

上海市科学技术委员会

沪科〔2023〕93号

关于公布国家重要科技计划项目 上海市地方匹配资金 2023 年第一批 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 2023 年第一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 249 项，匹配资金总额 3576.08 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 2023 年
第一批匹配项目清单

上海市科学技术委员会

2023 年 4 月 17 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

2023 年第一批匹配项目清单

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	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	24.00
2	2022YFF1500200	基于光子物理调控的光纤信道安全通信技术工程化研究	复旦大学	贾波	45.30
3	2021YFE0191300	基于 3D 打印生物传感器的可穿戴智能贴片系统	复旦大学	秦亚杰	4.20
4	2021YFC2701400	女性生殖道结构异常发病机制、诊断体系探索与整复技术研发	复旦大学	华克勤	55.46
5	2021YFB3601200	高性能忆阻材料与红外智能感知器件研制	复旦大学	王明	42.92
6	2021YFA1201900	高性能两电子锌空气电池的关键纳米材料和器件	复旦大学	王飞	10.77
7	2021YFA1200700	纳尺度电畴调控的高灵敏光电感知器件及系统	复旦大学	王建禄	69.79
8	2020YFE0201600	人类表型组测量技术及表型数据跨尺度关联合作研究	复旦大学	李辉	33.36
9	2021YFE0206500	益母草碱对子宫内膜异位症内膜功能的重塑作用	复旦大学附属妇产科医院	杜美蓉	8.00
10	2022YFF0608500	数字语音智能交互评价技术及标准研究	公安部第三研究所	戎玲	23.40
11	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	27.90
59	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	77.09
60	2020YFC1807800	目标管理关键技术研究与应用示范	公安部第三研究所	齐力	33.70
12	2022YFF1102900	新型食品全链条风险因子高效识别与精准检测关键技术研究	华东理工大学	全舒	5.10
13	2022YFF0605600	高温蠕变无损检测与损伤状态评价技术研究及应用	华东理工大学	项延训	28.76
14	2022YFE0107900	基于绿色能源和环境保护光功能材料的研发	华东理工大学	张金龙	15.00
15	2022YFD2402000	基于训练免疫的鲟鳇鱼类抗病遗传基础解析与育种应用探索	华东理工大学	阳大海	4.86
16	2022YFE0109000	长寿命、深蓝光有机材料及器件研究	上海大学	魏斌	11.25

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)
17	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	49.03
18	2022YFE0196600	高效率低能耗短流程超高强钢热成形技术研究	上海交通大学	韩先洪	17.30
19	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	7.00
20	2022YFC2905500	战略性能源金属矿产的深海原位快速探测技术与装备	上海交通大学	武文栋	9.00
21	2021YFC2400600	可抑制骨与皮肤肿瘤术后复发的生物材料研制	上海交通大学	蔡郑东	18.80
22	2018YFE0116200	超临界水冷堆核能系统材料与化学研发	上海交通大学	张乐福	39.24
23	2018YFE0102400	耐药革兰阴性菌感染快速诊断和智能优化治疗方案的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	瞿介明	8.70
24	2021YFA0804700	表观遗传修饰对肠道免疫系统发育和稳态的调节	上海科技大学	洪诗雅	196.73
25	2022YFE0107400	全集成片上荧光系统关键技术及应用研究	上海理工大学	冯吉军	15.00
26	2021YFB2802000	超分辨纳米光信息存储技术研究	上海理工大学	张启明	15.25
27	2022YFC3900700	废弃环氧树脂低碳高值化循环利用关键技术	上海浦江特种气体有限公司	翁国明	7.00
28	2022YFE0207700	面向电动重卡的超充快换一体化换电系统及站网互动关键技术研发与示范应用	上海启源芯动力科技有限公司	李立国	10.20
29	2021YFD1201200	水稻资源节约型性状优异基因挖掘及其分子设计	上海师范大学	黄学辉	15.20
30	2021YFC2702100	儿童近视精准防控技术与示范应用研究	上海市第一人民医院	邹海东	21.04
31	2022YFE0136200	高活性前体物量化表征关键技术及区域臭氧污染调控机制研究与应用	上海市环境科学研究院	王红丽	8.05
32	2021YFB2801800	光电混合 AI 加速计算芯片	上海曦智科技有限公司	沈亦晨	51.70
33	2022YFF0607600	水下光栅干涉型重力测量自溯源技术与应用研究	同济大学	邓晓	5.50
34	2022YFE0207500	高精度高耐蚀大幅面钛双极板关键制造技术研究	同济大学	闵峻英	34.08
35	2022YFE0198300	基于循环经济和碳中和的高效节能综合建筑墙体系统	同济大学	肖建庄	4.50
36	2022YFE0197700	城市转型时期的创新:通过转型时期的文化和创意主导式战略,打造面向未来的城市中心	同济大学	VALSEC CHIFRA NCESCA	5.30

