

上海市科学技术委员会

沪科〔2020〕282号

关于上海市 2020 年度“科技创新行动计划” 自然科学基金领域项目立项的通知

各有关单位：

根据《关于发布上海市 2020 年度“科技创新行动计划”自然科学基金项目申报指南的通知》（沪科指南〔2020〕5号）要求，经申报推荐、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《七彩神仙鱼子代咬食亲代体表“乳汁”：免疫球蛋白超家族的功能分化》等 744 个项目予以立项，市科委资助 15990 万元，其中 2020 年拨款 15620 万元。请各项目承担单位做好项目组织实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务目标。

特此通知。

附件：2020年度上海市“科技创新行动计划”自然科学基金
项目立项清单

上海市科学技术委员会（盖章）

2020年9月17日

（此件主动公开）

附件

2020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	承担单位	项目负责人	项目实施周期
1	20ZR1423600	七彩神仙鱼子代咬食亲代体表“乳汁”：免疫球蛋白超家族的功能分化	上海海洋大学	陈再忠	2020.7.1-2023.6.30
2	20ZR1469400	新城疫病毒利用鸡 AXL/Mertk 受体系统抑制 I 型干扰素通路机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	谭磊	2020.7.1-2023.6.30
3	20ZR1469300	日本血吸虫 TCTP 蛋白在血吸虫雌虫生殖发育中的功能研究	中国农业科学院上海兽医研究所	金亚美	2020.7.1-2023.6.30
4	20ZR1415500	鱼类焦亡信号调控中性粒细胞胞外陷阱功能研究	华东理工大学	阳大海	2020.7.1-2023.6.30
5	20ZR1427400	Pebp1 基因对小鼠精子发生中自噬效应的调控机制研究	上海交通大学	王朝霞	2020.7.1-2023.6.30
6	20ZR1416900	长江河口大型底栖动物大数据库构建及区系形成机理研究	华东师范大学	刘文亮	2020.7.1-2023.6.30
7	20ZR1417500	Ca ²⁺ -AMPK 通路通过代谢重编程调控尼罗罗非鱼 T 细胞免疫的机制	华东师范大学	韦秀梅	2020.7.1-2023.6.30
8	20ZR1469600	猪繁殖与呼吸综合征病毒 Nsp12 抑制 I 型 IFN 产生的分子机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	周艳君	2020.7.1-2023.6.30
9	20ZR1469500	非洲猪瘟病毒感染诱导抗体反应的特征及优势抗原表位的鉴定	中国农业科学院上海兽医研究所	郑浩	2020.7.1-2023.6.30
10	20ZR1425100	基于鸡 STING 高效天然免疫重建人 STING 抗肿瘤免疫的分子基础	上海交通大学	程玉强	2020.7.1-2023.6.30
11	20ZR1417400	高效率硒化锑 (Sb ₂ Se ₃) 太阳能电池界面精确调控与其载流子运输机制研究	华东师范大学	陶加华	2020.7.1-2023.6.30
12	20ZR1418300	基于 BaTiO ₃ 的新型铁电神经器件的畴动力学研究	华东师范大学	钟妮	2020.7.1-2023.6.30
13	20ZR1425900	全集成可重构射频芯片关键技术研究	上海交通大学	金晶	2020.7.1-2023.6.30
14	20ZR1404000	高密度分子铁电存储器阵列研究	复旦大学	胡来归	2020.7.1-2023.6.30
15	20ZR1467700	STI 侧壁表面缺陷处理抗辐射工艺加固方法及加固机理研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	胡志远	2020.7.1-2023.6.30
16	20ZR1406900	带隙连续递变 ZnOxNy 薄膜的原子层沉积工艺及其光谱探测性能研究	复旦大学	吴小晗	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
17	20ZR1436500	中红外带间级联激光器光谱线宽的研究	上海科技大学	王成	2020.7.1-2023.6.30
18	20ZR1435700	空间辐射环境下 Trench MOSFET 的单粒子效应机理及其评估方法研究	上海精密计量测试研究所	刘伟鑫	2020.7.1-2023.6.30
19	20ZR1401700	含 Cd 吸收层并轴纳米线表面等离子激元增强可见光光电特性及降低其生物毒性方法研究	东华大学	王佳乐	2020.7.1-2023.6.30
20	20ZR1435800	基于片上网络的可拓展 FPGA 体系结构及设计工具研发	上海科技大学	HA YAJUN	2020.7.1-2023.6.30
21	20ZR1424300	国产亿门级高端可编程 SoC 芯片测试技术研究	上海华岭集成电路技术股份有限公司	罗斌	2020.7.1-2023.6.30
22	20ZR1455400	类石墨烯结构铜锑硫的原子层剥离和组装及其光伏型探测器器件的基础研究	上海应用技术大学	刘玉峰	2020.7.1-2023.6.30
23	20ZR1465300	多孔光热双层膜功能化分层设计及促进海水蒸发性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	熊志超	2020.7.1-2023.6.30
24	20ZR1415800	低碳烷烃脱氢反应动力学及催化剂理性设计	华东理工大学	朱贻安	2020.7.1-2023.6.30
25	20ZR1461000	功能化金属-有机框架 (MOF) 荧光传感器的构建及对酚类污染物检测研究	同济大学	李卓	2020.7.1-2023.6.30
26	20ZR1455500	合成气直接制低碳烯烃双功能催化体系中的耦合效应及其调控	上海应用技术大学	毛东森	2020.7.1-2023.6.30
27	20ZR1404600	由甲酸 (盐) 与分子氧直接合成过氧化氢及芳烃一步氧化羟化研究	复旦大学	刘永梅	2020.7.1-2023.6.30
28	20ZR1413400	非环烯二炔化合物分子内重排以及环芳香化反应的机理研究	华东理工大学	丁云	2020.7.1-2023.6.30
29	20ZR1419500	O ₃ 胁迫下的上海 PM _{2.5} 的致敏特性研究	上海大学	吕森林	2020.7.1-2023.6.30
30	20ZR1407400	全球气候变暖下准静止波动对上海地区高温高湿热浪的影响和机制	复旦大学	袁嘉灿	2020.7.1-2023.6.30
31	20ZR1447800	基于高分辨率质谱联用技术研究城市大气反应性有机物污染特征及其 SOA 生成贡献	上海市环境科学研究院	王红丽	2020.7.1-2023.6.30
32	20ZR1422000	大气棕色碳的老化过程及其对上海雾霾污染的影响研究	上海复凌数据科技有限公司	徐剑	2020.7.1-2023.6.30
33	20ZR1469700	华东登陆变性台风的热力结构研究	中国气象局上海台风研究所	郭蓉	2020.7.1-2023.6.30
34	20ZR1449700	基于 SPAMS 的大气细颗粒物精细化本地源谱采集及应用	上海市浦东新区环境监测站	杨帆	2020.7.1-2023.6.30
35	20ZR1431200	听觉皮层抑制性调控耳蜗功能在耳鸣机制中的作用研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	黄治物	2020.7.1-2023.6.30
36	20ZR1409900	交叉听觉和颅骨非对称性对双侧骨传导助听声源定位影响机制	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	张天宇	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
37	20ZR1409600	内耳中 NLRP3 通路调控 PD-1/PD-L1 参与偏头痛三叉神经血管通路的机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	王武庆	2020.7.1-2023.6.30
38	20ZR1442300	ERK1/2 信号通路在胆红素所致听觉神经毒性中的作用及机制	上海市第六人民医院	李春燕	2020.7.1-2023.6.30
39	20ZR1431500	GSDME 调控溶酶体酶 PPT1 促进口腔鳞癌细胞生长的机理研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	罗清琼	2020.7.1-2023.6.30
40	20ZR1456000	氧化苦参碱逆转 ABCG2 介导的头颈鳞癌多药耐药作用机制	上海张江医学创新研究院	英信江	2020.7.1-2023.6.30
41	20ZR1447300	乳酸通过 lincRNA-p21 促进 TP53 突变型口腔鳞癌免疫抑制的机制研究	上海市奉贤区奉城医院	杨溪	2020.7.1-2023.6.30
42	20ZR1461300	强烈地震诱发堰塞坝灾害链形成机理及演化规律研究	同济大学	彭铭	2020.7.1-2023.6.30
43	20ZR1460600	海底富铁硅氧化物中微生物铁氧化的代谢机制及其矿化作用	同济大学	李江涛	2020.7.1-2023.6.30
44	20ZR1429100	零价铁复合生物炭诱导土壤关键结合态砷的转化过程与机制	上海交通大学	续晓云	2020.7.1-2023.6.30
45	20ZR1441100	太浦河跨区水域重金属的来源解析与转化特征	上海师范大学	涂耀仁	2020.7.1-2023.6.30
46	20ZR1406100	好氧颗粒污泥诱导休眠式储存-复苏机制及调控策略	复旦大学	万春黎	2020.7.1-2023.6.30
47	20ZR1423700	基于多组学整合分析的深渊沉积物活性微生物组成和代谢潜力研究	上海海洋大学	刘如龙	2020.7.1-2023.6.30
48	20ZR1459700	潮汐作用下河岸带潜流交换对氮素迁移转化影响模拟研究	同济大学	蔡奕	2020.7.1-2023.6.30
49	20ZR1460400	长江口冰后期入海沉积物来源精确识别：基于铀系同位素新指标	同济大学	李超	2020.7.1-2023.6.30
50	20ZR1441500	时空大数据支持下的开放性公共空间应急疏散引导研究	上海师范大学	於家	2020.7.1-2023.6.30
51	20ZR1462000	完好性增强的卫星精密定位理论及应用	同济大学	杨玲	2020.7.1-2023.6.30
52	20ZR1415900	融合星地多源数据资料的长三角地区高时空分辨率 PM2.5 浓度无缝制图	华东师范大学	白开旭	2020.7.1-2023.6.30
53	20ZR1416800	渤海西北缘中全新世以来的沉积输运模式及其源汇效应	华东师范大学	刘世昊	2020.7.1-2023.6.30
54	20ZR1416300	基于地球系统模式的北冰洋初级生产力演变研究	华东师范大学	冯志轩	2020.7.1-2023.6.30
55	20ZR1463500	新型海-冰-气冰浮标观测系统的结构优化研究	中国极地研究中心（中国极地研究所）	袁卓立	2020.7.1-2023.6.30
56	20ZR1426600	蛋白核小球藻十八碳脂肪酸饱和度的氮胁迫调控机理研究	上海交通大学	缪晓玲	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
57	20ZR1462300	利用大地电磁与地磁测深三维联合反演研究菲律宾海板块深部结构	同济大学	张罗磊	2020.7.1-2023.6.30
58	20ZR1448100	去乙酰化酶抑制剂 scriptaid 抗弱精的作用机制研究	上海市计划生育科学研究所	于合国	2020.7.1-2023.6.30
59	20ZR1447900	雌激素/miR-3074-5p 信号途径调控母胎界面巨噬细胞极化功能的作用研究	上海市计划生育科学研究所	顾文文	2020.7.1-2023.6.30
60	20ZR1408800	GABA 能信号调控子宫内膜异常增生的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	顾超	2020.7.1-2023.6.30
61	20ZR1404800	“半克隆小鼠”模型在神经管畸形致病机制研究和致病氨基酸饱和筛查中的应用	复旦大学	卢磊	2020.7.1-2023.6.30
62	20ZR1408400	CHD8 基因调控新生儿小脑神经元前体细胞发育的分子机制	复旦大学附属儿科医院	胡黎园	2020.7.1-2023.6.30
63	20ZR1409100	调节性 T 细胞经雌激素影响成骨细胞与破骨细胞分化生成和功能效应机制	复旦大学附属妇产科医院	王凌	2020.7.1-2023.6.30
64	20ZR1454700	基于纳米线阵列的 MEMS 吸气式离子电推进的关键技术研究	上海微小卫星工程中心	郭登帅	2020.7.1-2023.6.30
65	20ZR1425800	面向高速磁悬浮列车新型 ReBCO 超导动子闭合线圈电磁热特性研究	上海交通大学	黄振	2020.7.1-2023.6.30
66	20ZR1461100	双边双层 Halbach 磁极直线同步电机强鲁棒模型预测控制研究	同济大学	马志勋	2020.7.1-2023.6.30
67	20ZR1454800	频率选择表面结构的防雷与透波一体化研究	上海无线电设备研究所	廖意	2020.7.1-2023.6.30
68	20ZR1465600	氧化锌压敏电阻陶瓷高压性能的微观机制研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	赵坤宇	2020.7.1-2023.6.30
69	20ZR1427100	大规模风电场孤岛-柔性直流并网系统的组网型运行与故障穿越控制	上海交通大学	施刚	2020.7.1-2023.6.30
70	20ZR1462400	无人机辅助的车联网数据传输和信息安全研究	同济大学	张荣庆	2020.7.1-2023.6.30
71	20ZR1405000	轻质层状复合电子织物的制备及屏蔽效能增强机制研究	复旦大学	吕银祥	2020.7.1-2023.6.30
72	20ZR1413800	资源驱动下面向情景适应的异构容忍型传感器网络抗毁机制研究	华东理工大学	黄如	2020.7.1-2023.6.30
73	20ZR1425300	免授权随机接入中活跃检测、信道估计与数据传输理论与技术	上海交通大学	崔颖	2020.7.1-2023.6.30
74	20ZR1416200	基于多源遥感数据的亚热带森林树种分类与识别算法研究	华东师范大学	方发明	2020.7.1-2023.6.30
75	20ZR1407200	面向未来物联网超海量设备通信的新型免授权非正交多址接入策略研究	复旦大学	许崇斌	2020.7.1-2023.6.30
76	20ZR1406300	序列 ISAR 成像散射机制建模与三维信息获取	复旦大学	王峰	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
77	20ZR1400700	量子密钥分发后处理关键技术研究	东华大学	蒋学芹	2020.7.1-2023.6.30
78	20ZR1416100	面向连续波雷达系统的自干扰光子数字一体化模拟消除技术研究	华东师范大学	陈阳	2020.7.1-2023.6.30
79	20ZR1423200	移动边缘计算网络中实现高效缓存的关键技术研究	上海海事大学	徐艳丽	2020.7.1-2023.6.30
80	20ZR1420700	基于云雾混合的移动社交网络安全防护技术研究	上海大学	许其超	2020.7.1-2023.6.30
81	20ZR1438300	基于影像组学的微小肺结节检测与风险评估方法研究	上海理工大学	聂生东	2020.7.1-2023.6.30
82	20ZR1420900	基于机器学习的下一代光接入网端到端全链路优化机理研究	上海大学	张倩武	2020.7.1-2023.6.30
83	20ZR1454900	频率复合大空域覆盖分布式有源相控阵天线研究	上海无线电设备研究所	林嘉宏	2020.7.1-2023.6.30
84	20ZR1455000	面向 GEO-UAV BiSAR 的海面舰船目标复合散射建模与成像新方法研究	上海无线电设备研究所	王卓群	2020.7.1-2023.6.30
85	20ZR1423500	基于多时空尺度协同的红外航空遥感影像画幅重建方法	上海海事大学	赵明	2020.7.1-2023.6.30
86	20ZR1439400	稳定形貌敏感材料芯片的构筑及对疾病标志物的检测性能研究	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	金涵	2020.7.1-2023.6.30
87	20ZR1463200	外泌体 miR-210-5p 介导炎症因子预处理的人羊膜上皮细胞修复卵巢功能的分子机制	中国福利会国际和平妇幼保健院	张秋婉	2020.7.1-2023.6.30
88	20ZR1430700	转录因子 Foxj2 在精子发生中调控作用及机制研究	上海交通大学医学院	伍静文	2020.7.1-2023.6.30
89	20ZR1460000	Trimmer 复合物参与 piRNA 生成的分子机制	同济大学	丁德强	2020.7.1-2023.6.30
90	20ZR1463100	下丘脑 Amylin 受体调节蛋白 Ramp3 在高脂饮食诱发胎源性糖脂代谢异常中的作用机制	中国福利会国际和平妇幼保健院	吴琰婷	2020.7.1-2023.6.30
91	20ZR1433100	APOBEC3B 激活 STING 通路调控子宫内膜异位免疫微环境的作用和机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	殷霞	2020.7.1-2023.6.30
92	20ZR1444000	ALKBH5 在复发性流产发病中的作用和机制研究	上海市第一妇婴保健院	李晓翠	2020.7.1-2023.6.30
93	20ZR1432700	GREB1 基因突变导致深部浸润性子宫内膜异位症中的分子遗传机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘开江	2020.7.1-2023.6.30
