协同病毒核酸检测体系研究	上海市肿瘤研究所	李凤琴	2022.4.1-2025.3.31
597	22ZR1459700	超声介导序贯响应纳米泡造影剂用于三阴性乳腺癌成像及免疫/光动力联合治疗的作用研究	上海市肿瘤研究所	孙颖	2022.4.1-2025.3.31
598	22ZR1459800	CDK4/6 抑制剂联合核输出蛋白抑制剂的肝癌治疗策略探索及机制研究	上海市肿瘤研究所	汪惠	2022.4.1-2025.3.31
599	22ZR1459900	利用非病毒基因递送系统构建非基因组修饰的 miR-CAR-iTreg 介导“多米诺效应”治疗系统性红斑狼疮研究	上海市肿瘤研究所	张佳利	2022.4.1-2025.3.31
600	22ZR1460000	轴突导向因子 EPHB1 通过调控血小板活化影响胰腺癌肝转移的机制研究	上海市肿瘤研究所	张雪莉	2022.4.1-2025.3.31
601	22ZR1460100	基于“肺与大肠相表里”理论研究痰热清胶囊通过肠道菌群保护肺上皮细胞治疗呼吸道病毒致肺损伤的作用机制	上海市重大传染病和生物安全研究院	张炜	2022.4.1-2025.3.31
602	22ZR1460200	真实度影响言语表情跨模态整合的认知神经基础	上海外国语大学	蒋晓鸣	2022.4.1-2025.3.31
603	22ZR1460300	基于苯并杂氮卓骨架的选择性 HDAC6 抑制剂设计、合成及抗缺血性脑卒中活性研究	上海医药工业研究院	张庆伟	2022.4.1-2025.3.31
604	22ZR1460400	基于植物多酚的 pH 响应型食用香料胶囊的构筑与性能研究	上海应用技术大学	胡静	2022.4.1-2025.3.31
605	22ZR1460500	乙二醛酶系统与 GSH/GSSG 信号互作调控黄瓜根际高温抗性的生理与分子机制	上海应用技术大学	姜玉萍	2022.4.1-2025.3.31
606	22ZR1460600	全光光子芯片用高空穴浓度 p 型铌酸锂晶体的研究	上海应用技术大学	田甜	2022.4.1-2025.3.31
607	22ZR1460700	基于钙钛矿量子点@介孔材料的 CO ₂ 资源化策略及光催化协同机理研究	上海应用技术大学	张志洁	2022.4.1-2025.3.31
608	22ZR1460800	UCH37 通过 PRDX1 调控肝癌 Akt 通路活化以及索拉菲尼耐药的功能机制和靶向干预策略研究	上海张江医学创新研究院	方颖	2022.4.1-2025.3.31
609	22ZR1460900	建立量子点分析系统研究重金属在微藻-水环境之间的迁移转化机理	上海知熏科技有限公司	刘书宇	2022.4.1-2025.3.31
610	22ZR1461000	种植密度和修枝强度对香樟人工林冠层光合特性和碳汇能力影响的机理研究	上海植物园	冷寒冰	2022.4.1-2025.3.31
611	22ZR1461100	人参皂苷 Rg5 拮抗 P2Y ₁₂ 受体治疗深静脉血栓作用机制研究	上海中药标准化研究中心	吴晓俊	2022.4.1-2025.3.31
612	22ZR1461200	基于转录组与代谢组联合分析的续断常春藤皂苷类成分生物合成途径解析	上海中药标准化研究中心	杨小林	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
613	22ZR1461300	基于薄层色谱-生物自显影-原位电离质谱联用技术和“绿色化学”理念的中药质量控制共性关键技术平台的构建	上海中药标准化研究中心	张紫佳	2022.4.1-2025.3.31
614	22ZR1461400	基于健康整合理念的安宁疗护服务定价策略与支付改革研究	上海中医药大学	荆丽梅	2022.4.1-2025.3.31
615	22ZR1461500	机械敏感性 Piezo1 通道触发“P2Y2 受体介导的 ATP 级联释放”在针刺镇痛启动机制中的作用研究	上海中医药大学	汪丽娜	2022.4.1-2025.3.31
616	22ZR1461600	肝癌中 CBS 降低致肿瘤微环境 NK 细胞免疫逃逸的机制研究及中药米兰活性物质楝酰胺的干预	上海中医药大学	周玉付	2022.4.1-2025.3.31
617	22ZR1461700	参芪麝蓉丸激活 AMPK-TFEB 信号通路增强线粒体自噬改善脊髓型颈椎病神经损伤的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	崔学军	2022.4.1-2025.3.31
618	22ZR1461800	基于 FXR-SERCA2 信号通路探讨白术内酯II 改善非酒精性脂肪性肝炎的作用机制	上海中医药大学附属龙华医院	顾明	2022.4.1-2025.3.31
619	22ZR1461900	基于肠道菌群-胆汁酸-FXR 轴探讨运脾化痰通络方治疗痰湿内蕴型性早熟的作用机制	上海中医药大学附属龙华医院	刘秀秀	2022.4.1-2025.3.31
620	22ZR1462000	黄芩汤通过调节 METTL3-CRB3-Hippo 信号通路逆转结肠癌 5-FU 耐药的研究	上海中医药大学附属龙华医院	许阳贤	2022.4.1-2025.3.31
621	22ZR1462100	华法林与丹红注射液相互作用的机制及其 PopPK/PBPK/PD 量化模型的研究	上海中医药大学附属龙华医院	杨铭	2022.4.1-2025.3.31
622	22ZR1462200	舒心饮激活 Dsg2/VEGF 促血管新生改善冠脉微循环障碍的研究	上海中医药大学附属龙华医院	周忠焱	2022.4.1-2025.3.31
623	22ZR1462300	臂旁核 GABA 能神经元在电针预处理减轻脓毒症过度炎症反应中的作用研究	上海中医药大学附属曙光医院	宋建钢	2022.4.1-2025.3.31
624	22ZR1462400	益气养阴解毒方调控 MMP2/PD-L1 介导的免疫逃逸延缓 EGFR-TKI 耐药的分子机制	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	焦丽静	2022.4.1-2025.3.31