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)
37	2022YFE0128400	二氧化碳地质封存层岩石破裂动态演化规律与地震触发机制	同济大学	禹海涛	9.00
38	2022YFE0117100	智能城市公交系统车路协同感知与控制关键技术	同济大学	熊璐	15.60
39	2022YFE0110500	基于超微孔多孔配位聚合物材料的工业气体高效分离技术研究	同济大学	李风亭	14.90
40	2022YFE0100400	柔性多孔碳/水凝胶生物电子学器件用于低压心脏起搏	同济大学	方寅	3.02
41	2021YFF0701200	X 射线椭球聚焦镜的开发与应用	同济大学	王昆	20.42
42	2021YFF0502200	线型桥隧交通基础设施结构安全智能诊断基础科学问题	同济大学	张东明	20.55
43	2021YFE0200500	新冠肺炎人免疫球蛋白的产生机制和制备	同济大学	DAPENG ZHOU	30.00
44	2021YFE0112200	基于阻尼增效的高性能惯容系统及其结构振动控制研究	同济大学	薛松涛	8.36
45	2020YFA0113200	小鼠早期胚胎细胞分化与谱系确立的表观调控机制	同济大学	高亚威	38.61
46	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	17.30
47	2021YFA1300500	环形 RNA 生成代谢的调控与功能	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	陈玲玲	103.67
48	2022YFE0110100	聚集性场所空气中多种病毒在线探测与预警关键技术研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	杨勇	9.70
49	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	12.30
50	2021YFC2202600	空间引力波探测多参考质量无拖曳控制方法与技术研究	中国科学院微小卫星创新研究院	张永合	20.80
51	2021YFA1302200	基于小分子调控的泛素化修饰在坏死性炎症中的作用和干预策略研究	中国人民解放军海军军医大学	庄春林	27.50
52	2021YFB3700100	高性能全芳香族纤维系列化与规模化制备关键技术	东华大学	胡祖明	9.45
53	2021YFC2301500	重要病原体复杂和多变免疫原的设计和优化研究	复旦大学	李继喜	32.69
54	2021YFC1523400	砂岩质石窟岩体裂隙渗流精细探测与防治关键技术研究	复旦大学	王金华	5.71
55	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	3.00
56	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	7.01
57	2019YFC1510100	两洋一海气象灾害自主可控监测预报技术研究	复旦大学	王桂华	6.54
58	2018YFE0104600	ALICE 实验奇特物质结构与现象研究	复旦大学	张松	8.20

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)
61	2022YFE0101200	靶向生物被膜的水产弧菌病绿色控制策略开发	华东理工大学	王启要	3.10
62	2021YFC2101100	生物反应器与智能生物制造	华东理工大学	庄英萍	22.34
63	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	3.36
64	2021YFD1400100	外来病虫害高效检测关键技术与装备研发	上海海关动植物与食品检验检疫技术中心	印丽萍	54.10
65	2022YFE0197900	基于人工智能与增强现实的复杂骨盆骨折复位高精度手术导航系统的研究	上海交通大学	陈晓军	7.90
66	2022YFE0103500	基于高通量单细胞代谢组学和全基因组关联分析解析自身免疫性疾病的分子机制	上海交通大学	钱昆	9.20
67	2021YFE0109900	分布式存储中的数据可靠性相关技术研究	上海交通大学	邢朝平	6.70
68	2021YFB4001100	跨温区新型全氟质子膜研究	上海交通大学	姜学松	68.95
69	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	6.00
70	2019YFE0122600	自趋优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	21.30
71	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	28.40
72	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	8.90
73	2021YFF0900400	文化产品产权价值评估与确权标识应用技术研究	上海理工大学	张新新	4.16
74	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	8.53
75	2022YFE0102900	基于寿命延长的燃料电池汽车阴极空气过滤器系统研究与开发	同济大学	林瑞	10.70
76	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	28.14
77	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	7.70
78	2019YFC1805200	铅锌冶炼场地土壤多重金属长效稳定修复材料、技术与装备	同济大学	付融冰	6.31
79	2019YFB1505200	70MPa 加氢战用加压加注关键设备开发	同济大学	贺鹏飞	9.68

