

上海市科学技术委员会

沪科〔2024〕178号

关于公布国家重要科技计划项目上海市地方 匹配资金 2024 年第二批匹配项目的通知

各相关单位：

根据《国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金管理办法》要求，国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金 2024 年第二批匹配项目已经审核，并对首次申报项目进行了公示。

现将符合办法规定的项目纳入拨款计划，本次匹配项目 329 项，匹配资金总额 8477.94 万元。

特此通知。

附件：国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金 2024 年
第二批匹配项目清单

上海市科学技术委员会

2024 年 7 月 15 日

（此件主动公开）

附件

国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金
2024 年第二批匹配项目清单

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
1	2021YFA1201300	纳米杂化纤维仿生构建及增强诊疗、促组织修复与体外防护研究	东华大学	朱美芳	51.39
2	2020YFA0112700	基于疾病进程的重大神经性致盲眼病干细胞治疗临床前研究	复旦大学	孙兴怀	130.77
3	2022YFA1203000	全柔性织物显示系统关键技术研究	复旦大学	彭慧胜	47.30
4	2022YFF0801700	北极海-冰-气系统和热带海-气系统的相互作用及其与全球变暖的联系	复旦大学	温之平	50.63
5	2023YFA1010600	代数簇的分类	复旦大学	江辰	15.30
6	2023YFA1407800	基于人工微结构的超声脑调控方法研究	复旦大学	江雪	27.70
7	2023YFA1801000	吸血虫媒肠道微生物群对肠道发育和传播病原体能力的影响	复旦大学	王敬文	68.80
8	2023YFC3304800	高性能可信跨境贸易支付监管关键技术研究	复旦大学	叶广楠	42.60
9	2023YFC3606600	免疫衰老的机制和药物干预研究	复旦大学	金俊	7.26
10	2023YFC3705300	化学气候综合站关键监测技术与装备	复旦大学	周斌	4.20
11	2023YFE0116600	中英天空地融合网络联合实验室	复旦大学	高跃	11.90
12	2023YFE0123800	北极海-冰-气系统快速变化及其对中纬度极端气候事件影响	复旦大学	游庆龙	8.80
13	2023YFE0124100	光电催化氮气固定及转化	复旦大学	胡可	8.80
14	2023YFC2509000	常见皮肤附属器疾病诊疗技术规范 化体系研究	复旦大学附属华山医院	项蕾红	21.20
15	2019YFA0802800	在体基因编辑及示踪新技术的研发	华东师范大学	LIU MINGYAO	107.84
16	2023YFA1407500	新维度拓扑的物理调控与器件应用	华东师范大学	袁翔	15.23
17	2023YFA1800400	核心染色质修饰在组织器官发育中的作用机制、功能与干预	华东师范大学	WONG JIEMIN	101.20
18	2023YFC3208500	长江口深水航道疏浚土生态利用与浅滩生境营造技术及示范	华东师范大学	顾勇	60.81
19	2023YFE0121200	气候与非气候因素驱动的河口潮滩湿地蚀退机制及修复技术	华东师范大学	戴志军	9.00
20	2023YFC2410200	新型鼻、耳、泪道系统药物缓释可降解支架的研制及临床应用研究	浦易(上海)生物技术股份有限公司	王成硕	17.81
21	2023YFA1009500	信息安全关键领域核心算法研究及算法库构建	上海财经大学	陆品燕	13.50
22	2020YFF0400100	水面无人艇协同技术	上海大学	蒲华燕	24.49