625	22ZR1462500	基于 MicroFET2、高频超声和 fMRI 的正中神经功能与形态的精准鉴识探索研究	司法鉴定科学研究院	高东	2022.4.1-2025.3.31
626	22ZR1462600	应用基因工程人脑类器官探究不同亚型脑肿瘤的细胞来源	同济大学	边杉	2022.4.1-2025.3.31
627	22ZR1462700	复合材料板中的非线性导波研究：从机理特征到早期损伤监测	同济大学	单胜博	2022.4.1-2025.3.31
628	22ZR1462800	动态微磁力调控骨髓间充质干细胞修复骨关节炎软骨缺损的研究	同济大学	邓翠君	2022.4.1-2025.3.31
629	22ZR1462900	耦合式激光谐振腔的移动安全传能技术研究	同济大学	邓浩	2022.4.1-2025.3.31
630	22ZR1463000	氩气循环氢发动机超稀薄燃烧特性和爆震抑制机理研究	同济大学	邓俊	2022.4.1-2025.3.31
631	22ZR1463100	融合宏微观数据的城市群出行链全过程行为机理研究	同济大学	段征宇	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
632	22ZR1463200	光活性配体修饰的高稳定有机碘化铅合成与光催化全解水研究	同济大学	费泓涵	2022.4.1-2025.3.31
633	22ZR1463300	东海盆地典型钻井古近纪物源演化及其对大型古水系形成的指示	同济大学	付晓伟	2022.4.1-2025.3.31
634	22ZR1463400	面向 6G 的大规模机器类通信干扰协调和资源管理研究	同济大学	韩丰夏	2022.4.1-2025.3.31
635	22ZR1463500	壁流式汽油机颗粒捕集器非均质动态扩展捕集及多尺度沉积机制	同济大学	胡志远	2022.4.1-2025.3.31
636	22ZR1463600	面向大规模广域物联网的无人机辅助通信组网和数据传输研究	同济大学	李冰	2022.4.1-2025.3.31
637	22ZR1463700	KIM-1 高表达介导 PM2.5 长期暴露引起 CKD 发病的前瞻性队列验证研究	同济大学	李觉	2022.4.1-2025.3.31
638	22ZR1463800	CircRNA HFac 通过 miR-431-5p/Klf15 轴在心力衰竭中的作用机制研究	同济大学	李丽	2022.4.1-2025.3.31
639	22ZR1463900	考虑焊接变形与几何偏差耦合影响的大型船体薄板装配偏差建模及精确预测	同济大学	刘畅辉	2022.4.1-2025.3.31
640	22ZR1464000	人神经诱导与 A-P 轴向确立机制及其相互关系的研究	同济大学	刘玲	2022.4.1-2025.3.31
641	22ZR1464100	面向高效储能的碳超结构材料设计与结构调控	同济大学	刘明贤	2022.4.1-2025.3.31
642	22ZR1464200	基于生态保护与固碳增汇目标的长江口滨海湿地多界面有机碳迁移转化机理及预测技术	同济大学	娄厦	2022.4.1-2025.3.31
643	22ZR1464300	化学外加剂对 LC3 水泥中硫酸盐平衡的影响机理及调控机制	同济大学	卢子臣	2022.4.1-2025.3.31
644	22ZR1464400	喷挡伺服阀尾涡分离循环配对的流体自激振荡物理机制及其约束方法的基础研究	同济大学	陆亮	2022.4.1-2025.3.31
645	22ZR1464500	海底观测网广域直流供电系统稳定机理与运行监测	同济大学	吕枫	2022.4.1-2025.3.31
646	22ZR1464600	风暴荷载下砂性海床中多向受荷桶形锚固基础极端承载性能研究	同济大学	木林隆	2022.4.1-2025.3.31
647	22ZR1464700	1960 年以来雅鲁藏布江源区关键要素多源遥感观测与径流反演	同济大学	乔刚	2022.4.1-2025.3.31
648	22ZR1464800	可再生能源制氢碱性电解槽阵列配置与协调控制策略研究	同济大学	沈小军	2022.4.1-2025.3.31
649	22ZR1464900	血管周细胞在心脏损伤中的命运变化及作用机制研究	同济大学	唐娟	2022.4.1-2025.3.31
650	22ZR1465000	基于双稳态折展结构的血管内柔软机器人锚固方法研究	同济大学	唐一超	2022.4.1-2025.3.31
651	22ZR1465100	智能反射面赋能的环境可配置无线网络关键理论和技术研究	同济大学	王睿	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
652	22ZR1465200	东海海底多分量数据智能 P/S 分离及二阶优化波形反演	同济大学	王腾飞	2022.4.1-2025.3.31
653	22ZR1465300	基于结构相似性的图像处理变分模型及相关算法研究	同济大学	王伟	2022.4.1-2025.3.31
654	22ZR1465400	装配式耗能填充墙板-自复位墙结构研发及设计方法研究	同济大学	吴浩	2022.4.1-2025.3.31
655	22ZR1465500	基于多源数据的城市公共交通多层复杂网络建模及脆弱性研究	同济大学	邢莹莹	2022.4.1-2025.3.31
656	22ZR1465600	面向无穿梭效应高性能锂硫电池的 Se-S 原子簇/碳化钛层叠结构设计及储锂机理研究	同济大学	杨金虎	2022.4.1-2025.3.31
657	22ZR1465700	长焦小视场相机特殊成像方式下几何定位方法研究	同济大学	叶勤	2022.4.1-2025.3.31
658	22ZR1465800	高速铁路列车延误网络化传播机理及冲突疏解策略研究	同济大学	叶玉玲	2022.4.1-2025.3.31
