

上海市科学技术委员会

沪科〔2024〕55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 2024 年第一批匹配项目已经审核，并对首次申报项目进行公示。现将符合办法规定的项目纳入拨款计划，本次匹配项目 230 项，匹配资金总额 4916.20 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
第一批匹配项目清单

上海市科学技术委员会

2024 年 3 月 8 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	2022YFB3304700	面向“双碳”目标绿色生产的矿产加工工艺决策与控制一体化优化软件	宝山钢铁股份有限公司	丁进良	34.21
2	2022YFC2405000	磁共振(MR)兼容植入式心律转复除颤器(ICD)研发	创领心律管理医疗器械(上海)有限公司	夏云龙	20.80
3	2022YFB3704500	大丝束碳纤维及复合材料低成本高效制备与应用技术研究	东华大学	俞建勇	31.29
4	2019YFA0904400	功能性免疫分子的人工合成及其在肿瘤免疫治疗中的应用	复旦大学	应天雷	23.97
5	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	85.79
6	2021YFC2700100	卵母细胞发育的质量控制	复旦大学	王磊	25.13
7	2021YFC2701600	早发型子痫前期发病机制及整体化防控策略的研究	复旦大学	李笑天	45.42
8	2022YFA1205200	面向空间环境的纳米功能薄膜设计、制备与应用	复旦大学	武利民	56.59
9	2022YFA1207000	智能纳米机器人关键功能材料与功能一体化研究	复旦大学	崔继斋	6.69
10	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	69.92
11	2022YFB2402300	基于多活性中心含锂有机正极和氟醚类电解液的储能电池研究	复旦大学	高悦	6.70
12	2022YFB3608300	基于阻变存储器件的大规模脉冲神经网络技术研究	复旦大学	蒋昊	3.80

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)
13	2022YFB4003200	基于 Kubas-纳米泵机制 MOFs 储氢新材料及其储氢系统	复旦大学	宋云	10.00
14	2022YFB4004300	中低压氢气管道固态储氢系统及其应用技术	复旦大学	方方	7.10
15	2022YFB4400800	高精度多模态智能传感芯片与集成系统研究	复旦大学	徐佳伟	25.25
16	2023YFE0102500	中亚沙尘混合气溶胶的理化特性及其气候效应	复旦大学	黄侃	5.90
17	2023YFE0109700	精神症状的脑影像预测模型：跨国研究	复旦大学	罗强	11.90
18	2021YFA0805500	肝脏分泌蛋白调控脂肪组织代谢和稳态的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	熊雪莲	30.00
19	2022YFA1203700	介晶纳米构建、编辑及多自由度光场动态调控及应用	华东理工大学	郑致刚	23.27
20	2022YFB3305900	流程制造资源与能源计划排产软件研发与应用	华东理工大学	杜文莉	42.43
21	2022YFB3804300	微创治疗用活性组织修复材料的研制及临床前研究	华东理工大学	刘昌胜	26.50
22	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	37.52
23	2022YFE0136700	植被-水沙-堤防耦合机制及海岸生态堤防技术	华东师范大学	彭忠	6.75
24	2022YFF0710000	时空编码稀土发光免疫试剂的研制与慢病自测应用示范	华东师范大学	田阳	43.72
25	2022YFE0122400	用于高能量密度锂离子电池的高性能硅碳复合负极材料的研究	上海大学	施利毅	10.00
26	2022YFD2401600	精原干细胞体外诱导与基因编辑结合鱼类精准性控技术	上海海洋大学	桂朗	5.46
27	2022YFB1902800	兆瓦级车载微堆创新型轻量化屏蔽技术研究	上海核工程研究设计院股份有限公司	王梦琪	22.00
28	2021YFB3501000	结构功能一体稀土合金设计与制备技术	上海交通大学	董杰	40.60
29	2022YFA1008200	深度学习的逼近与泛化理论	上海交通大学	许志钦	11.72