94	20ZR1403100	胞嘧啶碱基编辑器 (CBEs) 活性窗口和脱靶风险的协同优化	复旦大学	程田林	2020.7.1-2023.6.30
95	20ZR1412600	SET8/KLF4 复合体介导的线粒体代谢途径影响肝癌侵袭转移的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	孙志荣	2020.7.1-2023.6.30
96	20ZR1405800	油菜素甾醇信号转导蛋白分子机理的单分子荧光研究	复旦大学	谭砚文	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
97	20ZR1404700	酒精成瘾相关蛋白 DLGAP2 介导下的液-液相分离结构及其对突触信号传递的影响	复旦大学	刘贇	2020.7.1-2023.6.30
98	20ZR1404500	雄激素应答 circDDIT4 通过 3'-UTR 成环机制及在前列腺癌中的作用研究	复旦大学	李瑶	2020.7.1-2023.6.30
99	20ZR1407000	DNA 损伤修复基因 FANCI 在早发性卵巢功能不全中的作用与机制	复旦大学	吴燕华	2020.7.1-2023.6.30
100	20ZR1440100	泛素蛋白酶体基因在强直性脊柱炎中的相关性和机制研究	上海人类基因组研究中心	牛振民	2020.7.1-2023.6.30
101	20ZR1430400	人胰腺前体细胞的类器官构建与分化发育机制研究	上海交通大学医学院	王琼	2020.7.1-2023.6.30
102	20ZR1427200	基于深度稀疏学习与染色质三维构象的肿瘤精准分型与个性化新抗原发现	上海交通大学	石毅	2020.7.1-2023.6.30
103	20ZR1430300	Rabs 协同调控自噬的机制及其在神经退行性疾病中的功能研究	上海交通大学医学院	汤在明	2020.7.1-2023.6.30
104	20ZR1428200	水稻泛基因组浏览器 2.0 的构建	上海交通大学	韦朝春	2020.7.1-2023.6.30
105	20ZR1444100	SIRT6 激动剂 MDL-800 对老年小鼠来源 iPSC 基因组稳定性与多能性的改善作用研究	上海市第一妇婴保健院	薛任皓	2020.7.1-2023.6.30
106	20ZR1430800	E3 泛素连接酶 Mule 通过降解铁调节蛋白调控铁死亡的研究	上海交通大学医学院	张晶	2020.7.1-2023.6.30
107	20ZR1415400	基于结构域重组技术的 Geobacillus 属来源嗜热多结构域普鲁兰酶新酶创制	华东理工大学	魏巍	2020.7.1-2023.6.30
108	20ZR1452000	肿瘤糖酵解通过其微环境中肿瘤相关成纤维细胞促进肺腺癌 EGFR-TKI 耐药的机制研究	上海市胸科医院	李子明	2020.7.1-2023.6.30
109	20ZR1408300	儿童哮喘疾病中 METTL3/m6A-PPARG/IGF2BP2 网络调控 M2 型巨噬细胞极化的作用机制研究	复旦大学附属儿科医院	韩晓	2020.7.1-2023.6.30
110	20ZR1470300	MicroRNA-125b-5p 介导 HucMSC 来源的外泌体在治疗芥子气肺损伤中的作用与机制	中国人民解放军海军军医大学	徐庆强	2020.7.1-2023.6.30
111	20ZR1406500	肺腺癌中 RNA 剪接变化的系统鉴定及功能与机制研究	复旦大学	王勇波	2020.7.1-2023.6.30
112	20ZR1467100	肺神经内分泌细胞增生和慢性阻塞性肺病的相关性研究	中国科学院上海生命科学研究院	隋鹏飞	2020.7.1-2023.6.30
113	20ZR1408000	TDG 在肺癌发生发展中的作用机制研究及 TDG 小分子抑制剂的初步筛选鉴定	复旦大学	周丹	2020.7.1-2023.6.30
114	20ZR1454100	USP12 去泛素化调控 TRAF2 抑制肺肿瘤发生发展的研究	上海市肿瘤研究所	杨兆娟	2020.7.1-2023.6.30
115	20ZR1451500	PAR2-PKC-TRPA1 通路参与咳嗽高敏感性发生的机制及干预研究	上海市同济医院	余莉	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
116	20ZR1446800	IL23R/Th17.1 在结节病转归中的作用及机制研究	上海市肺科医院(上海市职业病防治院)	李秋红	2020.7.1-2023.6.30
117	20ZR1443700	PLZF 在早期呼吸道合胞病毒感染打破哮喘免疫耐受的机制研究	上海市第五人民医院(上海市闵行区传染病医院)	揭志军	2020.7.1-2023.6.30
118	20ZR1446700	BATF2 及 m6A 甲基化修饰调控结核病患者 CD4T 细胞增殖及 Th1 表达的分子机制研究	上海市肺科医院(上海市职业病防治院)	范琳	2020.7.1-2023.6.30
119	20ZR1447100	趋化因子结合蛋白 DARC 通过促进肺癌干细胞 VE-cadherin 内化抑制血管生成拟态的新功能研究	上海市肺科医院(上海市职业病防治院)	吴凤英	2020.7.1-2023.6.30
120	20ZR1453300	HIF-1a 通过调节细胞能量代谢介导乏氧状态非小细胞肺癌对碳离子射线放射抵抗的机制研究	上海市质子重离子临床技术研发中心	麻宁一	2020.7.1-2023.6.30
121	20ZR1442600	半乳凝素 1 通过 STK11/FOXO 途径调控树突状细胞抑制哮喘气道炎症的机制研究	上海市第七人民医院(上海中医药大学附属第七人民医院)	戈霞晖	2020.7.1-2023.6.30
122	20ZR1432300	HDAC5 调控细胞无氧酵解代谢促进移植脂肪存活的机制	上海交通大学医学院附属第九人民医院	郑丹宁	2020.7.1-2023.6.30
123	20ZR1446500	连续性肾替代(CRRT)经 TGF-β/Smad4 信号通路抑制 Vimentin 表达改善脓毒症内皮细胞损伤的机制研究	上海市儿童医院	缪惠洁	2020.7.1-2023.6.30
124	20ZR1412900	手术应激促进肿瘤细胞分泌外泌体 miR-125b 导致 TAM M2 极化及结直肠癌进展	复旦大学附属肿瘤医院	许平波	2020.7.1-2023.6.30
125	20ZR1443800	FICZ 活化肠道上皮细胞 AhR 对白念珠菌肠道损伤侵袭感染的保护机制研究	上海市第五人民医院(上海市闵行区传染病医院)	唐建国	2020.7.1-2023.6.30
126	20ZR1449900	Periostin/USP14/β-catenin 轴在药物性肝损伤中的作用和机制	上海市浦东新区人民医院	万健	2020.7.1-2023.6.30
127	20ZR1463000	Vsu/Rt-VII _{mo} 内 BPNs 参与调控双侧咬肌运动的机制	同济大学附属口腔医院	刘伟才	2020.7.1-2023.6.30
128	20ZR1448700	“分子海绵”circBIRC6 的编码功能在 DPSCs 成牙本质分化中正向调控作用的机制研究	上海市口腔医学会	顾申生	2020.7.1-2023.6.30
129	20ZR1443100	NRAGE 通过 Hippo/YAP 信号通路调控成釉细胞分化的作用及分子机制	上海市第十人民医院	祁胜财	2020.7.1-2023.6.30
130	20ZR1431800	基于 STAT3 调控的 Th17/Treg 免疫失衡在牙周炎所致认知损害中的作用初探	上海交通大学医学院附属第九人民医院	宋忠臣	2020.7.1-2023.6.30
131	20ZR1431000	含铜钛合金定制颌骨牵引器的研制及其局部抗菌与促进成骨作用的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	蔡鸣	2020.7.1-2023.6.30
132	20ZR1432200	MicroRNA-130b-YAP 轴在增龄性颌骨骨再生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	张雷	2020.7.1-2023.6.30
133	20ZR1431300	Circ-RPL41 调控 Beclin1 和 RUNX1 促进人牙髓干细胞成牙本质分化机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	纪芳	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
134	20ZR1431900	天然藻类提取物 dc-porphyrin 靶向调控 LPS/TLRs 通路抑制骨质疏松种植体周围炎的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	王宇华	2020.7.1-2023.6.30
135	20ZR1431700	钽修饰钛表面激活 ILK/STAT5a/rno_circ_007919 信号轴调控间充质干细胞成骨分化的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	史俊宇	2020.7.1-2023.6.30
136	20ZR1412300	CX3CR1+肿瘤相关巨噬细胞亚群诱导肾细胞癌免疫逃逸的作用机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	戴波	2020.7.1-2023.6.30
137	20ZR1442100	预血管化脂肪干细胞成肌诱导注射治疗压力性尿失禁实验研究	上海市第六人民医院	傅强	2020.7.1-2023.6.30
138	20ZR1444900	IKKBK 基因突变肿瘤细胞与 M-MDSCs 交互对话促进膀胱癌化疗后再进展的机制研究	上海市第一人民医院	刘志宏	2020.7.1-2023.6.30
139	20ZR1408700	LncRNA Rik 靶向 Sox2 调控 Bmp4 致小鼠后肾发育异常的机制研究	复旦大学附属儿科医院	沈茜	2020.7.1-2023.6.30
140	20ZR1413100	己糖激酶 3 促进肾癌微环境免疫细胞浸润并调控免疫逃逸的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	张海梁	2020.7.1-2023.6.30
141	20ZR1431400	肿瘤微环境中 IL-6 通过 GOLM1 介导前列腺癌骨转移的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	李文智	2020.7.1-2023.6.30
142	20ZR1432600	Circ_cdh2/N-cadherin 表达调控机制及其异常在糖尿病肾病肾脏纤维化中作用的研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	车霞静	2020.7.1-2023.6.30
143	20ZR1449600	UBR5 通过 β -catenin 调控肾癌与巨噬细胞的相互作用在肾癌进展中的调控机制研究	上海市浦东新区公利医院(第二军医大学附属公利医院)	王超	2020.7.1-2023.6.30
144	20ZR1445800	组蛋白甲基转移酶 EZH2 在急性肾损伤向慢性肾脏病转归中的作用和机制	上海市东方医院(同济大学附属东方医院)	刘娜	2020.7.1-2023.6.30
145	20ZR1443000	缺氧诱导 circRNA_405116 促进肾细胞癌舒尼替尼耐药与转移的机制研究	上海市第十人民医院	李伟	2020.7.1-2023.6.30
146	20ZR1449800	富集腹腔间充质干细胞经旁分泌抑制 TGF- β 1/Smad3 通路缓解腹膜纤维化	上海市浦东新区人民医院	齐华林	2020.7.1-2023.6.30
147	20ZR1451600	功能未知 lncRNA-L13Rik 靶向 miR-196a 致糖尿病肾病系膜细胞肥大的作用机制研究	上海市同仁医院	孙琳琳	2020.7.1-2023.6.30
148	20ZR1448800	转录因子 Bach2 抑制过敏性肺炎的细胞和分子机制	上海市免疫学研究所	黄传新	2020.7.1-2023.6.30
149	20ZR1430200	SUMO 特异性蛋白酶 1(SENP1)调控 B 细胞生发中心反应和抗体类别转换的作用及机制	上海交通大学医学院	沈蕾	2020.7.1-2023.6.30
150	20ZR1447400	非编码 RNA 编码多肽 PEP31 在高血压及靶器官损伤中的治疗作用和机制	上海市高血压研究所	李群	2020.7.1-2023.6.30
151	20ZR1466900	天然淋巴细胞与调节性 T 细胞的互作机制及其对炎症性疾病的影响	中国科学院上海生命科学研究院	邱菊	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
152	20ZR1463900	基于冠状病毒核蛋白的血清学检测方法研究与应用	中国科学院上海巴斯德研究所	蓝佳明	2020.7.1-2023.6.30
153	20ZR1444800	金葡菌 TSST-1 通过 AMPK/mTOR 通路抑制 VSMC 自噬并激活 Warburg 效应促进动脉粥样硬化发生的分子机制	上海市第一人民医院	刘庆中	2020.7.1-2023.6.30
154	20ZR1426500	肿瘤抗原呈递功能障碍的调控机制与治疗靶点的探索	上海交通大学	马斌	2020.7.1-2023.6.30
155	20ZR1446200	高脂饮食所致肠道高脱氧胆酸促进 Th17 细胞分化的机制及其与肠道炎症的关系	上海市儿科医学研究所	吴瑾	2020.7.1-2023.6.30
156	20ZR1407600	ACAP1 调控抗病毒天然免疫反应的机制研究	复旦大学	张端午	2020.7.1-2023.6.30
157	20ZR1406200	LncRNA SNHG16 在 IFN- γ 介导的促进巨噬细胞杀灭结核分枝杆菌的作用机制研究	复旦大学	王菲菲	2020.7.1-2023.6.30
158	20ZR1469900	基于 FOF1 生物骨架蛋白转运系统建立的新型免疫遮蔽策略及其在同种胰岛移植中的应用	中国人民解放军海军军医大学	郭猛	2020.7.1-2023.6.30
159	20ZR1456500	IL-12/OX40 协同激活的 Th1/Th2 信号通路在胰腺癌肝转移过程中的作用及其机制的研究	上海长海医院	郭世伟	2020.7.1-2023.6.30
160	20ZR1410800	AHNAK-P53 复合物对 M2 巨噬细胞介导的肺癌免疫抑制的调控研究	复旦大学附属中山医院	古杰	2020.7.1-2023.6.30
161	20ZR1463600	类泛素化修饰调控微管蛋白网络在多房棘球蚴生长发育中的关键作用机制研究	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	刘丛珊	2020.7.1-2023.6.30
162	20ZR1429300	高强度船用柴油机中液滴群蒸发、跨临界以及喷雾混合气形成机理与建模研究	上海交通大学	依平	2020.7.1-2023.6.30
163	20ZR1459600	辐射诱导等离激元纳米流体蒸发强化的微观机理研究	同济大学	安巍	2020.7.1-2023.6.30
164	20ZR1426900	湍流辐射交互作用对燃烧中热辐射光谱的影响研究	上海交通大学	任涛	2020.7.1-2023.6.30
165	20ZR1468800	多孔石墨作为熔盐相变储热载体的协同传热储热机制研究	中国科学院上海应用物理研究所	仲亚娟	2020.7.1-2023.6.30
166	20ZR1413200	填料毛细管精馏分离共沸溶液的强化传质机理及工艺智能优化方法研究	华东理工大学	曹军	2020.7.1-2023.6.30
167	20ZR1466100	微型脉冲管制冷机交变流动驱动特性与微粒子制冷循环机理研究	中国科学院上海技术物理研究所	谭军	2020.7.1-2023.6.30
168	20ZR1428500	燃烧环境下激光诱导等离子体中不同能量形式的分配规律及其耦合机理研究	上海交通大学	武文栋	2020.7.1-2023.6.30
169	20ZR1438900	微通道内流动沸腾相变过程中局部传热系数在线测量方法研究	上海理工大学	杨荟楠	2020.7.1-2023.6.30
170	20ZR1455100	空间辐照环境下太阳能电池辐射及光电特性研究	上海无线电设备研究所	张玉涛	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
171	20ZR1438600	纳米颗粒耦合多孔介质强化相变蓄热材料传热及蓄能机理研究	上海理工大学	王子龙	2020.7.1-2023.6.30
172	20ZR1438100	固液界面电荷与滑移耦合作用下微通道流体系统的传热传质机理研究与仿生优化	上海理工大学	景大雷	2020.7.1-2023.6.30
173	20ZR1455200	基于火焰光谱成像的固体火箭发动机羽流温度场反演方法研究	上海新力动力设备研究所	陈晓龙	2020.7.1-2023.6.30
174	20ZR1438700	纳米颗粒团簇效应影响复合相变材料传热的机理研究	上海理工大学	徐洪涛	2020.7.1-2023.6.30
175	20ZR1423300	基于间歇性射流辅助的异成分水合盐相变储能材料相分离抑制机理研究	上海海事大学	禹国军	2020.7.1-2023.6.30
176	20ZR1446900	CRTAM 在 V γ 2V δ 2 T 细胞的快速性抗结核免疫应答过程中的作用及机制	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	沈洪波	2020.7.1-2023.6.30
177	20ZR1443900	CD28 甲基化介导子宫内膜癌-免疫抑制型微环境 T 细胞对话机制的深入探讨	上海市第一妇婴保健院	李碧岚	2020.7.1-2023.6.30
178	20ZR1461900	去泛素化酶 USP38 调控肿瘤免疫的机制研究	同济大学	徐艳萍	2020.7.1-2023.6.30
179	20ZR1447200	脓肿分枝杆菌 GPL 基因突变通过触发铁自噬诱导的巨噬细胞铁死亡导致菌体毒力增强的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	张哲民	2020.7.1-2023.6.30