659	22ZR1465900	高温烟气直接热解气化干垃圾过程中的热质传递行为与反应分割机制	同济大学	尹丽洁	2022.4.1-2025.3.31
660	22ZR1466000	信息流驱动的高速公路智能设施环境可靠性分析方法研究	同济大学	余博	2022.4.1-2025.3.31
661	22ZR1466100	染色质环异常形成诱导葡萄膜黑色素瘤发生的调控机制	同济大学	张赫	2022.4.1-2025.3.31
662	22ZR1466200	H3K27me3 表达缺失诱导染色体重塑促进胶质瘤演进的机制研究	同济大学	张晶	2022.4.1-2025.3.31
663	22ZR1466300	类泛素化 Neddylation 在小脑发育中的作用研究	同济大学	张磊	2022.4.1-2025.3.31
664	22ZR1466400	渐冻症 FUS 突变亚型对蛋白质结构和分子功能的影响	同济大学	张明	2022.4.1-2025.3.31
665	22ZR1466500	地铁盾构隧道接缝变形下车致振动预测模型及软件	同济大学	张小会	2022.4.1-2025.3.31
666	22ZR1466600	考虑多场耦合效应的气泡混合轻质土性能劣化及其理论模型	同济大学	张振	2022.4.1-2025.3.31
667	22ZR1466700	海底观测网数据质量控制的智能化方法研究	同济大学	张志飞	2022.4.1-2025.3.31
668	22ZR1466800	力-温-湿多场耦合作用下燃料电池膜电极疲劳损伤影响规律与应用研究	同济大学	张智明	2022.4.1-2025.3.31
669	22ZR1466900	纳米钨催化调控污水处理中硝化菌竞争及其强化脱氮的机理研究	同济大学	郑雄	2022.4.1-2025.3.31
670	22ZR1467000	旋转热对流中大尺度旋涡的运动调控与传热机理研究	同济大学	钟锦强	2022.4.1-2025.3.31
671	22ZR1467100	基于视触交互的机器人安全行为控制方法研究	同济大学	周艳敏	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
672	22ZR1467200	MALAT1/miR-129-5p/FYN 信号轴影响骨髓间充质干细胞的细胞骨架网络导致衰老相关骨流失的机制研究	同济大学附属口腔医院	李生娇	2022.4.1-2025.3.31
673	22ZR1467300	PDLSC 球体经 TSG6 增强可塑性并改善炎症微环境促进牙周再生的作用及机制研究	同济大学附属口腔医院	闫香珍	2022.4.1-2025.3.31
674	22ZR1467400	高温 TiAl 合金中 ω 相演变及变形机理研究	西北工业大学上海闵行协同创新中心	宋霖	2022.4.1-2025.3.31
675	22ZR1467500	上海市边界层中上部有机气溶胶来源及其对地面大气污染的影响	长三角环境气象预报预警中心(上海市环境气象中心)	殷长泰	2022.4.1-2025.3.31
676	22ZR1467600	尿液外泌体载药系统的个性化设计用于前列腺癌的诊疗机制研究	智玺那诺(上海)生物科技有限责任公司	张倩	2022.4.1-2025.3.31
677	22ZR1467700	蜕膜 CD4+CXCR5hiPD-1hiFoxp3+ 滤泡调节性 T 细胞在妊娠维持与不明原因复发性流产中的作用及机制研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	曾维宏	2022.4.1-2025.3.31
678	22ZR1467800	子痫前期胎盘基因组增强子表观遗传调控研究及应用探索	中国福利会国际和平妇幼保健院	赵欣之	2022.4.1-2025.3.31
679	22ZR1467900	考虑多时间尺度效应的喷雾火焰释热响应模型与燃烧不稳定时域预测技术研究	中国航发商用航空发动机有限责任公司	孟晟	2022.4.1-2025.3.31
680	22ZR1468000	北极海冰冻融过程变化及其与上层海洋的耦合机制研究	中国极地研究中心(中国极地研究所)	林龙	2022.4.1-2025.3.31
681	22ZR1468100	大规模城域测量设备无关量子密钥分发网络	中国科学技术大学上海研究院	李蔚	2022.4.1-2025.3.31
682	22ZR1468200	基于强度干涉仪的激光雷达研究与应用	中国科学技术大学上海研究院	吴骋	2022.4.1-2025.3.31
683	22ZR1468300	具有类催化性质的冠状病毒广谱中和抗体的筛选及机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	LIDIANFAN	2022.4.1-2025.3.31
684	22ZR1468400	跨物种比较揭示中枢神经系统损伤后再生的细胞及分子学机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	曾安	2022.4.1-2025.3.31
685	22ZR1468500	Cohesin 介导的染色质环挤压对胚胎发育过程中 Lefty-Nodal 信号通路的调控机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	代海强	2022.4.1-2025.3.31
686	22ZR1468600	顺式功能元件动态互作调控造血干细胞命运决定及其突变在血液疾病发生中的作用的研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	柳欣	2022.4.1-2025.3.31
687	22ZR1468700	具有免疫调节活性的人体共生微生物的筛选及其免疫调控机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	宋昕阳	2022.4.1-2025.3.31