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)
30	2022YFA1207500	基于仿生纳米材料的关节软骨修复技术及植入体研发	上海交通大学	王金武	28.20
31	2022YFA1405400	极端条件下二维半导体莫尔超晶格中的量子态调控	上海交通大学	李昕昕	13.58
32	2022YFB3803700	高效高安全氢储运关键合金材料开发及应用	上海交通大学	邹建新	21.68
33	2022YFB4500200	面向近似计算的高效神经元计算系统	上海交通大学	姜红兰	20.80
34	2022YFC2502800	多维大数据驱动的中国常见致盲性眼病精准防控与干预策略的构建	上海交通大学	孙晓东	49.92
35	2022YFC2602000	大豆痘病毒纳米监测与代谢防控机制及应用	上海交通大学	刘振华	9.70
36	2022YFE0108500	利用木质纤维素类生物质生物炼制生产生物燃料和生物基化学品	上海交通大学	赵心清	11.39
37	2022YFE0132100	RAG 超家族非催化结构域蛋白质互作网络的构建及与宿主协同进化机理的研究	上海交通大学	张宇航	7.60
38	2022YFE0198800	基于钌铜复合膜提纯的热耦合制氢系统研发及其在氢能重卡中的示范	上海交通大学	杜艳平	11.46
39	2022YFE0200500	基于知识图谱的智能量化投资关键技术研究	上海交通大学	沈艳艳	18.00
40	2023YFE0101700	温州湾退化滨海湿地生态恢复关键技术研究	上海交通大学	何圣兵	6.20
41	2023YFE0110000	大型漂浮式风机基础平台一体化设计优化与模型试验研究	上海交通大学	程正顺	5.90
42	2022YFE0117300	生活垃圾焚烧碳排放实时监测和低碳高效智慧焚烧技术研发及示范	上海康恒环境股份有限公司	龙吉生	15.07
43	2022YFE0205700	阿尔茨海默病的结构和功能影像人工智能早期检测和定量评估	上海联影智能医疗科技有限公司	曹晓欢	17.20
44	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	144.00
45	2022YFB3902900	空间辐射测量基准卫星平台系统技术	上海卫星工程研究所	钱斌	31.30

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)
46	2022YFC2806900	动力输配和 underwater 组网通信指挥系统关键技术	上海中车艾森迪海洋装备有限公司	张定华	97.38
47	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	58.25
48	2022YFB4501700	面向微小型数据中心的系统软件	同济大学	蒋昌俊	41.25
49	2022YFC2704700	建立我国胎儿生长曲线和胎儿生长受限干预体系的全链条研究	同济大学	孙路明	5.87
50	2022YFC3800800	国土空间优化与系统调控理论与方法	同济大学	张尚武	12.03
51	2022YFC3803400	城镇建筑垃圾体系化规模应用关键技术研究示范	同济大学	肖建庄	11.25
52	2022YFE0208000	电动汽车空气动力学关键技术联合研发与应用	同济大学	张立军	9.32
53	2023YFE0101900	新颖碳纳米结构的表面精准合成与精确表征测量	同济大学	许维	15.00
54	2023YFE0109200	燃料电池及关键部件的性能和老化测评技术研究	同济大学	侯永平	18.00
55	2023YFE0202400	基于 AI 赋能的“感知-定位-引导”一体化智能道路	同济大学	朱兴一	11.90
56	2022YFE0136500	西南极海域痕量金额铁的源汇格局及示踪	中国极地研究中心(中国极地研究所)	张瑞峰	9.50
57	2022YFC2808100	长距离无线蓝绿光通信技术	中国科学院上海光学精密机械研究所	胡善江	29.40
58	2022YFA1404600	面向集成光电芯片应用的碳化硅薄膜物态调控研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	欧欣	84.97
59	2022YFB4401700	兆级抗辐射应用的特种绝缘体上硅晶圆及新型器件研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	魏星	37.10
60	2022YFA1302900	GPCR 分子机器调控机制及配体发现	中国科学院上海药物研究所	吴蓓丽	109.80
61	2022YFA1503700	高效偶联反应催化剂	中国科学院上海有机化学研究所	马大为	76.80