180	20ZR1458500	泽漆汤下调肿瘤微环境中 ENTPD2 基因调控 M-MDSCs 阻止 EMT 进程抑制乳腺癌肺转移的分子机制研究	上海中医药大学	邹纯朴	2020.7.1-2023.6.30
181	20ZR1451400	间充质干细胞外泌体调控 Th17/Treg 平衡治疗原发性干燥综合征的机制探究	上海市同济医院	汤建平	2020.7.1-2023.6.30
182	20ZR1403200	黑磷薄层及其异质结构的生长制备与表征	复旦大学	丛春晓	2020.7.1-2023.6.30
183	20ZR1403700	基于自噬靶向降解 Siglec-15 蛋白的先导化合物筛选及其降解机制研究	复旦大学	费义艳	2020.7.1-2023.6.30
184	20ZR1417100	单次曝光被动式高时空频分辨四维光学成像技术研究	华东师范大学	齐大龙	2020.7.1-2023.6.30
185	20ZR1406000	基于金刚石氮空位的超灵敏交流磁场成像显微镜	复旦大学	田传山	2020.7.1-2023.6.30
186	20ZR1414300	基于里德堡原子的量子精密测量	华东理工大学	李晓林	2020.7.1-2023.6.30
187	20ZR1429900	基于悬浮光力系统的暗物质与暗能量的光学探测研究	上海交通大学	朱卡的	2020.7.1-2023.6.30
188	20ZR1463700	电调控高品质半导体量子点纠缠光子源	中国科学技术大学上海研究院(上海中科大量子工程卓越中心)	钟东勳	2020.7.1-2023.6.30
189	20ZR1405100	主动随机调制光学涨落超分辨显微技术	复旦大学	马炯	2020.7.1-2023.6.30
190	20ZR1466300	基于碳纳米材料-锰钴镍氧复合结构的非制冷红外宽波段探	中国科学院上海技术物理研究所	周炜	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
		测关键技术应用研究			
191	20ZR1464500	高性能对比度单发测量四阶相关新技术研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	王鹏	2020.7.1-2023.6.30
192	20ZR1464600	利用级联的非线性效应产生高性能超高信噪比激光脉冲	中国科学院上海光学精密机械研究所	许毅	2020.7.1-2023.6.30
193	20ZR1464700	基于圆环达曼光栅的可控脉冲环矢量完美涡旋光场产生与调控	中国科学院上海光学精密机械研究所	余俊杰	2020.7.1-2023.6.30
194	20ZR1466200	单片集成的太赫兹标量涡旋激光器	中国科学院上海技术物理研究所	王凯	2020.7.1-2023.6.30
195	20ZR1464400	电控光参量放大关键技术研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	孙美智	2020.7.1-2023.6.30
196	20ZR1464800	面向重复频率高能激光驱动器的百毫焦大模场再生放大技术	中国科学院上海光学精密机械研究所	张鹏	2020.7.1-2023.6.30
197	20ZR1436400	有机修饰高品质因子微腔的制备及其非线性光学研究	上海科技大学	沈晓钦	2020.7.1-2023.6.30
198	20ZR1441600	高次谐波生成过程中角动量的转化机制研究	上海师范大学	张敬涛	2020.7.1-2023.6.30
199	20ZR1436300	利用飞秒受激拉曼光谱研究可逆光学开-关荧光蛋白的激发态结构动力学	上海科技大学	刘伟民	2020.7.1-2023.6.30
200	20ZR1437600	强聚焦时空涡旋光场调控机理及表征方法研究	上海理工大学	陈建	2020.7.1-2023.6.30
201	20ZR1420300	基于微纳光子技术的高灵敏度 Sagnac 型磁场传感器研究	上海大学	魏鹤鸣	2020.7.1-2023.6.30
202	20ZR1420800	基于布里渊全光群折射率调控的高灵敏光纤干涉仪	上海大学	张亮	2020.7.1-2023.6.30
203	20ZR1420500	基于眼箱扩展的大视场角彩色全息近眼显示技术研究	上海大学	夏新星	2020.7.1-2023.6.30
204	20ZR1423400	宽波段高效光响应 ZnO/Mn-Co-Ni-O 异质结薄膜的制备和光催化性能研究	上海海事大学	张飞	2020.7.1-2023.6.30
205	20ZR1437400	基于分子印迹聚合物的光纤单分子传感	上海理工大学	蔡斌	2020.7.1-2023.6.30
206	20ZR1429200	基于超分子聚合物材料的冲击防护性能研究	上海交通大学	颜徐州	2020.7.1-2023.6.30
207	20ZR1469200	用于高灵敏免疫分析的磷光聚合物	中国科学院上海有机化学研究所	张卡卡	2020.7.1-2023.6.30
208	20ZR1405500	不对称 N-Michael 启动的手性吡咯烷（酮）类化合物的合成及生理活性研究	复旦大学	孙兴文	2020.7.1-2023.6.30
209	20ZR1468000	β -甲基 α -羟基酸的酶级联反应不对称合成研究	中国科学院上海药物研究所	廖苍松	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
210	20ZR1468900	二噻吩并蒽二酰亚胺类聚合物受体材料的设计合成及性能研究	中国科学院上海有机化学研究所	葛从伍	2020.7.1-2023.6.30
211	20ZR1417600	新型手性亚磺酰胺吡啶-氮杂卡宾钳式配体的合成及其在不对称催化反应中的应用	华东师范大学	肖元晶	2020.7.1-2023.6.30
212	20ZR1404400	基于金属有机骨架/酶复合催化剂的构筑及其生物质转化研究	复旦大学	李鹏	2020.7.1-2023.6.30
213	20ZR1401100	基于非贵金属催化剂催化聚酯塑料降解反应研究	东华大学	刘为萍	2020.7.1-2023.6.30
214	20ZR1414200	平面共轭结构在金属表面的合成反应研究	华东理工大学	李登远	2020.7.1-2023.6.30
215	20ZR1414100	基于环加成反应构建新型缺电子芳香稠环卟啉	华东理工大学	李成杰	2020.7.1-2023.6.30
216	20ZR1413500	基于高价态碘的双芳基化策略合成大 π -共轭芳烃功能分子	华东理工大学	韩建伟	2020.7.1-2023.6.30
217	20ZR1401000	基于多金属氧酸盐的巨型表面活性剂超薄膜相分离行为研究	东华大学	刘浩	2020.7.1-2023.6.30
218	20ZR1402400	丝素蛋白纤维的图案化及其细胞黏附和迁移响应	东华大学	姚响	2020.7.1-2023.6.30
219	20ZR1429800	含花酰亚胺智能聚合物基催化剂的设计制备及光催化可控聚合	上海交通大学	周寅宁	2020.7.1-2023.6.30
220	20ZR1415700	呋喃醛选择性加氢催化剂多活性位点结构的构筑及调控机制	华东理工大学	张晶	2020.7.1-2023.6.30
221	20ZR1419300	用于CO ₂ 还原的MOF基Z型光催化材料的构筑	上海大学	刘红	2020.7.1-2023.6.30
222	20ZR1413700	超临界CO ₂ 发泡制备低密度PBAT珠粒绿色过程的强化机制和方法	华东理工大学	胡冬冬	2020.7.1-2023.6.30
223	20ZR1413600	基于反晶体工程技术的降糖药离子液体透皮制剂的构建及其透皮机理研究	华东理工大学	洪鸣凰	2020.7.1-2023.6.30
224	20ZR1421700	基于主客体作用的二芳基乙烯光开关的设计制备与多响应可控性能研究	上海电力大学	邹祺	2020.7.1-2023.6.30
225	20ZR1400300	含氟端基富电子D- π -A体系偶氮染料分子光化学稳定性及光降解反应机理	东华大学	高爱芹	2020.7.1-2023.6.30
226	20ZR1424400	高膨胀率微球胶囊的制备及其超高温膨胀行为研究	上海化工研究院有限公司	李雪坤	2020.7.1-2023.6.30
227	20ZR1462900	功能化氧化石墨烯纳滤膜截留饮用水中模型化病毒的分选性能研究	同济大学	朱昊辰	2020.7.1-2023.6.30
228	20ZR1467900	自动酶促合成聚糖技术的完善与应用	中国科学院上海药物研究所	李铁海	2020.7.1-2023.6.30
229	20ZR1425400	基因修复蛋白DNA糖苷酶搜索并识别特异性碱基的动态模拟研究	上海交通大学	达林泰	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
230	20ZR1425600	DNA 框架核酸的设计及其用于急性肾损伤的诊疗研究	上海交通大学	葛志磊	2020.7.1-2023.6.30
231	20ZR1430500	基于去泛素化蛋白酶 (DUB) 的新型蛋白降解靶向嵌合分子技术 (PROTAC) 的建立与发展	上海交通大学医学院	王伟卫	2020.7.1-2023.6.30
232	20ZR1418000	邻近诱导的可编程 DNA 信号放大/近红外荧光探针用于实时高灵敏成像受体蛋白二聚化过程	华东师范大学	张翠玲	2020.7.1-2023.6.30
233	20ZR1403000	基于液滴芯片的 SERS 编码技术用于结直肠癌外泌体的检测和分型研究	复旦大学	陈惠	2020.7.1-2023.6.30
234	20ZR1446400	基于仿生纳反应器的即时代谢诊断新方法	上海市儿童医院	陈若平	2020.7.1-2023.6.30
235	20ZR1470200	基于真菌荧光成像技术的抗真菌药物作用机制及高通量筛选研究	中国人民解放军海军军医大学	汪亭	2020.7.1-2023.6.30
236	20ZR1414700	再生型甲醛荧光探针与荧光给体的协同开发与生物学应用	华东理工大学	楼开炎	2020.7.1-2023.6.30
237	20ZR1420000	基于 SILAC-ABPP 技术探寻 I 类新药丹参素抗心肌缺血再灌注损伤作用靶标	上海大学	王庭芳	2020.7.1-2023.6.30
238	20ZR1424100	框架核酸在微流控芯片内构建的纳微界面调控及其在病原微生物检测、药敏试验方面的应用研究	上海海洋大学	颜娟	2020.7.1-2023.6.30
239	20ZR1401800	脂质体纳米药物零泄漏靶向递送及在肿瘤可视化联合治疗中的应用	东华大学	王义	2020.7.1-2023.6.30
240	20ZR1441400	非芬顿型产生的羟基自由基与 SO ₂ 协同治疗肿瘤研究	上海师范大学	吴惠霞	2020.7.1-2023.6.30
241	20ZR1404300	上海市典型区域环境气溶胶中病原菌、耐药基因与微生物群落研究	复旦大学	李丹	2020.7.1-2023.6.30
242	20ZR1461200	磁场对功能化磁性纳米粒子破乳过程的驱动机制	同济大学	彭开铭	2020.7.1-2023.6.30
243	20ZR1462500	基于多层级晶面结 TiO ₂ 高效光电催化界面深度去除双酚 A 污染物的应用研究	同济大学	张亚男	2020.7.1-2023.6.30
244	20ZR1429600	热敏染料结晶紫内酯生物有效性及内分泌干扰效应研究	上海交通大学	张琨	2020.7.1-2023.6.30
245	20ZR1407300	上海市主要湖库新型藻毒素调查及其光化学转化研究	复旦大学	燕姝雯	2020.7.1-2023.6.30
246	20ZR1400100	失效催化剂贵金属回收废水膜蒸馏处理过程中硅形态转变机制与污染控制研究	东华大学	陈刚	2020.7.1-2023.6.30
247	20ZR1460800	强化水力剪切超滤膜对微塑料及其复合污染物的降解	同济大学	李甜	2020.7.1-2023.6.30
248	20ZR1421100	废旧钴酸锂材料中有价金属的机械力化学强化湿法浸出机制研究	上海第二工业大学	郭耀广	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
249	20ZR1450800	沉水植物根际效应和恩诺沙星共同作用对池塘底泥中氮转化过程的影响机制研究	上海市水产研究所（上海市水产技术推广站）	张玲玲	2020.7.1-2023.6.30
250	20ZR1418900	电化学新生态酸碱驱动透气膜阴极回收污水氨氮机制研究	上海城建职业学院	张姣	2020.7.1-2023.6.30
251	20ZR1438800	颗粒物跨流态分聚模型与碎屑流致灾机理的研究	上海理工大学	杨晖	2020.7.1-2023.6.30
252	20ZR1440700	光催化耦合体系净化水中污染物的协同机制研究	上海师范大学	霍宇凝	2020.7.1-2023.6.30
253	20ZR1422500	柴油车碳烟燃烧催化剂表界面设计、制备及其催化机制研究	上海工程技术大学	王金果	2020.7.1-2023.6.30
254	20ZR1438200	绿色消毒剂的研发及其协同氯对管网抗菌剂作用机理研究	上海理工大学	李聪	2020.7.1-2023.6.30
255	20ZR1454600	Cu-Fe(0)/Fe(II)/S(IV)体系协同降解硝酸盐-喹啉复合污染物的研究	上海万狮环保科技有限公司	李杰	2020.7.1-2023.6.30
256	20ZR1422100	GPa 级铝合金等通道转角挤压塑性损伤演变机理及多尺度建模	上海工程技术大学	何涛	2020.7.1-2023.6.30
257	20ZR1421000	高速机床主轴轴承动态精度损失机理及表面抗损控制方法研究	上海第二工业大学	崔立	2020.7.1-2023.6.30
258	20ZR1422600	高强度钢-铝合金 CMT 缝焊热塑性变形及偏差传递机理研究	上海工程技术大学	邢彦锋	2020.7.1-2023.6.30
259	20ZR1438000	增材铝合金复杂薄壁件磁场强化支撑铣削的工艺及机理研究	上海理工大学	江小辉	2020.7.1-2023.6.30
260	20ZR1439200	超临界二氧化碳透平密封流体激振机理及抑振方法研究	上海理工大学	张万福	2020.7.1-2023.6.30
261	20ZR1455700	多因素耦合下的物理气相沉积类金刚石涂层摩擦学性能及机理研究	上海应用技术大学	周琼	2020.7.1-2023.6.30
262	20ZR1422700	基于激光钎焊与激光熔覆的截齿成形机制及 WC/WC“晶界相”形成规律研究	上海工程技术大学	徐培全	2020.7.1-2023.6.30
263	20ZR1400500	织物电路电喷印射流行为的材料物理作用及调控机制	东华大学	胡吉永	2020.7.1-2023.6.30
264	20ZR1414000	激光增材制造构型复合化高熵合金形性调控机理	华东理工大学	李博	2020.7.1-2023.6.30
265	20ZR1451000	低温-冲击作用下纤维缠绕压力容器失效机制及损伤定位研究	上海市特种设备监督检验技术研究院	肖飏	2020.7.1-2023.6.30
266	20ZR1414400	多源扭振信息解耦理论及精密数控装备的智能健康监测	华东理工大学	李勇	2020.7.1-2023.6.30
267	20ZR1415300	航空发动机含缺口承载件高温疲劳失效机理及寿命设计方法	华东理工大学	王宁	2020.7.1-2023.6.30
268	20ZR1401300	状态数据驱动的磁流变阻尼系统仿生感控建模	东华大学	吕宏展	2020.7.1-2023.6.30
269	20ZR1426800	燃料电池运行工况下质子交换膜微观损伤行为及失效预测模型	上海交通大学	邱殿凯	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
270	20ZR1428600	智能化集装箱码头成套系统全球网络化多中心运维调度优化	上海交通大学	夏唐斌	2020.7.1-2023.6.30
271	20ZR1464300	基于超快激光加工状态的制孔形性调控机理及疲劳性能研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	林喆	2020.7.1-2023.6.30
272	20ZR1424800	跨介质航行器自适应海空观测的路径规划研究	上海交通大学	曾铮	2020.7.1-2023.6.30
273	20ZR1418600	基于体效应的固液界面能量采集研究	华东师范大学	周晓峰	2020.7.1-2023.6.30
274	20ZR1427500	铝基复合材料蓝激光选区熔化增材制造成形规律及质量调控	上海交通大学	王洪泽	2020.7.1-2023.6.30
275	20ZR1462800	基于界面失效理论的铝基碳化硅微观磨削机理及表面摩擦性能研究	同济大学	朱传敏	2020.7.1-2023.6.30
276	20ZR1417700	海量数据多视图非监督学习方法研究：从浅层模型到深度网络	华东师范大学	谢源	2020.7.1-2023.6.30
277	20ZR1428100	基于机器学习的分布式事务处理方法	上海交通大学	王肇国	2020.7.1-2023.6.30
278	20ZR1418400	推荐系统的隐私保护研究	华东师范大学	周俊	2020.7.1-2023.6.30
279	20ZR1460500	基于多模态数据融合的细粒度视频情感搜索模型研究	同济大学	李江峰	2020.7.1-2023.6.30
280	20ZR1461500	面向数据设计的智能创意辅助方法研究	同济大学	石洋	2020.7.1-2023.6.30
281	20ZR1417200	基于闪存存储系统的超低尾端延迟关键技术研究	华东师范大学	石亮	2020.7.1-2023.6.30
282	20ZR1416000	移动信息物理融合系统的时空需求可满足性研究	华东师范大学	陈小红	2020.7.1-2023.6.30
283	20ZR1402700	大规模动态数据图上的多约束可达查询处理技术	东华大学	周军锋	2020.7.1-2023.6.30
284	20ZR1419900	面向复杂场景自闭症辅助诊断的可解释性表示学习与深度建模新方法研究	上海大学	王骏	2020.7.1-2023.6.30
285	20ZR1455900	电力 SCADA 系统假数据注入攻击的关系图谱检测方法研究	上海云剑信息技术有限公司	王勇	2020.7.1-2023.6.30