688	22ZR1468800	逆转座子在果蝇体细胞发育中的活性示踪和功能探索	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	王露	2022.4.1-2025.3.31
689	22ZR1468900	Cas9 基因编辑工具的调控开关的作用机制和开发改造	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	杨荟	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
690	22ZR1469000	参与骨折修复的成骨干细胞的鉴定与功能调控研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	周波	2022.4.1-2025.3.31
691	22ZR1469100	RNA 甲基化在转座子移动中的机制研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	CHOJUNGNAM	2022.4.1-2025.3.31
692	22ZR1469200	染色质重塑因子 BRM 调控低磷条件下根系重塑的分子机理	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	雷明光	2022.4.1-2025.3.31
693	22ZR1469300	基于效应子 HARP1 的分子递送载体构建	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	毛颖波	2022.4.1-2025.3.31
694	22ZR1469400	玉米硬质胚乳形成机制解析	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	巫永睿	2022.4.1-2025.3.31
695	22ZR1469500	Karrikins 信号调控植物避荫反应的机理研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	徐佩佩	2022.4.1-2025.3.31
696	22ZR1469600	植物维持盐胁迫下细胞壁完整性的分子机制	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	赵春钊	2022.4.1-2025.3.31
697	22ZR1469700	周细胞对血脑屏障形成的影响及其机制研究	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	李佳	2022.4.1-2025.3.31
698	22ZR1469800	肠道隐窝菌降解苯酚对肠道健康的影响研究	中国科学院上海巴斯德研究所	高义舟	2022.4.1-2025.3.31
699	22ZR1469900	脂滴形态重塑主动参与免疫病理调控的机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	潘磊	2022.4.1-2025.3.31
700	22ZR1470000	新型拉沙病毒双节段复制细胞模型的建立及其在病毒基因间隔区 (IGR) 功能研究中的应用	中国科学院上海巴斯德研究所	童一民	2022.4.1-2025.3.31
701	22ZR1470100	石墨炔复合膜的原位制备、高效离子脱除与基于同步辐射先进表征技术的分离机制研究	中国科学院上海高等研究院	曾高峰	2022.4.1-2025.3.31
702	22ZR1470200	基于电子束密度调制的相干汤姆逊散射光源研究	中国科学院上海高等研究院	陈思	2022.4.1-2025.3.31
703	22ZR1470300	表面等离子体增强的卤化物加载铯钾铯光阴极研究	中国科学院上海高等研究院	姜增公	2022.4.1-2025.3.31
704	22ZR1470400	超快 X 射线涡旋光的产生与诊断技术研究	中国科学院上海高等研究院	李春雷	2022.4.1-2025.3.31
705	22ZR1470500	纤维素纳米纤维多级结构可控构筑与应用研究	中国科学院上海高等研究院	林金友	2022.4.1-2025.3.31
706	22ZR1470600	同步 X-ray 成像对调控自噬的联合疗法抗三阴性乳腺癌机制研究	中国科学院上海高等研究院	张瑜	2022.4.1-2025.3.31
707	22ZR1470700	基于液芯锥形微结构光纤的高相干可见光超连续谱光源	中国科学院上海光学精密机械研究所	毕婉君	2022.4.1-2025.3.31
708	22ZR1470800	YIG 陶瓷磁光薄膜制备及其片上光隔离器应用研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	陈杰	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
709	22ZR1470900	超强 LG 激光驱动涡旋超准直质子加速理论与实验研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	王文鹏	2022.4.1-2025.3.31
710	22ZR1471000	汞原子在光晶格中的钟频光谱研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	徐震	2022.4.1-2025.3.31
711	22ZR1471100	高性能激光腔双模自参考频率稳定技术研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	应康	2022.4.1-2025.3.31
712	22ZR1471200	层状铁电材料的反常光伏与光致伸缩效应研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	陈晨	2022.4.1-2025.3.31
