上海市科学技术委员会

沪科〔2021〕213 号

关于上海市 2021 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 2021 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〔2021〕1 号)要求，经申报推荐、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《基于 VESOI 技术的 H 型栅器件研制及其抗总剂量辐射效应机理研究》等 830 个项目予以立项，市科委资助 17560 万元，其中 2021 年拨款 17240 万元。请各项目承担单位做好项目组织实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务目标。

特此通知。

附件：上海市2021年度“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

2021年6月18日

（此件主动公开）

上海市科委办公室　　2021年6月18日印发

附件

上海市2021年度“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	21ZR1474500	基于VESOI技术的H型栅器件研制及其抗总剂量辐射效应机理研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	母志强	2021.7.1-2024.6.30
2	21ZR1473400	新型空间电荷束缚结构碲镉汞雪崩光电探测器机理研究	中国科学院上海技术物理研究所	李庆	2021.7.1-2024.6.30
3	21ZR1405700	基于先进CMOS工艺的5G毫米波频段多通道收发机芯片研究	复旦大学	马顺利	2021.7.1-2024.6.30
4	21ZR1473500	基于分子束外延的长波碲镉汞全耗尽型高温器件研究	中国科学院上海技术物理研究所	沈川	2021.7.1-2024.6.30
5	21ZR1474000	连续模式、高效单模太赫兹量子级联激光器的研究	中国科学院上海技术物理研究所	朱欢	2021.7.1-2024.6.30
6	21ZR1433800	多模态高应变二硫化钼振动沟道晶体管的机电耦合机理研究	上海交通大学	杨睿	2021.7.1-2024.6.30
7	21ZR1472500	动力电池无损检测用磁电型弱磁传感器阵列研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	鲁丽	2021.7.1-2024.6.30
8	21ZR1474600	基于超长腔超宽谱太赫兹量子级联激光器的高分辨太赫兹光频梳研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	万文坚	2021.7.1-2024.6.30
9	21ZR1402200	铁电局域场调控的黑磷太赫兹光电探测机理与应用研究	东华大学	邢怀中	2021.7.1-2024.6.30
10	21ZR1446500	基于三维狄拉克半金属的太赫兹波混合模式波导调控机制研究	上海师范大学	何晓勇	2021.7.1-2024.6.30
11	21ZR1418500	基于多感知融合技术的呼气中痕量VOC气体检测研究	华东师范大学	毕恒昌	2021.7.1-2024.6.30
12	21ZR1422200	面向下一代无线通信的信道译码异构融合机制研究	上海大学	曹姗	2021.7.1-2024.6.30
13	21ZR1401400	聚合物半导体有序堆积尺度的调控及其对柔性场效应晶体管性能的影响研究	东华大学	乔小兰	2021.7.1-2024.6.30
14	21ZR1421500	Te纳米线能带特性及其光电响应机理的多维度红外荧光光谱研究	华东师范大学	朱亮清	2021.7.1-2024.6.30
15	21ZR1446300	异质集成热电发生器热设计机理与能效增强方法研究	上海申首半导体科技有限公司	王宁	2021.7.1-2024.6.30
16	21ZR1402000	温敏型聚合物类超长室温磷光材料的设计制备及应用研究	东华大学	吴宏伟	2021.7.1-2024.6.30
17	21ZR1405300	新型功能材料调控钙超载策略用于肿瘤高效治疗研究	复旦大学	刘艳颜	2021.7.1-2024.6.30
18	21ZR1418400	新型有机力致响应发光材料的开发与应用	华东理工大学	赵伟军	2021.7.1-2024.6.30

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
19	21ZR1406900	新型酰亚胺类 n 型聚合物半导体的设计、合成与应用	复旦大学	王洋	2021.7.1-2024.6.30
20	21ZR1416600	多模态响应倍增的稀土杂化荧光探针及生物检测性能研究	华东理工大学	郝继娜	2021.7.1-2024.6.30
21	21ZR1439200	光热纳米材料免疫效应调节及其在乳腺癌治疗中的应用	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘红梅	2021.7.1-2024.6.30
22	21ZR1415500	光控动态共价键调控水凝胶表界面细胞行为及其应用探索	华东理工大学	包春燕	2021.7.1-2024.6.30
23	21ZR1417600	可精准示踪体内 Aβ 沉积的近红外聚集诱导发光探针的理性设计	华东理工大学	梅菊	2021.7.1-2024.6.30
24	21ZR1435100	可回收循环利用的有机光伏材料	上海交通大学	钟洪亮	2021.7.1-2024.6.30
25	21ZR1442100	多维度无机纳米结构的构筑和低维物性研究	上海科技大学	纪清清	2021.7.1-2024.6.30
26	21ZR1467800	表/界面微环境对铂族金属基催化剂微观结构及其催化性能影响的理论研究	同济大学	韦广丰	2021.7.1-2024.6.30
27	21ZR1404400	双激发探测式瞬态吸收光谱研究人工光合成中的累积电荷转移催化动力学	复旦大学	胡可	2021.7.1-2024.6.30
28	21ZR1402700	共轭微孔聚合物/聚酰胺复合纳滤膜的制备与性能研究	东华大学	张卫懿	2021.7.1-2024.6.30
29	21ZR1471700	碳化钴界面功能强化对合成气转化碳效和氧效调控机制研究	中国科学院上海高等研究院	林铁军	2021.7.1-2024.6.30
30	21ZR1446600	等离激元铜基金属光催化剂的构筑及气-固相 CO2 加氢的研究	上海师范大学	蒋波	2021.7.1-2024.6.30
31	21ZR1472900	基于非贵金属元素掺杂 Pt 基氧还原催化剂的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	2021.7.1-2024.6.30
32	21ZR1408400	分子筛活性位局域构型的创新研究方法	复旦大学	叶林	2021.7.1-2024.6.30
33	21ZR1417900	表面等离子共振光热效应诱导增强的甲烷光电催化转化研究	华东理工大学	王灵芝	2021.7.1-2024.6.30
34	21ZR1425000	基于电子结构调控的 Co 基双原子电催化剂氧还原性能研究	上海电力大学	李巧霞	2021.7.1-2024.6.30
35	21ZR1457600	ENSO 和 MJO 的联合作用对长三角夏季降水次季节可预测性的影响	上海市气候中心（上海区域气候中心）	梁萍	2021.7.1-2024.6.30
36	21ZR1420400	江淮夏季极端降水精细日变化模拟及对流参数化方案的影响研究	华东师范大学	乔枫雪	2021.7.1-2024.6.30
37	21ZR1405500	微波遥感土壤湿度技术在上海地区精准农业监测与保障中的理论方法研究	复旦大学	吕少宁	2021.7.1-2024.6.30
38	21ZR1469400	空气负离子对哮喘气道炎症及其敏感期的影响	长三角环境气象预报预警中心(上海市环境气象中心）	彭丽	2021.7.1-2024.6.30
39	21ZR1457700	弱天气强迫下上海局地对流迅速增强的关键先兆因子研究	上海市生态气象和卫星遥感中心	顾问	2021.7.1-2024.6.30

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
40	21ZR1462700	基于多普勒雷达观测的长三角地区突发性中尺度对流系统（MCSs）特征诊断分析研究	上海中心气象台（太湖流域气象中心）	张丽娟	2021.7.1-2024.6.30
41	21ZR1419800	基于 4D-Var 方法的静止卫星高光谱红外辐射资料同化及应用研究	华东师范大学	刘延安	2021.7.1-2024.6.30
42	21ZR1477300	影响华东地区的热带气旋尺度特征及其变化规律研究	中国气象局上海台风研究所	鲁小琴	2021.7.1-2024.6.30
43	21ZR1424200	非贵金属双原子电催化剂电子结构调控及氧催化机制	上海大学	赵玉峰	2021.7.1-2024.6.30
44	21ZR1418700	基于锰基催化剂的电氧化辅助电催化制氢	华东师范大学	陈立松	2021.7.1-2024.6.30
45	21ZR1401900	基于 A1-D1-A2-D2-A3 分子骨架的非富勒烯受体分子设计合成	东华大学	王明	2021.7.1-2024.6.30
46	21ZR1404000	基于高分子聚合物的锂空气电池负极界面保护膜设计	复旦大学	高悦	2021.7.1-2024.6.30
47	21ZR1443200	基于电极外活性物质定向优化设计的高性能金属锂二次电池研究	上海空间电源研究所	裴海娟	2021.7.1-2024.6.30
48	21ZR1430300	锂空气电池用有机离子型塑性晶体固态电解质	上海交通大学	李磊	2021.7.1-2024.6.30
49	21ZR1401600	量子限域过渡金属氧硫化物半导体催化材料构筑及其太阳能催化 CO2 还原研究	东华大学	孙松美	2021.7.1-2024.6.30
50	21ZR1424900	室温自愈合多维柔性复合固态电解质材料设计合成及离子输运和界面研究	上海电力大学	赖春艳	2021.7.1-2024.6.30
51	21ZR1468800	基于热脉冲法的双向拉伸聚丙烯薄膜中空间电荷行为研究	同济大学	郑飞虎	2021.7.1-2024.6.30
52	21ZR1424800	区域电网多谐波源网格化解耦治理与协同优化研究	上海电力大学	江友华	2021.7.1-2024.6.30
53	21ZR1425300	基于双频全补偿与 2PSK 调制方法的无线电能传输系统研究	上海电力大学	赵晋斌	2021.7.1-2024.6.30
54	21ZR1459600	磁共振射频环境下高精度有源植入式医疗器械自动化建模方法研究	上海市医疗器械检验研究院	李永华	2021.7.1-2024.6.30
55	21ZR1431100	高频无线电能传输系统的模块化重构理论及其在智能移动机器人中的应用机制	上海交通大学	刘明	2021.7.1-2024.6.30
56	21ZR1423700	多负载抗偏移无线局域供电系统关键技术研究	上海大学	宸梓轩	2021.7.1-2024.6.30
57	21ZR1402300	混合动力车用漏磁可调式谐波辅助混合励磁起动发电机关键技术研究	东华大学	姚飞	2021.7.1-2024.6.30
58	21ZR1431400	国产大型飞机雷击多场损伤效应评估与防护方法研究	上海交通大学	刘亚坤	2021.7.1-2024.6.30
59	21ZR1425400	航空发动机内装式模块化混合励磁起动发电机结构与控制理论研究	上海电力大学	赵耀	2021.7.1-2024.6.30

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
60	21ZR1403600	基于 Transformer 影像组学技术的阿尔茨海默病预测方法研究	复旦大学	单洪明	2021.7.1-2024.6.30
61	21ZR1420800	骨架和轮廓形状建模及抽象形状表征学习的 CT 影像分割	华东师范大学	王妍	2021.7.1-2024.6.30
62	21ZR1421200	基于几何特征的高分遥感人工地物深度语义学习方法研究	华东师范大学	张倩	2021.7.1-2024.6.30
63	21ZR1406800	B5G/6G 移动通信系统中的移动终端共口径多天线系统及其关键技术研究	复旦大学	王岩	2021.7.1-2024.6.30
64	21ZR1435000	基于微流控芯片和飞行时间二次离子质谱的胃癌单外泌体表面蛋白异质性分析	上海交通大学	郅晓	2021.7.1-2024.6.30
65	21ZR1479700	基于稀疏表示和人眼综合注意力机制的COVID-19低剂量CT图像质量评价	中国上海测试中心(华东国家计量测试中心、上海市计量测试技术研究院)	孙荣荣	2021.7.1-2024.6.30
66	21ZR1423100	应用于通信系统抗干扰的新型磁电复合吸收 FSR 研究	上海大学	李美玲	2021.7.1-2024.6.30
67	21ZR1443600	太赫兹 MIMO 成像前端传输网络关键技术研究	上海理工大学	丁丽	2021.7.1-2024.6.30
68	21ZR1424300	基于超表面和缺陷地结构的宽带高隔离度平面和共形天线阵列研究	上海大学	郑琦	2021.7.1-2024.6.30
69	21ZR1442300	压电俘能系统机械电气信息三域协同优化研究	上海科技大学	梁俊睿	2021.7.1-2024.6.30
70	21ZR1416800	基于互质载频运动阵列的二维波达方向和极化参数欠定估计	华东理工大学	姜国俊	2021.7.1-2024.6.30
71	21ZR1441700	空间应用 CMOS 图像传感器单粒子辐射损伤机理研究	上海精密计量测试研究所	汪波	2021.7.1-2024.6.30
72	21ZR1447600	基于影像组学构建门脉系统 3D 可视化内镜导航指导食管胃静脉曲张治疗的研发及探索	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)	马丽黎	2021.7.1-2024.6.30
73	21ZR1468100	综合多源观测数据的高分辨率卫星颤振精准探测补偿与时变规律建模方法研究	同济大学	叶真	2021.7.1-2024.6.30
74	21ZR1419600	新发展格局下中国科技创新中心的成长机理与协同布局	华东师范大学	刘承良	2021.7.1-2024.6.30
75	21ZR1421100	城市科技创新的时空演化、多层关联与动能转换路径	华东师范大学	张红	2021.7.1-2024.6.30
76	21ZR1420600	公共服务均等化背景下医疗资源可达性对就医行为的影响研究——以上海市为例	华东师范大学	申悦	2021.7.1-2024.6.30
77	21ZR1465600	大规模低轨导航卫星群精密轨道钟差确定关键技术	同济大学	葛海波	2021.7.1-2024.6.30
78	21ZR1464700	纵横波联合同步反演等效应力与孔隙流体模量方法研究	同济大学	陈怀震	2021.7.1-2024.6.30

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
79	21ZR1468900	东海盆地丽水凹陷古新统烃源岩有机质赋存及生烃特征研究	同济大学	朱晓军	2021.7.1-2024.6.30
80	21ZR1473700	基于非接触式主被动联合光谱地外生命标志物综合原位分析研究	中国科学院上海技术物理研究所	王泓鹏	2021.7.1-2024.6.30
81	21ZR1417400	二氧化碳生物转化途径与电子供体研究	华东理工大学	刘一凡	2021.7.1-2024.6.30
82	21ZR1470200	受精卵亲本基因组协同重编程的功能机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	苟兰涛	2021.7.1-2024.6.30
83	21ZR1465500	转录因子CTCF和黏连蛋白复合体Cohesin在早期胚胎染色质结构重编程中的调控机制研究	同济大学	高睿	2021.7.1-2024.6.30
84	21ZR1470500	piRNA 3′末端加尾修饰的功能机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	王鑫	2021.7.1-2024.6.30
85	21ZR1470100	前列腺成体干细胞巢的调控机理研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	高栋	2021.7.1-2024.6.30
86	21ZR1435900	TFAP2C 调控体表外胚层干细胞分化潜能的表观遗传学机制	上海交通大学医学院	李令杰	2021.7.1-2024.6.30
87	21ZR1470900	烟草叶绿体紫杉醇合成途径的系统适配性研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	李建华	2021.7.1-2024.6.30
88	21ZR1432100	类节肢弹性蛋白形成无膜细胞区室的分子基础及调控研究	上海交通大学	钱志刚	2021.7.1-2024.6.30
89	21ZR1474800	基于空间滤波技术的三维单分子显微成像研究	中国科学院上海药物研究所	范晓明	2021.7.1-2024.6.30
90	21ZR1431700	紫杉醇合成途径在光合蓝细菌中的重建和优化	上海交通大学	马钢	2021.7.1-2024.6.30
91	21ZR1417200	酿酒酵母广藿香醇细胞工厂的创建及定向优化	华东理工大学	刘敏	2021.7.1-2024.6.30
92	21ZR1426300	锂离子电池各向异性热参数原位测量及其热性能调控方法研究	上海工程技术大学	张恒运	2021.7.1-2024.6.30
93	21ZR1429800	基于两相增压升温的闭式超高温蒸汽热泵循环机理研究	上海交通大学	胡斌	2021.7.1-2024.6.30
94	21ZR1424500	基于纳米流体的太阳能热电发电系统热量传递过程优化研究	上海第二工业大学	吴子华	2021.7.1-2024.6.30
95	21ZR1430900	基于汽液两相螺旋流动机理的海洋核动力旋叶汽水分离器研究	上海交通大学	刘莉	2021.7.1-2024.6.30
96	21ZR1462000	等离子体激励与固体火箭发动机复杂流动的非定常耦合机理研究	上海新力动力设备研究所	王继	2021.7.1-2024.6.30
97	21ZR1433500	基于超临界二氧化碳流动的可变形多孔介质内多组分气液两相传热传质机理研究	上海交通大学	徐治国	2021.7.1-2024.6.30
98	21ZR1428800	间歇式脉动强化换热机理研究	上海交通大学	Zhang Qiang	2021.7.1-2024.6.30
99	21ZR1431800	跨声速内流中激波与气膜冷却的相互作用机理及气热一体化调控	上海交通大学	马海腾	2021.7.1-2024.6.30
100	21ZR1476200	氟化物熔盐中含氧基团的理化性质和反应机制	中国科学院上海应用物理研究所	申淼	2021.7.1-2024.6.30