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
23	2023YFD2401300	大洋渔业资源高品质捕捞智能装备与技术	上海海洋大学	陈新军	53.00
24	2023YFE0104500	南极罗斯海区域渔业与气候变化的协同效应	上海海洋大学	朱国平	7.90
25	2022YFC2409200	基于改性牛心包瓣叶材料的无损预装载心脏瓣膜的开发	上海翰凌医疗器械有限公司	梁栋科	15.00
26	2021YFA1301400	呼吸道病毒感染免疫应答的全景研究	上海交通大学	SUBING	97.59
27	2022YFA1004900	代数几何码的数学理论及应用	上海交通大学	邢朝平	21.20
28	2022YFA1104200	特定环境条件下干细胞对心血管功能的重塑	上海交通大学	张力	75.00
29	2022YFC2304700	移植后继发感染的关键机制及临床诊治新策略研究	上海交通大学	钟林	42.14
30	2022YFC2703400	遗传代谢病产前筛查与诊断新技术与临床应用研究	上海交通大学	余永国	22.41
31	2022YFC3400200	基因编辑技术及衍生工具的挖掘优化与应用研究	上海交通大学	吴强	60.19
32	2022YFE0100600	基于细胞编码材料的肺癌耐药性精准诊断试剂及其临床应用研究	上海交通大学	窦红静	20.00
33	2022YFE0209000	零碳燃料船舶动力系统关键技术联合研究和应用开发	上海交通大学	韩东	42.60
34	2023YFC2307200	结核病生物标志物系统发现和预警诊断技术研发	上海交通大学	陶生策	8.20
35	2023YFC3306000	基于人案物大数据融合的司法管理关键技术与装备研究	上海交通大学	蒋兴浩	36.93
36	2023YFC3306100	面向溯源治理的多元跨数据权属法律监督线索挖掘技术研究	上海交通大学	潘理	39.60
37	2023YFE0120000	大规模海洋风电场气动协同控制及布局优化关键技术	上海交通大学	周岱	8.90
38	2023YFC2411400	实体肿瘤介入免疫调控仪研发	上海美杰医疗科技有限公司	李文涛	72.00
39	2023YFC2417000	自体干细胞组织工程骨创新医疗器械技术研究及产品开发	上海软馨生物科技有限公司	刘豫	13.90
40	2022YFA1004700	高动态飞行器分层集群的协同决策控制一体化	同济大学	洪奕光	16.29
41	2022YFC2702200	哺乳动物着床前胚胎表观调控网络决定细胞命运与谱系分化的分子机制研究	同济大学	高绍荣	6.32
42	2022YFC3401500	泛素密码精准解析技术及肿瘤靶向干预策略	同济大学	王平	19.47
43	2023YFB4006100	跨温区 PEMFC 三相界面结构设计与材料创新技术基础研究	同济大学	林瑞	37.85
44	2023YFC2509500	肺血栓栓塞症全链条多维度的优化诊治体系研究	同济大学	吴文汇	6.80
45	2023YFC3081700	道路交通行为精准画像与安全风险预警推送技术	同济大学	余荣杰	3.00

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
46	2023YFC3711100	地下水卤代新污染物电化学原位传感技术与设备研发	同济大学	王颖	2.35
47	2023YFC2410300	抗凝血涂层生物医用材料产品研发	微创外科医疗科技(上海)有限公司	丁建东	15.84
48	2023YFB3813000	用于复杂组织再生的仿生多相材料/细胞复合体系的智能设计与研制	中国科学院上海硅酸盐研究所	吴成铁	23.49
49	2022YFE0111800	病原细菌“无帽”小 RNA 调控功能的系统研究	中国科学院上海免疫与感染研究所	晁彦杰	14.90
50	2021YFA0716100	火星的宜居环境与生命信号探索研究	中国科学院上海天文台	金双根	33.90
51	2023YFA0915200	基于 DNA 模板介导的生物半导体器件	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	赵建龙	28.25
52	2023YFB4404500	高可靠大容量三维相变存储器件与集成技术	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	宋志棠	49.14
53	2020YFE0201700	重大疾病治疗药物制剂质量研究评价技术联合研究	中国科学院上海药物研究所	张继稳	79.77
54	2021YFE0103100	以大分子多糖凝胶为载体的新型肿瘤疫苗用于抑制术后转移和复发	中国科学院上海药物研究所	黄永焯	6.50
55	2021YFE0111300	CIGB 500 防治 COVID-19 心脏和肺脏的急、慢性并发症研究	中国科学院上海药物研究所	姜宝红	25.90
56	2022YFE0203600	中国-塞尔维亚天然产物与药物发现“一带一路”联合实验室建设与联合研究	中国科学院上海药物研究所	叶阳	43.10
57	2023YFE0117900	OSR1 促进胃肠间质瘤进展和免疫逃逸的分子机制及靶向干预策略	中国科学院上海营养与健康研究所	王跃祥	9.00
58	2022YFC3502000	基于系统生物学的中成药临床疗效与安全性评价关键技术的建立与示范研究	中国人民解放军海军军医大学	张卫东	48.80
59	2022YFB3807100	导电/吸波多功能杂化聚合物纤维材料制备及应用关键技术	东华大学	廖耀祖	14.40
60	2022YFC2403000	时序响应调控炎症组织微环境的抗菌促创面修复高分子水凝胶研制	东华大学	刘宣勇	21.75
61	2021YFA1300100	真核生物基因转录调控的结构与功能研究	复旦大学	徐彦辉	38.94
62	2021YFB3802400	新型金属硼氢化物储氢体系的设计与性能调控	复旦大学	夏广林	2.50
63	2021YFC2300400	病原真菌感染机制及防控技术研究	复旦大学	黄广华	31.19
64	2021YFC2301500	重要病原体复杂和多变免疫原的设计和 optimization 研究	复旦大学	李继喜	50.99
65	2022YFA1007000	高指标理论及其应用	复旦大学	吴健超	9.50
66	2022YFA1106400	基于肿瘤干细胞类器官解析转移微环境特征与调控机制	复旦大学	迟喻丹	15.00
67	2022YFA1402900	新型铁性的机理研究及多场超快调控	复旦大学	向红军	34.73
68	2022YFA1403300	低维体系自旋态的调控及其在未来人工智能器件中的应用	复旦大学	沈健	29.93

