

附件

2021 年度第二批国家重要科技计划项目

上海市地方匹配资金拟匹配项目公示清单

单位：万元

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
1	国家重点研发计划	2018YFC2002000	中国老年人群衰弱的诊断标准及综合干预研究	复旦大学附属华山医院	保志军	首次申请
2	国家重点研发计划	2018YFC2000200	我国人群健康生物学年龄评价体系研究	复旦大学附属华山医院	吕元	首次申请
3	国家重点研发计划	2020YFA0112800	人 GLP-1 和 FGF21 双因子高表达自体脂肪间充质干细胞输入治疗 2 型糖尿病临床研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	曹亚南	首次申请
4	国家重点研发计划	2019YFA0705800	物理法处理石化废水研究	华东理工大学	汪华林	首次申请
5	国家重点研发计划	2020YFC1910300	废旧棉、涤纺织品清洁再生与高值化利用关键技术和工程示范	东华大学	陈龙	首次申请
6	国家重点研发计划	2020YFA0907700	高值化合物生物合成体系的智能组装及高效运行	上海交通大学	冯雁	首次申请
7	国家重点研发计划	2020YFC1806700	区域场地土壤跨介质污染物多源清单与制定方法	华东师范大学	刘敏	首次申请
8	国家重点研发计划	2020YFC1910100	垃圾风少设施高效协同处置工业有机固废关键技术	上海康恒环境股份有限公司	龙吉生	首次申请
9	国家重点研发计划	2019YFE0114900	滨海区域低渗透区地下水中多环芳烃污染原位强化增溶-活化过硫酸盐氧化耦合靶向修复技术研究	同济大学	代朝猛	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
10	国家重点研发计划	2019YFE0112300	近断层作用下减隔震结构抗震设计技术	同济大学	袁万城	首次申请
11	国家重点研发计划	2019YFE0114300	基于布鲁克海文国家实验室相对论重离子对撞机 sPHENIX 实验先进电磁量能研制	复旦大学	黄焕中	首次申请
12	国家重点研发计划	2019YFE0120700	面向 6G 的赋能智能反射面通信 SoC 芯片研究	复旦大学	陈赟	首次申请
13	国家重点研发计划	2020YFA0713200	代数簇的模空间及子空间	复旦大学	李骏	首次申请
14	国家重点研发计划	2020YFA0711900	集成电路设计自动化(EDA)中的创新数学理论和方法	复旦大学	曾璇	首次申请
15	国家重点研发计划	2020YFB1708200	产品与供应链同步演进的变更控制体系及方法研究	上海大学	彭晨	首次申请
16	国家重点研发计划	2020YFB1312900	基于折展-编织融合结构的工业管道作业机器人	复旦大学	方虹斌	首次申请
17	国家重点研发计划	2020YFA0803200	组织器官生长和尺寸控制的信号基础与感知调控	复旦大学	周兆才	首次申请
18	国家重点研发计划	2020YFA0711400	适应新型信息服务的未来网络架构	复旦大学	吴俊	首次申请
19	国家重点研发计划	2020YFF0423736	数据中心监控运维管理平台	上海霆峰计算机机房工程有限公司	童博	首次申请
20	国家重点研发计划	2020YFB2206100	硅基光电子器件关键工艺及集成技术开发	上海新微技术研发中心有限公司	汪巍	首次申请
21	国家重点研发计划	2020YFA0509800	人源 RNase MRP 的催化机理与功能研究	上海交通大学	兰鹏飞	首次申请
22	国家重点研发计划	2020YFA0509600	肠道免疫炎症相关新型蛋白质机器的功能、机理及靶向研究	中国科学院上海巴斯德研究所	刘星	首次申请
23	国家重点研发计划	2020YFC1808100	低渗透地层原位增渗协同修复技术与装备	同济大学	冯世进	首次申请
24	国家重点研发计划	2020YFB0311500	芳纶蜂窝纸在我国大型客机上的应用研究	同济大学	李岩	首次申请
25	国家重点研发计划	2020YFC1910200	废弃纤维增强复合材料高值化回收利用关键技术	上海交通大学	李华	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
26	国家重点研发计划	2020YFC2007000	智慧健身区域服务综合示范	上海体育学院	卢文云	首次申请
27	国家重点研发计划	2020YFA0509000	重要器官细胞增殖与分化过程中关键蛋白质机器的动态调控网络及机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	赵允	首次申请