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)
80	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	14.62
81	2021YFC0865000	口服核苷类抗新冠病毒候选新药VV116的临床研究	中国科学院上海药物研究所	谢元超	253.00
82	2021YFC0864900	抗新型冠状病毒候选药物FB2001的设计合成及临床研究	中国科学院上海药物研究所	柳红	72.00
83	2021YFA1500100	惰性烃类分子选择性催化转化	中国科学院上海有机化学研究所	刘国生	23.50
84	2020YFC2200900	空间引力波探测航天器的系统构建技术	中国科学院微小卫星创新研究院	李华旺	8.76
85	2019YFE0116800	IpCa复合纳米颗粒合成及其抗心律失常失常效应	中国人民解放军海军军医大学	肖良	9.30
86	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	10.16
87	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	9.84
88	2019YFD0901500	远洋渔业资源友好型捕捞装备与节能技术	中国水产科学研究院东海水产研究所	王鲁民	18.33
89	2019YFD0901200	典型渔业水域生境修复与生物资源养护技术	中国水产科学研究院东海水产研究所	庄平	4.45
90	2019YFD0901800	水产品智能化加工装备与关键技术研发	中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所	沈建	5.48
91	2019YFD0900300	淡水池塘生态养殖智能装备与渔农综合种养模式	中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所	刘兴国	20.11
92	82130108	SNX10介导巨噬细胞与肠道干细胞互作对炎性肠病黏膜愈合的影响及其靶标属性研究	复旦大学	沈晓燕	14.50
93	82122017	高度近视相关并发症的防治和发病机制研究	复旦大学	竺向佳	12.00
94	72033003	市场设计的计算机仿真模拟实践研究	复旦大学	胡建强	12.32
95	62192771	多层膜超构表面高效率波束调控机理和快速计算方法研究	复旦大学	周磊	19.18
96	62032006	视频内容生成与鉴别方法研究	复旦大学	姜育刚	15.55
97	32130002	野生小型哺乳动物中病毒的生物学特征及传播机制	复旦大学	张永振	1.72
98	22025501	功能导向超晶体材料	复旦大学	董安钢	24.00
99	22025301	活性中间体的光谱探测与反应机制	复旦大学	曾小庆	24.00

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)
100	12132005	事故容错多层次复合核燃料辐照热力耦合变形和破坏的多尺度研究	复旦大学	丁淑蓉	1.04
101	61922052	理论计算机科学	上海财经大学	陆品燕	15.00
102	52130109	M2 高速钢连铸过程中碳化物析出与调控热模拟研究	上海大学	翟启杰	16.80
103	12132008	纳尺度可控持续驱动原理研究	上海大学	张田忠	17.36
104	T2122022	大气环境人工智能	上海交通大学	程真	12.00
105	T2122013	无机塑性半导体与热电能量转换材料	上海交通大学	魏天然	12.00
106	92157204	“性激素-肠道菌群轴”介导不同性别糖代谢紊乱差异的机制研究	上海交通大学	刘瑞欣	17.34
107	82130005	人造血干细胞同源重组介导基因治疗的限制性因素分析和干预研究	上海交通大学	诸江	16.21
108	62136006	基于区块链的可信人工智能验证模型与测试平台	上海交通大学	龙承念	12.19
109	22138007	嗜热芽孢杆菌底盘的代谢重编程	上海交通大学	许平	16.69
110	22122807	高选择性加氢裂化过程强化及应用	上海交通大学	彭冲	12.00
111	12131015	基于箭图表示的三角范畴、张量范畴和丛代数的研究	上海交通大学	章璞	7.77
112	12122111	随机分析	上海交通大学	陈昕	12.00
113	92168205	心脏损伤修复的多组学时空图谱解析	同济大学	高绍荣	18.00
114	82122056	肿瘤微环境	同济大学	方兰	12.00
115	82022027	表观修饰异常与胚胎发育缺陷	同济大学	刘文强	13.98
116	62192772	强激光作用下多层膜超构表面失效损伤机理和构效关系研究	同济大学	王占山	22.40
117	52130806	FRP 筋超高性能混凝土结构力学性能与计算理论	同济大学	薛伟辰	9.00
118	42030714	THM 耦合条件下高压实 GMZ 膨润土气体迁移过程及其模型	同济大学	叶为民	16.30
119	32125013	成体干细胞命运调控机理	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	高栋	24.00