286	20ZR1438500	面向大数据访问的高效能异构内存页智能调度机制研究	上海理工大学	裴颂文	2020.7.1-2023.6.30
287	20ZR1419700	基于区块链的安全电子政务系统研究	上海大学	任艳丽	2020.7.1-2023.6.30
288	20ZR1421600	基于深度对抗学习的安全图像隐写研究	上海电力大学	栗风永	2020.7.1-2023.6.30
289	20ZR1420400	主动学习辅助诊断胃肠疾病	上海大学	武星	2020.7.1-2023.6.30
290	20ZR1455600	基于信任的社交网络群体极化情感发现与演变机理研究	上海应用技术大学	王栋	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
291	20ZR1400400	仿人形多气囊并联柔性机器人的多模态感知与协同伺服控制	东华大学	郝矿荣	2020.7.1-2023.6.30
292	20ZR1427800	单一飞行员驾驶（SPO）空地协同系统综合安全性技术研究	上海交通大学	王淼	2020.7.1-2023.6.30
293	20ZR1415200	基于仿射 T-S 模糊模型的车辆悬架系统有限频域滑模控制理论研究	华东理工大学	王孟	2020.7.1-2023.6.30
294	20ZR1402800	具有结构触发机制和 Lévy 噪声的神经网络稳定性分析与簇同步控制	东华大学	周武能	2020.7.1-2023.6.30
295	20ZR1413300	EPR 约束下闭环供应链生态设计与回收的协同决策及激励优化方法	华东理工大学	常香云	2020.7.1-2023.6.30
296	20ZR1401900	考虑突发性灾害的血液供应保障与应急救援优化决策	东华大学	王长军	2020.7.1-2023.6.30
297	20ZR1400800	为作物基因表型分析服务的立体视觉成像研究	东华大学	李大威	2020.7.1-2023.6.30
298	20ZR1427000	基于凸优化的受限航天器容错姿态控制	上海交通大学	沈强	2020.7.1-2023.6.30
299	20ZR1463300	航空发动机非线性模型预测直接推力控制方法研究	中国航发商用航空发动机有限责任公司	钱荣荣	2020.7.1-2023.6.30
300	20ZR1420200	融合深度强化学习的无人机编队与路径规划协同研究	上海大学	王玉龙	2020.7.1-2023.6.30
301	20ZR1422400	多时间尺度下电力网络系统模型降阶及其应用研究	上海工程技术大学	童东兵	2020.7.1-2023.6.30
302	20ZR1440500	具有屈膝行为的双足机器人行走机制与稳定性控制	上海师范大学	安康	2020.7.1-2023.6.30
303	20ZR1437800	上肢康复机器人柔顺变刚度关节优化设计及其阻抗自适应控制	上海理工大学	胡冰山	2020.7.1-2023.6.30
304	20ZR1437700	胶囊状微诊疗系统同质场景下多模态病灶智能辨识研究	上海理工大学	郭旭东	2020.7.1-2023.6.30
305	20ZR1421200	切换拓扑网络环境下状态饱和系统的分布式估计研究	上海电机学院	文传博	2020.7.1-2023.6.30
306	20ZR1419100	基于多模融合感知的复杂三维环境语义辅助稠密 SLAM	上海大学	解杨敏	2020.7.1-2023.6.30
307	20ZR1422300	ETC 普及背景下区域路网交通协同优化方法研究	上海工程技术大学	马明辉	2020.7.1-2023.6.30
308	20ZR1426100	基于界面弱化效应的波致沉垫基础失稳机制研究	上海交通大学	廖晨聪	2020.7.1-2023.6.30
309	20ZR1439300	基于轨迹数据的快速路匝道区域协同优化与动态控制研究	上海理工大学	赵靖	2020.7.1-2023.6.30
310	20ZR1460700	考虑结构声和空气声传播路径的隧道内地铁车内宽频噪声预测和控制	同济大学	李莉	2020.7.1-2023.6.30
311	20ZR1459900	多相层状地基地铁隧道车致动力响应半解析算法及计算软件	同济大学	狄宏规	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
312	20ZR1461400	基于振动台试验的城市桥梁高精度参数与损伤识别研究	同济大学	屈宏雅	2020.7.1-2023.6.30
313	20ZR1462200	多源数据与城市计算支持下的市民生活便利度测度模型研究	同济大学	叶宇	2020.7.1-2023.6.30
314	20ZR1441900	面向网络化运营的有轨电车交叉口协同运行机理与配置优化方法	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	黎冬平	2020.7.1-2023.6.30
315	20ZR1429500	FRP 筋在海水海砂混凝土环境下的损伤演化与疲劳性能研究	上海交通大学	张大旭	2020.7.1-2023.6.30
316	20ZR1424700	薄壁轻钢构件中多模态非线性相关屈曲机理研究	上海交通大学	白李	2020.7.1-2023.6.30
317	20ZR1459800	水下高速立体视频测量的关键问题研究	同济大学	陈鹏	2020.7.1-2023.6.30
318	20ZR1448300	重组竹结构炭化机理和防火设计方法研究	上海市建筑科学研究院有限公司	陈珍珠	2020.7.1-2023.6.30
319	20ZR1424500	自复位开洞摇摆墙的研发与抗震性能研究	上海建科工程改造技术有限公司	张富文	2020.7.1-2023.6.30
320	20ZR1461800	自平衡惯容器的减振机理及性能试验研究	同济大学	谢丽宇	2020.7.1-2023.6.30
321	20ZR1428800	基于固态相变新型弹热制冷材料与样机的研究	上海交通大学	肖飞	2020.7.1-2023.6.30
322	20ZR1465000	钛表面聚吡咯基仿生薄膜的构建及其生物效应机制探讨	中国科学院上海硅酸盐研究所	钱仕	2020.7.1-2023.6.30
323	20ZR1405400	富锂过渡金属催化剂对 LiBH ₄ -MgH ₂ 体系储氢调变机制新探索	复旦大学	宋云	2020.7.1-2023.6.30
324	20ZR1460200	高性能锌负极表面纳米化修饰及枝晶抑制机制	同济大学	傅婧	2020.7.1-2023.6.30
325	20ZR1468600	Si 含量对熔盐堆用镍基合金焊缝蠕变性能的影响研究	中国科学院上海应用物理研究所	李志军	2020.7.1-2023.6.30
326	20ZR1425000	传感器用镁基功能薄膜氢致变色机理研究	上海交通大学	陈娟	2020.7.1-2023.6.30
327	20ZR1401600	柔性超轻星载可展开天线反射面材料的稳定制备及力电性能研究	东华大学	邵慧奇	2020.7.1-2023.6.30
328	20ZR1422200	磨损-腐蚀交互作用致激光改性层疲劳累积损伤失效机制及寿命预测研究	上海工程技术大学	李军	2020.7.1-2023.6.30
329	20ZR1438400	基于硼氢化锂电解质的全固态锂电池关键界面设计与性能优化研究	上海理工大学	庞越鹏	2020.7.1-2023.6.30
330	20ZR1437500	激光熔覆法打印奥氏体不锈钢构件中纳米析出相特征及其强化机制研究	上海理工大学	陈爱英	2020.7.1-2023.6.30
331	20ZR1424000	面向海洋工程装备的碳基非晶涂层热稳定性及其微观机制研究	上海海洋大学	许竞翔	2020.7.1-2023.6.30
332	20ZR1424200	基于界面反应调控的镁合金导电耐蚀化学转化膜的设计与可	上海航天设备制造总厂有限公司	陈妍	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
		控制备			
333	20ZR1421500	水基纳米流体中微生物对不锈钢的腐蚀行为及机理研究	上海电力大学	葛红花	2020.7.1-2023.6.30
334	20ZR1455300	亚稳异构型高熵合金复合强化及增塑机制的研究	上海应用技术大学	黎雨	2020.7.1-2023.6.30
335	20ZR1453200	艾灸抑制结肠炎相关癌变的组蛋白修饰机制研究	上海市针灸经络研究所	赵继梦	2020.7.1-2023.6.30
336	20ZR1458900	基于肿瘤微环境-LOXL2-预转移龛形成探讨肝积方抑制肝癌肺转移的作用机制	上海中医药大学附属龙华医院	宋海燕	2020.7.1-2023.6.30
337	20ZR1458700	藤龙补中汤通过 HIF-1 α /LOX/PTK2 信号转导调控细胞表型抑制大肠癌转移作用研究	上海中医药大学附属龙华医院	胡兵	2020.7.1-2023.6.30
338	20ZR1459200	益肾散结方抑制肺癌细胞保护性自噬抗肿瘤微环境髓样抑制细胞浸润的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	郑展	2020.7.1-2023.6.30
339	20ZR1459000	参芪麝蓉丸及其有效成分以 Sirt3 为效应靶点调控 AMPK-Drp1 改善脊髓型颈椎病线粒体动力学的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	姚敏	2020.7.1-2023.6.30
340	20ZR1458600	温肾壮骨方下调肿瘤外泌体-整合素 FAK/Src/Rac1 通路干预乳腺癌骨转移前龛的形成及机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	韩向晖	2020.7.1-2023.6.30
341	20ZR1459300	基于 circRAI1/miR-766/PREX1 通路探索藿苏养胃方联合奥沙利铂抗胃癌侵袭转移的分子机制研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	方盛泉	2020.7.1-2023.6.30
342	20ZR1458800	基于 GSDMD 介导的细胞焦亡探讨清肺通络方治疗 MPP 的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	姜永红	2020.7.1-2023.6.30
343	20ZR1453100	基于宏基因组学技术研究艾灸对 UC 大鼠肠道菌群及 AhR 调控的作用机制	上海市针灸经络研究所	王晓梅	2020.7.1-2023.6.30
344	20ZR1453000	基于 Wnt/Notch 信号通路的艾灸调控克罗恩病肠道干细胞修复损伤肠黏膜的作用机制研究	上海市针灸经络研究所	马晓芑	2020.7.1-2023.6.30
345	20ZR1427300	压电-摩擦电复合型能量采集系统驰振机理及低速海流发电技术研究	上海交通大学	谭婷	2020.7.1-2023.6.30
346	20ZR1425200	基于数据驱动的高维非线性系统变量选择、系统辨识及其应用研究	上海交通大学	程长明	2020.7.1-2023.6.30
347	20ZR1425700	受限空间旋转射流三维流场实验测量与数值模拟的数据同化研究	上海交通大学	何创新	2020.7.1-2023.6.30
348	20ZR1470700	大型客机超临界机翼混合层流减阻机理与方法研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	邵纯	2020.7.1-2023.6.30
349	20ZR1462600	纤维增强复合材料失效分析的跨尺度关联方法研究	同济大学	赵剑	2020.7.1-2023.6.30
350	20ZR1419800	旋转机械尾涡失稳与破碎机理研究	上海大学	王伯福	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
351	20ZR1462700	空间反演对称性破缺的 Lamb 波拓扑边界态的理论和实验研究	同济大学	赵金峰	2020.7.1-2023.6.30
352	20ZR1400200	具有负泊松比效应的复合纱拉伸形变建模与拉胀机理研究	东华大学	杜赵群	2020.7.1-2023.6.30
353	20ZR1410200	TSP-1 通过 CD36 调控 NASH 的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	卞华	2020.7.1-2023.6.30
354	20ZR1470100	脂肪因子 ORM 在脂肪组织纤维化及胰岛素抵抗中的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学	孙昶	2020.7.1-2023.6.30
355	20ZR1435300	天然免疫蛋白 NLRC3 通过 STAT1 途径调控非酒精性脂肪性肝病的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	简蔚霞	2020.7.1-2023.6.30
356	20ZR1446300	NDUFAF7 基因突变导致婴儿型线粒体病的功能学研究	上海市儿科医学研究所	张惠文	2020.7.1-2023.6.30
357	20ZR1444500	Spexin 在 T2DM 肝脏糖异生中的重要作用及相关机制研究	上海市第一人民医院	顾丽萍	2020.7.1-2023.6.30
358	20ZR1409200	黄芪多糖作用于 p38MAPK 信号通路改善糖尿病心肌病的机制研究	复旦大学附属华山医院	陈蔚	2020.7.1-2023.6.30
359	20ZR1453500	老龄肌少症中铁死亡的作用机制及补肾还精方的治疗研究	上海市中医老年医学研究所	黄研	2020.7.1-2023.6.30
360	20ZR1433800	补骨脂素调控淀粉样前体蛋白 (APP) 防治骨与关节退行性疾病的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	贾友冀	2020.7.1-2023.6.30
361	20ZR1450300	基于淋巴管新生解析 PDPN/Smad 信号诱导 HSC 活化机制	上海市普陀区中心医院	陶乐	2020.7.1-2023.6.30
362	20ZR1453700	基于免疫组库测序和系统生物学动态网络分析的乙肝后肝硬化-肝癌证候演变机制研究	上海市中医药研究院	陆奕宇	2020.7.1-2023.6.30
363	20ZR1452600	基于神经网络控制的太极拳逆向动力学及平衡策略分析	上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心)	王宽	2020.7.1-2023.6.30
364	20ZR1452100	参芪碧苓汤通过 ARHGAP10-AKT 通路抑制肠癌侵袭转移的研究	上海市徐汇区大华医院	刘霖	2020.7.1-2023.6.30
365	20ZR1447700	基于肠道菌群调控肽基-精氨酸脱亚胺酶 (PADI) 探讨类风湿关节炎发病机制及 LLDLT-8 的干预效应研究	上海市光华中西医结合医院(上海市光华医院)	孙阳	2020.7.1-2023.6.30
366	20ZR1458300	基于能量抑制的紫草素/吉非替尼联合用药及其混合胶束共递送系统的研究	上海中医药大学	冯年平	2020.7.1-2023.6.30
367	20ZR1458200	基于蛋白质结构改造与代谢调控技术的 28-去葡萄糖基竹节参皂苷 IVa 生物合成研究	上海中药标准化研究中心	王如锋	2020.7.1-2023.6.30
368	20ZR1427700	基于前列腺上皮屏障研究苜蓿治疗 BPH 的作用物质基础及其屏障透过机理	上海交通大学	王梦月	2020.7.1-2023.6.30
369	20ZR1442400	通关藤苷元衍生物基于 PXR/MDR1/P-gp 通路增强紫杉醇抗卵巢癌作用机制研究	上海市第六人民医院东院	韩永龙	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
370	20ZR1458400	天然蛋白及其聚合物抗中药喷雾干燥黏壁及改善产品物性的研究	上海中医药大学	王优杰	2020.7.1-2023.6.30
371	20ZR1450700	典型植物生长调节剂对桔梗内在质量的影响及其分子机理研究	上海市食品药品检验所	兰岚	2020.7.1-2023.6.30
372	20ZR1458100	蓝萼香茶菜通过 TLR4/NF- κ B 通路抑制胃炎癌转化的药效物质和作用机制研究	上海中药标准化研究中心	王辉俊	2020.7.1-2023.6.30
373	20ZR1416500	FERONIA 受体激酶通过生长素核受体 TIR1 调控根毛生长的分子机制	华东师范大学	李超	2020.7.1-2023.6.30
374	20ZR1449300	PPR 基因介导的线粒体基因 RNA 编辑在水稻抗旱中的作用机制研究	上海市农业生物基因中心	夏辉	2020.7.1-2023.6.30
375	20ZR1417900	豆科模式植物百脉根 miRNA 突变体库构建及功能解析	华东师范大学	晏军	2020.7.1-2023.6.30
376	20ZR1466500	植物抗铝毒转录因子 STOP1 的 SUMO 化调控机制	中国科学院上海生命科学研究院	黄朝锋	2020.7.1-2023.6.30
377	20ZR1467000	作物高效精确的基因打靶	中国科学院上海生命科学研究院	三木大介	2020.7.1-2023.6.30
378	20ZR1449000	淡足侧沟茧蜂寄生因子调控草地贪夜蛾黑化免疫的分子机制	上海市农业科学院	张浩	2020.7.1-2023.6.30
379	20ZR1449100	水稻组培相关性状的全基因组关联定位及其候选基因鉴定研究	上海市农业生物基因中心	李天菲	2020.7.1-2023.6.30
380	20ZR1467200	转录因子 MrVelQ 调控绿僵菌侵染昆虫的分子机理研究	中国科学院上海生命科学研究院	唐桂容	2020.7.1-2023.6.30
381	20ZR1449200	叶用莴苣中耐热相关 NAC 基因的鉴定与功能分析	上海市农业生物基因中心	魏仕伟	2020.7.1-2023.6.30
382	20ZR1442700	青蒿素通过 Fbxw7 调控 Ngn3 表达促进胰腺导管细胞分化为胰岛 β 细胞的作用研究	上海市第七人民医院(上海中医药大学附属第七人民医院)	张宏利	2020.7.1-2023.6.30