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)
62	2022YFC2303100	生物合成研究驱动的新型微生物抗感染药物创制	中国科学院上海有机化学研究所	刘文	26.66
63	2020YFE0201400	一带一路沿线典型重污染行业清洁生产比较与应用联合研究	复旦大学	王玉涛	8.00
64	2021YFA1102200	全能性细胞的表观遗传调控机制研究	复旦大学	沈宏杰	11.08
65	2021YFB3101200	移动应用隐私收集行为的分析检测技术及应用示范	复旦大学	杨珉	6.57
66	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	0.00
67	2021YFC2501800	基于多模态数据的ARDS分型及精准化救治体系建立	复旦大学	宋振举	24.15
68	2021YFE0191800	用于可见光通信的三维管状光探测器研究	复旦大学	梅永丰	6.80
69	2021YFF1200400	蛋白质结构预测算法研究及蛋白质设计应用	复旦大学	JIANPENG MA	19.36
70	2020YFC2005000	老年肾脏功能异常减退的早期识别与防控技术研究	复旦大学附属华山医院	陈靖	3.03
71	2022YFE0206100	高性能印刷 OLED 发光材料设计、制备及显示应用	华东师范大学	李艳青	3.24
72	2021YFA1102300	分子伴侣介导的自噬与造血干细胞衰老	上海交通大学	董淑娴	3.95
73	2021YFB3701000	高性能镁合金大型铸/锻成形与应用关键技术	上海交通大学	彭立明	8.64
74	2021YFB3800300	高比能长循环金属锂基二次电池及其关键材料	上海交通大学	陈立桅	3.81
75	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	3.00
76	2022YFE0125300	基于机器学习与3D基因组的癌症早期预测与个性化新抗原筛选	上海交通大学	石毅	3.80
77	2022YFE0205000	应用于毫米波通信的高能效模数转换器芯片关键技术研究	上海交通大学	祁亮	5.90
78	2021YFC2501600	创建原发性醛固酮增多症精准分型与疗效评估新体系	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王卫庆	78.40

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)
79	2022YFC2502600	T 细胞淋巴瘤/白血病进展演变机制及个体化精准诊疗体系	上海交通大学医学院附属瑞金医院	赵维莅	13.23
80	2019YFC1509700	强震区滑坡崩塌灾害防治技术方法研究	同济大学	石振明	8.30
81	2019YFE03080200	基于阵列式多层膜分光器件的新型偏滤器等离子体诊断技术研究	同济大学	伊圣振	1.47
82	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	8.37
83	2022YFA1106000	细胞谱系分化的分子机制与类胚胎构建	同济大学	刘晓雨	15.00
84	2022YFD1601000	高海拔寒冷地区及干旱地区农村改厕关键技术产品研发与集成示范	同济大学	周雪飞	16.00
85	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	1.89
86	2022YFF1003300	农作物杂种优势形成的组学解析与设计育种	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	韩斌	26.29
87	2021YFB3704300	光刻机高端装备用精密结构陶瓷部件研制与应用	中国科学院上海硅酸盐研究所	刘学建	42.00
88	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	4.00
89	2022YFB3902000	甚长波红外高光谱成像技术	中国科学院上海技术物理研究所	刘银年	14.25
90	2018YFC1506400	近海台风立体协同观测科学试验	中国气象局上海台风研究所(上海市气象科学研究所)	雷小途	21.93
91	2021YFC3000800	台风变分辨率预报模式的关键物理过程研究与示范应用	中国气象局上海台风研究所(上海市气象科学研究所)	余晖	77.62
92	12222103	随机偏微分方程	复旦大学	杜恺	12.00
93	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	3.48