28	国家重点研发计划	2020YFA0509100	肠道黏膜免疫关键蛋白质机器的功能机制	中国科学院上海营养与健康研究所	钱友存	首次申请
29	国家重点研发计划	2020YFB0408300	单频光纤激光器及相干探测技术应用	中国科学院上海光学精密机械研究所	蔡海文	首次申请
30	国家重点研发计划	2020YFC2200300	星载高功率窄线宽种子激光器	中国科学院上海光学精密机械研究所	陈迪俊	首次申请
31	国家重点研发计划	2020YFA0714500	支撑真空沸腾光场条件之大光栅制造技术	中国科学院上海光学精密机械研究所	晋云霞	首次申请
32	国家重点研发计划	2020YFB1805800	全波段、低噪声光纤放大器	上海大学	王廷云	首次申请
33	国家重点研发计划	2020YFA0907800	多源复合途径天然产物的高效发掘和智造	华东理工大学	张立新	首次申请
34	国家重点研发计划	2020YFC2008700	基于区块链的老年主动健康智能照护平台研究与应用示范	上海交通大学	吴韬	首次申请
35	国家重点研发计划	2018YFC2002300	老年全周期康复技术体系与信息化管理研究项目	复旦大学附属华山医院	贾杰	首次申请
36	国家重点研发计划	2020YFA0113100	人脐带间充质干细胞治疗视神经脊髓炎谱系疾病的临床研究	上海交通大学	管阳太	首次申请
37	国家重点研发计划	2018YFE0122300	自驱动光电化学催化转化天然气中 CO ₂ 和 H ₂ S 系统的设计与应用	上海交通大学	白晶	首次申请
38	国家重点研发计划	2019YFE0122600	自驱虚拟电厂驱动零碳能源系统的关键技术与示范应用	上海交通大学	何光宇	首次申请
39	国家重点研发计划	2019YFE0119700	基于基因组的耐药沙门氏菌智能检测系统的构建及其在中美间传播风险的评估	上海交通大学	史贤明	首次申请
40	国家重点研发计划	2019YFE0101200	结合新型光/热响应化合物和激光技术的创新策略用于肿瘤诊疗	上海交通大学	王瑾晔	首次申请
41	国家重点研发计划	2019YFE0122500	高能量密度固态锂电池：界面可控聚合物/塑性晶体电解质的设计与开发	上海交通大学	杨立	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
42	国家重点研发计划	2020YFA0309000	调控低维石墨烯材料中量子多体效应	上海交通大学	王世勇	首次申请
43	国家重点研发计划	2020YFB1708700	工业现场无线控制系统架构和设计方法	上海交通大学	田晓华	首次申请
44	国家重点研发计划	2020YFA0712000	大型客机结冰的不确定性量化与多尺度空气动力学模拟	上海交通大学	金石	首次申请
45	国家重点研发计划	2020YFA0711500	基于电卡制冷效应的时空精准芯片主动控温系统设计与研究	上海交通大学	陈江平	首次申请
46	国家重点研发计划	2019YFA0709000	重型运载火箭薄壁结构立式装配原理及形性综合控制	上海交通大学	王皓	首次申请
47	国家重点研发计划	2020YFB1901900	小型氦氙冷却移动式固体核反应堆电源	上海交通大学	刘晓晶	首次申请
48	国家重点研发计划	2020YFC2002800	增龄相关主要器官健康状况的调控和临床干预策略	上海交通大学	张晓玲	首次申请
49	国家重点研发计划	2019YFC1509900	膨胀土滑坡与工程边坡新型防治技术与工程示范研究	同济大学	叶为民	首次申请
50	国家重点研发计划	2019YFE0112100	智能网联条件下城市交通系统运行机理与主动管控	同济大学	邵敏华	首次申请
51	国家重点研发计划	2020YFD0900400	内陆盐碱水域绿洲渔业模式示范	中国水产科学研究院东海水产研究所	来琦芳	首次申请
52	国家重点研发计划	2020YFD0900800	东海渔业资源增殖与多元化养殖模式示范	中国水产科学研究院东海水产研究所	程家骅	首次申请
53	国家重点研发计划	2020YFB1711600	机电产品全生命周期绿色设计使能技术、工具及集成服务平台研发	上海湃睿信息科技有限公司	李剑峰	首次申请
54	国家重点研发计划	2019YFE0108300	智能网联汽车道路测试安全风险评估与防控技术	同济大学	李浩	首次申请
55	国家重点研发计划	2020YFB1708100	复杂产品设计制造服务一体化系统建模理论	上海宇航系统工程研究所	张文丰	首次申请
56	国家重点研发计划	2018YFE0118500	面向天体物理前沿科学的天体测量技术	中国科学院上海天文台	齐朝祥	首次申请