713	22ZR1471300	面向高功率高能量长寿命储能器件应用的纳孔单晶关键电极材料	中国科学院上海硅酸盐研究所	董武杰	2022.4.1-2025.3.31
714	22ZR1471400	热电元件中典型热电材料与阻挡层界面的预测模型研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	黄健	2022.4.1-2025.3.31
715	22ZR1471500	高功率光隔离器用铽铝石榴石基磁光陶瓷的结构控制与性能优化	中国科学院上海硅酸盐研究所	李江	2022.4.1-2025.3.31
716	22ZR1471600	过渡金属掺杂石墨烯基二氧化碳电化学还原催化剂筛选判据与结构设计	中国科学院上海硅酸盐研究所	宋二红	2022.4.1-2025.3.31
717	22ZR1471700	氟熔盐环境下 SiC 材料的腐蚀场解构与协同效应研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	王洪达	2022.4.1-2025.3.31
718	22ZR1471800	Ag NPs@UiO-66 MOG 的 Lewis 酸/碱位点调控及光催化降解混合 VOCs 研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	王晓	2022.4.1-2025.3.31
719	22ZR1471900	面向长寿命锌空电池的纳米碳网络材料的可控构筑	中国科学院上海硅酸盐研究所	严雅	2022.4.1-2025.3.31
720	22ZR1472000	2 μ m 波段 Tm ³⁺ 掺杂碱土氟化物激光晶体的制备与光谱性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	张中晗	2022.4.1-2025.3.31
721	22ZR1472100	基于 Ca ₂ YZr ₂ Al ₃ O ₁₂ :Ce 的石榴石型紫光激发青色荧光材料高通量优选及构效关系研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	周真真	2022.4.1-2025.3.31
722	22ZR1472200	单极势垒调控型高工作温度碲镉汞长波红外雪崩光电探测器	中国科学院上海技术物理研究所	何家乐	2022.4.1-2025.3.31
723	22ZR1472300	新型硅掺杂 Brnp+天文级甚长波红外焦平面研究	中国科学院上海技术物理研究所	贺婷	2022.4.1-2025.3.31
724	22ZR1472400	LIBS 光谱探测距离效应机理研究与基于深度学习的多距离光谱数据反演技术	中国科学院上海技术物理研究所	李鲁宁	2022.4.1-2025.3.31
725	22ZR1472500	面向红外焦平面应用的三维叠层等离子体元结构层间耦合机理研究	中国科学院上海技术物理研究所	谢润章	2022.4.1-2025.3.31
726	22ZR1472600	基于 P-B-I-N 势垒结构 InGaAs 焦平面探测器噪声调控机理研究	中国科学院上海技术物理研究所	于春蕾	2022.4.1-2025.3.31
727	22ZR1472700	基于二氧化钒相变超表面的大动态范围红外探测器研究	中国科学院上海技术物理研究所	赵增月	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
728	22ZR1472800	GNSS 站坐标时间序列中非稳态季节性变化特性研究	中国科学院上海天文台	谭伟杰	2022.4.1-2025.3.31
729	22ZR1472900	地球磁层—电离层动力学和全球高精度空间磁场监测与建模	中国科学院上海天文台	王娅冰	2022.4.1-2025.3.31
730	22ZR1473000	积分视场光谱仪数据处理中的若干关键技术研究	中国科学院上海天文台	尹君	2022.4.1-2025.3.31
731	22ZR1473100	基于人工智能算法的动态全息混合现实关键技术研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	常琛亮	2022.4.1-2025.3.31
732	22ZR1473200	光子调控掺杂非晶硅电导率的物理机制研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	刘文柱	2022.4.1-2025.3.31
733	22ZR1473300	磁性拓扑量子材料的电子结构调控研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	刘中灏	2022.4.1-2025.3.31
734	22ZR1473400	NbN SNS 约瑟夫森结界面特性研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	张露	2022.4.1-2025.3.31
735	22ZR1473500	片上集成酶比色分析纳米光电生物传感器研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	周麟	2022.4.1-2025.3.31
736	22ZR1473600	糖苷类促肠 GLP-1 分泌降糖候选药物研究	中国科学院上海药物研究所	高新华	2022.4.1-2025.3.31
737	22ZR1473700	青蒿素衍生物干预 TLR 信号调控的年龄相关 B 细胞能量代谢治疗狼疮的机制研究	中国科学院上海药物研究所	何世君	2022.4.1-2025.3.31
738	22ZR1473800	IL-20R2 介导的信号通路在非酒精性脂肪性肝病进展中的作用及机制研究	中国科学院上海药物研究所	何勇	2022.4.1-2025.3.31