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)
120	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	24.00
121	62122080	柔性应变传感器	中国科学院上海硅酸盐研究所	王冉冉	12.00
122	92164302	基于相变存储的模拟存内计算芯片	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	宋志棠	49.50
123	82130105	多维度抗冠状病毒先导化合物发现与作用机制研究	中国科学院上海药物研究所	柳红	11.44
124	22193014	自由基新反应的工业应用研究	中国科学院上海有机化学研究所	李超忠	15.96
125	22137009	活性聚酮天然产物生物合成中复杂骨架修饰新途径的解析	中国科学院上海有机化学研究所	唐功利	14.23
126	12135005	BelleII 实验上奇特态强子的寻找和研究	复旦大学	沈成平	6.26
127	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	4.01
128	82121004	肿瘤代谢物的信号功能	复旦大学	雷群英	4.00
129	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	1.46
130	82030003	铁代谢紊乱在肺纤维化中的作用及分子机制	复旦大学	王久存	6.00
131	82025035	中西医结合肿瘤学	复旦大学	王鹏	8.00
132	82025019	脑部疾病分子影像研究	复旦大学	李聪	8.00
133	81830063	严重脑损伤经颈神经交叉移位改善上肢运动功能中脊髓神经可塑性变化的机制研究	复旦大学	徐文东	1.17
134	81830034	脑深部电刺激改善帕金森氏疾病模型运动障碍的神经机制	复旦大学	王以政	5.86
135	81730009	氧化低密度脂蛋白及其受体在高血压导致心肌线粒体损伤中的作用机制和干预研究	复旦大学	邹云增	1.14
136	72091211	基于智能仿真的平台供应链风险管理	复旦大学	洪流	7.94
137	71833003	新时期扶贫开发理论与政策研究	复旦大学	万广华	5.76
138	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	0.50
139	32192403	内胚层来源的重要器官发育的细胞谱系有序建立机制	复旦大学	林鑫华	1.77

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)
140	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	1.06
141	31830045	套索 RNA 代谢调控机制及其在植物基因组稳定性维持中的作用	复旦大学	郑丙莲	5.60
142	31830044	氨基酸调控机体能量和糖脂代谢的作用与机制	复旦大学	郭非凡	5.94
143	22031004	基于 SadPhos 的不对称催化反应研究	复旦大学	张俊良	1.08
144	21935003	基于金属负极的水系二次电池	复旦大学	夏永姚	7.00
145	21890732	共价与非共价键协同的框架型超分子和动态共价聚合物构筑与功能	复旦大学	黎占亭	7.76
146	12034004	量子自旋液体的实验探测及调控研究	复旦大学	李世燕	5.37
147	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	6.90
148	52025103	工业废水处理及资源化	华东理工大学	杨强	8.00
149	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
150	22025503	动态组装智能分子材料	华东理工大学	曲大辉	8.00
151	21790361	新型氮杂硼杂芳香稠环拓扑结构体系的构筑	华东理工大学	田禾	8.00
152	72025103	运作管理优化	上海大学	镇璐	5.60
153	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	10.20
154	11932010	基于耳蜗宏微观多结构联动的听觉主动放大机制	上海大学	姚文娟	11.15
155	92042304	肺脏固有免疫应答的可视化及调控机制解析	上海交通大学	王静	3.00
156	91950208	光诱导 DNA 光修复酶的生物功能及光调控	上海交通大学	仲冬平	1.27
157	82130012	Lkb1 调控 VSMC 表观遗传与细胞命运参与动脉瘤形成的机制研究	上海交通大学	何奔	16.24
158	82090015	气道微生态通过调控巨噬细胞活化参与早期慢阻肺发病机制的研究	上海交通大学	熊维宁	2.78