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)
94	22125803	功能染料产品工程	华东理工大学	马骧	8.00
95	22020102006	组装诱导发光体系与智能发光材料的构建及性能	华东理工大学	马骧	27.40
96	22220102004	二硫动态可控聚合及功能组装材料	华东理工大学	曲大辉	22.18
97	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	28.12
98	12192251	铈酸锂刻蚀机理及铈酸锂薄膜微纳芯片制造技术研究	华东师范大学	程亚	10.18
99	12222104	算术代数几何	华东师范大学	陈苗芬	12.00
100	12225105	指标理论	华东师范大学	刘博	16.80
101	82020108002	RNA m6A 修饰在运动诱导生理性心肌肥厚中的作用及机制研究	上海大学	肖俊杰	27.77
102	42225603	海底冷泉沉积地球化学	上海海洋大学	冯东	24.00
103	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	12.53
104	22122605	环境激素的生殖和发育毒性	上海交通大学	赵砚彬	12.00
105	22225801	电化学储能	上海交通大学	杨晓伟	24.00
106	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	上海交通大学	张雷	1.13
107	32222002	微生物中核酸表观修饰与调控的组学分析	上海交通大学	曹博	12.00
108	32230001	新型环境污染物二甲双胍的微生物分解代谢及其调控的研究	上海交通大学	周宁一	14.60
109	32293233	基于蛋白伙伴组的疾病模型构建与靶向治疗策略研究	上海交通大学	张雷	19.49
110	52122606	微纳尺度导热和热辐射	上海交通大学	鲍华	20.00
111	52131102	水气泡混合流对船舶水动力性能影响机理研究	上海交通大学	万德成	27.38

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)
112	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	0.87
113	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	5.51
114	62222111	移动计算通信网络理论与方法	上海交通大学	陈智勇	12.00
115	62222210	通用图形处理器软硬件协同设计	上海交通大学	冷静文	12.00
116	62222607	数据驱动的智能图计算	上海交通大学	严骏驰	12.00
117	62225309	机器人视觉伺服控制	上海交通大学	王贺升	24.00
118	82230006	基于白血病全息大数据的精准医学研究	上海交通大学	陈赛娟	14.56
119	82230040	外周 T 细胞介导脑类淋巴系统功能障碍在帕金森病早期发病中的作用及干预研究	上海交通大学	刘军	14.61
120	82230087	外周 5-羟色胺通过受体介导或翻译后修饰的方式调控消化系统肿瘤及其微环境的分子机制研究	上海交通大学	张志刚	14.61
121	92167205	面向多场景端到端性能可控的新型工业互联网体系架构	上海交通大学	关新平	28.66
122	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	22.70
123	61860206001	低功耗硅基纳米束电光开关器件	上海交通大学	苏翼凯	28.66
124	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	7.34
125	71810107001	中国社会经济绿色低碳发展的规律研究	上海交通大学	耿涌	16.50
126	82020108015	影响冠心病患者生物可降解支架疗效的关键生物力学问题研究	上海交通大学	涂圣贤	14.88
127	82120108003	巨噬细胞核受体 Nr4a3 在心梗后心肌损伤和重构中的作用机制和干预研究	上海交通大学	闫小响	22.52
128	T2293734	睡眠(麻醉)-觉醒转换启动机制与临床研究	上海交通大学	罗艳	19.02

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)
129	82130115	基于质量源于设计理念的“同方异制”生脉、复方丹参方质量评价新策略	上海中医药大学	王峥涛	23.20
130	82130120	滋肾养肝一贯煎促肝再生治疗肝硬化肝功能失代偿的物质基础及作用机制	上海中医药大学	刘平	14.50
131	82222074	中医药治疗肝癌的作用机制及应用研究	上海中医药大学	余卓	12.00
132	81920108033	中药基于胆汁酸受体 TGR5 调控糖脂代谢的效应物质基础及作用机制研究	上海中医药大学	王峥涛	24.80
133	12222206	复合材料健康监测与结构力学	同济大学	杨斌	12.00
134	52222802	钢木混合结构	同济大学	李征	12.00
135	62222312	复杂动态系统的状态估计	同济大学	刘钦源	12.00
136	62231019	面向大规模基带信号处理的分布式机器学习方法	同济大学	史清江	11.10
137	82088101	重大心脏病的起源和干预	同济大学	陈义汉	371.05
138	82225035	DNA 损伤应答与肿瘤发生发展	同济大学	袁健	24.00
139	82230077	恶性疟原虫青蒿素抗性的表观遗传机制研究	同济大学	张青锋	14.61
140	82293643	麻醉影响老年脑的特征性脑电及生物标记物预警体系的研究	同济大学	熊利泽	17.50
141	92055203	南亚-东南亚特提斯演化的油气资源效应	同济大学	朱伟林	30.17
142	31820103009	体细胞核移植胚胎组蛋白修饰与 DNA 甲基化重编程机制研究	同济大学	高绍荣	30.48
143	42120104008	复杂海洋动力环境下地震触发海底松散沉积斜坡失稳流动的多尺度演化机制研究	同济大学	黄雨	20.70
144	51820105013	低损伤钢结构体系抗震设计理论与可恢复性评估系统	同济大学	陈以一	29.50