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
69	2022YFA1404700	超构表面对光场与表界面光和物质相互作用的调控	复旦大学	周磊	36.31
70	2022YFA1405700	磁性拓扑态的三维量子霍尔效应与非线性霍尔效应研究	复旦大学	张成	6.70
71	2021YFA1301700	真核生物基因转录机器在转录早期命运决定的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	陈飞	12.40
72	2021YFB3192000	电信网络通信欺诈社会管理研究及应用	公安部第三研究所	吴松洋	29.21
73	2022YFC3301700	面向检察办案的电子化签名与电子捺印全链条可信关键技术研究	公安部第三研究所	邹翔	4.34
74	2022YFE0114300	基于 IDS 和 GAIA-X 的网络协同制造跨国互操作规则和方案模式研究	海尔数字科技（上海）有限公司	房殿军	8.84
75	2021YFC2101100	生物反应器与智能生物制造	华东理工大学	庄英萍	14.94
76	2022YFC3400100	基因表达时空精准操控技术研究	华东理工大学	杨弋	57.10
77	2021YFB2801100	高速可集成单光子探测器	华东师范大学	黄坤	25.00
78	2022YFA1004400	近海工程及生态环境的数学建模和大规模高效模拟	华东师范大学	叶东	26.81
79	2022YFE0209300	气候变化和人类活动对海上丝路沿线国家滨海蓝碳生态系统的耦合影响机制与合作研究	华东师范大学	杜金洲	2.50
80	2022YFB3707800	知识与数据双驱动的树脂基复合材料智能设计共性关键技术研发与空间应用	上海大学	丁鹏	19.12
81	2021YFB3202100	深地高灵敏度电磁传感器研发及探矿应用示范	新联超导（上海）科技有限公司	荣亮亮	41.75
82	2022YFC2601300	外来水生生物对水域生态系统的影响及入侵风险评估和防控	上海海洋大学	董波	23.87
83	2020YFA0803600	组织器官代谢可塑性及记忆的调控机制及其生理病理意义	上海交通大学	程金科	67.86
84	2020YFB1505500	车用耐高温低湿质子膜及成膜聚合物批量制备技术	上海交通大学	周永丰	46.26
85	2021YFB2500100	高比能全固态金属锂电池关键技术研究	上海交通大学	罗加严	2.00
86	2021YFB3700900	高性能铝合金高效制备与加工关键技术研究	上海交通大学	彭颖红	6.25
87	2021YFC2502300	TCR-T 治疗急性髓系白血病新方法的研发	上海交通大学	王鹏然	5.32
88	2021YFF1200300	基于大规模可寻址可控催化原理的 DNA 合成新技术研发	上海交通大学	左小磊	19.72
89	2022YFA1005900	Hilbert 第 16 问题与动力系统分岔理论	上海交通大学	肖冬梅	10.00
90	2022YFA1006400	图划分与图染色的理论和方法	上海交通大学	汪彦	6.51
91	2022YFC3703800	耦合双检测系统的大气汞和烟气汞高精度在线测量与质控技术	上海交通大学	徐浩森	1.40
92	2022YFD2101100	茶叶智能化加工及茶制品应用关键技术与示范	上海交通大学	魏新林	12.67

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
93	2021YFB2500800	混合动力专用发动机及高效机电耦合技术	上海汽车集团股份有限公司	仇杰	73.50
94	2021YFB3202500	8英寸MEMS传感器加工中试平台	上海新微技术研发中心有限公司	武震宇	249.90
95	2021YFB3202000	高性能X射线敏感元件及在线传感应用	上海奕瑞光电科技股份有限公司	黄翌敏	28.12
96	2022YFB2502500	重卡用高载荷长寿命燃料电池电堆及发动机技术	上海重塑能源科技有限公司	翟双	97.05
97	2021YFC3201300	城镇生活节水技术装备研发及集成示范	同济大学	夏四清	44.40
98	2022YFA1103200	骨骼与血液干细胞休眠和激活调控	同济大学	岳锐	61.60
99	2022YFA1305300	piRNA生殖颗粒的形成机制及生物学功能	同济大学	戴鹏	12.90
100	2022YFB2502900	自进化学习型自动驾驶系统关键技术	同济大学	陈虹	12.93
101	2022YFB4002800	液氢加氢站关键装备研制与安全性研究	同济大学	张存满	31.98
102	2022YFE0196500	二次反射塔式光热-光伏联合电站稳定电力输出关键技术研究	鑫晨光热(上海)新能源有限公司	谢文韬	3.80
103	2021YFC3090400	含水土质埋压人员搜索与救援关键技术装备及示范	应急管理部上海消防研究所	阮桢	31.29
104	2021YFA1301800	植物双层免疫受体的作用机制与交叉互作网络解析	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	辛秀芳	7.50
105	2022YFB3503600	超高能量分辨及多模探测用稀土卤化物闪烁晶体制备技术	中国科学院上海硅酸盐研究所	吴云涛	4.40
106	2022YFB3804500	病灶微环境响应的纳米催化医学材料	中国科学院上海硅酸盐研究所	施剑林	15.68
107	2021YFB0300400	超导高性能计算节点的高带宽微凸点互连研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	任洁	3.33
108	2022YFB3608000	基于线性单光子过程的极紫外相干光源研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	刘中灏	6.50
109	12188101	面向材料功能应用的新一代计算方法与软件	复旦大学	龚新高	201.68
110	22225201	界面电化学	复旦大学	王永刚	24.00
111	22233002	高精度的多(跨)尺度理论和模拟方法的系统性发展	复旦大学	徐昕	14.00
112	92251305	中国湿地温室气体释放反馈气候变化的微生物学机制研究	复旦大学	聂明	18.83
113	82020108006	年龄相关性黄斑变性的核心糖脂代谢机制及干预新策略	复旦大学	赵晨	22.81
114	82220108020	MRG15在动脉粥样硬化中的作用和机制研究	复旦大学	孟丹	14.00
115	22322805	功能配位电催化材料	华东理工大学	李宇航	12.00
116	22325602	水污染控制芬顿化学	华东理工大学	邢明阳	24.00
117	22335004	基于振动诱导发光分子单元的动态响应材料	华东理工大学	田禾	9.20