739	22ZR1473900	高稳定性精油共晶的设计、合成及其活性研究	中国科学院上海药物研究所	梅雪峰	2022.4.1-2025.3.31
740	22ZR1474000	基于定向磷酸和去磷酸化策略的稀有糖合成	中国科学院上海药物研究所	文留青	2022.4.1-2025.3.31
741	22ZR1474100	靶向 CBP/p300 溴结构域小分子抑制剂的研究	中国科学院上海药物研究所	杨亚玺	2022.4.1-2025.3.31
742	22ZR1474200	丹酚酸 A 抗动脉粥样硬化分子靶标的发现与确证研究	中国科学院上海药物研究所	张豪	2022.4.1-2025.3.31
743	22ZR1474300	盘状结构域受体 1 (DDR1) 作为炎症性肠病治疗新靶点的确证及分子机制研究	中国科学院上海药物研究所	张素林	2022.4.1-2025.3.31
744	22ZR1474400	Myc 介导 PI3K α 抑制剂抗 B 细胞淋巴瘤活性的机制及联合用药研究	中国科学院上海药物研究所	张希	2022.4.1-2025.3.31
745	22ZR1474500	设计合成 MDM2/4 双靶抑制剂、研究其抗肿瘤活性	中国科学院上海药物研究所	赵玉军	2022.4.1-2025.3.31
746	22ZR1474600	高温熔盐中腐蚀产物的电化学行为研究及应用	中国科学院上海应用物理研究所	艾华	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
747	22ZR1474700	低熔点氯化物熔盐体系中稀土氧化物的直接电脱氧还原研究	中国科学院上海应用物理研究所	黄卫	2022.4.1-2025.3.31
748	22ZR1474800	核用 3D 打印不锈钢微纳界面结构抗辐照损伤机制研究	中国科学院上海应用物理研究所	李健健	2022.4.1-2025.3.31
749	22ZR1474900	基于同步辐射方法研究 Zr 对 Ni-28W-6Cr 合金中温塑性影响机制	中国科学院上海应用物理研究所	叶祥熙	2022.4.1-2025.3.31
750	22ZR1475000	新型苯丙氨酸酰-tRNA 合成酶抑制剂的发现和抗癌活性研究	中国科学院上海有机化学研究所	房鹏飞	2022.4.1-2025.3.31
751	22ZR1475100	探究 AD 早期睡眠及脑电障碍的特征、机制及对脑功能的影响	中国科学院上海有机化学研究所	何凯雯	2022.4.1-2025.3.31
752	22ZR1475200	钨氢催化的迁移烯丙基取代	中国科学院上海有机化学研究所	何智涛	2022.4.1-2025.3.31
753	22ZR1475300	新型电化学-酶催化偶联体系构建	中国科学院上海有机化学研究所	林亮	2022.4.1-2025.3.31
754	22ZR1475400	环加成反应构建部分含氟的聚甲基丙烯酸酯	中国科学院上海有机化学研究所	陆国林	2022.4.1-2025.3.31
755	22ZR1475500	首个选择性 Akt3 降解剂及其在非小细胞肺癌治疗中的潜在应用研究	中国科学院上海有机化学研究所	王震	2022.4.1-2025.3.31
756	22ZR1475600	甘露糖醛酸寡糖的化学合成和活性研究	中国科学院上海有机化学研究所	徐鹏	2022.4.1-2025.3.31
757	22ZR1475700	基于半监督域自适应及听觉感知的复杂环境水下目标声学识别方法研究	中国科学院声学研究所东海研究站	洪峰	2022.4.1-2025.3.31
758	22ZR1475800	环二鸟苷酸 (c-di-GMP) 代谢基因 yegE 降低禽致病性大肠杆菌生物被膜形成的分子机制	中国农业科学院上海兽医研究所	韩先干	2022.4.1-2025.3.31
759	22ZR1475900	PRRSV 通过 DNA 甲基化抑制 TRIM32 介导的先天性抗病毒机制	中国农业科学院上海兽医研究所	邱亚峰	2022.4.1-2025.3.31
760	22ZR1476000	全基因组 CRISPR 筛选弓形虫抗氧化关键基因及其在天然免疫逃避机制中的作用	中国农业科学院上海兽医研究所	王权	2022.4.1-2025.3.31
761	22ZR1476100	去泛素化酶 ElaD 调控宿主炎症应答影响大肠杆菌毒力的分子机制	中国农业科学院上海兽医研究所	王少辉	2022.4.1-2025.3.31
762	22ZR1476200	M segment 对 A 型流感病毒重组的影响及其分子机制	中国农业科学院上海兽医研究所	杨健美	2022.4.1-2025.3.31
763	22ZR1476300	杯状病毒蛋白翻译所需异质核糖体鉴定及其作用机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	朱杰	2022.4.1-2025.3.31
764	22ZR1476400	登陆台风条件下长三角超大城市群海-陆-气湍流交换特征研究	中国气象局上海台风研究所(上海市气象科学研究所)	陈琛	2022.4.1-2025.3.31
765	22ZR1476500	超大城市登陆台风极端暴雨机制研究	中国气象局上海台风研究所(上海市气象科学研究所)	朱雪松	2022.4.1-2025.3.31
766	22ZR1476600	多功能磁热/催化生物支架的制备及其在感染性骨缺损中的应用及机制研究	中国人民解放军海军第九〇五医院	许天明	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
767	22ZR1476700	赖氨酰氧化酶样蛋白 2 通过促进血管新生调控后纵韧带骨化症发生与发展的机制及应用研究	中国人民解放军海军第九〇五医院	杨立利	2022.4.1-2025.3.31
768	22ZR1476800	GPNMB 促进施万细胞向修复型转化的作用及其机制	中国人民解放军海军军医大学	黄超	2022.4.1-2025.3.31