383	20ZR1446000	新型抗氧化剂 MitoQ 通过调控线粒体融合/分裂 和自噬途径改善 mt.3243A>G 突变线粒体功能的机制研究	上海市东方医院(同济大学附属东方医院)	王从容	2020.7.1-2023.6.30
384	20ZR1432500	基于多组学分析内分泌干扰物铅暴露在脂代谢紊乱中的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院黄浦分院	王宁荐	2020.7.1-2023.6.30
385	20ZR1454400	维生素 D 在运动调控骨骼肌细胞内脂质蓄积与代谢中的作用及其机制	上海体育学院	曹振波	2020.7.1-2023.6.30
386	20ZR1442500	GADD45 β /PPAR- γ 介导的脂噬对 GLP-1 改善肝脂质沉积的作用及机制研究	上海市第六人民医院东院	魏丽	2020.7.1-2023.6.30
387	20ZR1439900	表达 CD133 外泌体和 VEGFR3 相互作用促进甲状腺癌淋巴结转移的机制研究	上海浦东复旦大学张江科技研究院	王聪	2020.7.1-2023.6.30
388	20ZR1421400	多层次手性过渡金属氧化物的设计制备及其电催化性能研究	上海电力大学	范金辰	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
389	20ZR1401400	层级非对称聚合物/陶瓷纤维复合固态电解质的可控制备及其锂金属电池性能研究	东华大学	缪月娥	2020.7.1-2023.6.30
390	20ZR1465800	用于高性能镁硫电池的金属氮化物/氮掺杂碳复合材料的构筑及催化强化机制研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	周学俊	2020.7.1-2023.6.30
391	20ZR1427600	锂二氧化碳电池电极催化材料的开发及性能研究	上海交通大学	王开学	2020.7.1-2023.6.30
392	20ZR1426200	高效率非富勒烯有机薄膜光伏电池	上海交通大学	刘烽	2020.7.1-2023.6.30
393	20ZR1464000	共价有机框架材料衍生的竖立碳层负载的单原子催化剂的设计、合成与应用研究	中国科学院上海高等研究院	徐庆	2020.7.1-2023.6.30
394	20ZR1464200	二维金属硫族化合物可逆储钾界面和结构特性的多维度原位同步辐射研究	中国科学院上海高等研究院	朱大明	2020.7.1-2023.6.30
395	20ZR1449400	TDO2 在皮肤鳞状细胞癌进展和免疫逃逸中的作用及机制研究	上海市皮肤病医院	张国龙	2020.7.1-2023.6.30
396	20ZR1411500	miR-590 负向调控 Th17 细胞及其对狼疮的治疗作用和机制研究	复旦大学附属中山医院	杨骥	2020.7.1-2023.6.30
397	20ZR1445600	MLL1/S100A4 通路调控脉络膜黑色素瘤发生的机制研究	上海市第一人民医院	周传棣	2020.7.1-2023.6.30
398	20ZR1432100	氢分子调控 Nrf2/ARE 通路抑制银屑病角质形成细胞氧化应激与炎症反应的分子机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	杨雅骊	2020.7.1-2023.6.30
399	20ZR1434900	角蛋白 2 基因隐性突变致先天性鱼鳞病的致病机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	程茹虹	2020.7.1-2023.6.30
400	20ZR1426300	纵向脑影像的时空动态模式智能分析及脑疾病预测	上海交通大学	刘满华	2020.7.1-2023.6.30
401	20ZR1460100	面向边缘智能视觉感知的无人机长时目标跟踪关键理论及其应用	同济大学	符长虹	2020.7.1-2023.6.30
402	20ZR1436000	视频中的异常事件检测	上海科技大学	高盛华	2020.7.1-2023.6.30
403	20ZR1416400	基于多模态异步融合的在线学习情感分析与干预研究	华东师范大学	李宝敏	2020.7.1-2023.6.30
404	20ZR1429000	从频率角度理解深度学习的训练和泛化	上海交通大学	许志钦	2020.7.1-2023.6.30
405	20ZR1423100	多粒度子空间分割算法研究	上海海事大学	魏莱	2020.7.1-2023.6.30
406	20ZR1403400	基于非侵入式运动神经元解码实现智能仿生手灵巧运动控制的研究	复旦大学	戴晨赟	2020.7.1-2023.6.30
407	20ZR1421300	基于场景几何属性理解的类脑三维视觉感知方法研究	上海电力大学	陈辉	2020.7.1-2023.6.30
408	20ZR1437900	面向无人驾驶环境感知的多模态数据融合方法研究	上海理工大学	黄影平	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
409	20ZR1454500	知识管理视角下高质量本科在线课程研究：理论构建与实证检验	上海外国语大学	尚珊珊	2020.7.1-2023.6.30
410	20ZR1440900	基于深度学习的全球性气候变化对台风关联效应分析关键技术研究	上海师范大学	廉洁	2020.7.1-2023.6.30
411	20ZR1419000	小样本环境下物体自适应识别方法研究	上海大学	韩越兴	2020.7.1-2023.6.30
412	20ZR1403500	星形胶质细胞睡眠觉醒状态依赖性体积调节的分子机制探讨	复旦大学	丁凤菲	2020.7.1-2023.6.30
413	20ZR1410300	七氟醚通过 Cenpj 介导放射状胶质细胞动力性核迁移的机制研究	复旦大学附属中山医院	仓静	2020.7.1-2023.6.30
414	20ZR1442900	能量相关 CircRNA-Sobp/miR-672-3p/ATPIF1 信号轴调控 线粒体凋亡在七氟烷诱导术后认知功能障碍中的作用及机制研究	上海市第十人民医院	李成	2020.7.1-2023.6.30
415	20ZR1410700	PARP1/NAD ⁺ /SIRT1 信号轴在肥胖加重老年鼠术后认知功能障碍中的作用及其机制研究	复旦大学附属中山医院	葛圣金	2020.7.1-2023.6.30
416	20ZR1439500	在朝向目标行进的自身运动中视觉控制策略的使用及神经机制	上海纽约大学	李黎	2020.7.1-2023.6.30
417	20ZR1411300	阿尔茨海默病脑硫胺素代谢状态和脑葡萄糖代谢、认知功能相关性的研究	复旦大学附属中山医院	王昌鹏	2020.7.1-2023.6.30
418	20ZR1434700	基于脑连接组学的原发性夜间遗尿症尿意-觉醒功能缺陷神经网络多模态磁共振成像研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	马骏	2020.7.1-2023.6.30
419	20ZR1448400	昼夜节律神经环路在应激诱发的抑郁症发病中的作用和机制	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	傅迎美	2020.7.1-2023.6.30
420	20ZR1426700	肠道菌群与胆汁酸的互作在精神分裂症中的作用研究	上海交通大学	青颖	2020.7.1-2023.6.30
421	20ZR1448600	内侧前额叶-楔前叶-海马网络在早期精神病自知力损伤中的作用机制	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	徐丽华	2020.7.1-2023.6.30
422	20ZR1429700	帕金森患者幻视的神经机制研究	上海交通大学	赵冰蕾	2020.7.1-2023.6.30
423	20ZR1448500	抑郁症自杀与 KP 质谱分析的关联研究	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	沈婷	2020.7.1-2023.6.30
424	20ZR1427900	植物线粒体未折叠蛋白反应在维持线粒体蛋白稳态中的信号转导机制研究	上海交通大学	王旭	2020.7.1-2023.6.30
425	20ZR1441000	转录因子 OsNAC2 调控水稻防卫反应的分子机理研究	上海师范大学	毛婵娟	2020.7.1-2023.6.30
426	20ZR1453800	激素水杨酸（SA）和茉莉酸（JA）互作调控青蒿素合成的分子机理研究	上海市中医药研究院	吕宗友	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
427	20ZR1441300	莱茵衣藻 Δ hyn 突变株提高光合产氢的功能机理研究	上海师范大学	魏兰珍	2020.7.1-2023.6.30
428	20ZR1426000	光信号调控草莓果实糖分积累的分子机制研究	上海交通大学	连红莉	2020.7.1-2023.6.30
429	20ZR1439600	黄瓜果刺大小 ss 基因功能及分子调控机制研究	上海农林职业技术学院	张微微	2020.7.1-2023.6.30
430	20ZR1422900	香菇 β -葡聚寡糖活性单元的挖掘及其构效关系研究	上海国森生物科技有限公司	贾薇	2020.7.1-2023.6.30
431	20ZR1440800	Wolbachia 菌对东方菜粉蝶生殖调控与生防潜力的研究	上海师范大学	蒋韦斌	2020.7.1-2023.6.30
432	20ZR1412000	三阴性乳腺癌中 PARP 抑制剂敏感相关的同源重组修复通路基因突变的高通量筛选及功能鉴定	复旦大学附属肿瘤医院	曹阿勇	2020.7.1-2023.6.30
433	20ZR1412400	逆转外泌体对 TLR3 的抑制从而增强 Siglec-15 抑制剂对三阴性乳腺癌作用的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	范蕾	2020.7.1-2023.6.30
434	20ZR1412200	SC4MOL 促进 HER2 阳性乳腺癌耐药的临床和机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	迟亚云	2020.7.1-2023.6.30
435	20ZR1454200	放疗对 EGFR 靶向 CAR-T 细胞治疗三阴性乳腺癌的增效作用及其机制研究	上海市肿瘤研究所	周敏	2020.7.1-2023.6.30
436	20ZR1432400	LncRNA HTNR1 通过调控 miRNA-890/CD147 信号通路影响三阴性乳腺癌生长的作用机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院黄浦分院	汪成	2020.7.1-2023.6.30
437	20ZR1457500	C5a/C5aRs 调控 PD-L1 及 OPN 促进乳腺癌在骨髓微环境中发生免疫逃逸和骨损伤的作用和机制研究	上海长征医院	李珍惜	2020.7.1-2023.6.30
438	20ZR1450200	LncRNA-00113 通过 miRNA-107 介导 CDK8/NOB1 通路在三阴性乳腺癌中调控细胞增殖和转移的分子机制研究	上海市普陀区人民医院(上海纺织第一医院)	李晓宇	2020.7.1-2023.6.30
439	20ZR1468200	丘脑前内侧核介导的丘脑皮层通路在痒觉中的调控作用及其机制研究	中国科学院上海药物研究所	王瑜珺	2020.7.1-2023.6.30
440	20ZR1457400	FOXD3-AS1/ITGA5 信号通路促进脑胶质瘤侵袭的机制研究	上海长征医院	蒋磊	2020.7.1-2023.6.30
441	20ZR1417800	视-听多感觉任务训练诱导多感觉整合功能康复的神经机制研究	华东师范大学	许兢宏	2020.7.1-2023.6.30
442	20ZR1436800	阿尔茨海默病中 Tau 蛋白高度磷酸化机制的研究	上海科技大学	杨异凤	2020.7.1-2023.6.30
443	20ZR1416600	内侧前额叶皮层-伏隔核通路在 SAPAP4 基因敲除小鼠躁狂样行为中的作用及机制研究	华东师范大学	李春霞	2020.7.1-2023.6.30
444	20ZR1405700	吊灯样细胞调控锥体神经元轴突起起始段发育及功能的研究	复旦大学	邵一琳	2020.7.1-2023.6.30
445	20ZR1430000	前额叶皮层至外侧隔区投射调控慢性痒导致焦虑的神经环路机制研究	上海交通大学医学院	刘明刚	2020.7.1-2023.6.30
446	20ZR1403800	中间神经元干细胞分裂周期长度对子代命运决定的影响及其	复旦大学	傅颖慧	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
		调控机制			
447	20ZR1405200	利用具有缓释功能的复合支架材料构建 3D 脊髓类器官	复旦大学	邵志成	2020.7.1-2023.6.30
448	20ZR1410500	脂过载介导浸润性巨噬细胞分泌 Spp1 在继发性脊髓损伤中的作用与机制研究	复旦大学附属中山医院	陈子贤	2020.7.1-2023.6.30
449	20ZR1408600	TRA2 β 剪切蛋白对 MGE 起源的中间神经元发生发育的调控作用和机制研究	复旦大学附属儿科医院	戚大石	2020.7.1-2023.6.30
450	20ZR1434600	LncRNA Silc1 调节 Elavl4/GAP43 诱发青春 期迟发神经病理 性疼痛机制的研究	上海交通大学医学院附属上海儿童 医学中心	龚兴瑞	2020.7.1-2023.6.30
451	20ZR1452500	转录因子 Six3 通过 Lhx6/8 调控纹状体中间神经元发育的机 制研究	上海市杨浦区中心医院(同济大学附 属杨浦医院)	许哲军	2020.7.1-2023.6.30
452	20ZR1439800	七氟醚抑制 Npas4 影响海马 CA3 区神经元突触生长的分子机 制	上海浦东复旦大学张江科技研究院	韩晓丹	2020.7.1-2023.6.30
453	20ZR1434200	经颅超声刺激促进缺血性脑卒中早期康复机制及转化研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院 卢湾分院	傅毅	2020.7.1-2023.6.30
454	20ZR1433400	脑卒中早期 Mfn2 介导 Gpr124-Reck-Wnt7 通路的抑制诱发内 皮细胞-周细胞黏附破坏血脑屏障通透性的研究	上海交通大学医学院附属仁济医院 南院	王震虹	2020.7.1-2023.6.30
455	20ZR1443500	磷酸化 tau 通过促进 MAM 形成导致神经元内胆固醇代谢紊 乱的机制研究	上海市第十人民医院	赵延欣	2020.7.1-2023.6.30
456	20ZR1451900	BOXes 通过 Nrf2/Gsta3 信号致 SAH 后星形胶质细胞功能异 常的研究	上海市同仁医院	张光明	2020.7.1-2023.6.30
457	20ZR1441700	RAS 介导的小胶质细胞线粒体稳态失衡在脑缺血再灌注损 伤中的作用及机制	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)	蔡坚	2020.7.1-2023.6.30
458	20ZR1418100	长江流域山地植物多样性的联网研究	华东师范大学	张健	2020.7.1-2023.6.30
459	20ZR1417000	基于染色体级别基因组和基因组重测序探讨染色体重排在皮 氏菊头蝠类群物种形成中的作用	华东师范大学	毛秀光	2020.7.1-2023.6.30
460	20ZR1417300	上海植被图绘制	华东师范大学	宋坤	2020.7.1-2023.6.30
461	20ZR1440400	应对热岛效应的上海城市景观格局优化研究	上海社会科学院	杜红玉	2020.7.1-2023.6.30
462	20ZR1437100	高度城市化对陆生鸟类群落稳定性的影响过程与机制 —— 以上海为例	上海科技馆	杨刚	2020.7.1-2023.6.30
463	20ZR1452900	遗传多样性对受损盐沼湿地植物恢复机质研究	上海市园林科学规划研究院	张群	2020.7.1-2023.6.30
464	20ZR1461600	纳米层状双氢氧化物载药体系在妊娠合并肿瘤治疗中的胚胎 发育保护与机理研究	同济大学	汪世龙	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
465	20ZR1411200	利用框架核酸 (FNAs) 纳米材料构建体内转分化肝芽治疗终末期肝病的研究	复旦大学附属中山医院	宋光启	2020.7.1-2023.6.30
466	20ZR1402300	可控透皮给药治疗类风湿关节炎及其减毒增效作用评价	东华大学	杨光	2020.7.1-2023.6.30
467	20ZR1452200	穿颞钛表面石墨烯薄膜构建及其软组织密封研究	上海市徐汇区牙病防治所	钱文昊	2020.7.1-2023.6.30
468	20ZR1465100	钛表面锆基金属有机骨架薄膜的构建及其生物学性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	乔玉琴	2020.7.1-2023.6.30
469	20ZR1448900	PRMT5 促进宫颈癌 PD-L1 表达及抑制肿瘤浸润 T 细胞功能的细胞和分子机制	上海市免疫学研究所	聂红	2020.7.1-2023.6.30
470	20ZR1409000	CD38+CD8+T 细胞亚群参与 Siglec-9 阳性肿瘤相关巨噬细胞促进高级别浆液性卵巢癌免疫逃逸的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	刘海鸥	2020.7.1-2023.6.30
471	20ZR1433600	SIRT5 调控雄激素受体剪切异构体 AR-V7 参与前列腺癌去势抵抗的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陈露	2020.7.1-2023.6.30
472	20ZR1413000	PIK3CA 突变经 HNF-1 β /SIRT3 通路诱导糖酵解致卵巢透明细胞癌铂类药物耐药的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	杨慧娟	2020.7.1-2023.6.30