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
101	21ZR1466800	南海渐新世红-绿色砂岩沉积旋回形成的原因及其古海洋学意义	同济大学	马鹏飞	2021.7.1-2024.6.30
102	21ZR1464800	南海冷水珊瑚骨骼钙化机制研究	同济大学	党皓文	2021.7.1-2024.6.30
103	21ZR1469700	东南极伊丽莎白公主地冰下水系分布及其对冰盖不稳定性潜在影响研究	中国极地研究中心（中国极地研究所）	崔祥斌	2021.7.1-2024.6.30
104	21ZR1421400	长江口外低氧现象时空格局对人类活动的响应及机制分析	华东师范大学	张文霞	2021.7.1-2024.6.30
105	21ZR1427100	基于 14C 和 BPCAs 示踪的长江黑碳的来源和通量变化研究	上海海洋大学	方引	2021.7.1-2024.6.30
106	21ZR1427400	全球气候变化背景下大型海洋绿藻生物多样性演变机制研究	上海海洋大学	张建恒	2021.7.1-2024.6.30
107	21ZR1466700	环境因素对东海内陆架水体生物固氮作用的影响和制约	同济大学	马骏	2021.7.1-2024.6.30
108	21ZR1476600	过渡金属催化的二氟卡宾转移反应	中国科学院上海有机化学研究所	闵巧桥	2021.7.1-2024.6.30
109	21ZR1415900	多重响应性超分子聚合物薄膜及其微结构的精准调控	华东理工大学	陈健壮	2021.7.1-2024.6.30
110	21ZR1473300	层状超导体 2M 相二硫化钨的能带结构调控及拓扑表面态探索	中国科学院上海硅酸盐研究所	赵伟	2021.7.1-2024.6.30
111	21ZR1403900	基于稀土发光纳米探针的时间分辨活体成像研究	复旦大学	冯玮	2021.7.1-2024.6.30
112	21ZR1423200	X 射线诱导发光闪烁体的制备及其在肿瘤光动力治疗中的应用	上海大学	刘金亮	2021.7.1-2024.6.30
113	21ZR1446700	Fe/Mn-MOF 双模式磁共振造影剂的构建及其在肿瘤诊断中的应用研究	上海师范大学	林焦敏	2021.7.1-2024.6.30
114	21ZR1409500	12C 原子核中奇特 3α 团簇结构研究	复旦大学	周波	2021.7.1-2024.6.30
115	21ZR1406100	电子离子对撞机上核子结构三维成像的研究	复旦大学	邵鼎煜	2021.7.1-2024.6.30
116	21ZR1476300	新型包覆燃料颗粒细晶 SiC 层辐照损伤与自愈合效应相互作用机制研究	中国科学院上海应用物理研究所	张锋	2021.7.1-2024.6.30
117	21ZR1435400	乏燃料熔盐电解后处理中锶、铯在液态金属中的分离机理研究	上海交通大学	周文涛	2021.7.1-2024.6.30
118	21ZR1439600	基于框架核酸结构码的细胞原位化学测量及乳腺癌分子分型应用	上海交通大学医学院附属仁济医院	毛秀海	2021.7.1-2024.6.30
119	21ZR1405800	全共轭嵌段共聚物凝聚态结构的调控	复旦大学	彭娟	2021.7.1-2024.6.30
120	21ZR1400700	光纤上的 DNA 纳米技术：一种单分子手性探测新技术研究	东华大学	兰祥	2021.7.1-2024.6.30
121	21ZR1409100	多重靶向点累积超分辨膨胀显微技术的研究与应用	复旦大学	张云翔	2021.7.1-2024.6.30
122	21ZR1418900	基于超高分辨荧光及偏振成像的痛风晶体结构研究	华东师范大学	崔晓燕	2021.7.1-2024.6.30

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
123	21ZR1433200	细胞外囊泡的糖蛋白质组研究及其在肺癌转移中的应用	上海交通大学	肖华	2021.7.1-2024.6.30
124	21ZR1419500	二维氮化硼碳整体电极高效电催化水氧化现场制备过氧化氢	华东师范大学	孔爱国	2021.7.1-2024.6.30
125	21ZR1434800	高能量密度固态锂电池用双层聚（离子液体）-聚醚电解质体系的研究	上海交通大学	章正熙	2021.7.1-2024.6.30
126	21ZR1417500	生鲜保鲜功能膜结构设计与研究	华东理工大学	马晓华	2021.7.1-2024.6.30
127	21ZR1405100	基于热加速老化手工纸纤维角质化的构效关系及纸张寿命预测	复旦大学	刘鹏	2021.7.1-2024.6.30
128	21ZR1425700	二氧化碳加氢碳化钼催化剂活性中心构筑及转化机制研究	上海高等应用技术研究中心	彭冲	2021.7.1-2024.6.30
129	21ZR1417700	沸石咪唑酯骨架分子弹簧的组装合成、力学性能调控及工作机制	华东理工大学	孙辉	2021.7.1-2024.6.30
130	21ZR1418100	分子筛催化剂结焦失活过程的多尺度建模及优化	华东理工大学	叶光华	2021.7.1-2024.6.30
131	21ZR1435600	呋喃糖基异头碳亲核试剂的合成及其应用研究	上海交通大学	朱峰	2021.7.1-2024.6.30
132	21ZR1442900	基于高价碘试剂的聚集型 DNA 编码化合物库的构建研究	上海科技大学	许红涛	2021.7.1-2024.6.30
133	21ZR1475700	三唑并三嗪（哒嗪）类 c-Met 抑制剂屏蔽醛氧化酶代谢策略研究	中国科学院上海药物研究所	詹正生	2021.7.1-2024.6.30
134	21ZR1422600	靶向抑制拓扑异构酶 I 和微管蛋白的核酸适体-药物体系构建及其抗乳腺癌活性研究	上海大学	高飞	2021.7.1-2024.6.30
135	21ZR1474700	靶向 DNMT1-USP7 相互作用体系的先导化合物发现研究	中国科学院上海药物研究所	陈示洁	2021.7.1-2024.6.30
136	21ZR1420100	超快强场里德堡态激发与调控研究	华东师范大学	倪宏程	2021.7.1-2024.6.30
137	21ZR1445500	激光诱导三维金属等离子结构色及动态调控	上海理工大学	张轶楠	2021.7.1-2024.6.30
138	21ZR1471900	超快激光驱动纳米丝阵列的新型极紫外光辐射机制研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	白亚锋	2021.7.1-2024.6.30
139	21ZR1403700	介观尺度下表面等离子体激元的共形对称性研究	复旦大学	丁鲲	2021.7.1-2024.6.30
140	21ZR1432800	量子启发的机器学习在图像识别中的应用	上海交通大学	唐豪	2021.7.1-2024.6.30
141	21ZR1443500	非傍轴诱导的非对称光子泵浦效应研究	上海理工大学	程庆庆	2021.7.1-2024.6.30
142	21ZR1404600	三光子显微镜荧光收集光路的缩短优化及其在活体深层神经成像的应用	复旦大学	李博	2021.7.1-2024.6.30
143	21ZR1472200	基于级联非线性增益调制的超快激光技术研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	周佳琦	2021.7.1-2024.6.30
144	21ZR1407400	高灵敏高通量光流控微腔激光生物传感器研究	复旦大学	吴翔	2021.7.1-2024.6.30

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
145	21ZR1472100	基于自参考超稳光纤环形谐振腔的空间引力波探测用激光稳频技术研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	魏芳	2021.7.1-2024.6.30
146	21ZR1473800	拓扑半金属太赫兹光电性质及器件应用研究	中国科学院上海技术物理研究所	王林	2021.7.1-2024.6.30
147	21ZR1472000	复杂曲面弹性纤维抛光去除机理及关键工艺研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	万嵩林	2021.7.1-2024.6.30
148	21ZR1470000	实用化小型远距离单光子超分辨成像雷达	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)	黎正平	2021.7.1-2024.6.30
149	21ZR1443400	基于三维光电卷积神经网络的医用智能内窥镜研究	上海理工大学	ELENA GOI	2021.7.1-2024.6.30
150	21ZR1443100	面向低温超导计算机跨温区互联的光子器件研究	上海科技大学	邹毅	2021.7.1-2024.6.30
151	21ZR1443800	圆对称艾里光束的调控及其高效产生方法研究	上海理工大学	耿滔	2021.7.1-2024.6.30
152	21ZR1427700	强度调制飞秒光梳及折射率实时自修正的大尺寸精密绝对测距技术	上海航天控制技术研究所	李桂存	2021.7.1-2024.6.30
153	21ZR1444700	基于太赫兹技术的水体重金属种类及浓度的快速检测及机理研究	上海理工大学	邵咏妮	2021.7.1-2024.6.30
154	21ZR1430100	温度影响下典型二羧酸对硫酸-二甲胺大气新粒子生成促进作用的研究	上海交通大学	李晨曦	2021.7.1-2024.6.30
155	21ZR1415600	溶解有机质对海洋石油污染物的环境光化学作用机制	华东理工大学	蔡正清	2021.7.1-2024.6.30
156	21ZR1454500	典型溴代阻燃剂和纳米颗粒物耦合与蚯蚓的交互作用过程及机制研究	上海市环境科学研究院	胡双庆	2021.7.1-2024.6.30
157	21ZR1456700	光催化氧化胁迫下产毒拟柱孢藻的响应调控机理研究	上海市农业科学院	周丽	2021.7.1-2024.6.30
158	21ZR1446800	淡水湿地土壤微塑料生物膜形成过程及其碳源利用特征研究	上海师范大学	孟梁	2021.7.1-2024.6.30
159	21ZR1464500	壬基酚高效降解菌 Acidovorax sp. P02 的降解途径及机制研究	时科生物科技（上海）有限公司	白娜玲	2021.7.1-2024.6.30
160	21ZR1443300	超积累型东南景天土壤镉提取的硫肥强化作用与机制	上海莱韦环保科技有限公司	孙丽娟	2021.7.1-2024.6.30
161	21ZR1466200	基于二维色谱分离解析的有机物数字矩阵构建及其在饮用水消毒副产物前体物识别中的应用	同济大学	黎雷	2021.7.1-2024.6.30
162	21ZR1468000	生活垃圾焚烧烟气中不同极性气体的荷电吸附机理及调控机制	同济大学	徐斌	2021.7.1-2024.6.30
163	21ZR1468700	新生态酸碱原位驱动膜吸收氨对污水氨氮回收的增效降耗作用与机制	同济大学	张志强	2021.7.1-2024.6.30

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
164	21ZR1421300	稻秸酶解残渣基吸附剂促纤维素乙醇生产的机制解析	华东师范大学	张秋卓	2021.7.1-2024.6.30
165	21ZR1418000	纳滤和反渗透膜材料在消毒环境下的损伤机理及表面性能调控研究	华东理工大学	杨林燕	2021.7.1-2024.6.30
166	21ZR1432300	构建基因组规模代谢网络模型预测厌氧氨氧化菌多途径代谢的细胞功能表型	上海交通大学	沈雁文	2021.7.1-2024.6.30
167	21ZR1400800	退役动力电池人机协同拆解的自主学习和迁移方法	东华大学	李婕	2021.7.1-2024.6.30
168	21ZR1402100	杂合簇 NAD（P）-依赖性氧化还原酶（BVU5 酶）高效催化偶氮染料脱色降解的分子生物学机制研究	东华大学	谢学辉	2021.7.1-2024.6.30
169	21ZR1418600	城市河道微塑料赋存特征及其加速老化行为研究	华东师范大学	曹承进	2021.7.1-2024.6.30
170	21ZR1467300	过氧化物适度氧化除藻的微观机制与效能强化	同济大学	唐玉霖	2021.7.1-2024.6.30
171	21ZR1406400	微污染水体的氧化剂强化太阳光自净过程研究	复旦大学	宋卫华	2021.7.1-2024.6.30
172	21ZR1431900	酸化 CeO2 双位点协同催化还原氮氧化物的基础研究	上海交通大学	马磊	2021.7.1-2024.6.30
173	21ZR1424000	利用碳基负载过渡金属界面 VOCs 与 NO 耦合矿化作用探索 VOCs 催化分解新工艺的基础研究	上海大学	张佳	2021.7.1-2024.6.30
174	21ZR1435800	孕期交通相关的空气污染暴露对婴儿神经发育的影响及其表观遗传机制研究	上海交通大学医学院	雷晓宁	2021.7.1-2024.6.30
175	21ZR1401500	自由基引发的聚乙烯醇交联沉淀机制及共存有机物的同步去除	东华大学	沈忱思	2021.7.1-2024.6.30
176	21ZR1430200	基于 BiOCl 的光催化产氢联合 Pd-Cu 催化还原水中硝态氮性能及机理研究	上海交通大学	李侃	2021.7.1-2024.6.30
177	21ZR1468200	JNK 信号通路介导持久性有机污染物诱发肿瘤细胞迁移与潜在机制研究	同济大学	于振洋	2021.7.1-2024.6.30
178	21ZR1425200	基于废旧锂离子电池的非均相催化剂设计及其催化过硫酸盐降解有机废水的机理研究	上海电力大学	时鹏辉	2021.7.1-2024.6.30
179	21ZR1402500	柔性可编织碳纤维/半导体光催化材料的构筑及其用于净化流动污水的研究	东华大学	张丽莎	2021.7.1-2024.6.30
180	21ZR1402900	活性生物材料界面应变高精度传感器关键技术研究	东华大学	钟平	2021.7.1-2024.6.30
181	21ZR1467700	同步辐射光源 channel-cut 晶体窄缝的游离微珠辅助化学机械抛光研究	同济大学	王昆	2021.7.1-2024.6.30

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
182	21ZR1418200	疲劳载荷作用下高温紧固件应力松弛机理及预测模型研究	华东理工大学	赵鹏	2021.7.1-2024.6.30
183	21ZR1431500	数据驱动的力学超材料结构多尺度优化设计方法研究	上海交通大学	刘钊	2021.7.1-2024.6.30
184	21ZR1430700	基于多信息融合的脑机接口高效精准植入技术研究	上海交通大学	刘超	2021.7.1-2024.6.30
185	21ZR1403500	石墨烯超柔性微纳米机器人	复旦大学	崔继斋	2021.7.1-2024.6.30
186	21ZR1400600	基于 3D 打印技术的含铜钛合金抗菌制造机理及性能调控研究	东华大学	季霞	2021.7.1-2024.6.30
187	21ZR1429600	铝硅镀层热成形钢的延迟开裂现象研究	上海交通大学	韩先洪	2021.7.1-2024.6.30
188	21ZR1473600	HR-120 高温合金材料圆柱声学共鸣腔体的流体动压抛光机理研究	中国科学院上海技术物理研究所	王东方	2021.7.1-2024.6.30
189	21ZR1425900	基于焊工听觉感知和智能操作深度融合的水下焊接熔透控制方法研究	上海工程技术大学	高延峰	2021.7.1-2024.6.30
190	21ZR1444500	基于高维点云数据的张量回归建模与装配工艺自适应优化控制	上海理工大学	刘银华	2021.7.1-2024.6.30
191	21ZR1425800	机器人末端执行器嵌入式微型压电电机构造理论和驱动方法研究	上海工程技术大学	范平清	2021.7.1-2024.6.30
192	21ZR1427600	数控机床数字孪生系统以实优虚和以虚控实双向驱动方法	上海航天精密机械研究所	成群林	2021.7.1-2024.6.30
193	21ZR1426000	电磁直驱六自由度柔性纳米定位平台设计与控制研究	上海工程技术大学	赖磊捷	2021.7.1-2024.6.30
194	21ZR1445000	激光表面结构降摩减阻和减振降噪机理的研究	上海理工大学	王书文	2021.7.1-2024.6.30
195	21ZR1479600	双称重体积测量法空气密度影响机理与误差修正模型研究	中国上海测试中心(华东国家计量测试中心、上海市计量测试技术研究院)	苏祎	2021.7.1-2024.6.30
196	21ZR1427800	基于弹热制冷的钛合金/NiTi 合金梯度材料防热大底激光增材基础研究	上海航天设备制造总厂有限公司	郝云波	2021.7.1-2024.6.30
197	21ZR1428000	多轴随机振动环境下整车加速耐久试验载荷谱构建与评价方法研究	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	于佳伟	2021.7.1-2024.6.30
198	21ZR1416300	支持动态容错的信息物理系统模型设计和优化技术	华东理工大学	范贵生	2021.7.1-2024.6.30
199	21ZR1433600	面向非易失内存的页面动态管理机制研究	上海交通大学	薛栋梁	2021.7.1-2024.6.30
200	21ZR1419900	能耗感知的云边端服务协同机制与算法研究	华东师范大学	卢兴见	2021.7.1-2024.6.30
201	21ZR1406600	深度自监督学习的图像重适配显示研究	复旦大学	谭伟敏	2021.7.1-2024.6.30
202	21ZR1403000	基于织物三维悬垂骨架特征的力学模型及参数空间优化	东华大学	钟跃崎	2021.7.1-2024.6.30

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
203	21ZR1400400	基于异构网络的肿瘤致病通路挖掘及候选药物筛选算法研究	东华大学	甘杨兰	2021.7.1-2024.6.30
204	21ZR1465100	实时协同编程环境的关键支撑技术与系统构建方法	同济大学	范鸿飞	2021.7.1-2024.6.30
205	21ZR1419100	在线学习中学业幸福感的模型、自动测量及干预研究	华东师范大学	冯翔	2021.7.1-2024.6.30
206	21ZR1403300	面向可感知与可解释的自动驾驶数字孪生的可视化技术研究	复旦大学	陈思明	2021.7.1-2024.6.30
207	21ZR1443000	基于同态秘密分享的多服务器委托计算	上海科技大学	张良峰	2021.7.1-2024.6.30
208	21ZR1469600	基于声传播反问题的高精度数值预测方法及其在民用大涵道比涡扇发动机短舱声源定位与识别中的应用	中国航发商用航空发动机有限责任公司	邵卫东	2021.7.1-2024.6.30
209	21ZR1444600	具有 RAW 数据重建功能的 JPEG 图像可逆信息隐藏研究	上海理工大学	秦川	2021.7.1-2024.6.30
210	21ZR1444100	基于个体认知的突发事件网络“不实信息”扩散机理与协同治理策略研究	上海理工大学	霍良安	2021.7.1-2024.6.30
211	21ZR1422000	视频监控物联网深度安全态势感知方法研究	上海辰锐信息科技公司	樊志杰	2021.7.1-2024.6.30
212	21ZR1426500	车联网信息共享安全关键技术研究	上海海事大学	韩德志	2021.7.1-2024.6.30
213	21ZR1445400	面向复杂视角的异质网络相似度连接查询	上海理工大学	张明西	2021.7.1-2024.6.30
214	21ZR1428900	基于降尺度模拟的台风城市边界层特性与结构抗风研究	上海交通大学	曹勇	2021.7.1-2024.6.30
215	21ZR1425500	高层建筑结构磁流变阻尼器精细化控制关键技术研究	上海防灾救灾研究所	彭勇波	2021.7.1-2024.6.30
216	21ZR1444800	住宅室内邻苯二甲酸盐时空污染特征及其对敏感人群健康影响效应研究	上海理工大学	孙婵娟	2021.7.1-2024.6.30
217	21ZR1467900	通风塔在城市地下连廊中的自然通风机理和设计方法研究	同济大学	吴妍	2021.7.1-2024.6.30
218	21ZR1466500	人工智能评估城市 PM2.5 浓度的时空格局及规划响应-以上海市为例	同济大学	刘超	2021.7.1-2024.6.30
219	21ZR1434400	建筑壁面风驱雨的浸润规律及其对建筑性能和街区微气候的影响研究	上海交通大学	张会波	2021.7.1-2024.6.30
220	21ZR1466600	基于多源高时空精度数据的人群大气污染物暴露及规划调控研究	同济大学	骆晓	2021.7.1-2024.6.30
221	21ZR1467100	基于振动噪声特性时-频-空变换的复杂线路钢轨粗糙度辨识研究	同济大学	孙文静	2021.7.1-2024.6.30
222	21ZR1465400	基于智能道砟颗粒多维运动特征的碎石道床病害辨识	同济大学	付龙龙	2021.7.1-2024.6.30
223	21ZR1466100	SMA-CFRP 组合贴片修复钢桥疲劳裂缝的理论及方法研究	同济大学	姜旭	2021.7.1-2024.6.30