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
118	22338006	内源手性光开关构筑及其产品工程科学基础	华东理工大学	朱为宏	10.58
119	52321002	高温结构的损伤断裂与安全	华东理工大学	轩福贞	44.00
120	52322003	工业废水低碳处理及资源化	华东理工大学	吕文杰	12.00
121	52325308	光响应高分子的有序结构及调控机制	华东理工大学	林绍梁	24.00
122	52333014	近红外聚合物光敏剂的构建及其在光动力诊疗中的应用	华东理工大学	张伟安	10.52
123	52394271	高分子结构与性能数据库及基于人工智能设计方法的建立	华东理工大学	林嘉平	13.50
124	61988101	物质转化制造过程智能优化调控机制	华东理工大学	钱锋	492.54
125	62322309	复杂过程智能建模与状态监测	华东理工大学	姜庆超	12.00
126	T2288102	抗骨衰老的生物材料与技术	华东理工大学	刘昌胜	50.33
127	T2325010	高分子生物材料	华东理工大学	刘润辉	24.00
128	12325408	超快与超分辨光学成像	华东师范大学	张诗按	24.00
129	12334020	高精度光钟频率比值测量	华东师范大学	蒋燕义	10.76
130	22322405	分析化学	华东师范大学	张琪伟	12.00
131	32325024	应激与代谢调控机制	华东师范大学	马欣然	24.00
132	62322407	新型半导体界面物性与光电调控	华东师范大学	保秦烨	12.00
133	82322054	基因编辑与肿瘤免疫细胞治疗	华东师范大学	张楫钦	12.00
134	T2322007	数论与编码密码	华东师范大学	李成举	12.00
135	T2325011	反型钙钛矿太阳电池	华东师范大学	方俊锋	24.00
136	72325010	审计大数据	上海财经大学	何贤杰	16.80
137	62336005	群体智能系统的动态优化与控制	上海大学	汪小帆	6.52
138	12090024	基于医学影像精准分析的智能诊断方法	上海交通大学	张小群	29.22
139	12225109	计算神经科学	上海交通大学	周栋焯	16.80
140	12322108	随机偏微分方程	上海交通大学	张登	12.00
141	12325505	暗物质探测	上海交通大学	周宁	24.00
142	12331008	关于 Prandtl 边界层稳定性与分离的数学分析	上海交通大学	王亚光	7.76
143	12335016	激光驱动的超强核激发研究	上海交通大学	陈黎明	9.56
144	22122105	超分子聚合物网络	上海交通大学	颜徐州	20.00
145	22322607	环境污染与健康	上海交通大学	潘奕陶	12.00
146	22325203	低维有机量子材料的表面制备与量子态调控	上海交通大学	王世勇	24.00
147	22331007	柔性二维晶态多孔材料的设计合成与功能调控	上海交通大学	崔勇	9.20
148	32122038	嗅觉神经元亚群命运决定	上海交通大学	李乾	20.00
149	42330206	深渊微生物能量利用的“去等级化”与多样性成因的研究	上海交通大学	肖湘	9.20
150	42330706	土壤-地下水典型重金属多界面转化与迁移过程	上海交通大学	曹心德	9.32
151	52122110	海洋结构物流固耦合分析方法	上海交通大学	韩兆龙	20.00