473	20ZR1433700	蛋白 L-异天冬氨酸甲基转移酶 PCMT1 介导的抗失巢凋亡在卵巢癌种植转移中的作用与机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	冯炜炜	2020.7.1-2023.6.30
474	20ZR1470500	IMP-1 调控 KRAS 通路介导精原细胞瘤发生发展的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	叶剑青	2020.7.1-2023.6.30
475	20ZR1412500	环状 RNA GLIS3 结合 miR-145 调控 ERG 促进前列腺癌去势抵抗的作用机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	顾成元	2020.7.1-2023.6.30
476	20ZR1408900	MARCKS 促进卵巢癌细胞旁分泌 PDGF-A 诱导卵巢癌新生血管生成及降低 Bevacizumab 敏感性的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	李俊	2020.7.1-2023.6.30
477	20ZR1455800	荞麦膳食多酚与淀粉复合物的构建及其对肠道菌群调控机制的研究	上海应用技术大学	周一鸣	2020.7.1-2023.6.30
478	20ZR1418700	灵芝 β -葡聚糖抗炎活性结构域及其与靶标受体分子作用机制研究	上海百信生物科技有限公司	刘艳芳	2020.7.1-2023.6.30
479	20ZR1440200	大规模嗜热链球菌的聚类分析和胞外多糖结构表征	上海商学院	韩梅	2020.7.1-2023.6.30
480	20ZR1423900	基于微藻单细胞工厂的食物垃圾高值转化技术与机理研究	上海海洋大学	孙净	2020.7.1-2023.6.30
481	20ZR1437200	大气压纳秒脉冲放电等离子体降解呕吐毒素机理及其产物细胞毒性	上海科立特农产品检测技术服务有限公司	杨宪立	2020.7.1-2023.6.30
482	20ZR1439100	谷物多糖调节大米血糖响应的作用机制	上海理工大学	张汇	2020.7.1-2023.6.30
483	20ZR1423800	微波杀菌处理对软包装秋刀鱼脂质组分的影响机制研究	上海海洋大学	栾东磊	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
484	20ZR1428700	非线性系统的全局动力学	上海交通大学	肖冬梅	2020.7.1-2023.6.30
485	20ZR1403600	非线性随机偏微分方程的经典解	复旦大学	杜恺	2020.7.1-2023.6.30
486	20ZR1406600	完全非线性椭圆方程及其几何应用	复旦大学	王志张	2020.7.1-2023.6.30
487	20ZR1426400	量子计算关键问题的基础理论研究	上海交通大学	麻志浩	2020.7.1-2023.6.30
488	20ZR1403900	金融科技中的大数据风险智能识别算法与预警模型研究	复旦大学	侯燕曦	2020.7.1-2023.6.30
489	20ZR1413900	非一致椭圆方程中双相问题的若干前沿研究	华东理工大学	姬超	2020.7.1-2023.6.30
490	20ZR1407700	联合特征选择的聚类模型和算法及在生物数据中的应用	复旦大学	张淑芹	2020.7.1-2023.6.30
491	20ZR1404900	脑发育与认知功能发展的脑影像遗传学队列数据挖掘	复旦大学	罗强	2020.7.1-2023.6.30
492	20ZR1416700	微分 K 理论中的若干问题	华东师范大学	刘博	2020.7.1-2023.6.30
493	20ZR1420600	非凸非凹极小极大问题的优化算法与复杂度分析	上海大学	徐姿	2020.7.1-2023.6.30
494	20ZR1419400	物理学中拟线性波动方程组模型非平凡解的稳定性研究	上海大学	刘见礼	2020.7.1-2023.6.30
495	20ZR1441200	多因素金融期权定价可计算建模及高效自适应计算	上海师范大学	王晚生	2020.7.1-2023.6.30
496	20ZR1440600	手足口病传播若干问题的建模与分析	上海师范大学	高道舟	2020.7.1-2023.6.30
497	20ZR1423000	复杂数据下广义半参数测量误差模型的统计建模及应用	上海海事大学	范国良	2020.7.1-2023.6.30
498	20ZR1436200	新型区域分解式不确定性量化方法	上海科技大学	廖奇峰	2020.7.1-2023.6.30
499	20ZR1418800	反边值问题的唯一性与算法研究	上海财经大学	刘可伋	2020.7.1-2023.6.30
500	20ZR1421800	海量数据下半参潜变量模型的统计推断方法与应用	上海对外经贸大学	林红梅	2020.7.1-2023.6.30
501	20ZR1421900	基于深度学习的可积系统相关问题研究	上海对外经贸大学	赵海琼	2020.7.1-2023.6.30
502	20ZR1432800	共生表皮葡萄球菌依赖脂蛋白/TLR2 信号通路促进宿主免疫防御	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘倩	2020.7.1-2023.6.30
503	20ZR1463800	介导白念珠菌碱化 pH 的新调控因子的功能鉴定及分子机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	黄新华	2020.7.1-2023.6.30
504	20ZR1469100	合成生物学理念指导的拟无枝酸菌中新高活性非核糖体肽类天然产物的挖掘	中国科学院上海有机化学研究所	袁华	2020.7.1-2023.6.30
505	20ZR1405900	人体病原真菌白念珠菌有性生殖的微环境调控机制研究	复旦大学	陶丽	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
506	20ZR1428000	全新烷烃代谢古菌的起源演化与“黯淡太阳悖论”	上海交通大学	王寅焯	2020.7.1-2023.6.30
507	20ZR1433900	引起新生儿致死性感染的无乳链球菌中高毒力因子的发现和作用机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	孙景勇	2020.7.1-2023.6.30
508	20ZR1415100	CRISPR 介导的微生物突变育种研究	华东理工大学	王风清	2020.7.1-2023.6.30
509	20ZR1447600	干扰素刺激蛋白 ISG20 与 BK 多瘤病毒相互作用机制研究	上海市公共卫生临床中心	吴楠楠	2020.7.1-2023.6.30
510	20ZR1414500	硫修饰核酸依赖型 RNA 编辑系统的开发	华东理工大学	刘光	2020.7.1-2023.6.30
511	20ZR1424900	钙钛矿材料内在及界面性质对钙钛矿太阳能电池长期稳定性影响的基础研究	上海交通大学	陈汉	2020.7.1-2023.6.30
512	20ZR1465400	(Ta,Hf,Zr,Nb)C-CNT 高熵梯度复合材料的高效制备研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	殷杰	2020.7.1-2023.6.30
513	20ZR1465700	硅酸锆环境障涂层体系设计及耐高温水氧腐蚀性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	钟鑫	2020.7.1-2023.6.30
514	20ZR1464900	层状 MXene 复合锂负极稳定性调控的同步辐射 XAFS 研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	蒋芳玲	2020.7.1-2023.6.30
515	20ZR1465200	微米碳管空气正极的限域催化调变及其表面氧气电化学研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	孙壮	2020.7.1-2023.6.30
516	20ZR1403300	基于石墨单层的柔性锂离子电池研究	复旦大学	崔晓莉	2020.7.1-2023.6.30
517	20ZR1422800	上海硅酸盐质古建筑盐害分析与研究	上海硅酸盐研究所中试基地	赵静	2020.7.1-2023.6.30
518	20ZR1465900	Eu ²⁺ 激活碱土硅酸盐光存储材料的高通量优选及陷阱调控机制研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	周真真	2020.7.1-2023.6.30
519	20ZR1465500	Cu 电极共烧 KNN 基无铅压电陶瓷的低温活化烧结微观机理与性能调控研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	张发强	2020.7.1-2023.6.30
520	20ZR1419200	适用于极端环境的复杂氧化物热障材料设计及晶格热传导机理	上海大学	刘斌	2020.7.1-2023.6.30
521	20ZR1401500	功能性金属单原子/介孔半导体纤维材料的可控构筑及其光催化性能研究	东华大学	邱鹏鹏	2020.7.1-2023.6.30
522	20ZR1402600	透明辐射冷却超材料的构筑及其改善钙钛矿太阳电池的辐照稳定性研究	东华大学	张青红	2020.7.1-2023.6.30
523	20ZR1414900	原位限域碳化策略构筑高性能硅基纳米诊疗剂	华东理工大学	牛德超	2020.7.1-2023.6.30
524	20ZR1400900	新型过渡金属化合物超硬复合材料的高熵设计	东华大学	梁拥成	2020.7.1-2023.6.30
525	20ZR1436700	全固态铁掺杂氧化铈薄膜氧化物光电化学电池设计与制备	上海科技大学	杨楠	2020.7.1-2023.6.30
526	20ZR1460300	面向高效能源存储的多孔碳材料的设计合成	同济大学	甘礼华	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
527	20ZR1419600	基于 Ti ₃ SiC ₂ 改性的 SiC/SiC 吸波性能及其机理研究	上海大学	彭雨晴	2020.7.1-2023.6.30
528	20ZR1408200	集成触觉传感及接近传感功能的柔性铁电晶体管传感器的研制及性能优化	复旦大学	朱国栋	2020.7.1-2023.6.30
529	20ZR1404200	多样化超声聚焦的方法研究	复旦大学	江雪	2020.7.1-2023.6.30
530	20ZR1464100	高性能钙钛矿太阳能电池的界面工程及其成膜机制的同步辐射研究	中国科学院上海高等研究院	杨迎国	2020.7.1-2023.6.30
531	20ZR1467400	基于卫星重力的极区质量迁移精确反演及其全球变化关联分析	中国科学院上海天文台	李进	2020.7.1-2023.6.30
532	20ZR1407500	拓扑半金属费米弧表面态的栅极调控运输	复旦大学	张成	2020.7.1-2023.6.30
533	20ZR1404100	磁场与涡旋场中的夸克胶子物质	复旦大学	黄旭光	2020.7.1-2023.6.30
534	20ZR1405300	新奇量子自旋液体的缪子自旋弛豫研究	复旦大学	爻蕾	2020.7.1-2023.6.30
535	20ZR1467600	利用上海天马射电望远镜开展脉冲星高频突破性观测研究	中国科学院上海天文台	闫振	2020.7.1-2023.6.30
536	20ZR1467500	500kHz 超高重复频率激光测距技术研究及其在空间碎片上的应用	中国科学院上海天文台	龙明亮	2020.7.1-2023.6.30
537	20ZR1466000	InN 超导体物性研究	中国科学院上海技术物理研究所	康亭亭	2020.7.1-2023.6.30
538	20ZR1428400	纵场扰动下的量子临界及近量子临界横场伊辛链的自旋动力学及多体激发	上海交通大学	吴建达	2020.7.1-2023.6.30
539	20ZR1460900	高速气流及多模态声源下超构表面降噪机理研究	同济大学	李勇	2020.7.1-2023.6.30
540	20ZR1436100	铁基高温超导相位敏感器件的研究	上海科技大学	李军	2020.7.1-2023.6.30
541	20ZR1468700	新型重水慢化熔盐堆安全特性研究	中国科学院上海应用物理研究所	伍建辉	2020.7.1-2023.6.30
542	20ZR1461700	绿色建筑通风隔声窗	同济大学	王旭	2020.7.1-2023.6.30
543	20ZR1436900	基于三角石墨烯的磁性调控与机理研究	上海科技大学	于平	2020.7.1-2023.6.30
544	20ZR1463400	利用 Fe II 吸收线研究类星体大质量吸积、反馈过程	中国极地研究中心（中国极地研究所）	史习珩	2020.7.1-2023.6.30
545	20ZR1418500	无序与驱动下冷原子系统量子自旋输运研究	华东师范大学	周鲁	2020.7.1-2023.6.30
546	20ZR1428900	邻近莫特相变的拓扑半金属态的量子输运和调控	上海交通大学	邢晖	2020.7.1-2023.6.30
547	20ZR1411400	肝癌复发转移相关癌周成纤维细胞亚群的分离、鉴定及功能研究	复旦大学附属中山医院	王征	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
548	20ZR1412100	转录调控因子 PD2/PAF1 对 TGFβ 信号通路的调控功能及其在胰腺癌中的功能和机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	陈飞	2020.7.1-2023.6.30
549	20ZR1459100	精准靶向促癌基因 ROC1 智能响应型聚多巴胺纳米药物抗肝癌治疗的作用与机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	张占霞	2020.7.1-2023.6.30
550	20ZR1411600	RFWD3 基因调控 JNK-p53 信号抑制食管鳞癌细胞凋亡的分子机制研究	复旦大学附属中山医院	尹俊	2020.7.1-2023.6.30
551	20ZR1410900	乙肝肝纤维化进程循环固有淋巴前体细胞 (ILCPs) 在次级淋巴组织募集及向肝脏 III 型固有淋巴细胞 (ILC3s) 分化的调控机制	复旦大学附属中山医院	蒋炜	2020.7.1-2023.6.30
552	20ZR1412700	基于肿瘤 CD8+T 细胞浸润情况的 CT 影像组学研究构建 II 期结直肠癌预后预测模型	复旦大学附属肿瘤医院	童彤	2020.7.1-2023.6.30
553	20ZR1458000	基于肠道干细胞再生修复探讨拳参联合 CPT-11 结肠癌化疗增效减毒作用及机制	上海中药标准化研究中心	窦薇	2020.7.1-2023.6.30
554	20ZR1409400	羟氯喹抑制促炎单核细胞亚群治疗炎症性肠病的免疫调节机制研究	复旦大学附属华山医院	刘懿	2020.7.1-2023.6.30
555	20ZR1453600	NDR1/Myc 蛋白互作抑制剂的发现及其靶向调控结直肠癌的作用	上海市中医药研究院	陈莉莉	2020.7.1-2023.6.30
556	20ZR1411900	S1PR2 激活 PI3K/AKT/mTOR 促进 NAFLD 相关肝癌发生的机制研究	复旦大学附属中山医院青浦分院(上海市青浦区中心医院)	王晓亮	2020.7.1-2023.6.30
557	20ZR1451700	sPLA2 响应、粒径可变的纳米系统用于治疗结肠癌及其转移淋巴结的研究	上海市同仁医院	孙鹏	2020.7.1-2023.6.30
558	20ZR1450500	蟾毒灵抑制缺氧介导的 PD-L1 表达上调改善结肠癌免疫逃逸的机制研究	上海市普陀区中心医院	徐可	2020.7.1-2023.6.30
559	20ZR1450100	功能性肠杆菌属调控 NK 细胞免疫在防治 NAFLD 中的作用	上海市浦东医院(复旦大学附属浦东医院)	鲁晓岚	2020.7.1-2023.6.30
560	20ZR1450900	长链非编码 RNA Bcl10 在重症急性胰腺炎中的作用研究	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)	徐萍	2020.7.1-2023.6.30
561	20ZR1452300	BRAF 突变型大肠癌靶向治疗耐药的机制研究	上海市杨浦区中心医院(同济大学附属杨浦医院)	李华光	2020.7.1-2023.6.30
562	20ZR1442000	ANGPTL3 在结直肠癌进展中的作用及机制研究	上海市第八人民医院	秦贤举	2020.7.1-2023.6.30
563	20ZR1433300	胃癌曲妥单抗耐药行为的血液 CTC 动态监控及机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院南院	沈志勇	2020.7.1-2023.6.30
564	20ZR1435600	ANTXR1 通过 PD-L1 调控胆囊癌免疫逃逸的作用机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院崇明分院	顾钧	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
565	20ZR1435000	UPF3A 通过遗传补偿效应调控 SRSF3 表观遗传修饰促进结直肠癌转移的功能和机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	杜鹏	2020.7.1-2023.6.30
566	20ZR1432900	表观遗传因子通过代谢重编程调控胰腺肿瘤发生发展的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	牛宁宁	2020.7.1-2023.6.30