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
224	21ZR1465700	基于全卷积神经网络的沥青路面裂缝图像自动识别与量化研究	同济大学	龚红仁	2021.7.1-2024.6.30
225	21ZR1423800	面向交通基础设施精准养护的数字孪生场景构建与动态推演技术研究	上海大学	喻钢	2021.7.1-2024.6.30
226	21ZR1467500	考虑铺装层的钢桥面板结构性能演化及提升方法研究	同济大学	王本劲	2021.7.1-2024.6.30
227	21ZR1432400	水下复杂环境中结构物精准对接多尺度监测方法研究	上海交通大学	沈永芳	2021.7.1-2024.6.30
228	21ZR1415300	基于大数据的超高层框架-核心筒结构强震破坏模式与双重防线控制方法	华东建筑设计研究院有限公司	安东亚	2021.7.1-2024.6.30
229	21ZR1428200	预应力胶合木-混凝土组合梁的受力机理和长期性能研究	上海建科预应力技术工程有限公司	陈溪	2021.7.1-2024.6.30
230	21ZR1469200	敏感性数据驱动的超高层建筑结构优化设计理论与方法	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司	赵昕	2021.7.1-2024.6.30
231	21ZR1468300	双筋 APC 接头力学性能演化机理及 APC 接头在 L 形预制剪力墙中应用	同济大学	余琼	2021.7.1-2024.6.30
232	21ZR1429000	超高强钢管节点在海洋腐蚀环境下的损伤演化与承载性能研究	上海交通大学	陈满泰	2021.7.1-2024.6.30
233	21ZR1465000	考虑骨料吸水时变性的再生混凝土早期收缩性能研究	同济大学	段珍华	2021.7.1-2024.6.30
234	21ZR1455000	序列地震下砌体结构抗震韧性评估方法及提升技术研究	上海市建筑科学研究院有限公司	张永群	2021.7.1-2024.6.30
235	21ZR1428100	高强混凝土超高泵送流变机理及调控方法研究	上海建工集团股份有限公司	左俊卿	2021.7.1-2024.6.30
236	21ZR1407500	双“氢泵”限域的硼氢化镁储氢材料设计及性能研究	复旦大学	夏广林	2021.7.1-2024.6.30
237	21ZR1429400	高载量过渡金属单原子催化剂的可控制备及其在铝空气电池中的性能研究	上海交通大学	付超鹏	2021.7.1-2024.6.30
238	21ZR1415700	针对细菌质膜功能的钛表面设计及抗菌机制	华东理工大学	曹辉亮	2021.7.1-2024.6.30
239	21ZR1406500	经济节约型含锡铁素体不锈钢局部腐蚀机制探究及局部电化学模拟方法的建立	复旦大学	孙阳庭	2021.7.1-2024.6.30
240	21ZR1430800	变形镁合金力学行为的多机制介观尺度模型研究	上海交通大学	刘桂森	2021.7.1-2024.6.30
241	21ZR1431200	纳米合金颗粒脱合金的结构演化原位电镜表征及其结构相图的构建	上海交通大学	刘攀	2021.7.1-2024.6.30
242	21ZR1445700	石墨烯/层状双金属氢氧化物纳米复合电极设计、结构调控及电化学电容性能研究	上海理工大学	赵斌	2021.7.1-2024.6.30

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
243	21ZR1423600	高强钢热镀锌基镀层选择性氧化和可镀性机理研究	上海大学	吴广新	2021.7.1-2024.6.30
244	21ZR1441800	掺镁钛表面调控巨噬细胞脂肪代谢促进骨结合的机制研究	上海凯利泰医疗科技股份有限公司	王洁	2021.7.1-2024.6.30
245	21ZR1424400	超高强静磁场（>20T）下二元合金凝固组织生长及粗化机制研究	上海大学	郑天祥	2021.7.1-2024.6.30
246	21ZR1427900	空间站舱内外交变环境用耐潮解抗辐照长寿命润滑膜层制备技术	上海航天设备制造总厂有限公司	苏培博	2021.7.1-2024.6.30
247	21ZR1445100	温度-弹性应力场耦合作用下钛合金中的 β→α 相变研究	上海理工大学	杨义	2021.7.1-2024.6.30
248	21ZR1424600	Inconel617 合金特殊晶界的协同获得机制及对其高温服役性能的影响	上海电机学院	胡红磊	2021.7.1-2024.6.30
249	21ZR1417000	组分非均质界面输运对二元混合溶液中气泡聚并影响机制研究	华东理工大学	刘博	2021.7.1-2024.6.30
250	21ZR1466900	非平稳随机激励下磁浮车/轨耦合系统动力学与最优控制研究	同济大学	倪菲	2021.7.1-2024.6.30
251	21ZR1462500	内外环流作用下轴向运动自转输流管道的非线性动力学机理及其控制研究	上海应用技术大学	唐有绮	2021.7.1-2024.6.30
252	21ZR1443700	基于合成射流-仿生沟槽阵列的翼型流动分离复合控制机理与优化研究	上海理工大学	董祥瑞	2021.7.1-2024.6.30
253	21ZR1434000	面向航空发动机涡轮叶片传热流动的自适应脱体涡模拟	上海交通大学	印子斐	2021.7.1-2024.6.30
254	21ZR1444000	高温下航空结构件随机热耦合模态分析和全场非接触动力学测试研究	上海理工大学	胡育佳	2021.7.1-2024.6.30
255	21ZR1465300	湿热循环载荷作用下氢燃料电池催化剂层微观结构变化及损伤特性	同济大学	冯聪	2021.7.1-2024.6.30
256	21ZR1424100	三明治粘弹性壁板结构高阶板壳有限元建模方法	上海大学	张顺琦	2021.7.1-2024.6.30
257	21ZR1433400	纤维增强热塑性复合材料 II 型层间断裂的多尺度机理和调控	上海交通大学	徐武	2021.7.1-2024.6.30
258	21ZR1469300	喷丸强化下镍基单晶涡轮叶片榫头高温微动疲劳损伤失效机理和寿命表征	西北工业大学上海闵行协同创新中心	李磊	2021.7.1-2024.6.30
259	21ZR1467200	钛合金微观几何缺陷致裂机理及疲劳全寿命预测研究	同济大学	汤可可	2021.7.1-2024.6.30
260	21ZR1456900	OsSNB 调控水稻产量和抗旱性的分子机制研究	上海市农业生物基因中心	马孝松	2021.7.1-2024.6.30
261	21ZR1434200	莲种胚特异性脱水素（Rab18）的细胞保护功能与体外应用技术研究	上海交通大学	张荻	2021.7.1-2024.6.30
262	21ZR1456600	丝/苏氨酸激酶 PRK1 通过信息素信号通路调控刺芹侧耳有性生殖的分子机制	上海市农业科学院	尚俊军	2021.7.1-2024.6.30

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
263	21ZR1432500	葡萄雌能花（雄性不育）形成的分子机制解析	上海交通大学	宋士任	2021.7.1-2024.6.30
264	21ZR1457000	OsAHL1-OsbHLH167 在应对干旱的生长素调节水稻根生长中的分子机制研究	上海市农业生物基因中心	周立国	2021.7.1-2024.6.30
265	21ZR1456800	水稻柱头外露率 QTL-qSER8 的图位克隆与功能分析	上海市农业生物基因中心	刘毅	2021.7.1-2024.6.30
266	21ZR1434300	多尺度耦合计算的煤燃烧氮氧化物链式生成机理研究	上海交通大学	张海	2021.7.1-2024.6.30
267	21ZR1431300	轴向分级燃烧室与高压涡轮的一体化设计方法和燃烧诊断研究	上海交通大学	刘训臣	2021.7.1-2024.6.30
268	21ZR1461900	氮化碳基催化剂修饰对固体推进剂燃烧性能的作用机制	上海新力动力设备研究所	时志权	2021.7.1-2024.6.30
269	21ZR1464900	基于离子推进的低空载具固态引擎能量转化机制研究	同济大学	董光宇	2021.7.1-2024.6.30
270	21ZR1445200	基于彩虹散射的雾化液滴蒸发和燃烧的测试方法和技术研究	上海理工大学	于海涛	2021.7.1-2024.6.30
271	21ZR1444400	基于煤化学链燃烧强释氧弱吸附 CuCo2O4@SiO2 载氧体的炉内脱汞机理研究	上海理工大学	刘敦禹	2021.7.1-2024.6.30
272	21ZR1466000	受限空间下多孔壁面冷却对预混燃烧热声耦合特性影响的机理研究	同济大学	季晨振	2021.7.1-2024.6.30
273	21ZR1434600	博弈交互下深度视觉概念与特征鲁棒性的理论统一与解释	上海交通大学	张拳石	2021.7.1-2024.6.30
274	21ZR1420300	高维非凸零阶优化理论与算法研究	华东师范大学	钱鸿	2021.7.1-2024.6.30
275	21ZR1432200	深度可求导随机森林及其在计算机视觉中的应用研究	上海交通大学	沈为	2021.7.1-2024.6.30
276	21ZR1401700	基于图像几何特征和视皮层背侧流机制的三维重建研究	东华大学	唐雪嵩	2021.7.1-2024.6.30
277	21ZR1421900	融合多源数据的可解释推荐系统	上海财经大学	方慧	2021.7.1-2024.6.30
278	21ZR1424700	基于射频信号“基因”多级精细画像的电力物联网物理层智慧认证方法	上海电机学院	李靖超	2021.7.1-2024.6.30
279	21ZR1423300	面向海上弱观测环境感知的小样本目标检测	上海大学	马丽艳	2021.7.1-2024.6.30
280	21ZR1462600	基于跨模态跨层级融合的 RGB-D 显著性物体检测研究	上海应用技术大学	张晴	2021.7.1-2024.6.30
281	21ZR1423900	证据深度神经网络及其在膀胱肿瘤影像分析中的应用研究	上海大学	岳晓冬	2021.7.1-2024.6.30
282	21ZR1446900	基于认知能力评估的自适应学习路径推荐研究	上海师范大学	倪琴	2021.7.1-2024.6.30
283	21ZR1419200	极端干旱胁迫下常绿阔叶林根系分泌动态及其对土壤碳关键过程的影响	华东师范大学	伏玉玲	2021.7.1-2024.6.30

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
284	21ZR1405600	全球变化背景下长江口盐沼湿地蓝碳固碳现状与潜力评估	复旦大学	马俊	2021.7.1-2024.6.30
285	21ZR1420900	Beta 多样性的理论模型研究	华东师范大学	邢丁亮	2021.7.1-2024.6.30
286	21ZR1447400	破碎化景观中苔藓植物的多样性：嵌套格局、形成机制及其保护策略	上海师范大学	于晶	2021.7.1-2024.6.30
287	21ZR1408500	多尺度下城市绿色植被对热环境缓解研究	复旦大学	余兆武	2021.7.1-2024.6.30
288	21ZR1407600	城市景观破碎化对生态系统服务的影响机制及应用研究	复旦大学	谢玉静	2021.7.1-2024.6.30
289	21ZR1447300	适用于长江下游水环境评价的硅藻指数建立与应用	上海师范大学	尤庆敏	2021.7.1-2024.6.30
290	21ZR1470400	T 细胞稳态维持的信号基础及其调控机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李华	2021.7.1-2024.6.30
291	21ZR1433700	GTP 酶激活蛋白 SynGAP 对原癌蛋白 Ras 的调控机制研究	上海交通大学	闫武鹏	2021.7.1-2024.6.30
292	21ZR1407900	染色质重塑复合体 NuRD 组装方式以及活性发挥的分子机制研究	复旦大学	杨慧蓉	2021.7.1-2024.6.30
293	21ZR1471600	基于生物小角散射的新型冠状病毒刺突蛋白与刺突蛋白受体 ACE2 复合体动态结构研究	中国科学院上海高等研究院	李娜	2021.7.1-2024.6.30
294	21ZR1436200	SUMO 特异蛋白酶 3 调控急性肝损伤的作用及机制研究	上海交通大学医学院	杨洁	2021.7.1-2024.6.30
295	21ZR1446200	猴头菌 β-葡聚糖对胃溃疡损伤修复的结构响应机制研究	上海瑞丰农业科技有限公司	吴迪	2021.7.1-2024.6.30
296	21ZR1427500	基于微生物特征挥发性代谢产物快速智能化检测食源性致病菌的研究	上海海洋大学	朱永恒	2021.7.1-2024.6.30
297	21ZR1419400	高产菌株 Z2-3 的细菌纤维素生物合成修饰机制及其调控机制探究	华东师范大学	蒋德明	2021.7.1-2024.6.30
298	21ZR1416500	面向高值 ω-3 多不饱和脂肪酸酯合成的细胞工厂创建研究	华东理工大学	高蓓	2021.7.1-2024.6.30
299	21ZR1416200	生物高分子食品亲水胶体流变学、微观结构与成胶机理研究	华东理工大学	杜磊	2021.7.1-2024.6.30
300	21ZR1421600	光信号调控灰霉菌耐受低温的分子机理研究	华东师范大学	朱品宽	2021.7.1-2024.6.30
301	21ZR1430000	热风辅助射频烘烤影响扁桃仁致敏性的机理	上海交通大学	焦顺山	2021.7.1-2024.6.30
302	21ZR1422300	非抗菌浓度下壳寡糖高效抑制克罗诺杆菌生物被膜机制探究	上海大学	陈启明	2021.7.1-2024.6.30
303	21ZR1462400	草菇蛋白咸味肽的鉴定及增咸机制研究	上海应用技术大学	宋诗清	2021.7.1-2024.6.30
304	21ZR1477200	非洲猪瘟病毒高效复制传代细胞系的研发	中国农业科学院上海兽医研究所	刘长龙	2021.7.1-2024.6.30

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
305	21ZR1476800	新城疫病毒细胞新受体的发现	中国农业科学院上海兽医研究所	仇旭升	2021.7.1-2024.6.30
306	21ZR1477100	蚊源防御素影响乙脑病毒从蚊媒-宿主动物跨物种传播的分子机制	中国农业科学院上海兽医研究所	刘珂	2021.7.1-2024.6.30
307	21ZR1476900	通过转录调控序列重布研发猪繁殖与呼吸综合征病毒抗重组疫苗的研究	中国农业科学院上海兽医研究所	高飞	2021.7.1-2024.6.30
308	21ZR1433900	RPS3A 调控 PEDV 复制的分子机制研究	上海交通大学	杨志彪	2021.7.1-2024.6.30
309	21ZR1452500	猪流行性腹泻病毒新型培养体系的探索及对候选疫苗的保护性评价	上海市动物疫病预防控制中心(上海市兽药饲料检测所)	葛菲菲	2021.7.1-2024.6.30
310	21ZR1417300	针对大菱鲆杀鲑气单胞菌灭活疫苗的复方铝佐剂设计及效应机制解析	华东理工大学	刘晓红	2021.7.1-2024.6.30
311	21ZR1457800	SVCV 细胞受体的鉴定及其介导病毒进入的机制研究	上海市水产研究所(上海市水产技术推广站)	邵玲	2021.7.1-2024.6.30
312	21ZR1479900	过氧化钙强化蓝藻厌氧消化效能并削减藻毒素毒性的机制	中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所	王婕	2021.7.1-2024.6.30
313	21ZR1479800	基于配偶质量的交配型单配制动物繁殖投资策略研究——以灰海马为例	中国水产科学研究院东海水产研究所	林听听	2021.7.1-2024.6.30
314	21ZR1427200	鲫疱疹病毒肿瘤坏死因子受体（CaHV-TNFR）与宿主相互作用的的分子机制	上海海洋大学	桂朗	2021.7.1-2024.6.30
315	21ZR1420200	长江口柔性植被下波浪越浪的控制机制研究	华东师范大学	彭忠	2021.7.1-2024.6.30
316	21ZR1468500	岩体曲面块体结构变形与失稳分析：理论、方法与程序	同济大学	张洪	2021.7.1-2024.6.30
317	21ZR1426800	服役荷载和环境下高桩码头中 CFRP 局部修复施工损伤管桩长期服役性能和失效机理研究	上海海事大学	王小惠	2021.7.1-2024.6.30
318	21ZR1434500	时空非均匀流场下海洋立管涡激振动分析理论研究	上海交通大学	张萌萌	2021.7.1-2024.6.30
319	21ZR1426600	基于深度时间差分 Actor-Critic 策略的航行体时空复合大数据学习及避障控制	上海海事大学	黄志坚	2021.7.1-2024.6.30
320	21ZR1426900	“时空异步”传导下自动化码头多级作业柔性增强控制方法	上海海事大学	许波桅	2021.7.1-2024.6.30
321	21ZR1402400	基于分布式光纤传感的水下绳网监测及模式识别技术研究	东华大学	詹亚歌	2021.7.1-2024.6.30
322	21ZR1427000	非对称平面布置双突堤波浪绕射的研究	上海海事大学	张洪生	2021.7.1-2024.6.30