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
152	52325306	有机薄膜光伏电池形貌与构效关系研究	上海交通大学	刘烽	24.00
153	52325601	高密度热化学储能及热调控	上海交通大学	李廷贤	24.00
154	52325805	钢桥稳定与疲劳	上海交通大学	程斌	24.00
155	52333001	机械互锁聚合物的结构、动力学与流变行为研究	上海交通大学	俞炜	9.20
156	52337006	港口绿色供能系统多时空优化运行与保护控制	上海交通大学	郇能灵	4.00
157	62122048	分布式工业控制系统建模语言设计与实现	上海交通大学	戴文斌	20.00
158	62188102	毫米波异质集成电路	上海交通大学	毛军发	153.77
159	62322604	形状引导的图像分割	上海交通大学	沈为	12.00
160	62325110	毫米波三维异质异构集成	上海交通大学	周亮	24.00
161	62331017	算力开放光网络层次化建模和优化研究	上海交通大学	孙卫强	6.63
162	72231003	在线交易平台中的行为及算法	上海交通大学	郑欢	10.00
163	72322014	公司财务	上海交通大学	张括	12.00
164	82122019	遗传性耳聋干预治疗	上海交通大学	陶永	20.00
165	82330048	孕期胆酸失调抑制子代转录因子TBX1 活性致先天性心脏病的分子机制	上海交通大学	赵健元	8.80
166	82330063	面向头颈肿瘤放射性粒子植入术的精准电磁手术导航与智能机器人的研究	上海交通大学	陈晓军	10.02
167	82330080	线粒体功能紊乱通过MondoA-TXNIP 轴抑制 CD8+T 细胞抗肿瘤功能的机制研究	上海交通大学	童雪梅	8.80
168	92365302	马约拉纳体系的制备、表征与操控	上海交通大学	郑浩	40.00
169	12320101002	面向超声精准诊疗的单分散性微泡可控制备及声学特性优化研究	上海交通大学	秦鹏	10.50
170	51820105009	三维堆叠芯片高效相变冷却关键科学问题研究	上海交通大学	吴慧英	29.42
171	52020105009	基于相似性理论的船舶柴油机比例模型实验关键问题研究	上海交通大学	李铁	27.55
172	72310107002	债券市场基础制度与产品创新对市场质量的影响研究	上海交通大学	吴文锋	9.50
173	32222064	水稻分子育种	上海师范大学	魏鑫	20.00
174	32322011	绒毡层细胞特化与育性调控	上海师范大学	楼悦	12.00
175	82322073	中药化学生物学与药理学	上海中医药大学	栾鑫	12.00
176	81820108022	NEDD8 结合酶 UBC12 调控肺癌微环境免疫抑制的促癌机理及其靶向干预研究	上海中医药大学	贾立军	24.00
177	82320108022	脾虚证在结直肠癌转化中的关键作用及其表观遗传学基础	上海中医药大学	季光	10.50

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
178	32322037	细胞命运与心血管再生修复	同济大学	唐娟	12.00
179	32325012	计算表观遗传学	同济大学	张勇	24.00
180	52222803	钢结构疲劳性能提升	同济大学	余倩倩	12.00
181	52238010	高水压和列车振动共同作用下盾构隧道渗流侵蚀致灾机理与灾害防控	同济大学	张冬梅	15.12
182	52325001	水质风险识别与控制	同济大学	楚文海	24.00
183	62090044	高速射频模数转换器新架构和电路技术研究	同济大学	吴江枫	27.00
184	62333017	无人码头场景下集装箱运输车自动驾驶关键理论与技术	同济大学	刘成菊	0.12
185	31920103007	泛素化修饰调控胱氨酸转运介导铁死亡的机制	同济大学	王平	30.50
186	12322506	原子核结构理论	同济大学	傅冠健	12.00
187	32325019	B 细胞抗体多样化	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	孟飞龙	24.00
188	32230060	高效光驱固碳人工生物杂合体系的设计与构建	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	杨琛	8.04
189	31825018	非人灵长类生殖与发育	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	孙强	10.00
190	32025018	感知抉择的神经环路机制	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	徐宁龙	32.00
191	32221003	感知认知的神经机制及调控	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	孙衍刚	40.00
192	32225022	序列认知的神经基础	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	王立平	24.00
193	22322509	肿瘤免疫无机材料化学	中国科学院上海硅酸盐研究所	胡萍	12.00
194	22335006	抗氧化仿生纳米催化剂的构建与疾病催化治疗	中国科学院上海硅酸盐研究所	施剑林	9.20
195	12227901	面向红外芯片的光谱与界面功能关系研究的多尺度表征系统	中国科学院上海技术物理研究所	陆卫	425.82
196	62322515	新型低维结构红外-太赫兹探测物理与器件	中国科学院上海技术物理研究所	王林	12.00
197	62334011	感存算一体红外视觉传感器与阵列系统研究	中国科学院上海技术物理研究所	苗金水	9.16
198	92269202	新冠病毒感染的组织细胞与免疫细胞的互作机制研究	中国科学院上海免疫与感染研究所	孟广勋	17.46
199	22337003	糖苷类化合物库构建与糖类药物发现及作用机制研究	中国科学院上海药物研究所	柳红	9.20
200	22337004	肠道菌群代谢物调节肿瘤免疫微环境的靶标发现和化学干预研究	中国科学院上海药物研究所	黄敏	9.20