567	20ZR1433500	去泛素化酶 USP7 稳定 NMI 致 NASH 相关肝纤维化的机制及干预策略研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	蔡伟	2020.7.1-2023.6.30
568	20ZR1435200	缺氧环境诱导的肿瘤细胞外泌体 lncRNA HILAM 调控巨噬细胞极化促进胆囊癌转移的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	胡云平	2020.7.1-2023.6.30
569	20ZR1454000	缺氧诱导的 Ephrin A3 促进肝细胞癌进展的作用和机制研究	上海市肿瘤研究所	李红	2020.7.1-2023.6.30
570	20ZR1445500	供肝 PANX1/IL-33 通路招募巨噬细胞在肝移植术后抗 MRSA 感染的作用	上海市第一人民医院	钟林	2020.7.1-2023.6.30
571	20ZR1445100	FAT10 介导肝癌 KLF4 蛋白降解的作用和机制研究	上海市第一人民医院	孙红成	2020.7.1-2023.6.30
572	20ZR1456800	胰腺癌外泌体调控肝脏微环境 periostin 分泌促进肝转移的作用机制研究	上海长海医院	蒋慧	2020.7.1-2023.6.30
573	20ZR1451200	肿瘤相关间充质干细胞外泌体对胰腺癌细胞铁死亡的影响及机制研究	上海市同济医院	施宝民	2020.7.1-2023.6.30
574	20ZR1445900	生物活性补片通过分阶段调控 TGF- β 1 改善腹壁缺损腹内修复的研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	汤睿	2020.7.1-2023.6.30
575	20ZR1456200	ADMA 修饰增强 OCT4 功能活性级联调控 FOXA2-LEF1 轴促进食管鳞癌 EMT 的机制研究	上海长海医院	陈和忠	2020.7.1-2023.6.30
576	20ZR1470000	CD47 协同 SLC3A2 调控肝癌细胞氨基酸代谢的作用与机制研究	中国人民解放军海军军医大学	潘宇飞	2020.7.1-2023.6.30
577	20ZR1442800	具核梭杆菌增强结直肠癌 PD-L1 免疫治疗效果及其分子机制研究	上海市第十人民医院	高耀辉	2020.7.1-2023.6.30
578	20ZR1457200	NRP1 通过 EGFR 调控结直肠癌对西妥昔单抗敏感性的机制研究	上海长海医院	张卫	2020.7.1-2023.6.30
579	20ZR1434000	骨肉瘤外泌体诱导纤维化特征肺转移前微环境的分子机制及靶标研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	张伟滨	2020.7.1-2023.6.30
580	20ZR1457600	死亡相关蛋白激酶 2 介导线粒体自噬促进后纵韧带骨化及分子机制	上海长征医院	缪锦浩	2020.7.1-2023.6.30
581	20ZR1442200	基因工程化外周血 CD34 阳性干细胞来源外泌体治疗激素性股骨头坏死及机制研究	上海市第六人民医院	康庆林	2020.7.1-2023.6.30
582	20ZR1443200	LncRNA hsaLB_PT_72243/TRA2B 对 FGF6 转录后调控介导骨骼肌损伤后修复的机制研究	上海市第十人民医院	吴鹏	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
583	20ZR1435100	Slo1 在骨骼肌退变中的作用与机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	高艳虹	2020.7.1-2023.6.30
584	20ZR1432000	拉伸应变通过 HIF-1 α 信号通路调控骨细胞功能影响骨关节炎软骨下骨重建的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	严孟宁	2020.7.1-2023.6.30
585	20ZR1434800	PIEZO2 基因突变导致多指(趾)畸形的分子机制	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	项盈	2020.7.1-2023.6.30
586	20ZR1450600	血肿仿生的可注射多功能水凝胶用于骨缺损的完美修复及机制研究	上海市伤骨科研究所	王非	2020.7.1-2023.6.30
587	20ZR1437000	镁离子对骨折愈合过程中“软骨内成骨”的影响机制研究	上海科技大学	张翼锋	2020.7.1-2023.6.30
588	20ZR1456100	MicroRNA-126 调控生物钟基因在长段骨缺损修复中的功能及作用机制研究	上海张江医学创新研究院	张扬	2020.7.1-2023.6.30
589	20ZR1451800	基于细胞衰老清除机制构建骨靶向 HSC 纳米颗粒递送 senolytics 治疗骨质疏松的实验研究	上海市同仁医院	徐炜	2020.7.1-2023.6.30
590	20ZR1446600	PTGFR 基因突变在发育性髋关节发育不良发病中的作用及机制研究	上海市儿童医院	赵利华	2020.7.1-2023.6.30
591	20ZR1449500	GPNMB 负向调控 Th17 细胞活化在绝经后骨质疏松症中的机理研究	上海市浦东新区公利医院(第二军医大学附属公利医院)	邵进	2020.7.1-2023.6.30
592	20ZR1452400	circ-0075062/miR-24-3p/STC2 在椎间盘退变中的作用机制研究	上海市杨浦区中心医院(同济大学附属杨浦医院)	刘晓东	2020.7.1-2023.6.30
593	20ZR1450000	B 细胞来源外泌体通过炎症敏感性 snoRNA115 调节类风湿性关节炎关节病变机制研究	上海市浦东新区周浦医院(上海健康医学院附属周浦医院)	周小小	2020.7.1-2023.6.30
594	20ZR1453400	软组织肉瘤放疗抵抗关键趋化因子 CCL2 在碳离子剂量差异化放疗诱导的免疫效应中的关键作用和机制研究	上海市质子重离子临床技术研发中心	杨婧	2020.7.1-2023.6.30
595	20ZR1454300	Sirt3 介导 Frataxin 去乙酰化修饰在运动干预肌少症中的作用机制	上海体育科学研究所	孙孟炜	2020.7.1-2023.6.30
596	20ZR1469800	3D 打印多肽立体微图案化修饰骨支架促进血管网络功能化及机制研究	中国人民解放军海军第九〇五医院	余将明	2020.7.1-2023.6.30
597	20ZR1430900	ATP-P2X7 介导信号在急性髓系白血病起始细胞命运决定中的作用	上海交通大学医学院	张亚萍	2020.7.1-2023.6.30
598	20ZR1430600	IKZF1 在骨髓瘤细胞 DNA 损伤修复中的作用和机制	上海交通大学医学院	吴英理	2020.7.1-2023.6.30
599	20ZR1415000	“多功能”间充质干细胞治疗血友病关节病的实验研究	华东理工大学	孙君江	2020.7.1-2023.6.30
600	20ZR1451100	SKIDA1 对 MLL 白血病进展影响的机制研究	上海市同济医院	潘萌萌	2020.7.1-2023.6.30
601	20ZR1457000	基于脑脊液代谢组学急性 B 淋巴细胞白血病中枢浸润早期诊	上海长海医院	唐古生	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
		断标志物发现与应用评估			
602	20ZR1406800	miR-223 及其靶基因 RIPK3 在免疫代谢及动脉粥样硬化中的作用	复旦大学	魏园园	2020.7.1-2023.6.30
603	20ZR1408500	LINC01312 调控 TCF21 表达在川崎病冠状动脉损伤中的分子机制研究	复旦大学附属儿科医院	刘芳	2020.7.1-2023.6.30
604	20ZR1411700	基于主动脉类器官芯片解析 NOTCH1 突变的 BAV 主动脉瘤平滑肌细胞凋亡发生机制	复旦大学附属中山医院	朱铠	2020.7.1-2023.6.30
605	20ZR1435500	多巴胺 D5 受体 G110E 突变遗传缺陷小鼠模型的构建及其导致心肌肥厚的分子病理机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	于昱	2020.7.1-2023.6.30
606	20ZR1434400	纳米纤维材料联合抗粘连药物用于心脏术后防粘连的研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	冯蓓	2020.7.1-2023.6.30
607	20ZR1456700	长链非编码 RNA DNMT3OS 增强组蛋白乙酰化促进缺血再灌注后心肌纤维化的机制研究	上海长海医院	黄松群	2020.7.1-2023.6.30
608	20ZR1447500	新的转录因子 KLF15 抑制血管新生的作用机制研究	上海市高血压研究所	李晓东	2020.7.1-2023.6.30
609	20ZR1431600	功能化金纳米棒介导的光热治疗动脉粥样硬化斑块的研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	秦金保	2020.7.1-2023.6.30
610	20ZR1431100	Irisin/UCP2/EndMT 途径介导有氧运动拮抗阿霉素致心肌纤维化的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	顾俊	2020.7.1-2023.6.30
611	20ZR1439700	SGLT2 抑制剂通过 miR148 调节自噬进程从而减少心肌细胞缺血再灌注损伤研究	上海浦东复旦大学张江科技研究院	戴宇翔	2020.7.1-2023.6.30
612	20ZR1446100	GPD2 介导的钙稳态失衡在房颤中的作用及机制研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	张杨杨	2020.7.1-2023.6.30
613	20ZR1411800	生物钟 Clock 基因通过 Rho/ROCK 信号通路促颈动脉平滑肌细胞表型改变的研究	复旦大学附属中山医院青浦分院(上海市青浦区中心医院)	范隆华	2020.7.1-2023.6.30
614	20ZR1451300	类胰蛋白酶通过 PAR2/细胞骨架相关蛋白 4 调控心房成纤维细胞活化的分子机制	上海市同济医院	谭红伟	2020.7.1-2023.6.30
615	20ZR1434300	从胰岛素信号通路研究肠道菌代谢物咪唑丙酸对心力衰竭合并糖尿病的影响	上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院	华沙	2020.7.1-2023.6.30
616	20ZR1443300	HIPK1 下调保护病理性心肌肥厚的分子机制研究	上海市第十人民医院	姚建华	2020.7.1-2023.6.30
617	20ZR1453900	基于“肠道菌群-HDCA-FXR”轴探讨糖脂联合饮食诱发高胆固醇血症的作用机制	上海市中医药研究院	盛丽莉	2020.7.1-2023.6.30
618	20ZR1412800	去泛素化酶 USP47 基因遗传变异影响胃癌易感性的分子机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	王梦筠	2020.7.1-2023.6.30
619	20ZR1448000	发育关键期环境全氟化合物暴露对儿童青春发育的影响及作	上海市计划生育科学研究所	梁红	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
		用机制的队列研究			
620	20ZR1405600	肿瘤淋巴浸润细胞免疫微环境对消化道肿瘤发展影响的多组学融合分析研究	复旦大学	索晨	2020.7.1-2023.6.30
621	20ZR1402900	活性氧介导的内质网应激在大气细颗粒物暴露致孕妇肾功能损伤中的作用研究	复旦大学	蔡婧	2020.7.1-2023.6.30
622	20ZR1434100	绝经后女性维生素 D 水平与骨密度相关性评估和相关机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院北院	陈培战	2020.7.1-2023.6.30
623	20ZR1466400	不饱和脂肪酸与子宫内膜癌的相关性研究	中国科学院上海生命科学研究院	高莹	2020.7.1-2023.6.30
624	20ZR1407900	铅对先天淋巴细胞分化发育的影响及其机制研究	复旦大学	张玉彬	2020.7.1-2023.6.30
625	20ZR1409500	CD44v-PDK2 通路抑制 TAO 眼眶成纤维细胞铁死亡的机制及治疗靶点探究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	钱江	2020.7.1-2023.6.30
626	20ZR1409800	长链非编码 RNA ENST00000581911 调控细胞外基质重塑在甲状腺相关眼病眼外肌肥大中的功能与机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	吴联群	2020.7.1-2023.6.30
627	20ZR1409700	ET-1/ETbR 轴介导小胶质细胞糖代谢异常在糖尿病黄斑水肿中的机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	邬海翔	2020.7.1-2023.6.30
628	20ZR1443600	维生素 C 调控 ALKBH5/FOXO1 促进角膜缘干细胞修复角膜碱烧伤的机制研究	上海市第十人民医院	邹俊	2020.7.1-2023.6.30
629	20ZR1410100	CRYAA 基因多态对晶状体上皮细胞功能及上皮间质转化的作用机制及其与 PSC 发病相关的研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	赵镇南	2020.7.1-2023.6.30
630	20ZR1459500	靶向细胞壁 Hsp90 的单克隆抗体 Hsp90-B H2L3 抗白念珠菌感染机制研究	同济大学	安毛毛	2020.7.1-2023.6.30
631	20ZR1468300	奥贝胆酸诱导免疫细胞代谢重编程干预 NASH 的机制研究	中国科学院上海药物研究所	吴言为	2020.7.1-2023.6.30
632	20ZR1430100	Fyn 在 APOE4 携带者阿尔茨海默病病理生理中的作用及机制	上海交通大学医学院	邱瑜	2020.7.1-2023.6.30
633	20ZR1448200	多次重复应用紧急避孕药对生育力的影响及分子机制初探	上海市计划生育科学研究所	朱焰	2020.7.1-2023.6.30
634	20ZR1435400	PI3K/AKT/EZH2 信号轴对内分泌耐药晚期乳腺癌靶向治疗的调控机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	刘艳	2020.7.1-2023.6.30
635	20ZR1441800	基于抑制 PKD1 信号通路的月腺大戟素 A 抗乳腺癌药效作用机制研究	上海市宝山区罗店医院	赵亮	2020.7.1-2023.6.30
636	20ZR1468100	BET 抑制剂的耐药特性及机制研究	中国科学院上海药物研究所	王迎庆	2020.7.1-2023.6.30
637	20ZR1408100	基于糖皮质激素受体入核方式及 IGF-1R/PI3K/Akt/mTOR 信号通路的人参皂苷 compound K 抑制 GIOP 作用机制研究	复旦大学	周伟	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
638	20ZR1407100	Bcl-xl 抑制剂 A-1155463 抑制 Gli 蛋白缓解肾脏纤维化的作用及机制研究	复旦大学	辛宏	2020.7.1-2023.6.30
639	20ZR1406700	利用开环易位聚合和后修饰法构建光/湿度双响应液晶高分子	复旦大学	韦嘉	2020.7.1-2023.6.30
640	20ZR1418200	电化学诱导凝胶表面图案化交联机制研究	华东师范大学	张利东	2020.7.1-2023.6.30
641	20ZR1425500	纳米纤维手性结构促进肿瘤细胞凋亡研究	上海交通大学	窦晓秋	2020.7.1-2023.6.30
642	20ZR1469000	原位自由基聚合制备自由基聚合物/碳纳米管复合正极材料	中国科学院上海有机化学研究所	李永军	2020.7.1-2023.6.30
643	20ZR1429400	共晶或晶体掺杂策略构筑高效超长寿命纯有机室温磷光及其机理研究	上海交通大学	袁望章	2020.7.1-2023.6.30
644	20ZR1414600	面向第三代高性能复合材料的新型苯并噁嗪基体树脂开发	华东理工大学	刘小云	2020.7.1-2023.6.30
645	20ZR1415600	聚乙炔基偶氮苯光致动材料及其多重响应机制研究	华东理工大学	姚远	2020.7.1-2023.6.30
646	20ZR1410400	肝癌干细胞 RAR 受体调控药物的发现与作用机制研究	复旦大学附属中山医院	曹鑫	2020.7.1-2023.6.30
647	20ZR1470600	多策略复合导向的极地海洋微生物抗胰腺癌活性分子发现及作用机制研究	中国人民解放军海军特色医学中心	于豪冰	2020.7.1-2023.6.30
648	20ZR1414800	基于吩噻嗪类药物新用途研究的靶向孕激素耐药 EC 活性化合物设计与发现	华东理工大学	毛斐	2020.7.1-2023.6.30
649	20ZR1424600	Tubelactomicin 的生物合成及抗菌机制研究	上海健康医学院	邵雷	2020.7.1-2023.6.30
650	20ZR1456400	天然先导化合物 GTM-1 抑制小胶质细胞 UPR 信号通路在阿尔兹海默氏病中的作用和机制研究	上海长海医院	傅芑	2020.7.1-2023.6.30
651	20ZR1468400	ZAP70 激酶选择性抑制剂的设计、合成及其生物活性评价	中国科学院上海药物研究所	徐石林	2020.7.1-2023.6.30