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
323	21ZR1429200	漂浮式风力机平台运动致叶片动态失速研究	上海交通大学	段磊	2021.7.1-2024.6.30
324	21ZR1472700	窄带隙高铁电性材料的设计及其触觉传感特性研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	马楠	2021.7.1-2024.6.30
325	21ZR1472300	激光辅助连接碳化硅陶瓷及其复合材料的界面层构建及低温连接机理研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	陈健	2021.7.1-2024.6.30
326	21ZR1473100	高介电常数 X9R 型介质材料的薄层化制备及性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	闫世光	2021.7.1-2024.6.30
327	21ZR1472400	基于局域结构调控 PbZrO3 基反铁电陶瓷场致相变的微观机制研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	傅正钱	2021.7.1-2024.6.30
328	21ZR1473000	莫来石红外透明陶瓷的制备及其微结构调控研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	王正娟	2021.7.1-2024.6.30
329	21ZR1435300	基于 LHAASO-WCDA 数据的甚高能伽马射线巡天	上海交通大学	周浩	2021.7.1-2024.6.30
330	21ZR1474100	Gaia 时代致密天体双星的发现和质量测量	中国科学院上海天文台	廖石龙	2021.7.1-2024.6.30
331	21ZR1430600	基于观测与模拟的银盘相空间结构研究	上海交通大学	李兆聿	2021.7.1-2024.6.30
332	21ZR1469800	面向南极天文的黑洞活动的光变研究	中国极地研究中心（中国极地研究所）	潘翔	2021.7.1-2024.6.30
333	21ZR1474200	利用恒星形成律不同表达式对星系中气体和尘埃性质的研究	中国科学院上海天文台	林琳	2021.7.1-2024.6.30
334	21ZR1474300	强发射线莱曼间断星系的恒星形成性质研究	中国科学院上海天文台	袁方婷	2021.7.1-2024.6.30
335	21ZR1422400	面向 6G 非平稳环境的高能效无线传输关键技术研究	上海大学	陈小静	2021.7.1-2024.6.30
336	21ZR1408700	基于相干光探测的下一代高速光接入网关键技术研究	复旦大学	张俊文	2021.7.1-2024.6.30
337	21ZR1442700	面向边缘人工智能的无线网络设计及优化	上海科技大学	石远明	2021.7.1-2024.6.30
338	21ZR1406200	集成光转换材料的新型可见光通信接收器研究	复旦大学	沈超	2021.7.1-2024.6.30
339	21ZR1444300	太赫兹视频 SAR 成像质量退化机理及运动补偿方法研究	上海理工大学	李银伟	2021.7.1-2024.6.30
340	21ZR1461700	面向能效均衡的智能感知可信传输技术研究	上海微纳电子研发中心	房卫东	2021.7.1-2024.6.30
341	21ZR1401200	多能量源无线充电传感器网络关键技术研究	东华大学	卢婷	2021.7.1-2024.6.30
342	21ZR1471400	重要蝙蝠病毒进化和跨物种传播机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	黄灿平	2021.7.1-2024.6.30
343	21ZR1459800	penA 突变的水平转移引起脑膜炎奈瑟菌对青霉素敏感性下降的研究	上海市预防医学研究院	陈明亮	2021.7.1-2024.6.30
344	21ZR1419000	腹毛类纤毛虫的系统分类学：结合细胞超微结构的新考量	华东师范大学	范鑫鹏	2021.7.1-2024.6.30
345	21ZR1409200	乙肝 HBsAg 劫持 BIP 上调脂质合成的分子机制及干预策略的研究	复旦大学	赵超	2021.7.1-2024.6.30

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
346	21ZR1431600	铁载体调控大肠杆菌生物膜形成的机理研究	上海交通大学	吕海涛	2021.7.1-2024.6.30
347	21ZR1471300	沙门氏菌启动 PhoPQ 通路与 SPI-2 胞内寄生机制的时序调控机理	中国科学院上海巴斯德研究所	晁彦杰	2021.7.1-2024.6.30
348	21ZR1477000	效应蛋白 VP0837 在副溶血弧菌环境生存和致病过程中的作用	中国农业科学院上海兽医研究所	蒋蔚	2021.7.1-2024.6.30
349	21ZR1453600	双组分系统应答因子 MtrA 调控脓肿分枝杆菌生物膜形成的分子机制	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	吴文叶	2021.7.1-2024.6.30
350	21ZR1469900	AMA1-RON2 复合物调控田鼠巴贝虫入侵宿主红细胞的作用及机制研究	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	蔡玉春	2021.7.1-2024.6.30
351	21ZR1400300	含石墨烯准晶界相的钛酸锶陶瓷高温热电性能研究	东华大学	范宇驰	2021.7.1-2024.6.30
352	21ZR1472800	高致密度氧化铝/氧化铝-硅酸二钙双陶瓷层的构建及其防腐、电绝缘机理研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	邵芳	2021.7.1-2024.6.30
353	21ZR1472600	3D 打印黑色生物陶瓷：兼具疾病治疗与组织再生	中国科学院上海硅酸盐研究所	马红石	2021.7.1-2024.6.30
354	21ZR1404900	基于钙钛矿太阳能电池的人造树叶的制备	复旦大学	梁佳	2021.7.1-2024.6.30
355	21ZR1473200	超分子自组装制备高分散半导体型单壁碳纳米管/聚噻吩复合薄膜及其热电性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	姚琴	2021.7.1-2024.6.30
356	21ZR1408800	高跃迁率单色无铅钙钛矿纳米晶光源研究及应用	复旦大学	张树宇	2021.7.1-2024.6.30
357	21ZR1409300	基于神经再生和调控模型的多段式可编辑的生物降解器件	复旦大学	赵婕	2021.7.1-2024.6.30
358	21ZR1400900	基于低维碳纳米材料的红外电致变色纤维设计与长程离子-电子传输特性研究	东华大学	李克睿	2021.7.1-2024.6.30
359	21ZR1422500	钙钛矿镍氧化物的缺陷设计及光-电协同调控	上海大学	崔苑苑	2021.7.1-2024.6.30
360	21ZR1421800	铁电材料的原位带隙调控及自发极化对光催化性能的影响研究	上海材料研究所	曾涛	2021.7.1-2024.6.30
361	21ZR1426700	面向港口大气环境监测的气体传感器制备及其响应-抗湿耦合机理研究	上海海事大学	孙士斌	2021.7.1-2024.6.30
362	21ZR1425100	高吸附阴离子异核金属有机骨架复合隔膜的可控构建	上海电力大学	彭怡婷	2021.7.1-2024.6.30
363	21ZR1445300	Pt1Fe1 原子级多活性位点构建及其氧还原催化性能优化	上海理工大学	张慧娟	2021.7.1-2024.6.30
364	21ZR1462300	基于织物的柔性 Ag2Se/石墨烯/PEDOT:PSS 热电复合材料的构筑及其性能研究	上海应用技术大学	孟秋风	2021.7.1-2024.6.30

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
365	21ZR1446400	激光辐照调控层状石墨烯/金属氧化物的界面结构与性能研究	上海师范大学	HUANG LEI	2021.7.1-2024.6.30
366	21ZR1444200	基于界面电荷调控的 Si@MOFs 核壳阵列构筑及其光电免疫传感机制研究	上海理工大学	李慧珺	2021.7.1-2024.6.30
367	21ZR1404300	高于二阶的非线性霍尔效应研究	复旦大学	何攀	2021.7.1-2024.6.30
368	21ZR1420500	电荷密度波超导 CuIr2Te4 的缪子自旋弛豫研究	华东师范大学	商恬	2021.7.1-2024.6.30
369	21ZR1406700	二维与三维拓扑态中的任意子凝聚	复旦大学	万义顿	2021.7.1-2024.6.30
370	21ZR1428700	利用新型计算机模拟引导设计具有针对特定细菌物种选择性的抗菌肽	上海交通大学	Jakob Ulmschneider-Mayer	2021.7.1-2024.6.30
371	21ZR1434900	基于电化学剥离的三维 GaP 纳米孔阵列膜构建新型光电化学全分解水体系	上海交通大学	郑茂俊	2021.7.1-2024.6.30
372	21ZR1408200	XH（X=As,Sb,Bi）层状范德瓦尔斯晶体拓扑相的设计与调控研究	复旦大学	杨中芹	2021.7.1-2024.6.30
373	21ZR1417100	数据驱动的微细观尺度疲劳损伤非线性兰姆波反演理论与评价方法	华东理工大学	刘立帅	2021.7.1-2024.6.30
374	21ZR1434100	涡扇发动机涵道气流中噪声的传播模型及其声源反演研究	上海交通大学	余亮	2021.7.1-2024.6.30
375	21ZR1435200	基于大气压等离子体电化学技术的生物医用功能荧光碳量子点制备研究	上海交通大学	钟晓霞	2021.7.1-2024.6.30
376	21ZR1429700	基于输运燃耗耦合计算的拼接裂变矩阵算法研究	上海交通大学	何东豪	2021.7.1-2024.6.30
377	21ZR1409800	纠缠熵与黑洞演化中的信息变化	复旦大学	周洋	2021.7.1-2024.6.30
378	21ZR1415800	高效通用量子神经网络的构建与分析	华东理工大学	曹竹	2021.7.1-2024.6.30
379	21ZR1471500	X 射线自适应 Wolter 型反射元件的研究和发展	中国科学院上海高等研究院	蒋晖	2021.7.1-2024.6.30
380	21ZR1471800	微聚焦 X 射线对蛋白质晶体辐射损伤的研究	中国科学院上海高等研究院	汪启胜	2021.7.1-2024.6.30
381	21ZR1443900	跨时间尺度下的主时钟网络模型研究	上海理工大学	顾长贵	2021.7.1-2024.6.30
382	21ZR1433100	Ndfip1 通过分选转录因子 TAZ 进入外泌体拮抗 Hippo 信号通路抑制肺癌发生发展	上海交通大学	夏伟梁	2021.7.1-2024.6.30
383	21ZR1436000	能量应激下 NDUFA4 的 SUMO 化修饰调控细胞生死命运的作用和机制	上海交通大学医学院	屠俊	2021.7.1-2024.6.30

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
384	21ZR1407000	细胞衰老进程中的可变剪接异常及其生物学效应	复旦大学	魏刚	2021.7.1-2024.6.30
385	21ZR1477400	肝脏纤维化进程中 CLUSTERIN 蛋白调控作用的研究	中国人民解放军海军军医大学	陈费	2021.7.1-2024.6.30
386	21ZR1476100	β 连环蛋白调控人胚胎干细胞向中内胚层命运决定的新作用与新机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	张鹏	2021.7.1-2024.6.30
387	21ZR1478800	Menin 调控的胰腺癌细胞与脂肪细胞对话在胰腺导管腺癌侵袭转移的分子机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	程鹏	2021.7.1-2024.6.30
388	21ZR1432700	衰老相关代谢物甲基丙二酸通过 E3 泛素连接酶 AMFR 诱导氧化应激异常促进特发性肺纤维化的机制研究及药物靶标鉴定	上海交通大学	孙磊	2021.7.1-2024.6.30
389	21ZR1475300	ATP 依赖的柠檬酸裂解酶（ACLY）调控肝脏脂质合成与氧化代谢的分子机制研究	中国科学院上海药物研究所	谢治富	2021.7.1-2024.6.30
390	21ZR1410800	ABC 超家族外排泵在艰难梭菌耐甲硝唑中的作用及调控机制研究	复旦大学附属华山医院	黄海辉	2021.7.1-2024.6.30
391	21ZR1460400	Swiprosin-1 介导髓源抑制细胞在脓毒症急性肺损伤中的作用及机制研究	上海市中西医结合医院	李玲	2021.7.1-2024.6.30
392	21ZR1436700	肺癌多代 EGFR-TKIs 获得性耐药的 RAGE 信号正反馈环路机制	上海交通大学医学院	朱亮	2021.7.1-2024.6.30
393	21ZR1475000	基于核酸适配体的 c-Myc 靶向识别及干预研究	中国科学院上海药物研究所	沈爱军	2021.7.1-2024.6.30
394	21ZR1464600	基于数字化仿真方法的交通事故二次损伤机制与死亡风险预测研究	司法鉴定科学研究院	邹冬华	2021.7.1-2024.6.30
395	21ZR1474900	集落刺激因子受体调控过敏性气道疾病的机制研究	中国科学院上海药物研究所	李恒	2021.7.1-2024.6.30
396	21ZR1407100	无创给药保眼治疗视网膜母细胞瘤的探索与实践	复旦大学	魏刚	2021.7.1-2024.6.30
397	21ZR1429100	抗肿瘤能量代谢药物新靶标验证以及小分子抑制剂发现研究	上海交通大学	丁春勇	2021.7.1-2024.6.30
398	21ZR1475500	NSD2 小分子抑制剂和蛋白降解剂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	徐石林	2021.7.1-2024.6.30
399	21ZR1475600	奈非那韦抗新冠肺炎的机制与结构改造研究	中国科学院上海药物研究所	徐志建	2021.7.1-2024.6.30
400	21ZR1475800	巨噬细胞复合脂蛋白仿生囊泡的设计及其用于动脉粥样硬化斑块治疗的研究	中国科学院上海药物研究所	张馨欣	2021.7.1-2024.6.30
401	21ZR1425600	新型小分子 Myostatin 通路抑制剂的设计、合成及其抗肿瘤恶病质作用研究	上海复旦张江技术转移有限公司	董肖椿	2021.7.1-2024.6.30
402	21ZR1461800	基于腺苷受体介导的杜仲雄花催眠活性成分与作用机制研究	上海欣生源药业有限公司	胡晓	2021.7.1-2024.6.30

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
403	21ZR1447900	微波触发给药系统协同热效应抗骨髓炎及修复难愈合骨缺损研究	上海市第八人民医院	李凤前	2021.7.1-2024.6.30
404	21ZR1449200	新型血管抑制剂双靶向脂质体纳米给药系统的构建及其抗转移性乳腺癌的作用研究	上海市第七人民医院(上海中医药大学附属第七人民医院)	范伟	2021.7.1-2024.6.30
405	21ZR1427300	海洋双吲哚化合物 FGFC1 靶向 EGFR 通路抑制非小细胞肺癌的机理研究	上海海洋大学	刘宁	2021.7.1-2024.6.30
406	21ZR1477600	新型双特异性重链抗体的制备及其在抗肝癌中的作用	中国人民解放军海军军医大学	陆斌	2021.7.1-2024.6.30
407	21ZR1417800	基于卟啉超分子聚合物纳米酶的构建及仿生催化应用	华东理工大学	田佳	2021.7.1-2024.6.30
408	21ZR1474400	可注射丝素蛋白多孔凝胶支架关键技术研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	柳克银	2021.7.1-2024.6.30
409	21ZR1415400	基于三嵌段聚合物结晶受限自组装的三维胶束的制备与机理研究	华东理工大学	Gerald Guerin	2021.7.1-2024.6.30
410	21ZR1426200	花状层级多孔微结构调控及高稳定超双疏电磁屏蔽协同性研究	上海工程技术大学	徐丽慧	2021.7.1-2024.6.30
411	21ZR1416000	低共熔溶剂改性聚丁内酰胺的结构性能研究	华东理工大学	陈涛	2021.7.1-2024.6.30
412	21ZR1422100	球形刷荷载吡咯-多巴胺共聚复合纳米粒子导电油墨的可控构筑	上海出版印刷高等专科学校	苏娜	2021.7.1-2024.6.30
413	21ZR1402600	类皮肤超薄二维互连极细纤网的可控构筑及其拒水/透汽传质机制研究	东华大学	张世超	2021.7.1-2024.6.30
414	21ZR1400200	基于“反应纺丝”技术聚酰亚胺气凝胶纤维的制备 及其织物的隔热防护特性研究	东华大学	董杰	2021.7.1-2024.6.30
415	21ZR1435700	仿生有序分级多孔结构的构筑及在储能器件中的应用	上海交通大学	朱申敏	2021.7.1-2024.6.30
416	21ZR1405900	基于光响应胆甾相液晶的可擦写光子晶体复写纸薄膜	复旦大学	秦朗	2021.7.1-2024.6.30
417	21ZR1401800	微小胞腔结构纳米纤维气凝胶的可控构筑及其阻热机制研究	东华大学	王斐	2021.7.1-2024.6.30
418	21ZR1400500	基于凝聚态调控的耐溶胀高强水凝胶力学传感纤维构筑与应用研究	东华大学	侯恺	2021.7.1-2024.6.30
419	21ZR1400100	热湿耦合作用下仿生复合针织结构设计与传质调控机制研究	东华大学	陈晴	2021.7.1-2024.6.30
420	21ZR1402800	梯度结构尼龙 6 纳米复合材料的高尺寸稳定性 3D 打印及其性能研究	东华大学	张旭	2021.7.1-2024.6.30
421	21ZR1409600	可喷墨打印的电致变色材料的研制及其防伪加密器件研究	复旦大学	周刚	2021.7.1-2024.6.30
422	21ZR1476400	二萜天然产物 Harziandione 的合成研究	中国科学院上海有机化学研究所	邓嘉晨	2021.7.1-2024.6.30

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
423	21ZR1442000	铁催化体系的设计及在氨基酸和多肽分子精准修饰中的应用	上海科技大学	高得伟	2021.7.1-2024.6.30
424	21ZR1445900	光电协同的廉价金属催化不对称 sp3 碳碳（杂原子）偶联反应	上海浦东复旦大学张江科技研究院	杨俊锋	2021.7.1-2024.6.30
425	21ZR1442600	基于巨型弱配位阴离子的新型有机固态电解质材料	上海科技大学	乔博	2021.7.1-2024.6.30
426	21ZR1460700	非经典环丙基亚甲基碳正离子的不对称催化反应研究	上海市中医药研究院	李清华	2021.7.1-2024.6.30
427	21ZR1476700	基于自由基策略的新一代脱羧官能团化反应	中国科学院上海有机化学研究所	朱林	2021.7.1-2024.6.30
428	21ZR1475400	硫酯在多样性碳氢键官能团化反应中的应用研究	中国科学院上海药物研究所	徐辉	2021.7.1-2024.6.30
429	21ZR1422900	基于不饱和亚胺中间体的多组分反应策略构建多样性含氮杂环研究	上海大学	李健	2021.7.1-2024.6.30
430	21ZR1476500	镍催化的不对称成对电解反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	马聪	2021.7.1-2024.6.30
431	21ZR1419300	基于硫代酰胺/硫脲的多样性烯烃/炔烃双官能化新反应研究	华东师范大学	姜丽琴	2021.7.1-2024.6.30
432	21ZR1416400	盐泽红藻适应河口海岸生境中碳氮和盐度变化的分子机制	华东理工大学	范建华	2021.7.1-2024.6.30
433	21ZR1470800	植物对铁元素同化的转录调控	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	JEREMY DALE MURRAY	2021.7.1-2024.6.30
434	21ZR1447100	拟南芥 RNA 结合蛋白 APUM 家族第一亚类的功能与作用机理研究	上海师范大学	吴文娟	2021.7.1-2024.6.30
435	21ZR1471100	受体激酶 RinRK 介导结瘤因子信号调控侵染线形成的分子机制	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	李晓琳	2021.7.1-2024.6.30
436	21ZR1471200	拟南芥 miR156-SPL 年龄模块调控叶片形态时序性发育的机制	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	王龙	2021.7.1-2024.6.30
437	21ZR1471000	泛素化及 26S 蛋白酶体参与拟南芥抗虫响应的功能研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	李婷婷	2021.7.1-2024.6.30
438	21ZR1429300	水稻受体激酶 SDS2 介导的先天免疫反应负调控因子的鉴定和功能分析	上海交通大学	范江波	2021.7.1-2024.6.30
439	21ZR1435500	基于转座子插入测序技术的 Burkholderia glumae 微环境适应性机制的研究	上海交通大学	朱勃	2021.7.1-2024.6.30
440	21ZR1466400	面向结构健康监测的多源数据协同感知粒化与结构状态知识自涌现研究	同济大学	李刚	2021.7.1-2024.6.30
441	21ZR1404700	基于风险感知的人类行为对流行病传播的影响研究	复旦大学	李聪	2021.7.1-2024.6.30