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)
159	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	10.09
160	82030075	SEN2 整合 FGF21 和 TGF- β 信号调控乳腺癌细胞脂代谢并促进 EMT 和肿瘤	上海交通大学	程金科	11.27
161	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	10.09
162	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	1.18
163	82030004	糖代谢调控血小板生成和凋亡的作用机制研究	上海交通大学	刘俊岭	11.27
164	82022015	口腔颌面部血管化骨再生	上海交通大学	张文杰	6.78
165	82022011	糖尿病及并发症	上海交通大学	王天歌	5.79
166	81830010	氧化还原敏感蛋白 SENP3 介导线粒体融合/分裂失衡参与易损斑块形成的机制研究	上海交通大学	何奔	4.76
167	81730095	靶向酸敏感离子通道调控新机制的系统药理学研究	上海交通大学	徐天乐	9.40
168	81730082	SENPI-Sirt3 轴调控免疫细胞代谢重编程及在抗肿瘤免疫中的作用机制	上海交通大学	程金科	8.12
169	61835008	面向片上光互联的硅基亚波长光栅器件研究	上海交通大学	苏翼凯	3.48
170	61832013	软件定义的天地一体化信息网络理论与关键技术	上海交通大学	唐飞龙	3.36
171	52035007	多学科知识激励的复杂成形装备正向创新设计理论与方法研究	上海交通大学	胡洁	10.20
172	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	5.79
173	51736006	太阳能氨-水再吸收多重回热式热泵循环机理与实验研究	上海交通大学	代彦军	0.79
174	32030042	出生后发育期社交行为的突触发生和环路形成机制	上海交通大学	徐楠杰	8.82
175	32030030	生理和应激条件下造血干细胞糖代谢异质性特征和分子基础	上海交通大学	郑俊克	9.99
176	31830050	代谢调控血小板衰老死亡的分子机制	上海交通大学	刘俊岭	8.06

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)
177	31830031	SUMO/deSUMO 修饰在痛痒觉调控中的作用和机制	上海交通大学	李勇	3.69
178	21733007	蛋白质中超快短程电子转移的动力学及机理研究	上海交通大学	仲冬平	0.95
179	12090064	暗物质和中微子的唯象学研究	上海交通大学	何小刚	8.28
180	12031012	几类刘维尔型定理及相关问题	上海交通大学	李从明	3.58
181	11991074	面向高粒子能量的激光尾波级联和锁相加速研究	上海交通大学	陈民	13.74
182	11991073	激光尾波场加速驱动的新型辐射源研究	上海交通大学	陈黎明	9.00
183	11831011	一些双曲系统的动力学性态与机制	上海交通大学	李亚纯	2.90
184	22025204	炭载金属催化剂	上海师范大学	万颖	8.00
185	91958208	全新世 ENSO 和沃克环流的延边	同济大学	翦知潜	1.68
186	91949204	神经干细胞与胶质细胞释放的外泌体在介导衰老与神经退行性病变中的作用及其分子机制研究	同济大学	郑加麟	1.02
187	91942312	髓系细胞来源的 MCP1 对肠道稳态的免疫调节机制研究	同济大学	刘占举	1.70
188	82030035	单细胞转录组解析神经-免疫-血脑屏障互作的分子病理机制	同济大学	孙毅	10.09
189	81922039	再生修复与纳米材料	同济大学	朱融融	1.02
190	81922035	蛋白仿生型肿瘤诊疗分子探针创制	同济大学	张兵波	6.81
191	81830037	谷氨酰胺 C 亚型介导的小胶质细胞激活在阿尔兹海默病神经炎症的机制解析	同济大学	郑加麟	7.03
192	81730002	特发性肺纤维化急性加重肺损伤免疫调控机制及干预研究	同济大学	李惠萍	9.37
193	81725008	超声医学	同济大学	徐辉雄	1.00
194	72021002	综合运输系统运营管理	同济大学	张小宁	16.80
195	71825001	航空运营中的大规模组合优化问题及算法研究	同济大学	梁哲	4.90
196	61925504	强激光薄膜器件	同济大学	程鑫彬	16.00