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
201	32322048	蛋白质翻译后修饰组学	中国科学院上海药物研究所	徐骏宇	12.00
202	82322067	药物设计与药物信息	中国科学院上海药物研究所	徐志建	12.00
203	82325045	基于糖修饰技术的糖类药物研究新方法与新策略	中国科学院上海药物研究所	黄蔚	24.00
204	21820102008	核酸表观遗传的化学调控研究	中国科学院上海药物研究所	罗成	5.70
205	82330028	表观因子 MIER1 介导肝脏脂质稳态调控再生的机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	丁秋蓉	8.80
206	82330051	原发性免疫缺陷病中 CD8+T 细胞衰老的分子机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	吕伟	8.80
207	82120108020	HIC1 促进胃肠间质瘤恶性进展的分子机制及靶向干预	中国科学院上海营养与健康研究所	王跃祥	22.83
208	82330117	内毒素血症相关心脑血管疾病潜在药物靶标发现与调控机制研究	中国人民解放军海军军医大学	缪朝玉	8.80
209	12034003	范德瓦尔斯界面诱导的非线性光学响应及多场调控	复旦大学	吴施伟	11.50
210	12034004	量子自旋液体的实验探测及调控研究	复旦大学	李世燕	8.57
211	12221004	超构光学的基础与应用研究	复旦大学	周磊	4.00
212	31630029	中脑多巴胺神经元轴突结构和功能及其异常的机制研究	复旦大学	舒友生	11.65
213	31925010	组蛋白甲基化的动态调控机制	复旦大学	蓝斐	16.00
214	81991531	细菌耐药新机制研究	复旦大学	王明贵	0.84
215	82090054	肝癌智能化精准外科技术的循证评价与推广应用	复旦大学	王晓颖	7.42
216	12135005	BelleII 实验上奇特态强子的寻找和研究	复旦大学	沈成平	4.45
217	12034007	非互易光场传输的新原理及应用	华东理工大学	龚尚庆	6.69
218	21937004	基于新型拟荧光蛋白 RNA 的活细胞 RNA 原位实时多色成像技术	华东理工大学	杨弋	1.13
219	22222602	水污染控制化学	华东理工大学	杨雪晶	8.00
220	22222803	诊疗一体化纳米荧光探针	华东理工大学	王琪	8.00
221	22222804	电催化材料服役行为	华东理工大学	江宏亮	8.00
222	22238003	二氧化碳加氢制直链 α -烯烃催化剂活性中心调控机制及反应机理的研究	华东理工大学	韩一帆	10.08
223	22239001	质子交换膜电解水高稳定阳极催化材料的理性设计及高性能膜电极构筑	华东理工大学	杨化桂	10.08
224	22293064	聚酯和聚酰胺定向解聚及其产物可控共聚研究	华东理工大学	赵玲	10.72
225	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	8.00