57	国家重点研发计划	2020YFB2205900	空间光通信光电子集成芯片与模块	中国科学院上海技术物理研究所	张亮	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
58	国家自然科学基金	61831015	视障辅助多媒体信号处理理论与应用	上海交通大学	翟广涛	首次申请
59	国家自然科学基金	81630083	炎症致特应性皮炎皮肤屏障功能破坏的机制和干预策略	上海交通大学	姚志荣	首次申请
60	国家自然科学基金	11732009	扫描投影云纹技术及其应用	上海交通大学	陈巨兵	首次申请
61	国家自然科学基金	31922046	合成生物学新技术、新方法与新应用	上海师范大学	王金	首次申请
62	国家自然科学基金	11922305	星系形成的暗物质晕环境研究	中国科学院上海天文台	郭宏	首次申请
63	国家自然科学基金	11933007	基于超高分辨率观测的近邻超大质量黑洞研究	中国科学院上海天文台	路如森	首次申请
64	国家自然科学基金	81930049	慢性阻塞性肺疾病组织缺血的影像学预警研究	中国人民解放军海军军医大学	刘士远	首次申请
65	国家自然科学基金	21925505	高分子囊泡	同济大学	杜建忠	首次申请
66	国家自然科学基金	41925013	变质岩年代学	同济大学	程昊	首次申请
67	国家自然科学基金	61925504	强激光薄膜器件	同济大学	程鑫彬	首次申请
68	国家自然科学基金	41991324	大陆风化的边缘海沉积记录研究	同济大学	杨守业	首次申请
69	国家自然科学基金	81930073	免疫微环境在非小细胞肺癌的发展中的作用及机制研究	复旦大学	陈海泉	首次申请
70	国家自然科学基金	71922016	创新管理	上海大学	解雪梅	首次申请
71	国家自然科学基金	91959203	肝癌动态演进 PET 可视化体系的建立及机理研究	复旦大学	钦伦秀	首次申请
72	国家自然科学基金	71922008	面向平台模式的运营优化研究	复旦大学	田林	首次申请
73	国家自然科学基金	71929201	精准运营管理研究	复旦大学	张付强	首次申请
74	国家自然科学基金	21921003	生物活性分子和超分子合成化学	复旦大学	黎占亭	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
75	国家自然科学基金	21922103	多孔晶体材料缺位化学	复旦大学	李巧伟	首次申请
76	国家自然科学基金	21935002	动物丝与丝蛋白基材料中多尺度结构的关联及其构效关系的优化	复旦大学	邵正中	首次申请
77	国家自然科学基金	21922503	聚合物凝聚态结构的调控	复旦大学	彭娟	首次申请
78	国家自然科学基金	51922031	氢能利用相关的金属基材料	复旦大学	方方	首次申请
79	国家自然科学基金	21934001	微流控重构体内微环境中细胞迁移过程及其关键生物分子时空分辨测量	复旦大学	刘宝红	首次申请
80	国家自然科学基金	21935003	基于金属负极的水系二次电池	复旦大学	夏永姚	首次申请
81	国家自然科学基金	51933002	用于肿瘤治疗的环境响应复合微球的研究	复旦大学	杨武利	首次申请
82	国家自然科学基金	21937003	活体水平的分辨生物成像与检测技术	复旦大学	李富友	首次申请
83	国家自然科学基金	31930017	组蛋白甲基化修饰调控植物环境适应性的分子机制研究	复旦大学	董爱武	首次申请
84	国家自然科学基金	31930005	环境调控念珠菌准性生殖的分子机理研究	复旦大学	黄广华	首次申请
85	国家自然科学基金	71933001	中国宏观经济调控政策研究	复旦大学	袁志刚	首次申请
86	国家自然科学基金	71933002	中国国家治理与长期经济发展的历史数据建构及计量分析	复旦大学	陈硕	首次申请
87	国家自然科学基金	61932008	面向脑疾病的人体肠道微生物组学数据挖掘方法研究	复旦大学	赵兴明	首次申请
88	国家自然科学基金	61929102	CMOS 微纳米结构传感器及钙钛矿器件的混合集成及应用研究	复旦大学	胡文闯	首次申请
89	国家自然科学基金	11934005	拓扑狄拉克半金属中的三维分数量子霍尔效应	复旦大学	修发贤	首次申请
90	国家自然科学基金	11922403	复杂量子材料界面调控和机理研究	复旦大学	彭瑞	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
91	国家自然科学基金	11890714	量子色动力学的手征效应研究	复旦大学	马余刚	首次申请