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)
197	61922063	网络化控制系统	同济大学	张皓	1.02
198	61733013	动态环境下服务机器人基于视觉的环境感知与自主行为学习	同济大学	陈启军	1.00
199	52038008	城市复杂网络化盾构隧道结构前摄性服役保障理论与方法	同济大学	谢雄耀	8.10
200	52022068	热电能量转换材料	同济大学	李文	5.79
201	51938013	城市基础设施韧性提升理论与方法	同济大学	顾祥林	1.06
202	51922080	结构振动控制	同济大学	鲁正	1.02
203	51922078	污水处理与资源化	同济大学	褚华强	1.02
204	51838009	膜生物反应器耦合电催化强化难降解有机物转化的污水再生技术原理	同济大学	王志伟	7.16
205	51738010	城市地下空间工程安全控制理论与分布式感测预警方法	同济大学	黄茂松	4.34
206	51725804	结构抗灾可靠性优化设计理论	同济大学	陈建兵	1.00
207	42030504	南海浮游生态系统对上新世暖期气候的响应及其机制研究	同济大学	贾国东	9.09
208	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	9.33
209	42030101	喉区极光相关的太阳风-磁层-电离层耦合过程研究	同济大学	韩德胜	10.05
210	41991324	大陆风化的边缘海沉积记录研究	同济大学	杨守业	0.44
211	41931289	地震作用下垃圾填埋场失稳灾变机理及防控措施	同济大学	冯世进	0.73
212	41930536	用南海沉积物中长链烯酮重建中新世大气二氧化碳浓度变化	同济大学	刘传联	1.18
213	41930105	OBS 主动源深反射地震方法及其在荔湾凹陷构造研究中的应用	同济大学	刘玉柱	1.12
214	41922059	隧道区域环境的地震动空间效应	同济大学	禹海涛	1.02
215	41831291	高速非稳态流动土体的冲击致灾机制与韧性防灾研究	同济大学	黄雨	7.21
216	41731069	融合多类低轨卫星数据探测全球重力场变化的理论和方法	同济大学	沈云中	5.64

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)
217	41730531	东海周边河流沉积物源汇体系的关键过程：沉积地球化学约束	同济大学	杨守业	8.74
218	41725012	工程地质学	同济大学	冯世进	1.00
219	32030022	基于多组学数据整合及模型构建研究合子基因组激活过程中转录调控网络的重建	同济大学	张勇	9.75
220	32022024	人类原态多能性及重编程调控的分子机制	同济大学	王译萱	5.79
221	31922022	小鼠早期胚胎发育的表观修饰重塑	同济大学	高亚威	6.81
222	31830111	大脑中的内源性干细胞在形成神经血管单元的作用和机制研究	同济大学	李思光	6.62
223	21922304	介观结构材料	同济大学	韩璐	1.02
224	12035011	不稳定重原子核和超重核的奇特结构与衰变理论研究	同济大学	任中洲	24.00
225	11890703	界面声子热调控及超导量子比特热管理的若干问题	同济大学	徐象繁	8.64
226	11832014	桥联模型发展的若干基本问题研究	同济大学	黄争鸣	19.06
227	92168202	基于非平衡稳态动力学模型对细胞属性转换在肝损伤再生和肝癌形成的研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	惠利健	12.00
228	92157301	糖脂功能代谢物的转运、感知与免疫调控	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	许琛琦	17.53
229	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	8.00
230	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	8.00
231	12131020	基于多模态数据的健康临界状态的数学刻画与预警理论	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	陈洛南	8.60
232	32025020	跨细胞膜的物质转运与信号传递	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	张鹏	8.00
233	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	1.00
234	81830049	NLRP3 炎症小体和共生菌群在控制流感病毒感染中的协同作用与机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	孟广勋	10.48

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)
235	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	11.06
236	11991072	面向应用需求的激光尾波场电子加速研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	王文涛	1.34
237	61991442	复合量子阱结构的局域光场增强光电耦合和转换机理	中国科学院上海技术物理研究所	陈效双	2.07
238	12141304	基于 LCT 望远镜的镜面精度提升关键技术	中国科学院上海技术物理研究所	毕勇	5.40
239	62022084	太赫兹光子学	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	黎华	5.79
240	61831021	有机荧光敏感材料传感机理及传感器研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	程建功	7.77
241	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	0.77
242	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	16.00
243	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	刘景根	6.23
244	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	8.00
245	81991521	环境胁迫海洋生物产生的新药源分子研究	中国科学院上海药物研究所	郭跃伟	4.60
246	92168206	血管损伤微环境中 Circ-Amotl1 通过 RNA 互作网络促进血管修复的机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	荆清	12.00
247	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	8.00
248	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	10.91
249	82030073	DPPA2 在肝脏炎癌转化中的调控及其关键分子在早期肝癌诊断中的作用	中国人民解放军海军军医大学	刘善荣	8.85