652	20ZR1468500	靶向诱导 SOS1 蛋白质降解的小分子的设计、合成及抗肿瘤活性研究	中国科学院上海药物研究所	徐田锋	2020.7.1-2023.6.30
653	20ZR1467800	天然抗炎活性物质的发现、合成及活性研究	中国科学院上海药物研究所	赖增伟	2020.7.1-2023.6.30
654	20ZR1402500	聚酯聚氨酯杂化自愈合弹性体及其基于 3D 打印的成型新策略研究	东华大学	游正伟	2020.7.1-2023.6.30
655	20ZR1439000	并列内含芯鞘多级纳米结构的电纺可控制备及其在污水处理中的应用基础研究	上海理工大学	余灯广	2020.7.1-2023.6.30
656	20ZR1402200	基于碳纳米管纤维编织成型的高结构稳定性天线的电磁学性能研究	东华大学	许福军	2020.7.1-2023.6.30
657	20ZR1400600	飞艇囊体柔性结构复合材料制备与服役破坏机制	东华大学	蒋金华	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
658	20ZR1437300	填料增强型有机硅高聚物防护涂层制备及抗原子氧效应研究	上海空间电源研究所	王凯	2020.7.1-2023.6.30
659	20ZR1402100	基于纳米颗粒及纤维多级增强的形状自适应型水凝胶敷料	东华大学	吴德群	2020.7.1-2023.6.30
660	20ZR1402000	全固态纤维状柔性锂离子电池的构建及性能研究	东华大学	翁巍	2020.7.1-2023.6.30
661	20ZR1452800	超声介导纳米金载 As ₂ O ₃ 磷脂@Au-PEG-RGD 靶向递送系统对肝癌一体化诊治的探索研究	上海市影像医学研究所	王文平	2020.7.1-2023.6.30
662	20ZR1409300	臂丛损伤后脑-机接口疗法促进患肢功能恢复的中枢重塑机制多模态功能磁共振研究	复旦大学附属华山医院	刘含秋	2020.7.1-2023.6.30
663	20ZR1406400	基于磁共振动态特征评估三阴性乳腺癌基因分型的研究	复旦大学	王鹤	2020.7.1-2023.6.30
664	20ZR1410600	cGAS-STING 激活在放疗联合免疫治疗诱导肝损伤中免疫调节机制研究	复旦大学附属中山医院	杜世锁	2020.7.1-2023.6.30
665	20ZR1452700	ENO3 调控糖代谢重编程促进 TACE 术后肝癌复发转移的影响及分子机制研究	上海市影像医学研究所	瞿旭东	2020.7.1-2023.6.30
666	20ZR1407800	基于 CEST-NOE 磁共振成像的脑胶质瘤关键基因分型方法研究	复旦大学	张孝勇	2020.7.1-2023.6.30
667	20ZR1434500	基于人诱导多能干细胞和结构色水凝胶构建“可视化”心脏芯片的研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	付炜	2020.7.1-2023.6.30
668	20ZR1433200	整合 fMRI 及 ASL 技术探索 SVCI 患者认知功能转归的早期影像学预测指标	上海交通大学医学院附属仁济医院	周滢	2020.7.1-2023.6.30
669	20ZR1428300	医疗机器人辅助的新型太赫兹内镜肿瘤诊断技术研究	上海交通大学	邬崇朝	2020.7.1-2023.6.30
670	20ZR1456300	基于增强磁共振血管造影的自动化分割技术在颅内动脉粥样硬化狭窄评估中的价值研究	上海长海医院	陈录广	2020.7.1-2023.6.30
671	20ZR1444600	智慧化声空化技术介导 BMSC 移植治疗慢性缺血性脑卒中的研究	上海市第一人民医院	李凡	2020.7.1-2023.6.30
672	20ZR1457900	大鼠腓肠肌急性损伤修复过程的超声/光声定量评价及相关组织病理	上海长征医院	赵佳琦	2020.7.1-2023.6.30
673	20ZR1462100	蛋白仿生型纳米酶助力 AIE 探针增强声动力治疗乏氧肿瘤研究	同济大学	杨维涛	2020.7.1-2023.6.30
674	20ZR1420100	全脑显微图像可视计算研究	上海大学	王宜敏	2020.7.1-2023.6.30
675	20ZR1440000	基于等离激元芯片的多分子组检测及胃癌无创筛查	上海千麦博米乐医学检验服务有限公司	黄琳	2020.7.1-2023.6.30
676	20ZR1447000	靶向聚多巴胺修饰 NaGdF ₄ 核壳上转换荧光纳米探针评估肺癌免疫治疗的研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	史景云	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
677	20ZR1443400	针对 PD-L1 靶点的失分化甲状腺癌肿瘤微环境光声成像及免疫/光热协同治疗	上海市第十人民医院	张一峰	2020.7.1-2023.6.30
678	20ZR1440300	面向放疗影像分割和配准任务的小样本深度博弈算法研究	上海商学院	刘琮	2020.7.1-2023.6.30
679	20ZR1466800	抑制性蛋白激酶调控 T 细胞抗肿瘤活性机制	中国科学院上海生命科学研究院	李华	2020.7.1-2023.6.30
680	20ZR1435900	LEDGF/p75 及其同源基因在转录沉默和卵巢发育中的功能研究	上海科技大学	窦坤	2020.7.1-2023.6.30
681	20ZR1467300	癌症中 SLK 异常剪接的生物功能、分子机制和人工干预	中国科学院上海生命科学研究院	魏欢欢	2020.7.1-2023.6.30
682	20ZR1401200	模拟听觉柯蒂氏器类器官诱导毛细胞三维再生的机制研究	东华大学	姜向新	2020.7.1-2023.6.30
683	20ZR1466700	靶向磷脂生物合成的新型抗菌抑制剂研发及其结构机制	中国科学院上海生命科学研究院	李典范	2020.7.1-2023.6.30
684	20ZR1436600	利用微流控芯片对创伤性脑损伤分子机理的研究	上海科技大学	王彤	2020.7.1-2023.6.30
685	20ZR1466600	基于高保真单碱基基因编辑工具治疗 β -地中海贫血病	中国科学院上海生命科学研究院	霍小娜	2020.7.1-2023.6.30
686	20ZR1410000	GraRS 信号转导阻断对金黄色葡萄球菌在慢性鼻窦炎中致病作用的调控及其机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	赵可庆	2020.7.1-2023.6.30
687	20ZR1411100	CHBP 调控巨噬细胞内 NLRP3 炎症小体抑制焦亡减轻急性肺损伤的机制研究	复旦大学附属中山医院	罗哲	2020.7.1-2023.6.30
688	20ZR1433000	低氧诱导因子-1 α 介导肺成纤维细胞有氧酵解促进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	2020.7.1-2023.6.30
689	20ZR1445200	SEPT9_i1 调控 HIF-1 α 及病毒蛋白核转位在 H1N1 病毒感染致重症肺炎中的作用及机制	上海市第一人民医院	王瑞兰	2020.7.1-2023.6.30
690	20ZR1450400	芪仙汤调控 AhR/ERK/MUC5AC 信号轴抑制苯并芘诱导哮喘气道粘液高分泌的机制研究	上海市普陀区中心医院	王雄彪	2020.7.1-2023.6.30
691	20ZR1445700	PIM1 介导肺血管内皮细胞表面 glycocalyx 降解在脓毒性肺损伤中的作用和机制研究	上海市第一人民医院	邹云	2020.7.1-2023.6.30
692	20ZR1444300	铜绿假单胞菌 QscR 受体抑制生物被膜形成的作用机制及耐药应用研究	上海市第一人民医院	丁凤鸣	2020.7.1-2023.6.30
693	20ZR1445300	肥大细胞 miR-221 促进哮喘小鼠气道平滑肌细胞增殖的效应及机制研究	上海市第一人民医院	谢国钢	2020.7.1-2023.6.30
694	20ZR1459400	肺岩宁抑制 MALAT1-m6A 修饰抗肺奥希替尼耐药的分子机制研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	龚亚斌	2020.7.1-2023.6.30
695	20ZR1444700	NLRP3 炎症小体在急性肾损伤慢性化中的作用和机制	上海市第一人民医院	刘军	2020.7.1-2023.6.30
696	20ZR1457800	单细胞测序技术解析肠道免疫细胞参与强直性脊柱炎关节炎	上海长征医院	殷健	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
		症的机制研究			
697	20ZR1456900	表达 T-bet 的 B 细胞在核苷类药物 (NA) 抗病毒治疗慢乙肝停药后病毒持续控制中作用和机制	上海长海医院	梁雪松	2020.7.1-2023.6.30
698	20ZR1444400	甲状腺激素调控 FoxO1 促进肝内胆固醇转化的作用和机制研究	上海市第一人民医院	冯晓云	2020.7.1-2023.6.30
699	20ZR1456600	肠道菌群-TMAO 在 Roux-en-Y 胃旁路术和袖状胃切除术后调控糖脂代谢的作用及其对心血管预后的影响机制研究	上海长海医院	郭妍	2020.7.1-2023.6.30
700	20ZR1445000	Mel 重置生物钟 Bmal1 表达对 IBD 发病中巨噬细胞活化的作用和机制研究	上海市第一人民医院	卢战军	2020.7.1-2023.6.30
701	20ZR1457700	LncRNA-NEAT1 通过调控 SOX9 促进肝癌干细胞功能的研究	上海长征医院	宁北芳	2020.7.1-2023.6.30
702	20ZR1411000	miR-24-3p/CaMK I 介导的线粒体自噬在丙泊酚致发育神经元毒性损伤中的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	梁超	2020.7.1-2023.6.30
703	20ZR1457100	组蛋白去甲基化酶 KDM4A 在急性髓细胞白血病细胞能量代谢调控中的作用及其机制研究	上海长海医院	王丽炳	2020.7.1-2023.6.30
704	20ZR1457300	Numb 基因选择性剪接体调控 Notch 通路促进 EMT 影响胰腺癌细胞侵袭和转移的机制研究	上海长海医院	郑楷炼	2020.7.1-2023.6.30
705	20ZR1470400	TGF- β 1/lnc-SPP1/OPN 调控通路在结肠癌肝转移中的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	常颜信	2020.7.1-2023.6.30
706	20ZR1445400	星形胶质细胞外泌体调控慢性脑缺血后白质损伤的机制	上海市第一人民医院	张淋源	2020.7.1-2023.6.30
707	20ZR1444200	血管生成素样蛋白 4 (ANGPTL4) 通过活化 CDH5 促进卵巢癌微环境中血管的生成和对贝伐单抗耐药的机制探索	上海市第一人民医院	鲍伟	2020.7.1-2023.6.30
708	20ZR1471700	基于自主反馈控制的向光性光波导材料系统研究	上海交通大学	钱小石	2020.7.1-2023.6.30
709	20ZR1471300	聚合物组装材料手性控制的探索: 侧基排列手性调控组装体手性的研究	华东理工大学	蔡春华	2020.7.1-2023.6.30
710	20ZR1471200	肝靶向 GPR84 拮抗剂的设计合成与抗肝纤维化研究	国家新药筛选中心	陈林海	2020.7.1-2023.6.30
711	20ZR1473500	基于无监督物体检测及关系建模的动作识别技术研究	同济大学	梁爽	2020.7.1-2023.6.30
712	20ZR1470800	个体防护用润湿梯度蜂巢结构纤维膜的构筑及其定向导液机制研究	东华大学	王先锋	2020.7.1-2023.6.30
713	20ZR1473900	新型近红外闪烁晶体探索及其性能调控研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	吴云涛	2020.7.1-2023.6.30
714	20ZR1474300	铜系和裂变产物氟化物与含氧分子反应的红外光谱和理论计算研究	中国科学院上海应用物理研究所	龚昱	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
715	20ZR1473200	HuR 蛋白作为新型抗肿瘤血管生成抑制剂作用靶点的可行性研究	上海市中医药研究院	朱玉莹	2020.7.1-2023.6.30
716	20ZR1471500	变换极限纳秒光脉冲的时频调控	上海大学	牟成博	2020.7.1-2023.6.30
717	20ZR1471400	电化学促进以 CO ₂ 为 C1 源的 C-H 键羰化反应研究	华东师范大学	董开武	2020.7.1-2023.6.30
718	20ZR1474000	基于半导体纳米线的新型波长可分辨光电探测器研究	中国科学院上海技术物理研究所	夏辉	2020.7.1-2023.6.30
719	20ZR1472300	内源性硫化氢调变在结肠癌免疫治疗中的作用机制研究	上海师范大学	田启威	2020.7.1-2023.6.30
720	20ZR1473700	远距离自由空间单光子干涉实验研究	中国科学技术大学上海研究院(上海中科大量子工程卓越中心)	曹原	2020.7.1-2023.6.30
721	20ZR1473600	类星体快速内流气体的探测和诊断	中国极地研究中心(中国极地研究所)	张少华	2020.7.1-2023.6.30
722	20ZR1471600	基于量子干涉的单分子光开关器件研究	上海电力大学	陈文博	2020.7.1-2023.6.30
723	20ZR1472000	原子层数可控的光催化制氢及机理研究	上海理工大学	廉孜超	2020.7.1-2023.6.30
724	20ZR1474100	MutL 的 DNA 结合活性在“分子开关”控制中的功能研究	中国科学院上海生命科学研究院	刘珈泉	2020.7.1-2023.6.30
725	20ZR1472900	MMP2 / 9 的小分子抑制剂 SB-3CT 通过调节 PD-L1 以增强肿瘤免疫治疗疗效	上海市免疫学研究所	叶幼琼	2020.7.1-2023.6.30
726	20ZR1474200	新型离子通道 MLKL 作为神经炎症靶点的可行性研究	中国科学院上海药物研究所	夏冰清	2020.7.1-2023.6.30
727	20ZR1472700	CREBBP 突变通过影响表观遗传调控的导致多种智障综合征的分子机制研究	上海市儿科医学研究所	孙昱	2020.7.1-2023.6.30
728	20ZR1473300	泽泻三萜类靶向法尼醇 X 受体治疗肝窦阻塞综合征的作用机制研究	上海中药标准化研究中心	熊爱珍	2020.7.1-2023.6.30
729	20ZR1474400	阿司匹林的体内乙酰化靶点及作用机制研究	中国科学院上海有机化学研究所	张耀阳	2020.7.1-2023.6.30
730	20ZR1472100	语言处理与言语幻听	上海纽约大学	田兴	2020.7.1-2023.6.30
731	20ZR1473800	肝细胞癌肿瘤浸润 B 细胞的异质性和抗体功能研究	中国科学院上海巴斯德研究所	孟璐	2020.7.1-2023.6.30
732	20ZR1472200	胰腺癌免疫治疗靶点的 CRISPRa 筛选与治疗机制研究	上海浦东复旦大学张江科技研究院	于肖飞	2020.7.1-2023.6.30
733	20ZR1473400	针刺调节淋巴管内皮细胞 TLR4/NF- κ B 信号通路缓解背根节炎性损伤的机制研究	上海中医药大学	崔佳雯	2020.7.1-2023.6.30
734	20ZR1471000	核微丝介导的卵巢癌耐药机制研究	复旦大学附属中山医院	郑义艳	2020.7.1-2023.6.30
735	20ZR1470900	HCV3'polyU/UC 诱导 Th1 活化调节 GLI2 在外阴硬化性苔藓中的致病机制研究	复旦大学附属妇产科医院	丛青	2020.7.1-2023.6.30

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
736	20ZR1473000	基于液体活检的肿瘤新抗原组库与新抗原特异性 T 细胞的解析用于肿瘤免疫治疗	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)	施奇惠	2020.7.1-2023.6.30
737	20ZR1473100	基于自噬活性抑制药物在 RAS/RAF 突变的肝内胆管癌临床前的探索性研究	上海市徐汇区中心医院	丁振斌	2020.7.1-2023.6.30
738	20ZR1471900	糖皮质激素通过 DNA 去甲基化酶 Gadd45 β 促进肝脏糖异生的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	李博	2020.7.1-2023.6.30
739	20ZR1472600	AMD 新生血管纤维化病理机制和基因治疗研究	上海市第一人民医院	罗学廷	2020.7.1-2023.6.30
740	20ZR1472400	癌相关成纤维细胞外泌体调控铁稳态信号轴抑制 CRC 细胞铁死亡和诱导 MTX 耐药机制	上海市第十人民医院	符达	2020.7.1-2023.6.30
741	20ZR1471100	基于 FBW7-SCD1 信号轴探讨铁死亡在胰腺癌恶性潜能中的调控作用及干预策略研究	复旦大学附属肿瘤医院	秦毅	2020.7.1-2023.6.30
742	20ZR1472800	青少年味知觉与焦虑水平的关系和脑机制研究	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	杨志	2020.7.1-2023.6.30
743	20ZR1471800	血管内膜增生的新机制: 剪接因子 hnRNP H1 介导的 FGFR2 可变剪接	上海交通大学医学院附属仁济医院	李一男	2020.7.1-2023.6.30
744	20ZR1472500	中间神经元轴突再生在脊髓损伤后运动神经环路重建中的作用	上海市第四人民医院	关娜	2020.7.1-2023.6.30