769	22ZR1476900	基于 SPR 芯片表面膜受体原位合成技术的 GPCRs 靶向药物相互作用分析新方法研究	中国人民解放军海军军医大学	吕狄亚	2022.4.1-2025.3.31
770	22ZR1477000	间充质干细胞来源的外泌体调控子宫内膜细胞铁死亡在子宫内膜损伤修复中的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学	肖邦	2022.4.1-2025.3.31
771	22ZR1477100	靶向小胶质细胞炎症小体介导神经炎性消退的机制研究及其在抗抑郁治疗中的应用	中国人民解放军海军军医大学	张海玲	2022.4.1-2025.3.31
772	22ZR1477200	肢体远端缺血预处理通过外泌体介导 miR-21 调控肝再灌注损伤的作用机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	傅海龙	2022.4.1-2025.3.31
773	22ZR1477300	sKL 促进高糖诱导血管祖细胞表型转化及糖尿病血管损伤修复的作用及机制	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	李拓	2022.4.1-2025.3.31
774	22ZR1477400	利福昔明通过肠道菌群治疗非酒精性脂肪性肝炎的分子机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	尹川	2022.4.1-2025.3.31
775	22ZR1477500	负载 PROTACs 类神经递质纳米载体靶向清除 Tau 蛋白治疗阿尔兹海默病研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	尹又	2022.4.1-2025.3.31
776	22ZR1477600	新型 MDSC 亚群调控 PD-1/PD-L1 的分子机制及其在胰腺癌免疫治疗中的作用	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	张晶	2022.4.1-2025.3.31
777	22ZR1477700	Notch3、PLGF 双阳性肿瘤相关成纤维细胞在 HCC 微环境中空间分布特征及其促进血管新生的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	戴炳华	2022.4.1-2025.3.31
778	22ZR1477800	肿瘤细胞来源含 cGAMP 外泌体介导肿瘤转移前微环境形成的作用和机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	刘冰	2022.4.1-2025.3.31
779	22ZR1477900	FABP4 通过 PPAR γ /PGC-1 β 通路介导胞间脂质转运促进肝癌细胞在应激状态下增殖和转移的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	王明达	2022.4.1-2025.3.31
780	22ZR1478000	色氨酸代谢酶 TDO2 重塑去势抵抗性前列腺癌免疫微环境的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	陈锐	2022.4.1-2025.3.31
781	22ZR1478100	结合影像组学和生物力学建模的颅内动脉粥样硬化斑块破裂预测研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	彭雯佳	2022.4.1-2025.3.31
782	22ZR1478200	巨噬细胞来源外泌体己糖激酶 2 参与视网膜新生血管形成的作用与机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	宋洪元	2022.4.1-2025.3.31
783	22ZR1478300	肺泡巨噬细胞外泌体旁分泌调控气道上皮细胞 CFTR 在慢阻肺气道黏液高分泌中的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	张景熙	2022.4.1-2025.3.31
784	22ZR1478400	中枢 DPP3 调节血管紧张素-(5-7)产生参与高血压交感亢进的机制研究	中国人民解放军海军特色医学中心	谭兴	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
785	22ZR1478500	新型细菌素 Enterocin Y3 功能基因特征及其抑制单增李斯特菌的分子机制	中国水产科学研究院东海水产研究所	迟海	2022.4.1-2025.3.31
786	22ZR1478600	拟穴青蟹 Bark 参与呼肠孤病毒侵染的分子机制研究	中国水产科学研究院东海水产研究所	李新苍	2022.4.1-2025.3.31
787	22ZR1478700	新型含氟烷基链的邻苯二甲酰胺类化合物的分子设计与生物活性研究	中国医药工业研究总院	陈寅波	2022.4.1-2025.3.31
788	22ZR1478800	胆碱能与多巴胺能系统交互抑制在新型毒品 NEP 致幻效应中的作用	中国医药工业研究总院	徐智儒	2022.4.1-2025.3.31
789	22ZR1478900	非对称介孔纳米马达：从被动药物输运到主动药物输运	复旦大学	李晓民	2022.4.1-2025.3.31
790	22ZR1479000	模拟颈 7 交叉移位研发基于光遗传学的闭环脑机接口创建“外周-中枢”感觉反馈通路改善偏瘫肢体运动功能	复旦大学附属华山医院	高郑润	2022.4.1-2025.3.31
791	22ZR1479100	基于肝癌类器官的药物多组学研究及药物响应预测	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)	纪姝伊	2022.4.1-2025.3.31