92	国家自然科学基金	61935005	高速光通信系统中多维高阶编码几何成形技术研究	复旦大学	余建军	首次申请
93	国家自然科学基金	61991422	三维电磁散射机理及微波视觉信息感知逆问题	复旦大学	徐丰	首次申请
94	国家自然科学基金	81925001	支气管扩张症与感染	同济大学	徐金富	首次申请
95	国家自然科学基金	91958208	全新世 ENSO 和沃克环流的延边	同济大学	翦知潜	首次申请
96	国家自然科学基金	51733007	面向柔性 OLED 显示基板用聚酰亚胺的分子设计与性能调控	同济大学	路庆华	首次申请
97	国家自然科学基金	51935007	超高速电梯动力学设计及响应控制	上海交通大学	刘成良	首次申请
98	国家自然科学基金	81991512	骨源性因子对骨髓自身及骨外重要器官/系统稳态维持的作用和机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	邹卫国	首次申请
99	国家自然科学基金	61925206	操作系统	上海交通大学	陈海波	首次申请
100	国家自然科学基金	71931007	智能工厂生产与运营的管理理论方法	上海交通大学	江志斌	首次申请
101	国家自然科学基金	61822206	物联网信息传输与优化	上海交通大学	傅洛伊	首次申请
102	国家自然科学基金	81430033	外周免疫失衡与炎症性自身免疫病相关疾病发生发展的细胞分子机制	上海交通大学	苏冰	首次申请
103	国家自然科学基金	11731004	代数簇的分类及其应用	华东师范大学	谈胜利	首次申请
104	国家自然科学基金	11531003	算子代数分类及其应用	华东师范大学	林华新	首次申请
105	国家自然科学基金	92052201	浮力驱动湍流中系统振动对湍流结构生成演化及输运的影响研究	上海大学	周全	首次申请
106	国家自然科学基金	22022608	污染控制化学	上海师范大学	张蝶青	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
107	国家自然科学基金	22025204	炭载金属催化剂	上海师范大学	万颖	首次申请
108	国家自然科学基金	32025030	真菌毒素与粮食食品安全	中国科学院上海营养与健康研究所	武爱波	首次申请
109	国家自然科学基金	32022027	天然淋巴细胞 (ILC) 的组织特异性	中国科学院上海营养与健康研究所	邱菊	首次申请
110	国家自然科学基金	32030020	我国精准医学的群体基因组学基础理论分析与应用研究	中国科学院上海营养与健康研究所	徐书华	首次申请
111	国家自然科学基金	32030039	IL-17REL 调控自身免疫病病理的功能机制	中国科学院上海营养与健康研究所	钱友存	首次申请
112	国家自然科学基金	32030053	线粒体乙醛脱氢酶 2 调控胆固醇代谢稳态新机制	中国科学院上海营养与健康研究所	尹慧勇	首次申请
113	国家自然科学基金	32030064	人工构建模块化 RNA 结合因子精准修改 RNA 碱基	中国科学院上海营养与健康研究所	王泽峰	首次申请
114	国家自然科学基金	82030041	组蛋白甲基化调控炎症小体及相关疾病的功能与机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	肖意传	首次申请
115	国家自然科学基金	82030084	PPDPF 通过 mTOR 复合物对脂代谢的调控及其在肝癌中的作用及机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	谢东	首次申请
116	国家自然科学基金	31922027	神经科学	复旦大学	彭勃	首次申请
117	国家自然科学基金	62022085	有机半导体荧光敏感材料及应用	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	付艳艳	首次申请
118	国家自然科学基金	12022303	宇宙再电离和高红移星系	中国科学院上海天文台	郑振亚	首次申请
119	国家自然科学基金	32022012	植物功能表观组学	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	张一婧	首次申请
120	国家自然科学基金	32022045	人工单染色体酵母的功能改良与简约化研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	薛小莉	首次申请