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
442	21ZR1429500	纤维态连续体机器人的在体交互感知技术研究	上海交通大学	高安柱	2021.7.1-2024.6.30
443	21ZR1467400	对低光照道路环境中小目标物体的行为识别研究	同济大学	田炜	2021.7.1-2024.6.30
444	21ZR1430500	基于边事件触发机制的多智能体协同控制	上海交通大学	李贤伟	2021.7.1-2024.6.30
445	21ZR1465900	面向智能汽车传感和执行系统的可重构主动安全集成控制	同济大学	黄岩军	2021.7.1-2024.6.30
446	21ZR1416100	大规模进化鲁棒多目标优化方法及其应用研究	华东理工大学	堵威	2021.7.1-2024.6.30
447	21ZR1429900	面向机器人内窥镜的新型无线能量传输系统研究	上海交通大学	姜萍萍	2021.7.1-2024.6.30
448	21ZR1444900	混杂约束下网络控制系统的控制及滤波研究	上海理工大学	田恩刚	2021.7.1-2024.6.30
449	21ZR1423400	融合离散事件理论的复合切换系统稳定性分析及其互联网络的符号模型构建	上海大学	宋杨	2021.7.1-2024.6.30
450	21ZR1401100	刚柔关节耦合联动机器人的混合动力学建模、分析与控制	东华大学	刘华山	2021.7.1-2024.6.30
451	21ZR1423000	基于柔性自供能传感的连续体机器人形态感知与控制策略研究	上海大学	李龙	2021.7.1-2024.6.30
452	21ZR1426100	一类 Markov 跳变系统的异步故障诊断与容错控制研究	上海工程技术大学	李晓航	2021.7.1-2024.6.30
453	21ZR1411900	AJUBA 通过 AGO2 诱导喉鳞癌细胞有丝分裂灾难的机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	张明	2021.7.1-2024.6.30
454	21ZR1442500	耳蜗毛细胞表皮板中骨架蛋白的超微精细结构与功能研究	上海科技大学	刘艳	2021.7.1-2024.6.30
455	21ZR1411600	人工耳蜗电刺激作用下的耳蜗核听觉和体觉支配结构重塑在耳鸣改善中的作用	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	李树峰	2021.7.1-2024.6.30
456	21ZR1411800	Hippo 通路蛋白激酶 Mst1/2 调控 PMAIP1 基因对耳蜗毛细胞的保护作用及其机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	于慧前	2021.7.1-2024.6.30
457	21ZR1411700	EGFR 外显子 20 插入突变通过调控 SOX2 表达促进鼻内翻性乳头状瘤恶性转化	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	孙希才	2021.7.1-2024.6.30
458	21ZR1437600	“超长效”、“靶向性”复合缓释药物递送系统预防顺铂耳毒性作用及机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	汪雪玲	2021.7.1-2024.6.30
459	21ZR1439300	钙信号调控的 ATP 释放在耳蜗血管纹缘细胞自噬和凋亡过程中的作用和机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘君	2021.7.1-2024.6.30
460	21ZR1452800	耳蜗大上皮嵴中自噬依赖的 ATP 释放对早期听力发育影响的研究	上海市儿童医院	陈佳瑞	2021.7.1-2024.6.30
461	21ZR1440200	昼夜节律紊乱致 Rev-erbα 异常升高抑制耳蜗毛细胞自噬加剧小鼠噪声性听力损失的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	叶斌	2021.7.1-2024.6.30
462	21ZR1451800	PICK1 通过调节 DNA 损伤应答提高鼻咽癌放射敏感性的机制研究	上海市第一人民医院	涂文志	2021.7.1-2024.6.30

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
463	21ZR1432600	粒细胞引起急性肺损伤的新模型及机制	上海交通大学	孙冬雷	2021.7.1-2024.6.30
464	21ZR1410200	DNAH10 基因突变致纤毛动力障碍及内脏排布异常的机制研究	复旦大学附属儿科医院	钱莉玲	2021.7.1-2024.6.30
465	21ZR1412800	特络细胞调控 T 淋巴细胞代谢和功能在急性肺损伤中的作用和机制研究	复旦大学附属中山医院	宋东莉	2021.7.1-2024.6.30
466	21ZR1440800	Brg1 通过促进 ILC3 过度分化介导儿童肥胖型哮喘气道炎症的机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	吴巾红	2021.7.1-2024.6.30
467	21ZR1438000	吸入型硫化氢缓释多孔微球通过协同效应调控 PGC-1α 在低氧性肺动脉高压靶向治疗中的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	张绘莉	2021.7.1-2024.6.30
468	21ZR1470300	甲羟戊酸代谢调控小细胞肺癌化疗耐药的作用与机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	胡良	2021.7.1-2024.6.30
469	21ZR1415100	EGFR/TP53 共突变促进肺癌细胞转移的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	叶挺	2021.7.1-2024.6.30
470	21ZR1414800	MGA 失活介导的 PRC1.6 复合体异常在促进肺腺癌进展和奥希替尼耐药中的分子机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	潘云建	2021.7.1-2024.6.30
471	21ZR1416900	结合血小板的肿瘤细胞 vWF 通过调控糖酵解促进肺癌转移的机制研究	华东理工大学	梁欣	2021.7.1-2024.6.30
472	21ZR1437500	LDH-ACY1215 纳米复合材料在改善肺癌微环境和增强肺癌免疫治疗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	乔建瓯	2021.7.1-2024.6.30
473	21ZR1453300	胆固醇相关膜蛋白 Reggie2 促进非小细胞肺癌放疗抵抗的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	官晓梅	2021.7.1-2024.6.30
474	21ZR1411200	PM2.5 通过辅助性 T 细胞 17 途径加剧非小细胞型肺癌进展的作用和机制研究	复旦大学附属华山医院北院	马勤运	2021.7.1-2024.6.30
475	21ZR1453700	FOXM1 转录激活外泌体活性蛋白介导巨噬细胞极化促进肺腺癌进展的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	谢达成	2021.7.1-2024.6.30
476	21ZR1453200	KEAP1 突变 NSCLC 通过下调 CCL4 导致 PD-1/PD-L1 抑制剂耐药的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	陈晓霞	2021.7.1-2024.6.30
477	21ZR1449100	熊脱氧胆酸及其法尼酯受体在脂肪栓塞综合征中的保护作用与机制	上海市第六人民医院东院	王爱忠	2021.7.1-2024.6.30
478	21ZR1440600	kif2C 激活 mTORC1 通路在 LPS 诱导血管内皮细胞损伤中的作用研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	周增丁	2021.7.1-2024.6.30

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
479	21ZR1440400	“SIRT1/FXR/胆汁酸”轴在 HDIVC 保护肠道共生菌群并减轻失血性休克相关 MODS 的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	赵冰	2021.7.1-2024.6.30
480	21ZR1412900	miR125a-5p 通过调控 STAT1/STAT3 平衡驱动巨噬细胞 M1/M2 相互转化在急性肺损伤中的影响及机制研究	复旦大学附属中山医院	苏迎	2021.7.1-2024.6.30
481	21ZR1457300	分泌多糖 Pel 通过 Dectin-1/SOCS1 信号通路负反馈调控铜绿假单胞菌肺炎肺损伤的机制研究	上海市浦东新区人民医院	夏建华	2021.7.1-2024.6.30
482	21ZR1413400	NETs 介导 GPX4 甲基化修饰调控脓毒症急性肺损伤细胞铁死亡的机制研究	复旦大学附属中山医院	张浩	2021.7.1-2024.6.30
483	21ZR1456400	仿生解毒药物 RBC-JDA-WP6 缓解急性百草枯中毒的作用和机制研究	上海市闵行区中心医院	孙克玉	2021.7.1-2024.6.30
484	21ZR1441500	胃癌外泌体来源 LncRNA LINC00879 通过调控 CCND1 促进肿瘤血管生成的机制研究及其在胃癌液体活检中的应用	上海交通大学医学院附属新华医院	杨俊瑶	2021.7.1-2024.6.30
485	21ZR1457900	肿瘤来源的外泌体 lncRNA SIX3-AS1 在 HBV-HCC 高表达的功能及机制研究	上海市松江区中心医院(上海交通大学附属第一人民医院松江分院)	侯彦强	2021.7.1-2024.6.30
486	21ZR1454900	SOCS7/HuR/FOXM1 调控通路在高级别浆液性卵巢癌中的分子机制研究	上海市嘉定区江桥医院	伍均	2021.7.1-2024.6.30
487	21ZR1459200	从 IL-4/IL-13 诱导小胶质细胞 M2 表型极化探讨跑台训练对脑缺血再灌注的神经保护机制	上海市徐汇区中心医院	张颖	2021.7.1-2024.6.30
488	21ZR1459500	基于 3D 生物打印制备个体化多重载药控释内植物联合负载双基因转染 BMSCs 涂层治疗骨性关节炎软骨缺损研究	上海市杨浦区市东医院	刘萍	2021.7.1-2024.6.30
489	21ZR1416700	具有性别选择性的抗衰老候选药物研发及靶标确证	华东理工大学	胡泽岚	2021.7.1-2024.6.30
490	21ZR1441200	CircDRAM1 在内皮祖细胞衰老中的调控作用及机制	上海交通大学医学院附属新华医院	陈书艳	2021.7.1-2024.6.30
491	21ZR1439400	伴糖尿病的牙周炎中 12（S）-HETE/GPR31 信号促进牙槽骨骨代谢失衡的作用机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	陆尔奕	2021.7.1-2024.6.30
492	21ZR1437700	外胚层发育不良相关颌骨骨代谢异常的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	吴轶群	2021.7.1-2024.6.30
493	21ZR1437900	m6A 甲基化读码蛋白 YTHDF2 与 SRSF2 协同调控口腔鳞癌细胞 PD-L1 表达的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	杨雯君	2021.7.1-2024.6.30
494	21ZR1437200	新型负泊松比氧化锆超材料植入物的结构增韧机制	上海交通大学医学院附属第九人民医院	焦婷	2021.7.1-2024.6.30

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
495	21ZR1436900	正畸应力通过STAT3介导细胞外基质分泌调控牙槽骨改建在牙移动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	代庆刚	2021.7.1-2024.6.30
496	21ZR1437100	柔性羟基磷灰石纳米纤维增强聚醚醚酮促进种植体周围软/硬组织结合的研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	黄庆丰	2021.7.1-2024.6.30
497	21ZR1438200	外泌体传递的 ADAMTS9-AS2 调控细胞微环境在口腔黏膜下纤维性变癌变中的作用机制	上海交通大学医学院附属第九人民医院	周晌辉	2021.7.1-2024.6.30
498	21ZR1453900	外泌体 Epiregulin 调控 PD-L1 促进口腔鳞癌免疫逃逸的作用及分子机制研究	上海市奉贤区奉城医院	王洋	2021.7.1-2024.6.30
499	21ZR1455600	TRIM31 通过介导 FKBP51 泛素化降解促进口腔鳞癌进展的机制研究	上海市口腔病防治院	陆萌萌	2021.7.1-2024.6.30
500	21ZR1469100	纤毛内转运蛋白 IFT140 在下颌下腺损伤修复中的作用及机制研究	同济大学附属口腔医院	张雪明	2021.7.1-2024.6.30
501	21ZR1469000	根尖周炎间质成纤维细胞亚群分化对骨组织破坏的调控机制研究	同济大学附属口腔医院	王海丞	2021.7.1-2024.6.30
502	21ZR1455700	SIRT1/自噬在哺乳动物高氟环境适应性调控中作用机制的研究	上海市口腔医学会	刘斌	2021.7.1-2024.6.30
503	21ZR1440300	HIF-1α 介导自噬对缺血再灌注肾损伤肾小管脂肪酸代谢的调控机制和治疗前景探索	上海交通大学医学院附属瑞金医院	张文	2021.7.1-2024.6.30
504	21ZR1438900	缺氧微环境诱导外泌体转运 miR-425-5p 介导肾细胞癌转移的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	黄吉炜	2021.7.1-2024.6.30
505	21ZR1479000	肾癌细胞来源外泌体中的 USP15 对 T 细胞的功能调控及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	过菲	2021.7.1-2024.6.30
506	21ZR1451900	COP1 调控染色体分离动态组装及其在膀胱癌发生发展的机制研究	上海市第一人民医院	王翔	2021.7.1-2024.6.30
507	21ZR1478700	脂代谢异常诱导 STING 活化参与腹膜透析相关腹膜纤维化的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	谌卫	2021.7.1-2024.6.30
508	21ZR1440700	低氧诱导肾上腺皮质癌衍生的外泌体通过 PKM2 促进浸润的巨噬细胞发生 M2 型极化	上海交通大学医学院附属瑞金医院	祝宇	2021.7.1-2024.6.30
509	21ZR1437800	ELOVL5 介导的长链脂肪酸合成在去势抵抗性前列腺癌中的作用和机制探讨	上海交通大学医学院附属第九人民医院	徐欢	2021.7.1-2024.6.30
510	21ZR1413900	环状 RNA circ_0076248 激活 HIF1α 促进糖尿病肾病的机制研究	复旦大学附属中山医院青浦分院(上海市青浦区中心医院)	白寿军	2021.7.1-2024.6.30
511	21ZR1411100	Sirt6 对 Notch 启动子的去乙酰化修饰在老年急性肾损伤向慢性化转归易感性中的作用及其机制研究	复旦大学附属华山医院	游怀舟	2021.7.1-2024.6.30

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
512	21ZR1413600	肾小管上皮细胞表面 MICA/MICB 分子去脱落促进肾脏缺血再灌注损伤的作用机制研究	复旦大学附属中山医院	张易	2021.7.1-2024.6.30
513	21ZR1409000	线粒体抗氧化蛋白酶 Prdx3 功能异常在蛋白尿引起肾损伤中的作用及机制研究	复旦大学	张威	2021.7.1-2024.6.30
514	21ZR1412400	多元时间序列的心脏手术后急性肾损伤临床-分子动态预测模型研究	复旦大学附属中山医院	李阳	2021.7.1-2024.6.30
515	21ZR1458300	3βHSD1 介导的药物代谢在前列腺癌治疗中的临床意义、调节机制及靶向干预研究	上海市同济医院	黄盛松	2021.7.1-2024.6.30
516	21ZR1414500	驱动蛋白家族成员 15（KIF15）调控前列腺癌侵袭转移发生的分子机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	林国文	2021.7.1-2024.6.30
517	21ZR1456300	Dab2 通过控制巨噬细胞炎症小体活化调控脓毒症的机制研究	上海市免疫学研究所	杨晓东	2021.7.1-2024.6.30
518	21ZR1405400	AOAH 通过调控 LPS 诱导的泡沫细胞形成而改善动脉粥样硬化的机制研究	复旦大学	吕鸣芳	2021.7.1-2024.6.30
519	21ZR1456200	泛素缀合酶 Ubc13 调控 NLRP3 炎性小体的机制研究	上海市免疫学研究所	吴学锋	2021.7.1-2024.6.30
520	21ZR1432000	鉴定 RBD 区域的逃逸突变并探索其对新冠病毒的影响	上海交通大学	祁环	2021.7.1-2024.6.30
521	21ZR1470600	凝血酶介导的 Interleukin-33 活化在二型免疫反应中功能机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	张亚光	2021.7.1-2024.6.30
522	21ZR1475900	激活转录因子 4（ATF4）调控肠肽表达及脂质代谢的作用与机制	中国科学院上海营养与健康研究所	胡小明	2021.7.1-2024.6.30
523	21ZR1448600	TLR9-UCHL1 通路调控破骨细胞分化及在骨质疏松中的作用及机制研究	上海市第六人民医院	姚晨	2021.7.1-2024.6.30
524	21ZR1413200	泛素化连接酶 FBXW7 表达异常引起肌少症和肝脏脂肪沉积的作用机制研究	复旦大学附属中山医院	颜红梅	2021.7.1-2024.6.30
525	21ZR1451200	TRIM21/HSP70 调控 FTO 蛋白稳态参与非酒精性脂肪性肝病的机制研究	上海市第一人民医院	范能光	2021.7.1-2024.6.30
526	21ZR1451300	SIRT4 介导的 IDH2 乙酰化修饰在糖尿病心肌缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	上海市第一人民医院	孔飞娟	2021.7.1-2024.6.30
527	21ZR1452700	OXA1L 基因变异通过调控氧化磷酸化导致线粒体肌病的机制研究	上海市儿科医学研究所	詹永坤	2021.7.1-2024.6.30
528	21ZR1438300	SMC5/6 复合体功能异常通过 DNA 损伤修复 缺陷对斑马鱼发育和代谢的影响	上海交通大学医学院附属第九人民医院黄浦分院	乔洁	2021.7.1-2024.6.30

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
529	21ZR1449400	LCN2 调控解痉多肽表达化生干预肥胖相关胃粘膜损伤的分子机制研究	上海市第十人民医院	卜乐	2021.7.1-2024.6.30
530	21ZR1450500	合体滋养层来源的 FSTL3 在妊娠期孕母糖代谢和子代代谢印记中的作用和机制研究	上海市第五人民医院(上海市闵行区传染病医院)	臧淑妃	2021.7.1-2024.6.30
531	21ZR1477900	极长链脂肪酸延长酶 Elovl3 对棕色脂肪产热的调节作用及其机制研究	中国人民解放军海军军医大学	魏纯纯	2021.7.1-2024.6.30
532	21ZR1452400	CBP/p300 维持胰岛 β 细胞身份和功能的机制研究	上海市东方医院(同济大学附属东方医院)	邵莉	2021.7.1-2024.6.30
533	21ZR1409700	tRNA 衍生片段 tRF-Lys-CTT-010 介导 ANP32A 调控 细胞糖代谢重编程促进三阴性乳腺癌恶性进展	复旦大学	周平	2021.7.1-2024.6.30
534	21ZR1439500	LINC00115 招募 SETDB1/PLK3 复合物促进三阴乳腺癌转移的分子机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	罗菲	2021.7.1-2024.6.30
535	21ZR1412000	分泌蛋白 SPINK1 与干细胞标志物 CD133 的结合在甲状腺癌干细胞治疗抵抗中的功能及机制	复旦大学附属中山医院	艾志龙	2021.7.1-2024.6.30
536	21ZR1414700	趋化因子 CCL20 通过 RAS-p38MAPK 通路介导三阴性乳腺癌免疫治疗耐药的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	刘引	2021.7.1-2024.6.30
537	21ZR1451000	PIPK1γ 调节 SWI/SNF 染色质重塑酶构象促进三阴性乳腺癌转移的分子机制研究	上海市第一妇婴保健院	莊志刚	2021.7.1-2024.6.30
538	21ZR1454800	胞内外逐级响应的共递送系统实现 PD-L1-mAb、Olaparib 和阿霉素联合治疗三阴性乳腺癌的研究	上海市生物医药技术研究院	沈鸣	2021.7.1-2024.6.30
539	21ZR1438400	酚类甲状腺干扰物通过甲基化方式协同调控 TSH 激素信号通路诱发乳头状甲状腺癌的实验研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院黄浦分院	张凌	2021.7.1-2024.6.30
540	21ZR1414300	分泌蛋白 ERVMER34-1 对 HER2 扩增型乳腺癌治疗的增敏机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	黄晓燕	2021.7.1-2024.6.30
541	21ZR1448500	癌症相关肌成纤维细胞亚群经 TNFAIP6 形成促乳头状甲状腺癌转移微环境的研究	上海市第六人民医院	杨治力	2021.7.1-2024.6.30
542	21ZR1466300	GATA6+腹腔巨噬细胞通过调节中性粒细胞铁代谢促进卵巢癌转移前微环境形成的机制研究	同济大学	李昂	2021.7.1-2024.6.30
543	21ZR1413000	SIRT3/PIN1-GPX4 信号轴调控铁死亡影响宫颈癌放疗敏感性的实验研究	复旦大学附属中山医院	向礼兵	2021.7.1-2024.6.30