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
226	32030065	活细胞糖代谢的高时空分辨探测和解析技术	华东理工大学	赵玉政	7.05
227	32222049	蛋白质折叠表征与调控	华东理工大学	全舒	8.00
228	52025103	工业废水处理及资源化	华东理工大学	杨强	8.00
229	52130511	基于小试样的高温结构安全评价及可靠性设计关键基础研究	华东理工大学	涂善东	1.68
230	52222505	机械结构仿生强度学	华东理工大学	贾云飞	8.00
231	62136003	面向流程工业大数据的分布式建模和在线决策	华东理工大学	金耀初	1.66
232	62293502	新型电力系统全景协同安全态势感知理论与方法	华东理工大学	唐漾	4.08
233	22220102004	二硫动态可控聚合及功能组装机材料	华东理工大学	曲大辉	1.54
234	51920105003	晶态人工光合成材料的表界面调控及其器件化研究	华东理工大学	杨化桂	0.86
235	12131009	三维流形与几何群论中的若干问题	华东师范大学	邱瑞锋	5.50
236	12134003	二元 VI 族铁谷体铁性的起源、耦合及多场调控研究	华东师范大学	段纯刚	1.71
237	12134004	非线性相干光频梳光谱	华东师范大学	李文雪	1.65
238	12222404	腔光力量子热力学的实验研究	华东师范大学	盛继腾	8.00
239	22222201	分子筛的定向设计合成与催化作用机制	华东师范大学	徐浩	8.00
240	22222303	燃烧反应动力学模拟	华东师范大学	朱通	8.00
241	22222405	表面增强拉曼分析	华东师范大学	郑婷婷	8.00
242	22225105	天然产物合成化学	华东师范大学	高栓虎	8.00
243	22225403	单分子荧光成像	华东师范大学	李迪	8.00
244	32030068	海岛生物多样性与生态系统多功能性关系的维持机制	华东师范大学	阎恩荣	7.02
245	32130051	糖异生关键酶乙酰化修饰在糖尿病发生发展中的作用与机制研究	华东师范大学	翁杰敏	1.60
246	32222024	脂肪衰老与代谢紊乱机制	华东师范大学	徐凌燕	8.00
247	32222051	群落动态及构建机制	华东师范大学	黎绍鹏	8.00
248	42030402	我国陆架海硅藻稳态转换特征及环境驱动机制研究	华东师范大学	刘东艳	7.20
249	42090043	印太交汇区生源要素的生物地球化学循环和生物多样性调控作用	华东师范大学	张经	24.33
250	42125102	纳米颗粒物的赋存及其环境效应	华东师范大学	杨毅	8.00
251	42130107	未来全球城市扩张及其对可持续发展关键目标影响的空间模拟	华东师范大学	黎夏	12.14
252	42230505	长三角城市群典型新污染物跨界面时空累积、生态健康风险及预测	华东师范大学	刘敏	9.82
253	62034003	III-V 族化合物半导体器件太赫兹建模和电路验证	华东师范大学	高建军	3.22
254	62035005	宽谱超高分辨率多光梳光谱	华东师范大学	曾和平	7.22

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
255	62132005	大数据共享与交易中的数据安全可信理论与技术	华东师范大学	曹珍富	1.56
256	62222602	机器学习和计算机视觉中的正则化方法	华东师范大学	谢源	8.00
257	71931004	经济管理中复杂数据和复杂行为的分析方法及其应用	华东师范大学	周勇	0.86
258	82230012	极光激酶信号在湍流剪切力促血管内皮损伤及动脉粥样硬化中的作用	华东师范大学	汪南平	7.39
259	92156024	基于飞秒圆二色光谱和飞秒圆偏振发光光谱对手性传递机制和规律的研究	华东师范大学	陈缙泉	1.96
260	42125706	场地有机污染物环境行为与效应	上海大学	李辉	8.00
261	12031013	多尺度动理学方程不确定量化问题的计算方法及理论	上海交通大学	金石	2.58
262	12125503	重味物理理论	上海交通大学	王伟	8.00
263	12135008	十字螺旋金属燃料多物理耦合分析方法及其特性研究	上海交通大学	顾汉洋	10.14
264	12225410	软物质物理	上海交通大学	张何朋	8.00
265	12234014	基于光-原子协同操控的可扩展性量子精密测量	上海交通大学	张卫平	8.73
266	12234015	燃烧喷流噪声近场传播的理论、模型及其反演方法	上海交通大学	蒋伟康	8.73
267	21834007	框架核酸诱导组装的稀土上转换纳米探针及生物成像研究	上海交通大学	樊春海	5.96
268	22025404	化学测量学	上海交通大学	左小磊	8.00
269	22237005	抗结肠癌转移靶标 APC/Asef 相互作用的研究及其小分子抑制剂发现	上海交通大学	张健	8.40
270	22238005	多学科交叉下的气固二相流模型构建及其应用基础研究	上海交通大学	罗正鸿	8.40
271	31930050	恐惧记忆消退后重现的神经生物学机制	上海交通大学	徐天乐	8.41
272	41921006	深海及深部生物圈	上海交通大学	肖湘	4.00
273	52025057	软体机器人学	上海交通大学	谷国迎	8.00
274	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	7.42
275	52090063	多能互补的能量提质与存储	上海交通大学	赵长颖	6.00
276	52130502	基于跨尺度多学科演化建模的大缸径船用低速机拉缸机理研究	上海交通大学	孟祥慧	1.74
277	52192592	金属基复合材料构型化复合制备技术原理	上海交通大学	李志强	8.93
278	52192595	金属基复合材料强韧性关联的能耗机理	上海交通大学	张荻	11.77
279	52236004	多模式能势驱动的新型电冷供储热力循环	上海交通大学	王丽伟	9.45
280	52236007	双燃料智能充量压缩着火燃烧工作机理与关键科学问题的研究	上海交通大学	吕兴才	9.57