121	国家自然科学基金	32022055	木材细胞壁合成与调控	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	桂金山	首次申请
122	国家自然科学基金	32021001	昆虫发育的分子遗传与微生物互作调控	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	王成树	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
				心		
123	国家自然科学基金	32030051	不同投射神经元参与场景提取药物戒断记忆诱发厌恶行为的细胞和分子机制	复旦大学	郑平	首次申请
124	国家自然科学基金	32030055	人源 SWI/SNF 家族染色质重塑复合物的结构研究	复旦大学	徐彦辉	首次申请
125	国家自然科学基金	32030059	克服胰腺癌固有耐药的多功能药物递释策略及其机制研究	复旦大学	蒋晨	首次申请
126	国家自然科学基金	82021002	神经重建与功能可塑研究群体	复旦大学	徐文东	首次申请
127	国家自然科学基金	82022013	非酒精性脂肪性肝病发病机制研究	复旦大学	熊雪莲	首次申请
128	国家自然科学基金	82022043	乙肝病毒微染色体研究	复旦大学	陈捷亮	首次申请
129	国家自然科学基金	82025019	脑部疾病分子影像研究	复旦大学	李聪	首次申请
130	国家自然科学基金	82025035	中西医结合肿瘤学	复旦大学	王鹏	首次申请
131	国家自然科学基金	82030027	不同类型青光眼视网膜神经节细胞选择性易损的神经血管机制	复旦大学	孙兴怀	首次申请
132	国家自然科学基金	82030062	防御素促进志贺菌感染的结构基础和药物发现	复旦大学	陆五元	首次申请
133	国家自然科学基金	82030103	大气臭氧污染对心肺系统的健康效应及其机制研究	复旦大学	阚海东	首次申请
134	国家自然科学基金	82030104	基于免疫检查点蛋白降解机制的肿瘤免疫治疗药物先导化合物发现研究	复旦大学	许杰	首次申请
135	国家自然科学基金	82030113	清热解毒方药治疗肺部感染的免疫调控机制与药效物质	复旦大学	陈道峰	首次申请
136	国家自然科学基金	92043301	我国典型地区大气细颗粒物致机体损伤机制的全链条研究	复旦大学	阚海东	首次申请
137	国家自然科学基金	11925401	超冷量子气体	华东师范大学	武海斌	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
138	国家自然科学基金	21925201	表面合成化学	华东理工大学	刘培念	首次申请
139	国家自然科学基金	32025029	益生乳酸菌	上海理工大学	艾连中	首次申请
140	国家自然科学基金	92050202	超衍射极限矢量光场高阶特性调控及其应用研究	上海理工大学	詹其文	首次申请
141	国家自然科学基金	82030118	补肾解毒方调控肿瘤微环境抑制大肠癌术后转移的机制	上海中医药大学	李琦	首次申请
142	国家自然科学基金	22022507	有机功能分子与薄膜器件	上海交通大学	李涛	首次申请
143	国家自然科学基金	22022607	大气二次有机气溶胶化学	上海交通大学	赵岳	首次申请
144	国家自然科学基金	12022202	流体力学压力与温度场光学测量原理及方法	上海交通大学	彭迪	首次申请
145	国家自然科学基金	52022056	机器人与机构学	上海交通大学	陈根良	首次申请
146	国家自然科学基金	52022058	面向燃料与发动机协同优化的燃烧研究	上海交通大学	韩东	首次申请
147	国家自然科学基金	52035006	稀土轴承钢制备加工的复相组织调控及其组织演化与轴承服役寿命的关系研究	上海交通大学	程先华	首次申请
148	国家自然科学基金	52036004	大温升热泵及蒸汽发生系统的循环构建与应用适应性研究	上海交通大学	王如竹	首次申请
149	国家自然科学基金	12032015	自组织微纳米褶皱结构动力学演化机制与调控方法研究	上海交通大学	张文明	首次申请
150	国家自然科学基金	82030042	肠癌肿瘤微环境中 T 细胞 RNA m1A 修饰的功能和机制研究	上海交通大学	李华兵	首次申请
151	国家自然科学基金	32030063	人工智能辅助的酶定向进化研究	上海交通大学	杨广宇	首次申请
152	国家自然科学基金	32030001	蛋白 VI 型分泌系统分子机制与工具化设计重构	上海交通大学	董涛	首次申请