792	22ZR1479200	三阴性乳腺癌肿瘤内部异质性的关键驱动分子	复旦大学附属肿瘤医院	江一舟	2022.4.1-2025.3.31
793	22ZR1479300	不对称分子刷聚合物的设计及其抗生物污染性能研究	华东理工大学	徐彬彬	2022.4.1-2025.3.31
794	22ZR1479400	基于双稳态机械结构的分子存储器	华东师范大学	张亮	2022.4.1-2025.3.31
795	22ZR1479500	黄芩中黄酮 B 环羟化酶的研究	上海辰山植物园	赵清	2022.4.1-2025.3.31
796	22ZR1479600	基于智能自重构机器人的月面人机协同探测技术	上海航天控制技术研究所	郑博	2022.4.1-2025.3.31
797	22ZR1479700	量子材料电子维度的光操控研究	上海交通大学	张文涛	2022.4.1-2025.3.31
798	22ZR1479800	半胱氨酸过硫化代谢促进棕色脂肪形成和产热的作用和机制	上海交通大学医学院	赵旭贇	2022.4.1-2025.3.31
799	22ZR1479900	压力负荷通过转录共因子 CBP/p300 介导的 H3K27ac 调控心肌细胞增殖的作用及其机制	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	叶霖财	2022.4.1-2025.3.31
800	22ZR1480000	成体 c-kit ⁺ /祖细胞分化棕色脂肪调控代谢和动脉粥样硬化的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	陈齐山	2022.4.1-2025.3.31
801	22ZR1480100	极小型 CRISPR 效应核酸酶挖掘、机制与应用	上海科技大学	季泉江	2022.4.1-2025.3.31
802	22ZR1480200	基于钙钛矿量子点的可见光驱动连续化解聚木质素的研究	上海师范大学	张昉	2022.4.1-2025.3.31
803	22ZR1480300	巨噬细胞来源 TGFβ1 调控 BMSCs 源性肌成纤维细胞 IL11 自分泌环介导肌腱粘连的作用及机制	上海市第六人民医院	刘珅	2022.4.1-2025.3.31

序号	项目编码	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
804	22ZR1480400	通过对整类 RNA 进行全部敲除探索非编码 Y-RNA 在细胞周期这一基础功能中的作用	上海市第一妇婴保健院	魏之昀	2022.4.1-2025.3.31
805	22ZR1480500	髓系细胞 Axl/Mertk 受体酪氨酸激酶促进胰腺炎损伤后修复的机制研究	上海市第一人民医院	文礼	2022.4.1-2025.3.31
806	22ZR1480600	Reg4 作为一种新型抗菌肽对肠炎沙门氏菌定植和感染的作用及机制研究	上海市儿科医学研究所	肖永陶	2022.4.1-2025.3.31
807	22ZR1480700	肠道间质细胞新亚群 TERP 的特征和调节肠道免疫稳态的功能研究	上海市免疫学研究所	伍宁波	2022.4.1-2025.3.31
808	22ZR1480800	活性多肽 MFDP5 抑制巨噬细胞泡沫化在动脉粥样硬化不稳定斑块中的作用机制研究	上海市同仁医院	姜绮霞	2022.4.1-2025.3.31
809	22ZR1480900	基于衰老诱导的肝癌治疗策略探索与应用	上海市肿瘤研究所	王存	2022.4.1-2025.3.31
810	22ZR1481000	面向政务数据的可编辑区块链研究	智巡密码(上海)检测技术有限公司	任艳丽	2022.4.1-2025.3.31
811	22ZR1481100	基于压电材料各向异性调控的高频声呐换能器降耦合机理研究	中国船舶重工集团公司第七二六研究所	赵慧	2022.4.1-2025.3.31
812	22ZR1481200	日地磁场物理研究及在黑洞外流中的应用探索	中国极地研究中心(中国极地研究所)	刘建军	2022.4.1-2025.3.31
813	22ZR1481300	人工改造线粒体	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	周小龙	2022.4.1-2025.3.31
814	22ZR1481400	植物对盐胁迫感知和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	赵杨	2022.4.1-2025.3.31
815	22ZR1481500	纹状体 FoxP2 在猕猴语音发育中作用的神经机制研究	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	龚能	2022.4.1-2025.3.31
816	22ZR1481600	强激光场驱动下的分子离子的量子相干现象研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	姚金平	2022.4.1-2025.3.31
817	22ZR1481700	高粘附/易脱附柔性微针电极及长程生物电监测研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	王冉冉	2022.4.1-2025.3.31
818	22ZR1481800	ILC2 稳固与可塑的组织特异性对炎症性疾病的调节作用	中国科学院上海营养与健康研究所	邱菊	2022.4.1-2025.3.31
819	22ZR1481900	基于五元环内酯催化合成可持续性高分子材料	中国科学院上海有机化学研究所	洪缪	2022.4.1-2025.3.31
820	22ZR1482000	强风强降雨条件下的超大城市降水微物理特征观测研究	中国气象局上海台风研究所(上海市气象科学研究所)	鲍旭炜	2022.4.1-2025.3.31