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
281	52293394	基于薄板坯连铸连轧的材料强塑化机理	上海交通大学	金学军	5.70
282	52293411	热能高效存储转换及能质调控原理	上海交通大学	王如竹	4.80
283	52293412	热能高密度存储热质传输强化机理	上海交通大学	李廷贤	3.00
284	61831016	毫米波异质集成电路设计理论与实现方法研究	上海交通大学	毛军发	2.22
285	62090011	射频系统模块化集成理论与方法	上海交通大学	吴林晟	7.37
286	72025201	运营管理	上海交通大学	荣鹰	5.60
287	81925034	药物设计与先导化合物发现	上海交通大学	张健	8.00
288	91954206	磷脂分子参与植物细胞器互作及自噬的调控机制	上海交通大学	薛红卫	1.39
289	52120105009	近场耦合机理对超表面热辐射特性的影响研究	上海交通大学	赵长颖	1.35
290	62120106006	基于类脑双系统理论的认知型智能问答研究	上海交通大学	俞凯	4.02
291	T2122022	大气环境人工智能	上海交通大学	程真	8.00
292	22025204	炭载金属催化剂	上海师范大学	万颖	8.00
293	31930009	温度调控花粉壁发育的机理	上海师范大学	杨仲南	1.20
294	22125203	表面物理化学	同济大学	许维	8.00
295	41925013	变质岩年代学	同济大学	程昊	8.00
296	42030403	探索晚新生代太平洋中深层经向翻转流与气候演变冰期旋回的关系	同济大学	田军	0.85
297	42125701	环境工程地质	同济大学	陈永贵	8.00
298	51925806	污水处理与资源化	同济大学	王志伟	8.00
299	62233013	复杂动态环境下智能无人系统建模与自主控制	同济大学	陈启军	0.38
300	52125208	交通系统建模与优化	同济大学	孙剑	8.00
301	32090042	端粒结构可塑性调控与细胞命运抉择中的相变与相分离机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	孟飞龙	4.40
302	31825013	痒觉信息处理的神经环路机制	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	孙衍刚	2.00
303	31925016	基因编辑	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	杨辉	24.00
304	32125020	神经光学成像技术	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	王凯	8.00
305	31925022	衰老的分子神经生物学机制研究	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	蔡时青	8.00
306	11935020	X 射线自由电子激光振荡器	中国科学院上海高等研究院	邓海啸	6.00
307	12125508	基于连续波加速器的 X 射线自由电子激光物理研究	中国科学院上海高等研究院	邓海啸	8.00
308	62125505	月球与行星光谱探测及成像	中国科学院上海技术物理研究所	何志平	8.00

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	匹配金额 (万元)
309	42192582	地表异常超大动态范围自适应即时遥感探测	中国科学院上海技术物理研究所	刘银年	9.60
310	51925208	集成电路用 SOI 材料	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	狄增峰	8.00
311	61731021	可重构自适应毫米波快速安检成像与自动目标识别关键技术研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	孙晓玮	5.95
312	61834007	基于智能化能量获取的自供能自主报警无线传感节点技术	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	李昕欣	7.94
313	92253306	肝癌演进过程中肿瘤及免疫微环境异常糖基化的动态可视化、新功能靶标发现与特异性化学干预	中国科学院上海药物研究所	李佳	32.00
314	82022065	药物化学	中国人民解放军海军军医大学	庄春林	7.80
315	2021ZD0112800	数据安全与隐私保护下的机器学习技术	复旦大学	姜育刚	40.85
316	2021ZD0202500	突触和神经环路的形成机制及调控机理	复旦大学	禹永春	179.77
317	2021ZD0203500	长期记忆存储与提取的机制研究	复旦大学	王菲菲	367.06
318	2022ZD0206500	小鼠乳头体环路介观神经联接图谱	复旦大学	何苗	19.50
319	2022ZD0207900	决策空间：基于超高场磁共振研究认知地图在人类决策中的作用	复旦大学	DENIZ MIHAYLOV VATANSEVER	30.00
320	2022ZD0209900	基于全脑维度脑电放大微电极阵列的万级通道脑机接口研究	复旦大学	宋恩名	24.00
321	2022ZD0210000	基于光电纳米线阵列的高分辨人工视网膜的开发及其在全盲者视觉重建中的应用研究	复旦大学	颜彪	20.10
322	2022ZD0212600	重复序列扩增相关脑疾病机理与治疗	复旦大学	王涛	30.00
323	2022ZD0212300	面向语言功能障碍的汉语语言脑机接口研究	复旦大学附属华山医院	路俊锋	24.00
324	2022ZD0120300	数字货币风险分析和可信防控技术研究及示范应用	华东师范大学	HE XIAOFENG	89.10
325	2022ZD0119100	大小模型端云协同进化与系统	上海交通大学	吴帆	115.19
326	2022ZD0212800	低复原力在抑郁症发病中的作用机制和快速干预技术研究	上海交通大学	唐莺莹	30.00
327	2022ZD0214200	焦虑障碍的神经环路机制与生物标记物的鉴定	上海交通大学	朱永川	30.00
328	2018AAA0100100	面向复杂数据处理的新型神经网络模型研究	同济大学	黄德双	23.37
329	2021ZD0204500	斑马鱼全脑介观神经联接图谱的绘制	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	杜久林	450.00