153	国家自然科学基金	82030085	基于新型药物基因组学的头颈癌多维度异质性研究与治疗策略发掘	上海交通大学	孙树洋	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
154	国家自然科学基金	12025302	星系动力学	上海交通大学	沈俊太	首次申请
155	国家自然科学基金	52032001	高熵非氧化物陶瓷的组分设计、制备科学及性能调控	东华大学	张国军	首次申请
156	国家自然科学基金	52031004	基于轴承微观损伤机理的新型高端轴承钢基础研究	上海大学	董瀚	首次申请
157	国家自然科学基金	52022054	电化学冶金基础理论与新技术	上海大学	邹星礼	首次申请
158	国家自然科学基金	32022040	转移核糖核酸 (tRNA) 转录后修饰的功能机制	上海科技大学	刘如娟	首次申请
159	国家自然科学基金	32022038	膜受体的结构与功能研究	上海科技大学	华甜	首次申请
160	国家自然科学基金	32022048	核酸互作蛋白的单分子动力学解析	上海科技大学	孙博	首次申请
161	国家自然科学基金	92065201	多个马约拉纳零能模之间相互作用的实验研究	上海交通大学	郑浩	首次申请
162	国家自然科学基金	52022055	新型固态弹热制冷合金的研究	上海交通大学	肖飞	首次申请
163	国家自然科学基金	22025505	钙钛矿太阳能电池	上海交通大学	赵一新	首次申请
164	国家自然科学基金	92068202	心脏损伤后血管再生修复的调控机制及干预	复旦大学	孟丹	首次申请
165	国家自然科学基金	32030025	Hippo 信号通路关键靶基因的筛选鉴定及其在细胞命运决定中的作用机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	张雷	首次申请
166	国家自然科学基金	82030083	小细胞肺癌化疗耐药的分子细胞基础及克服策略	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	季红斌	首次申请
167	国家自然科学基金	32030024	细胞间粘附信号对肠道上皮细胞可塑性的调控及机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	陈剑峰	首次申请
168	国家自然科学基金	92053203	代谢物介导的生物大分子动态修饰在肿瘤转移中的作用及调控机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	杨巍维	首次申请
169	国家自然科学基金	92057201	胆固醇代谢调控 T 细胞肿瘤免疫应答的机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	许琛琦	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
170	国家自然科学基金	92053201	Wnt 信号调控 DNA 损伤修复的机制研究及靶向干预	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李林	首次申请
171	国家自然科学基金	32025013	肿瘤细胞的代谢调控	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	杨巍维	首次申请
172	国家自然科学基金	32030029	在体基因原位激活系统的建立及其在生殖前体细胞发育过程中的应用	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李劲松	首次申请
173	国家自然科学基金	52036005	行波式风能(水流能)吸收机理研究	上海理工大学	黄典贵	首次申请
174	国家自然科学基金	12034013	超快强光场激发的空气激光的物理机制及其应用研究	上海理工大学	刘一	首次申请
175	国家自然科学基金	62022057	互联网服务数据中心资源管理	上海交通大学	陈全	首次申请
176	国家自然科学基金	82030121	腰突症神经损伤的外周——中枢疼痛机理与推拿镇痛机制研究	上海中医药大学	房敏	首次申请
177	国家自然科学基金	12032016	自由剪切湍流和壁湍流相互作用的结构特性和输运机理研究	上海应用技术大学	刘宇陆	首次申请
178	国家自然科学基金	22031012	去芳构化新反应及选择性控制研究	中国科学院上海有机化学研究所	游书力	首次申请
179	国家自然科学基金	22031011	天然孕甾皂苷的合成和高效糖苷化方法的研究	中国科学院上海有机化学研究所	俞飏	首次申请