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
544	21ZR1450600	类泛素化修饰 UFMylation 通过 ATM/NF-κB 途径促进卵巢癌 PARP 抑制剂耐药的机制研究	上海市第一妇婴保健院	郭晓青	2021.7.1-2024.6.30
545	21ZR1450900	NAD+代谢介导 STING 通路增强卵巢癌 CD8+ T 细胞抗肿瘤活性的机制研究	上海市第一妇婴保健院	徐韶华	2021.7.1-2024.6.30
546	21ZR1438600	多功能拉曼探针用于子宫内膜癌转移淋巴结的术中可视化光热联合化疗研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	包州州	2021.7.1-2024.6.30
547	21ZR1415000	拷贝数扩增诱导的 LINC00662 通过结合 PKM2 介导 Warburg 效应促进高级别浆液性卵巢癌恶性进展的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	温灏	2021.7.1-2024.6.30
548	21ZR1469500	神经源性外泌体通过 miR-155-5p/SOX1/Wnt/β-catenin 轴调控宫颈癌嗜神经侵袭的作用机制研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	范琼	2021.7.1-2024.6.30
549	21ZR1440500	皮损浸润 B 淋巴细胞在老年性湿疹发病中的作用研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	赵肖庆	2021.7.1-2024.6.30
550	21ZR1457100	ALA 光动力调控 M1 巨噬细胞介导的三级淋巴结构抑制皮肤鳞状细胞癌机制研究	上海市皮肤病医院	曾庆玉	2021.7.1-2024.6.30
551	21ZR1479100	干扰素通过 IFIT5 调控 ACSL4 和 NCOA4 促进黑色素瘤铁死亡的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	吕川	2021.7.1-2024.6.30
552	21ZR1410000	hsa_circ_0004287 负向调控 M1 巨噬细胞活化及在特应性皮炎中的作用和机制研究	复旦大学附属儿科医院	付劲蓉	2021.7.1-2024.6.30
553	21ZR1436800	新型改良合成紫草素衍生物 DMAKO 调控 m6A 甲基化抑制黑素瘤转移的机制与应用研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	陈骏	2021.7.1-2024.6.30
554	21ZR1404800	人类早期胚胎停育新致病基因 RFWD3 的鉴定及致病机制研究	复旦大学	李巧丽	2021.7.1-2024.6.30
555	21ZR1410500	CircRNA-100737 调控滋养细胞功能致自然流产的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	王松存	2021.7.1-2024.6.30
556	21ZR1410400	阴道菌群辅助 HPV 影响宫颈阴道上皮病变发生发展及相关机制研究	复旦大学附属妇产科医院	丁景新	2021.7.1-2024.6.30
557	21ZR1410600	环状 RNA 编码蛋白调节滋养细胞功能在子痫前期发病中的作用及机制	复旦大学附属妇产科医院	周琼洁	2021.7.1-2024.6.30
558	21ZR1448200	生精微环境中干细胞因子的来源及对精子发生的作用	上海市第六人民医院	邵红芳	2021.7.1-2024.6.30
559	21ZR1450700	早期胚胎应激反应损害胚胎发育和子代代谢的机制研究	上海市第一妇婴保健院	李昆明	2021.7.1-2024.6.30
560	21ZR1454300	Sirt1 去乙酰化 Ku70 调控精原干细胞 DNA 双链断裂损伤修复的机制研究	上海市光华中西医结合医院(上海市光华医院)	章劲夫	2021.7.1-2024.6.30

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
561	21ZR1453000	ZFP36 调控线粒体在新生大鼠脑损伤中的作用及机制研究	上海市儿童医院	魏嵘	2021.7.1-2024.6.30
562	21ZR1450800	TRAF7 基因突变导致子宫腺瘤样瘤的分子机制研究	上海市第一妇婴保健院	李双弟	2021.7.1-2024.6.30
563	21ZR1453100	FTO 调控下丘脑内靶基因 m6A 甲基化水平干扰 GnRH 转录合成影响青春期发育的机制探究	上海市儿童医院	尹小琴	2021.7.1-2024.6.30
564	21ZR1410300	SYK 基因突变影响极早发型炎症性肠病发病的机制研究	复旦大学附属儿科医院	王琳	2021.7.1-2024.6.30
565	21ZR1438700	肠道菌群介导的胆汁酸谱变化调控肝脏驻留记忆 T 细胞功能参与原发性胆汁性胆管炎发病的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	陈尉华	2021.7.1-2024.6.30
566	21ZR1452600	LINC01844 调控 FGF1 影响先天性巨结肠发生的分子机制研究	上海市儿科医学研究所	褚迅	2021.7.1-2024.6.30
567	21ZR1436500	Zrsr1 调控 U12 内含子剪切在非酒精性脂肪性肝病发展过程中的作用	上海交通大学医学院	赵旭赟	2021.7.1-2024.6.30
568	21ZR1478000	Swiprosin-1 通过巨噬细胞功能调节参与肝纤维化发展的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学	许维恒	2021.7.1-2024.6.30
569	21ZR1448300	ETV1 对溃疡性结肠炎 Th9 细胞的免疫调节作用及机制研究	上海市第六人民医院	石岩	2021.7.1-2024.6.30
570	21ZR1450300	ACSF2 蛋白质乙酰化修饰增强肝星状细胞脂肪酸能量代谢促进肝纤维化的作用和机制	上海市第五人民医院(上海市闵行区传染病医院)	刘秀萍	2021.7.1-2024.6.30
571	21ZR1448800	普洱茶茶褐素通过肠道细菌-胆汁酸作用调控肠道 FXR-SPT-CerS6 信号通路改善 NAFLD 的作用机制	上海市第六人民医院	赵爱华	2021.7.1-2024.6.30
572	21ZR1458700	MTH1/Karonudib 调控 T 细胞功能用于 AIH 治疗的机制研究	上海市同仁医院	魏珏	2021.7.1-2024.6.30
573	21ZR1452000	VDR 诱导 ILC3 细胞分化为 NCR+ILC3 及释放 IL-22 促进肝移植免疫耐受的机制研究	上海市第一人民医院	邢同海	2021.7.1-2024.6.30
574	21ZR1451100	PKD1 调控 CCL5 分泌介导放疗后肿瘤再增殖的分子机制研究	上海市第一人民医院	程进	2021.7.1-2024.6.30
575	21ZR1452100	EMT 型胃癌细胞衰老参与肿瘤微环境重建的分子机制研究	上海市第一人民医院	于亮	2021.7.1-2024.6.30
576	21ZR1414900	Wnt 通路调控 Jagged1 表达影响树突细胞功能进而影响胃癌免疫治疗疗效的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	王磊	2021.7.1-2024.6.30
577	21ZR1414400	FOXC1/HMGB2 功能复合体调控谷氨酰胺代谢促进结肠癌化疗耐药的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	李清国	2021.7.1-2024.6.30
578	21ZR1412500	LINC01121-EIF4EBP1-SLC25A18 mRNA 三聚体介导糖代谢调控结直肠癌发生发展的研究	复旦大学附属中山医院	梁立	2021.7.1-2024.6.30

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
579	21ZR1414600	RPS15A 表达对胃癌免疫的抑制作用及机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	刘晓文	2021.7.1-2024.6.30
580	21ZR1412600	食管鳞状细胞癌肿瘤相关成纤维细胞 TNS1 表达对肿瘤微环境异质性影响及药物筛选研究	复旦大学附属中山医院	卢春来	2021.7.1-2024.6.30
581	21ZR1441400	转录因子 TEAD4 类泛素化修饰促结直肠癌增殖转移的功能及分子机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	吴庭玉	2021.7.1-2024.6.30
582	21ZR1421700	促癌蛋白 SHKBP1 泛素化修饰调控结直肠癌细胞增殖的作用及其机制研究	华东医院	张艳梅	2021.7.1-2024.6.30
583	21ZR1449900	ErbB/HER 信号通路抑制 ITGB7+ T 细胞在结直肠癌组织中浸润的机制研究	上海市第十人民医院	张有华	2021.7.1-2024.6.30
584	21ZR1449800	TAK1/p-RASSF9/PIAS3 轴通过 JAK/STAT3 信号通路调控食管癌细胞凋亡介导顺铂耐药的机制研究	上海市第十人民医院	史辉	2021.7.1-2024.6.30
585	21ZR1454200	基于大肠杆菌粘附素 FimH 逆转巨噬细胞的抗肿瘤机制研究	上海市公共卫生临床中心	张薇	2021.7.1-2024.6.30
586	21ZR1458600	外泌体 lncRNA-ACOR 靶向 Akt/mTOR 通路促进结直肠癌奥沙利铂耐药机制及其预测价值	上海市同仁医院	彭海霞	2021.7.1-2024.6.30
587	21ZR1462100	活化 T 细胞核因子 c1（NFATc1）诱导巨噬细胞极化促进弥漫型胃癌侵袭转移的分子机制	上海徐汇上医中山免疫治疗技术转化研究中心	王妍	2021.7.1-2024.6.30
588	21ZR1413700	巯基氧化酶通过抑制内源胆固醇合成促进悬浮肝癌细胞铁死亡	复旦大学附属中山医院	周海军	2021.7.1-2024.6.30
589	21ZR1415200	PIN1/Set8 复合体表观调控 hENT1 转录影响胰腺癌吉西他滨化疗耐药的实验研究	复旦大学附属肿瘤医院	卓奇峰	2021.7.1-2024.6.30
590	21ZR1458200	HNF4α 调控 Nrf2/活性氧通路和 ABCG2 影响胆囊癌侧群细胞耐药的机制研究	上海市同济医院	胡志前	2021.7.1-2024.6.30
591	21ZR1413800	异粘蛋白（MTDH）通过 circRNA-RBP 级联反应 调节免疫微环境促进肝细胞癌转移的机制研究	复旦大学附属中山医院	朱凯	2021.7.1-2024.6.30
592	21ZR1412200	肿瘤来源外泌体 circMET 调控巨噬细胞 CD73 表达重塑肝细胞癌免疫微环境 的机制研究	复旦大学附属中山医院	黄晓勇	2021.7.1-2024.6.30
593	21ZR1409400	RNA 结合蛋白 PABPC1 在肝癌发生发展中的功能及分子机制研究	复旦大学	赵莹珺	2021.7.1-2024.6.30
594	21ZR1461300	RNA 甲基转移酶 METTL3 通过调控 DDX58 / MDA5 的稳定性抑制胰腺癌进展的机制研究	上海市肿瘤研究所	胡立鹏	2021.7.1-2024.6.30

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
595	21ZR1461500	POH1 促进腺泡-导管化生的分子机制及其在胰腺癌发生中的作用	上海市肿瘤研究所	王博石	2021.7.1-2024.6.30
596	21ZR1461100	核输出蛋白 XPO1 及其抑制剂在肝癌中的作用及分子机制研究	上海市肿瘤研究所	陈梦诺	2021.7.1-2024.6.30
597	21ZR1478400	肝癌临界区域免疫微环境异质性鉴定及 CD4/CD8 双阳性 T 细胞亚群生物学功能研究	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	隋承军	2021.7.1-2024.6.30
598	21ZR1451600	CAFs 通过 SCD/Wnt 脂质通路重塑 ECM 促进胰腺癌侵袭的机制研究	上海市第一人民医院	龙江	2021.7.1-2024.6.30
599	21ZR1461400	Ras 突变的胰腺癌细胞巨胞饮关键调控因子的研究	上海市肿瘤研究所	聂惠贞	2021.7.1-2024.6.30
600	21ZR1461200	靶向抑制 ATR-CHK1 介导的 DNA 损伤修复信号通路在肝癌治疗 中的价值及分子机制研究	上海市肿瘤研究所	郭雨辰	2021.7.1-2024.6.30
601	21ZR1438500	ABCA7 基因突变通过 lncRNA TMEM191A 调节胰腺癌放疗敏感性的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	白永瑞	2021.7.1-2024.6.30
602	21ZR1459100	长链非编码 RNA RP11-147L13.8 通过 c-Jun 调控胆囊癌转移及吉西他滨耐药的机制研究	上海市徐汇区中心医院	沈盛	2021.7.1-2024.6.30
603	21ZR1450400	Notch1/ATM 介导索拉非尼耐药及其在丙戊酸逆转肝癌耐药中的分子机制	上海市第五人民医院(上海市闵行区传染病医院)	孙光春	2021.7.1-2024.6.30
604	21ZR1457400	Hsulf-1 基因通过 Warburg 效应调控肝癌进展的机制研究	上海市浦东医院(复旦大学附属浦东医院)	杨晓平	2021.7.1-2024.6.30
605	21ZR1455900	OPN 调控脂肪酸代谢在肝癌细胞增殖及化疗敏感性中的作用及机制研究	上海市临床检验中心	范晓瑜	2021.7.1-2024.6.30
606	21ZR1458000	LINC01136 通过调节脂代谢促进肝癌恶性进展的机制研究	上海市松江区中心医院(上海交通大学附属第一人民医院松江分院)	王慧珊	2021.7.1-2024.6.30
607	21ZR1477500	肿瘤诱导的淋巴结基质细胞新亚群及其介导肿瘤负向免疫调控的效应与机制研究	中国人民解放军海军军医大学	顾炎	2021.7.1-2024.6.30
608	21ZR1478200	Nrf2-AKR1C1 轴介导的代谢组学调控多发性骨髓瘤细胞铁死亡及硼替佐米敏感性的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	吴洪坤	2021.7.1-2024.6.30
609	21ZR1441000	巯嘌呤抑制糖苷酶 MBD4 促进儿童 ALL 获得耐药基因突变的机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	杨帆	2021.7.1-2024.6.30
610	21ZR1408900	Baz 蛋白调控血小板细胞骨架重构和活化的研究	复旦大学	张思	2021.7.1-2024.6.30
611	21ZR1408300	肉碱和磷脂酰肌醇磷酸调控 CD36 阳性白血病干细胞抗药性的分子机制	复旦大学	叶浩彬	2021.7.1-2024.6.30

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
612	21ZR1436600	多功能球形核酸的设计、生物学效应及其用于抗肿瘤联合治疗的应用基础研究	上海交通大学医学院	周炎烽	2021.7.1-2024.6.30
613	21ZR1440100	LncRNA TCLlnc1 激活 TGF-β 通路促进血管免疫母细胞性 T 细胞淋巴瘤进展的机制及预后价值研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王朝夫	2021.7.1-2024.6.30
614	21ZR1452300	N-cadherin 阳性细胞通过双通道 TPO 调控造血干细胞植入功能不良机制研究	上海市第一人民医院	周琨	2021.7.1-2024.6.30
615	21ZR1422800	靶向 CD20 的光热响应性核酸适配体纳米列阵构建及其抗肿瘤作用机制研究	上海大学	李华飞	2021.7.1-2024.6.30
616	21ZR1448100	FtMt 调控线粒体铁稳态在心肌梗死后室性心律失常发生中的机制	上海市第六人民医院	李京波	2021.7.1-2024.6.30
617	21ZR1441300	Miro1 调控线粒体移动在血管外膜成纤维细胞表型转化中的作用及其机制	上海交通大学医学院附属新华医院	祁佳	2021.7.1-2024.6.30
618	21ZR1440900	S1PR2 在 YAP 和 Rho 通路介导下调控心脏纤维化的机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	吴近近	2021.7.1-2024.6.30
619	21ZR1437300	SENP2-PPARγ 轴重编程 PVAT 炎症微环境在腹主动脉瘤进展中的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	刘晓兵	2021.7.1-2024.6.30
620	21ZR1439100	miR-335-5p 对动脉粥样硬化斑块稳定性的调控作用及机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	金叔宣	2021.7.1-2024.6.30
621	21ZR1454100	NPRC 调控 FATP2 在高血压肾纤维化中的作用机制研究	上海市高血压研究所	亢园园	2021.7.1-2024.6.30
622	21ZR1454000	酸性鞘磷脂酶通过抑制线粒体自噬引起血管平滑肌衰老和动脉粥样硬化的作用和机制	上海市高血压研究所	韩卫青	2021.7.1-2024.6.30
623	21ZR1449500	环状 RNA circRic8b 通过 HuR-SIRT1 轴参与心肌细胞凋亡在缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	上海市第十人民医院	车文良	2021.7.1-2024.6.30
624	21ZR1458100	抑制 HIPK1 通过调控 ASK1/JNK/p38 通路保护糖尿病心肌病	上海市同济医院	陈伟	2021.7.1-2024.6.30
625	21ZR1409900	DNAH2 调控纤毛运动在心脏左右不对称发育中的机制研究	复旦大学附属儿科医院	陈伟呈	2021.7.1-2024.6.30
626	21ZR1413300	血管内皮细胞 Nrdp1 通过 ErbB3 的泛素化调控内膜屏障完整性在腹主动脉瘤中的作用和机制研究	复旦大学附属中山医院	岳嘉宁	2021.7.1-2024.6.30
627	21ZR1467000	REST 抑制 NFκB/STAT3 磷酸化调节心脏重塑过程炎症反应的机制研究	同济大学	彭鲁英	2021.7.1-2024.6.30
628	21ZR1413500	肠道菌群代谢物 TMAO 调控骨髓间充质干细胞参与梗死后心肌重构的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	张书宁	2021.7.1-2024.6.30

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
629	21ZR1412700	树突状细胞来源外泌体 miR-504-5p 介导的 HIF-1α -VEGF-KLF2 信号通路调控心肌梗死后血管新生的作用和机制研究	复旦大学附属中山医院	马元吉	2021.7.1-2024.6.30
630	21ZR1410100	进化不保守的人类特异的心脏发育相关功能调控区的鉴定及其变异对先心病发生的影响的功能研究	复旦大学附属儿科医院	李强	2021.7.1-2024.6.30
631	21ZR1457200	淋巴管内皮 CCL2 作为关键分子通过淋巴管反向调控心梗后炎性细胞浸润作用及机制研究	上海市浦东新区公利医院(第二军医大学附属公利医院)	邓生琼	2021.7.1-2024.6.30
632	21ZR1422700	同源盒蛋白 1 在心室重构和心力衰竭中的作用及机制研究	上海大学	高娟	2021.7.1-2024.6.30
633	21ZR1428400	Vsnl1 在过劳应激致心肌损伤-心律失常中的调节作用及机制研究	上海健康医学院	李延飞	2021.7.1-2024.6.30
634	21ZR1459000	Nrf2-PPARα 通路调节巨噬细胞铁死亡在心脏移植免疫中的作用	上海市徐汇区中心医院	陈浩	2021.7.1-2024.6.30
635	21ZR1455500	家族性扩张型心肌病致病新基因 SRF 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)	王骏	2021.7.1-2024.6.30
636	21ZR1457500	TRIM28 调节骨髓间充质干细胞自噬-溶酶体的氨基酸外流的作用研究	上海市普陀区中心医院	汪引芳	2021.7.1-2024.6.30
637	21ZR1462200	基于人工智能辅助诊断算法的心肌梗死预警的可穿戴十二导联心电监测衣的研发	上海移视网络科技有限公司	徐潇	2021.7.1-2024.6.30
638	21ZR1459400	环状 RNA_0048211（MIDN）竞争性抑制 miRNA-24 对 TRIM11 的调控介导缺血再灌注损伤形成的机制研究	上海市杨浦区市东医院	戴李华	2021.7.1-2024.6.30
639	21ZR1411500	外源性一氧化氮协同抗氧化剂治疗青光眼策略的实验研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	雷苑	2021.7.1-2024.6.30
640	21ZR1439700	硫化氢对实验性青光眼视网膜神经节细胞的线粒体功能的保护作用及其相关机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	黄守约	2021.7.1-2024.6.30
641	21ZR1411400	Beclin1 通路介导的自噬在视网膜新生血管病变中对血管新生与重塑的作用及机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	黄欣	2021.7.1-2024.6.30
642	21ZR1437400	胸苷激酶通过糖异生途径促进脉络膜黑色素瘤增殖和转移的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	陆琳娜	2021.7.1-2024.6.30
643	21ZR1459300	BMP7 模拟肽通过稳定 TGF-β 与 BMP 通路抑制视网膜色素上皮-间充质转换的机制研究	上海市眼病防治中心	姚海佩	2021.7.1-2024.6.30
644	21ZR1451500	O-GlcNAc 糖基化修饰 YY1 正向调控 PGK1 介导的代谢重编程在光感受器细胞死亡中的作用及机制研究	上海市第一人民医院	李彤	2021.7.1-2024.6.30

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
645	21ZR1478900	m6A RNA 修饰调控 LncRNA-XIST/miRNA-126 轴在类风湿关节炎成纤维滑膜细胞中的促炎机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	高洁	2021.7.1-2024.6.30
646	21ZR1456100	消皮素 D 介导的线粒体 DNA 释放在自身免疫病中的作用机制探究	上海市免疫学研究所	缪乃俊	2021.7.1-2024.6.30
647	21ZR1440000	免疫代谢物衣康酸及其衍生物在细胞因子风暴中的不同作用机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	孙悦	2021.7.1-2024.6.30
648	21ZR1454400	代谢重编程诱导 CD56brightNK 细胞功能紊乱在强直性脊柱炎的作用及机制研究	上海市光华中西医结合医院(上海市光华医院)	朱琦	2021.7.1-2024.6.30
649	21ZR1438800	系统性红斑狼疮非典型记忆性 B 细胞受体库特征、致病机制及其临床意义研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	扶琼	2021.7.1-2024.6.30
650	21ZR1405200	面向肿瘤早期精准诊断的超声定位显微成像研究	复旦大学	刘欣	2021.7.1-2024.6.30
651	21ZR1459700	基于 MRI 功能成像的直肠癌乏氧时域特征可视化及其在改善新辅助放化疗中的作用探索	上海市影像医学研究所	刘立恒	2021.7.1-2024.6.30
652	21ZR1414200	基于 CT 影像基因组学的晚期非小细胞肺癌脑转移预测及生存分析方法研究	复旦大学附属肿瘤医院	龚敬	2021.7.1-2024.6.30
653	21ZR1441600	肿瘤微环境 ROS/Caspase-3 级联响应性分子探针用于三阴性乳腺癌及其转移的诊疗研究	上海交通大学医学院附属新华医院	姚德帆	2021.7.1-2024.6.30
654	21ZR1458900	分子影像监测 PKC-iota 调节肺癌葡萄糖代谢重编程促其生长的机制研究	上海市胸科医院	刘柳	2021.7.1-2024.6.30
655	21ZR1479300	基于多模态 MRI 的血流导向装置治疗颅内动脉瘤闭塞机制及个体化评估模型研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	田冰	2021.7.1-2024.6.30
656	21ZR1439800	基于同步辐射相衬成像的流体剪切力下衰老软骨细胞-CD44+CD90+细胞协同作用在骨关节炎的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陆勇	2021.7.1-2024.6.30
657	21ZR1478500	基于深度学习的胰腺癌新辅助治疗后肿瘤退缩分级病理影像关键问题研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	边云	2021.7.1-2024.6.30
658	21ZR1452200	影像组学辅助 CT 多参数成像精准评价冠状动脉非阻塞性心肌梗死患者心肌损伤及其病因机制研究	上海市第一人民医院	张佳胤	2021.7.1-2024.6.30
659	21ZR1449600	乳杆菌通过转录调控及乙酰化修饰钠碘转运体在放射性碘耐受甲状腺癌中的机制研究	上海市第十人民医院	李丹	2021.7.1-2024.6.30
660	21ZR1460300	基于感生放射性的 PET/CT 在体生物验证定量评价重离子放疗精准性的转化性研究	上海市质子重离子临床技术研发中心	程竞仪	2021.7.1-2024.6.30

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
661	21ZR1428500	淀粉碘酸钙智能试剂介导光热调控肝癌细胞内钙稳态增强免疫治疗疗效的研究	上海健康医学院	田启威	2021.7.1-2024.6.30
662	21ZR1458400	智能响应型复合纳米诊疗系统精准评价和高效干预肝癌复发的实验研究	上海市同济医院	李铭华	2021.7.1-2024.6.30
663	21ZR1451400	PEDF 抑制动脉外膜滋养血管稳定易损斑块的实验研究	上海市第一人民医院	李朝军	2021.7.1-2024.6.30
664	21ZR1447000	基于超高速线场 μOCT 的细胞级四维显微成像系统研究	上海师范大学	汤宏颖	2021.7.1-2024.6.30
665	21ZR1403800	HIV 感染致甘油磷脂氧化代谢产物水平异常与动脉粥样硬化发生关联研究	复旦大学	丁盈盈	2021.7.1-2024.6.30
666	21ZR1477700	人脐带间充质干细胞外泌体 miR-199a-5p 靶向 CAV1 改善硫芥致急性肺损伤的作用及机制	中国人民解放军海军军医大学	孙铭学	2021.7.1-2024.6.30
667	21ZR1436300	基于影像大数据的半结构化统计模型及应用研究	上海交通大学医学院	俞章盛	2021.7.1-2024.6.30
668	21ZR1459900	基于上海市 HIV-1 分子网络的系统进化动力学研究	上海市预防医学研究院	林怡	2021.7.1-2024.6.30
669	21ZR1454700	基于胎盘甲状腺激素转运相关通路研究孕期有机磷阻燃剂暴露对子代神经发育的影响	上海市生物医药技术研究院	苗茂华	2021.7.1-2024.6.30
670	21ZR1454600	典型全氟化合物调控 FoxO1 信号通路引发骨丢失作用机制和关联性研究	上海市疾病预防控制中心	薛黎明	2021.7.1-2024.6.30
671	21ZR1456500	危险因素暴露、DNA 甲基化与缺血性脑卒中关系的队列研究	上海市脑血管病防治研究所	王艳	2021.7.1-2024.6.30
672	21ZR1458800	省域尺度下长三角区域医疗服务价格空间格局及关联机制研究	上海市卫生和健康发展研究中心(上海市医学科学技术情报研究所)	王海银	2021.7.1-2024.6.30
673	21ZR1412300	HIF-1α/PER2 介导低氧维持髓核细胞节律稳定在抑制椎间盘退变中的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	江立波	2021.7.1-2024.6.30
674	21ZR1411000	转录因子 ATF3 对骨关节炎滑膜增殖和炎症反应的调节作用及分子机制研究	复旦大学附属华山医院	王思群	2021.7.1-2024.6.30
675	21ZR1458500	外泌体蛋白 OPG 介导 cGAS-STING 通路调控巨噬细胞极化在膝关节炎中的作用机制研究	上海市同济医院	杨云峰	2021.7.1-2024.6.30
676	21ZR1437000	3D 打印兼具成分和结构仿生的骨软骨载药支架及性能研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	韩冬	2021.7.1-2024.6.30
677	21ZR1448000	脐带间充质干细胞与肋软骨细胞共培养体系修复关节软骨缺损及相关机制研究	上海市第六人民医院	杜大江	2021.7.1-2024.6.30

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
678	21ZR1478300	外泌体 miR-155 调控 TRIM32 在椎间盘退变中的作用机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	杨军	2021.7.1-2024.6.30
679	21ZR1478100	NFκB-USP9X-Cx43 信号轴在颈椎后纵韧带骨化发生过程中的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	陈宇	2021.7.1-2024.6.30
680	21ZR1412100	具有表面仿生结构的长链支化聚乳酸/纳米 β-磷酸三钙复合材料全降解颈椎融合器的研究	复旦大学附属中山医院	曹露	2021.7.1-2024.6.30
681	21ZR1478600	基于内窥超声实时图像自动分割的多模态图象融合导航辅助椎间孔镜手术的关键方法研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	陈自强	2021.7.1-2024.6.30
682	21ZR1450200	长链非编码 RNA-MEG3 通过 miRNA 调控脊髓损伤后神经细胞凋亡和分化的机制研究	上海市第四人民医院	徐广辉	2021.7.1-2024.6.30
683	21ZR1450000	腺苷磷酸钙纳米片激活 cAMP/PKA 信号轴调控 成骨免疫微环境促进骨再生	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)	郑龙坡	2021.7.1-2024.6.30
684	21ZR1455800	后肾间充质细胞外泌体复合物促进骨松性骨缺损修复的机制研究	上海市老年医学中心	林红	2021.7.1-2024.6.30
685	21ZR1446000	基于 NIR-IIb 成像技术评估 BMSCs 修复慢性肩袖损伤的有效性和安全性研究	上海泉生生物科技有限公司	杨以萌	2021.7.1-2024.6.30
686	21ZR1447500	hsa_circ_0067835/miR-155/FOXO3 调控巨噬细胞极化在腰椎黄韧带肥厚中的作用及机制研究	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)	钟贵彬	2021.7.1-2024.6.30
687	21ZR1449000	m6A 修饰激活 NF-κB 信号通路促进耐药和血管异常化在难治性骨肉瘤中的作用机制研究	上海市第六人民医院东院	闵大六	2021.7.1-2024.6.30
688	21ZR1448900	DLK2 介导 Notch 与 p38MAPK 通路的交互作用在 BMSCs 组织工程修复关节软骨缺损中的作用及机制	上海市第六人民医院东院	刘万军	2021.7.1-2024.6.30
689	21ZR1448700	基于 m6A 去甲基化酶 ALKBH5/circARHGEF12/miR-130b-5p 轴探讨双氢青蒿素抗胃癌的作用及机制研究	上海市第六人民医院	张靖	2021.7.1-2024.6.30
690	21ZR1460900	肠道菌群—能量代谢介导的刺五加总酚抗抑郁的机制研究	上海市中医药研究院	周明眉	2021.7.1-2024.6.30
691	21ZR1479500	解毒颗粒在缺氧微环境中通过 Cripto-1 调控 Wnt/β-catenin 通路降低肝癌“干性”的机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	殷子斐	2021.7.1-2024.6.30
692	21ZR1414100	miR-379 靶向 Cyclin B/Cdc25 介导清热利湿中药调控胰腺癌细胞周期的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	董舒	2021.7.1-2024.6.30

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
693	21ZR1464100	肝干细胞 NUMB-Exon3/NOTCH 信号在胆汁性肝纤维化发生中的作用及黄芪汤对其调控	上海中医药大学附属曙光医院	慕永平	2021.7.1-2024.6.30
694	21ZR1463100	基于外泌体 miR-146a 介导的内源性干细胞动员探讨加味桃红四物汤促进心肌缺血损伤修复的作用机制	上海中医药大学	国海东	2021.7.1-2024.6.30
695	21ZR1463600	基于 NRF2/AKR1B1 通路探讨胃肠安方促进胃癌铁死亡的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	李鑫	2021.7.1-2024.6.30
696	21ZR1477800	WRKY 调控青蒿素合成与青蒿腺毛发育的分子机制研究	中国人民解放军海军军医大学	谭何新	2021.7.1-2024.6.30
697	21ZR1463000	基于绿色制造的熊胆粉替代资源研究	上海中药标准化研究中心	赵淑娟	2021.7.1-2024.6.30
698	21ZR1462900	基于肠道微生态研究中药果聚糖治疗类风湿性关节炎的生物学机制	上海中药标准化研究中心	王顺春	2021.7.1-2024.6.30
699	21ZR1462800	蜡菊亭双抑制 c-Myc/PGC-1α 介导的能量代谢重编程和 ROS 稳态抑制胃癌作用机制研究	上海中药标准化研究中心	石海莲	2021.7.1-2024.6.30
700	21ZR1460800	“药辅合一”知母皂苷载药脂质体的构建及抗乳腺癌作用评价	上海市中医药研究院	路璐	2021.7.1-2024.6.30
701	21ZR1475200	以“孙络-微血管”思想阐释广藿香油/血小板仿生递药系统对溃疡性结肠炎的治疗机制	中国科学院上海药物研究所	王冰	2021.7.1-2024.6.30
702	21ZR1460600	熊胆粉上调肠道 Blautia 菌属重塑炎症微环境抗抑郁作用机制研究	上海市中医药研究院	黄菲	2021.7.1-2024.6.30
703	21ZR1463500	基于系统药理学探究“阳和定喘方”介导 ILC2-EOS 肺区域免疫活化调控的效应物质基础和作用机制	上海中医药大学附属龙华医院	李翠	2021.7.1-2024.6.30
704	21ZR1460500	基于 FXR 核受体调控的中药中环烯醚萜苷类成分的体内代谢产物与利胆药效关联性研究	上海市中医药研究院	韩涵	2021.7.1-2024.6.30
705	21ZR1463900	降脂颗粒选择性活化 PPARγ 改善脂肪组织功能障碍治疗非酒精性脂肪性肝炎的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	郑培永	2021.7.1-2024.6.30
706	21ZR1464000	基于 HPV 调控 KC 来源的外泌体 miR-19b-3p 介导朗格汉斯细胞失活探讨复方狼毒方抗尖锐湿疣复发的免疫机制	上海中医药大学附属曙光医院	何翔	2021.7.1-2024.6.30
707	21ZR1464200	基于 RNA 甲基化（m6A）修饰理论研究芍药舒筋片促进 miR-140 成熟治疗膝骨关节炎的作用机制	上海中医药大学附属曙光医院	徐海涛	2021.7.1-2024.6.30
708	21ZR1463700	益气养阴方下调腺苷代谢分子 CD39 逆转调节性 T 细胞介导的肺癌免疫逃逸机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	刘苓霜	2021.7.1-2024.6.30
709	21ZR1463800	乳移平阻断中性粒细胞诱导的肺血管通透性升高抑制乳腺癌肺转移	上海中医药大学附属龙华医院	叶依依	2021.7.1-2024.6.30
710	21ZR1460000	基于 Nrf2/HO-1/NF-κB 信号通路研究隔药灸防治 CD 肠纤维化机制	上海市针灸经络研究所	刘慧荣	2021.7.1-2024.6.30

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
711	21ZR1463200	基于 TGF-β1/Smad3 的强心饮调控内皮间充质转化缓解心衰纤维化的效应机制研究	上海中医药大学	马杰	2021.7.1-2024.6.30
712	21ZR1460200	艾灸通过 PGAM5/FUNDC1 信号通路干预溃疡性结肠炎的自噬调节机制	上海市针灸经络研究所	赵琛	2021.7.1-2024.6.30
713	21ZR1463400	基于 circKrt14/miR-706/Mylk4 通路探索生肌化瘀方促进糖尿病皮肤溃疡愈合的分子机制研究	上海中医药大学	向延卫	2021.7.1-2024.6.30
714	21ZR1460100	电针通过 Keap1-Nrf2/ARE 通路调节 ROS 介导的氧化应激治疗干眼症的作用机制研究	上海市针灸经络研究所	刘婕	2021.7.1-2024.6.30
715	21ZR1463300	HIF-1α 在艾灸抑制肺癌模型小鼠肿瘤微环境 Tregs 中的作用	上海中医药大学	魏建子	2021.7.1-2024.6.30
716	21ZR1447800	lncRNA-NKILA 靶向 Akt/mTOR 信号通路促进三阴性乳腺癌自噬的机制及芒柄花素的作用研究	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)	张卫红	2021.7.1-2024.6.30
717	21ZR1449300	醒神解郁方调控卒中后抑郁小胶质细胞 NLRP3-CREB-proBDNF/mBDNF 信号通路影响默认网络功能连接机制研究	上海市第七人民医院(上海中医药大学附属第七人民医院)	韩振翔	2021.7.1-2024.6.30
718	21ZR1464300	基于视交叉上核研究针刺“申脉、照海”与“神门、三阴交” 不同穴位配伍的睡眠调节效应及神经网状回路机制	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	陈云飞	2021.7.1-2024.6.30
719	21ZR1461000	“委中”穴针刺对 OAB 大鼠的特异性效应及作用机制研究	上海市中医医院	忽轶群	2021.7.1-2024.6.30
720	21ZR1464400	化痰散积法阻断肠道致病菌毒素所致肠腺瘤癌变的作用及其机制研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	郭晓冬	2021.7.1-2024.6.30
721	21ZR1439900	Olig2 SUMO/deSUMO 动态修饰在胶质瘤增殖和侵袭中的作用及其机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	潘斯俭	2021.7.1-2024.6.30
722	21ZR1442200	构建双级分子靶向药物递送系统综合治疗儿童弥散性脑桥胶质瘤	上海科技大学	李剑峰	2021.7.1-2024.6.30
723	21ZR1468600	烟酰胺腺嘌呤二核苷酸(NAD+)对骨癌痛的镇痛作用及其神经机制的研究	同济大学	张玲	2021.7.1-2024.6.30
724	21ZR1403400	CCL2 在肿瘤软脑膜转移微环境中的功能与调控机制	复旦大学	迟喻丹	2021.7.1-2024.6.30
725	21ZR1413100	Drp1 介导的线粒体动力学失衡在稀疏颗粒型生长激素细胞腺瘤侵袭中的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	谢涛	2021.7.1-2024.6.30
726	21ZR1414000	丙泊酚对血管紧张素 II 诱导的线粒体内质网关联膜功能异常的保护作用和机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	陈蔚	2021.7.1-2024.6.30