180	国家自然科学基金	32030002	富硫细菌环肽类代谢产物的翻译后修饰、调控机制以及结构与功能的多样性研究	中国科学院上海有机化学研究所	刘文	首次申请
181	国家自然科学基金	92049303	衰老引起的大脑内稳态失调和神经炎症的机理与干预研究	中国科学院上海有机化学研究所	袁钧瑛	首次申请
182	国家自然科学基金	82030045	肺癌微环境“冷-热”特征转换的新机制及其免疫增效策略研究	上海交通大学	陆舜	首次申请
183	国家自然科学基金	92059206	基于多维异构信息非小细胞肺癌演进可视化及精准诊疗的研究	上海交通大学	傅小龙	首次申请
184	国家自然科学基金	72031007	面向医疗服务的人机协同机制及人机系统管理决策优化研究	上海交通大学	耿娜	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
185	国家自然科学基金	12090061	暗物质粒子实验研究	上海交通大学	刘江来	首次申请
186	国家自然科学基金	81890994	基于血液肿瘤细胞异质性的治疗策略探索	上海交通大学	王侃侃	首次申请
187	国家自然科学基金	82030043	OX40单克隆抗体的作用方式和免疫治疗效应通路解析及设计优化	上海交通大学	李福彬	首次申请
188	国家自然科学基金	22037007	线粒体 ClpP 水解功能的小分子干预	中国科学院上海药物研究所	杨财广	首次申请
189	国家自然科学基金	82022069	海洋天然药物化学	中国科学院上海药物研究所	李序文	首次申请
190	国家自然科学基金	82030109	类天然五环三萜类 TGR5 激动剂的发现及机制研究	中国科学院上海药物研究所	南发俊	首次申请
191	国家自然科学基金	82030112	条件性吗啡戒断引起杏仁核突触骨架重塑的分子机制研究	中国科学院上海药物研究所	杨财广	首次申请
192	国家自然科学基金	82025032	药物载体高效递送的物理药剂学研究	中国科学院上海药物研究所	甘勇	首次申请
193	国家自然科学基金	52025103	工业废水处理及资源化	华东理工大学	杨强	首次申请
194	国家自然科学基金	32025038	水产病原细菌致病机制及鱼类感染免疫学研究	华东理工大学	刘琴	首次申请
195	国家自然科学基金	12025403	非线性超声理论及应用	华东理工大学	项延训	首次申请
196	国家自然科学基金	52022030	光电转化功能材料与器件	华东理工大学	杨双	首次申请
197	国家自然科学基金	22025503	动态组装智能分子材料	华东理工大学	曲大辉	首次申请
198	国家自然科学基金	12034007	非互易光场传输的新原理及应用	华东理工大学	龚尚庆	首次申请
199	国家自然科学基金	22037002	衰老进程可视化诊断及衰老治疗老药新靶标确证和候选新药研发	华东理工大学	李剑	首次申请
200	国家自然科学基金	92045303	碳基小分子催化转化理论研究	华东理工大学	胡培君	首次申请
201	国家自然科学基金	72032001	互联网+大数据环境下运营管理理论与方法	华东理工大学	范体军	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
202	国家自然科学基金	32030065	活细胞糖代谢的高时空分辨探测及解析技术	华东理工大学	赵玉政	首次申请
203	国家自然科学基金	22038003	基于动力学综合分析的丙烯氢氧环氧化催化剂设计与优化	华东理工大学	周兴贵	首次申请
204	国家自然科学基金	52030001	工业废水微通道脉动振荡分离技术原理	华东理工大学	汪华林	首次申请
205	国家自然科学基金	22022302	多相催化反应机理理论研究	华东理工大学	曹宵鸣	首次申请
206	国家自然科学基金	32030019	共转录表观遗传复合物在移动中聚合酶上功能调节的机制研究	上海交通大学	李兵	首次申请
207	国家自然科学基金	81822024	DNA 智能载药系统	上海交通大学	宋杰	首次申请
208	国家自然科学基金	82025023	疟原虫表观遗传学	中国科学院上海巴斯德研究所	江陆斌	首次申请
209	国家自然科学基金	32030040	阴离子通道 LRRC8/VRAC 调节 cGAMP-STING 介导的 I 型干扰素应答在病毒感染和肿瘤免疫中的作用与机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	肖晖	首次申请

备注：

- 1、按照《国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金管理暂行办法》，只对首次申请地方匹配资金的项目予以公示。
- 2、涉密项目不予公示。