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
727	21ZR1410900	肿瘤的生物学本质新模型：异常生殖激活是癌变的驱动力	复旦大学附属华山医院	刘春芳	2021.7.1-2024.6.30
728	21ZR1407800	过度激活的小胶质细胞蛋白合成通路引起自闭症的病理机制研究	复旦大学	许智祥	2021.7.1-2024.6.30
729	21ZR1455300	早期氧化应激诱导成年期大脑精神分裂症样损伤的机制研究	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	薛婷	2021.7.1-2024.6.30
730	21ZR1428600	精神病高危综合征临床转归的深度学习预测模型构建研究	上海交通大学	Guan Ning Lin	2021.7.1-2024.6.30
731	21ZR1461600	损益框架与社会互动对风险决策的影响及其神经机制研究	上海外国语大学	徐四华	2021.7.1-2024.6.30
732	21ZR1455200	内侧前额叶皮层 p11 介导氯胺酮抗抑郁的机制研究	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	刘霁纬	2021.7.1-2024.6.30
733	21ZR1421000	基于功能近红外光谱神经反馈技术改善青少年精神分裂症快感缺失症状的神经机制研究	华东师范大学	严超	2021.7.1-2024.6.30
734	21ZR1434700	精神分裂症视觉工作记忆缺损的神经计算模型	上海交通大学	张洳源	2021.7.1-2024.6.30
735	21ZR1455100	基于重置生物节律和 miR-132 调控探索睡眠剥夺快速抗抑郁机制	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	洪武	2021.7.1-2024.6.30
736	21ZR1455400	SNARE 复合体调节谷氨酸能系统在精神分裂症认知功能障碍中的作用	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	易正辉	2021.7.1-2024.6.30
737	21ZR1430400	激肽原介导的癫痫早期发生机制研究	上海交通大学	李胜天	2021.7.1-2024.6.30
738	21ZR1436400	视觉信息处理中初级视皮层整合来自丘脑与皮层不同等级核团的输入信息的机制研究	上海交通大学医学院	张思宇	2021.7.1-2024.6.30
739	21ZR1408000	吻内侧被盖核在创伤后应激障碍小鼠睡眠紊乱中的作用及机制	复旦大学	杨素荣	2021.7.1-2024.6.30
740	21ZR1407700	面向运动神经元疾病基因治疗的 rAAV2-retro 高效感染脊髓的策略研究	复旦大学	许彤辉	2021.7.1-2024.6.30
741	21ZR1473900	碲纳米线红外光电探测器介导的活细胞神经活动的非遗传性近红外二区（NIR-II）光学调控	中国科学院上海技术物理研究所	张莉丽	2021.7.1-2024.6.30
742	21ZR1452900	智力障碍相关蛋白 SGSM1 调节大脑皮层发育的作用机制研究	上海市儿童医院	韩丁丁	2021.7.1-2024.6.30
743	21ZR1407300	基于同步高分辨 fMRI 和多通道电生理记录的层依赖 fMRI 信号的解析	复旦大学	吴瑞琪	2021.7.1-2024.6.30
744	21ZR1419700	葡萄糖对中枢奖赏环路的作用机制	华东师范大学	刘帅	2021.7.1-2024.6.30

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
745	21ZR1411300	投射到背侧海马的腹侧被盖区不同类型谷氨酸能神经元在阿片成瘾记忆再提取中的作用及其机制	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	韩园	2021.7.1-2024.6.30
746	21ZR1406300	多巴胺能神经元定向诱导分化新方法研究	复旦大学	宋彬	2021.7.1-2024.6.30
747	21ZR1468400	Htr3A 在阿尔兹海默病中的作用及机制研究	同济大学	袁琼兰	2021.7.1-2024.6.30
748	21ZR1410700	rCCL17 招募调节性 T 细胞调控脑出血后小胶质细胞表型转化的机制研究	复旦大学附属华山医院	邓水香	2021.7.1-2024.6.30
749	21ZR1479400	DBS 介导 Pink1/JK2F 线粒体自噬修复神经元，促进移植 MSC 增殖的正反馈作用机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	吴曦	2021.7.1-2024.6.30
750	21ZR1475100	C9orf72 突变基因翻译的 poly-GA 在 ALS/FTD 中的致病机制研究	中国科学院上海药物研究所	陶周腾	2021.7.1-2024.6.30
751	21ZR1450100	慢性瘙痒 Npy+-Tac2+调控环路的可塑性变化及治疗策略研究	上海市第四人民医院	高霄飞	2021.7.1-2024.6.30
752	21ZR1448400	AMPK 介导 Rheb1 双向调控 mTORC1 影响吗啡耐受的研究	上海市第六人民医院	许涛	2021.7.1-2024.6.30
753	21ZR1441100	circRanbp9-microRNAs-RanBP9 表达上调参与介导全身麻醉药神经发育毒性的易感窗口期研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	郑吉建	2021.7.1-2024.6.30
754	21ZR1439000	miR-138 靶向 SOX4 抑制 EGF 通路诱导继发性 脑损伤的分子机制及靶向治疗研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	贾锋	2021.7.1-2024.6.30
755	21ZR1436100	脂肪干细胞调控 NT-3/VEGF-A/Agrin 信号通路促进运动神经靶向再生机制研究	上海交通大学医学院	沃雁	2021.7.1-2024.6.30
756	21ZR1438100	Netrin-1 调控脊髓背角小胶质细胞 M1/M2 极化改善 PDPN 减压术疗效的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	张文川	2021.7.1-2024.6.30
757	21ZR1451700	Netrin-1 抑制急性缺血性脑损伤中小胶质细胞介导的炎症反应的作用及机制	上海市第一人民医院	吕海燕	2021.7.1-2024.6.30
758	21ZR1404200	Beurling-Wintner 完全性问题	复旦大学	郭坤宇	2021.7.1-2024.6.30
759	21ZR1433300	Euler-Poisson 方程组定常解的适定性	上海交通大学	谢春景	2021.7.1-2024.6.30
760	21ZR1420000	量子 Schur 对偶和 Howe 对偶的几何化实现	华东师范大学	罗栗	2021.7.1-2024.6.30
761	21ZR1406000	可压流体方程的凸积分方法	复旦大学	曲鹏	2021.7.1-2024.6.30
762	21ZR1404500	复代数几何中的正性	复旦大学	江智	2021.7.1-2024.6.30
763	21ZR1418300	度量测度空间上若干整体问题的研究	华东理工大学	赵唯	2021.7.1-2024.6.30

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
764	21ZR1407200	四维爱因斯坦流形的复结构	复旦大学	吴鹏	2021.7.1-2024.6.30
765	21ZR1420700	复杂数据的分位数回归研究	华东师范大学	唐炎林	2021.7.1-2024.6.30
766	21ZR1441900	使用ｅｎｄｏ－参数探索局部 Langlands 对应	上海科技大学	Skodlerack Daniel	2021.7.1-2024.6.30
767	21ZR1408600	倒向随机 Volterra 积分方程及其应用	复旦大学	张静	2021.7.1-2024.6.30
768	21ZR1431000	复杂数据中的因果推断：理论与方法	上海交通大学	刘林	2021.7.1-2024.6.30
769	21ZR1418800	基于 l0 惩罚高维精度矩阵估计的算法和性质研究	华东师范大学	谌自奇	2021.7.1-2024.6.30
770	21ZR1405000	基于条件均值和个体内部方差模型的密集型纵向数据统计学方法研究	复旦大学	林晓蕾	2021.7.1-2024.6.30
771	21ZR1432900	Hessian 矩阵的理论性质研究	上海交通大学	王成	2021.7.1-2024.6.30
772	21ZR1447200	具有记忆项的偏积分微分方程的时空高精度方法	上海师范大学	易利军	2021.7.1-2024.6.30
773	21ZR1465800	随机输入非线性多尺度模型计算与不确定性量化	同济大学	关晓飞	2021.7.1-2024.6.30
774	21ZR1442800	大规模非凸正则化机器学习的高性能算法研究	上海科技大学	王浩	2021.7.1-2024.6.30
775	21ZR1423500	超图谱若干极值问题的研究	上海大学	王文环	2021.7.1-2024.6.30
776	21ZR1426400	基于模型降阶的二阶系统的反馈稳定化	上海海关学院	丛玉豪	2021.7.1-2024.6.30
777	21ZR1401000	基于紧密接触网络的疾病传播特性和控制策略研究	东华大学	李美丽	2021.7.1-2024.6.30
778	21ZR1445600	强非局域空间光孤立波的定性研究	上海理工大学	章国庆	2021.7.1-2024.6.30
779	21ZR1479200	M2 型巨噬细胞通过 circRNA-EIF3C 调控哮喘气道上皮损伤作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	商艳	2021.7.1-2024.6.30
780	21ZR1453800	外泌体 circCRIM1 介导周细胞-内皮细胞间通讯参与肺动脉高压肺血管重构的作用研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	袁平	2021.7.1-2024.6.30
781	21ZR1453400	TRAF4 催化 GroES 泛素化修饰促进结核分枝杆菌感染巨噬细胞异体自噬的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	孙勤	2021.7.1-2024.6.30
782	21ZR1453500	内皮细胞程序性坏死对供体肺保存过程中肺组织炎症和损伤的调控作用	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	王海峰	2021.7.1-2024.6.30
783	21ZR1447700	蜂毒肽@固体脂质纳米粒的构建及靶向 TRIM47 抗肺纤维化作用机制的研究	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)	李莉	2021.7.1-2024.6.30
784	21ZR1403200	基于多组学数据挖掘发育型精神疾病非编码变异调控的共享机制	复旦大学	陈靖祺	2021.7.1-2024.6.30

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
785	21ZR1470700	作物基因组可移动元件的机制研究及育种改良	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	Eunyu Kim	2021.7.1-2024.6.30
786	21ZR1446100	建立基因编辑细胞系研究 APOA1/C3/A4/A5 基因簇增强子遗传变异对基因的表达调控	上海市生物医药技术研究院	寿维华	2021.7.1-2024.6.30
787	21ZR1404100	探寻重性精神疾病的基因型-表型关系：单中心大样本的多组学数据分析	复旦大学	公晓红	2021.7.1-2024.6.30
788	21ZR1476000	构建基于泛癌免疫分型的免疫组合治疗方案推荐体系	中国科学院上海营养与健康研究所	李虹	2021.7.1-2024.6.30
789	21ZR1408100	系统鉴定人类大脑中增强子元件及其与精神疾病基因组变异的关联	复旦大学	杨禹丞	2021.7.1-2024.6.30
790	21ZR1433000	精神分裂症新基因 KCNIP1 微重复在疾病发生中的作用	上海交通大学	吴茜	2021.7.1-2024.6.30
791	21ZR1442400	肺癌基因组 DNA 变异特征模式识别及其与肿瘤免疫反应的内在关系研究	上海科技大学	刘雪松	2021.7.1-2024.6.30
792	21ZR1456000	RNA 解旋酶 DDX21 通过调控靶标 RNA m6A 甲基化修饰来影响 CD4+ T 细胞的功能及其机制研究	上海市免疫学研究所	郝亚娟	2021.7.1-2024.6.30
793	21ZR1467600	单细胞转录因子调控网络的构建与应用	同济大学	王晨飞	2021.7.1-2024.6.30
794	21ZR1449700	具有功能分子插层结构的磷酸钙新晶相及其骨修复性能的研究	上海市第十人民医院	路丙强	2021.7.1-2024.6.30
795	21ZR1401300	力/电耦联刺激对心肌补片功能化的促进作用及其机制研究	东华大学	毛吉富	2021.7.1-2024.6.30
796	21ZR1403100	基于微流控技术的双药水凝胶微球的制备及在骨关节炎治疗中的应用	东华大学	周小军	2021.7.1-2024.6.30
797	21ZR1428300	急性呼吸窘迫综合征肺内液流变学特性与肺泡上皮细胞损伤微力学机制的研究	上海健康医学院	陈正龙	2021.7.1-2024.6.30
798	21ZR1465200	基于纳米碳的光控离子通道作用及其神经调制研究	同济大学	方寅	2021.7.1-2024.6.30
799	21ZR1481700	分子印迹型贵金属有机复合材料构筑的电化学传感器及其在合成大麻素类物质检测中的应用	上海市刑事科学技术研究院	江雪	2021.7.1-2024.6.30
800	21ZR1480400	手性内酰胺的精准构建	华东理工大学	陈宜峰	2021.7.1-2024.6.30
801	21ZR1480700	聚双环戊二烯的可控聚合反应机理研究及其微尺寸制件	上海化工研究院有限公司	郭松	2021.7.1-2024.6.30
802	21ZR1482100	基于烯基结合环钯物种应用的串联双官能团化反应研究	上海中医药大学	张曙盛	2021.7.1-2024.6.30
803	21ZR1480000	多尺度功能基元序构组装体的构筑与纤维微塑料降解机制研究	东华大学	杨建平	2021.7.1-2024.6.30

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
804	21ZR1482800	新型碳基二维半导体材料 C3N 的基本物性研究及微电子器件应用探索	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	杨思维	2021.7.1-2024.6.30
805	21ZR1480600	高分辨激光/偏振共口径复合成像技术	上海航天控制技术研究所	高冬阳	2021.7.1-2024.6.30
806	21ZR1483100	基于光学偏折技术的多自由光学曲面同步检测方法研究	中国上海测试中心(华东国家计量测试中心、上海市计量测试技术研究院)	雷李华	2021.7.1-2024.6.30
807	21ZR1482700	基于空芯光纤的高灵敏度多组份中红外气体光谱检测技术	中国科学院上海光学精密机械研究所	庞盟	2021.7.1-2024.6.30
808	21ZR1482300	强约束强耦合下车辆协同规划与模糊模型预测控制	同济大学	张长柱	2021.7.1-2024.6.30
809	21ZR1480500	离散共形张量微分复形的构造与应用	上海财经大学	黄学海	2021.7.1-2024.6.30
810	21ZR1481100	非液体环境下精密操控金属纳米线的技术与系统	上海理工大学	谷付星	2021.7.1-2024.6.30
811	21ZR1480300	RNA m6A 修饰测序技术应用于癌症的液体活检以及急性淋巴白血病发生机理研究	复旦大学附属肿瘤医院	胡璐璐	2021.7.1-2024.6.30
812	21ZR1480900	转录调控相关蛋白 ZMIZ1 在急性髓系白血病中的功能及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	谭云	2021.7.1-2024.6.30
813	21ZR1481800	高 Z 介质高级结构依赖的碳离子瞬时放射动力学能量转化激增放射生物学效应的研究	上海市质子重离子临床技术研发中心	孙筠	2021.7.1-2024.6.30
814	21ZR1482200	HSP90 保护促癌蛋白 UBC12 免被 CHIP 泛素连接酶降解促进肺癌发生发展的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	李立辉	2021.7.1-2024.6.30
815	21ZR1480200	HPV 阴性头颈部鳞状细胞癌特异性嵌合抗原受体 T 细胞的构建和优化研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	陈健	2021.7.1-2024.6.30
816	21ZR1481900	双硫仑调控肝癌免疫逃逸的机制研究	上海徐汇上医中山免疫治疗技术转化研究中心	李辉	2021.7.1-2024.6.30
817	21ZR1480100	肠道菌群发育过程的定植机制及代谢功能解析	复旦大学附属儿科医院	冯莉惠	2021.7.1-2024.6.30
818	21ZR1481500	联合全脑 3D 磁共振波谱成像构建经颅磁刺激效应代谢图谱及在抑郁症精准治疗中的应用	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	唐萤莹	2021.7.1-2024.6.30
819	21ZR1482500	植物干细胞命运决定的物理信号研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	杨卫兵	2021.7.1-2024.6.30
820	21ZR1481000	社交环境调控性别特异的神经稳态平衡	上海科技大学	童夏静	2021.7.1-2024.6.30
821	21ZR1482600	在体单细胞基因表达调控的光遗传学新方法的研发	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	陶荣坤	2021.7.1-2024.6.30

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
822	21ZR1482400	人工光合作用蛋白的从头设计	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	张少庆	2021.7.1-2024.6.30
823	21ZR1480800	低氧诱导的 AGO2 蛋白 M1 型线性泛素化修饰调控整体 mRNA 稳态平衡的研究	上海交通大学医学院	赵娴	2021.7.1-2024.6.30
824	21ZR1481400	HIV-1 蛋白通过抑制 cGAS-STING 活化介导免疫逃逸的分子机制	上海市公共卫生临床中心	严大鹏	2021.7.1-2024.6.30
825	21ZR1481200	E3 泛素连接酶 NEDD4L 在心肌梗死中的作用及机制研究	上海市第一人民医院	孔德平	2021.7.1-2024.6.30
826	21ZR1481300	基于核酸功能化 Nanopipettes 的单细胞人 DNA 甲基转移酶光谱测量新技术	上海市儿科医学研究所	张昆	2021.7.1-2024.6.30
827	21ZR1481600	Mas1/NLRP3 炎症小体/IL-22 轴调控脂肪性肝纤维化的作用机制研究	上海市同济医院	李婧	2021.7.1-2024.6.30
828	21ZR1482000	基于“肠道微生态-胆汁酸-脂肪”轴中药五味子改善糖脂代谢稳态的物质基础及作用机理研究	上海中药标准化研究中心	丁丽丽	2021.7.1-2024.6.30
829	21ZR1482900	阿兹海默症中 tau 蛋白病理变性传播的机制研究	中国科学院上海有机化学研究所	贺焯皓	2021.7.1-2024.6.30
830	21ZR1483000	基于 DNA 模板控制化学和表面等离子共振技术的中药药效物质辨识系统研究	中国人民解放军海军军医大学	曹岩	2021.7.1-2024.6.30