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)
145	52020105004	高强度焊接连接力学行为机理与模型及设计方法	同济大学	李国强	22.44
146	52020105005	钢筋混凝土结构可穿戴式传感模块设计与损伤智慧诊断	同济大学	孔庆钊	7.91
147	81820108006	微小RNA-30d阻断肝纤维化及其机制研究	同济大学	杨长青	28.80
148	81820108013	脊髓损伤后胶质瘢痕细胞亚型解析及调控促修复机制研究	同济大学	程黎明	29.04
149	41831072	地球极隙区动力学研究	中国极地研究中心(中国极地研究所)	杨惠根	27.75
150	42130210	极区能量传输与极区高层大气响应	中国极地研究中心(中国极地研究所)	张北辰	18.19
151	32388201	未来作物分子设计	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	韩斌	89.91
152	32230049	肠道稳态失调在帕金森病发病机制中的作用与干预策略的研究	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	周嘉伟	14.89
153	91949206	BAZ-2/BAZ2B 在行为退化和认知衰老中的作用和机制研究	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	蔡时青	24.26
154	32222022	微丝和中间丝的动态调控与生理病理功能	中国科学院上海免疫与感染研究所	酒亚明	12.00
155	62235019	高精度太赫兹片上光频梳产生与应用	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	黎华	13.79
156	22231005	自由基的配位稳定和性质研究	中国科学院上海有机化学研究所	王新平	14.00
157	92256302	不对称碳—氢键活化反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	游书力	13.83
158	32122085	兽医病毒学	中国农业科学院上海兽医研究所	孙英杰	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)
159	82022055	前列腺癌致病机制	中国人民解放军 海军军医大 学	李晶	15.00
160	82125025	前列腺癌进展机制及临 床转化研究	中国人民解放军 海军军医大 学	任善成	24.00
161	82120108011	母胎界面免疫微环境 T 细胞亚群对分娩启动和 早产的调控作用及机制 研究	中国人民解放军 海军军医大 学	高路	12.50
162	51925302	高分子纳米纤维材料	东华大学	丁彬	8.00
163	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	0.71
164	31930044	大脑皮层中间神经元亚 型特性的多维度关联研 究	复旦大学	禹永春	1.09
165	32230054	线粒体蛋白质乙酰化修 饰调控酶的调控机制及 生理/病理意义	复旦大学	赵世民	1.56
166	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	7.51
167	11834003	分子有效减速、强度梯 度冷却与高效囚禁及其 光学势蒸发冷却：一条 新的技术路线	华东师范大学	印建平	1.98
168	12034008	分子相互作用及量子反 应动力学共振研究	华东师范大学	孙真荣	1.15
169	32022034	脂质代谢的调控机制	华东师范大学	马欣然	6.81
170	81830083	KRAS 与肿瘤微环境关 键调控 GPCR 的协同致 死效应与分子机制研究	华东师范大学	刘明耀	2.34
171	82230002	研发精准型碱基编辑工 具开展对于 β 地中海贫 血的基因治疗研究	华东师范大学	LIU MINGYAO	1.56
172	22125604	大气污染控制化学	上海大学	张登松	8.00
173	52232002	多尺度结构设计及动态 高温原位物相重构协同 增强免烧耐火材料研究	上海大学	甄强	0.63

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)
174	11825104	数理统计	上海交通大学	刘卫东	7.70
175	12031012	几类刘维尔型定理及相关问题	上海交通大学	李从明	0.96
176	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	7.47
177	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	1.48
178	21937003	活体水平的分辨生物成像与检测技术	上海交通大学	李富友	1.08
179	21991112	青蒿素和薄荷醇的高效绿色制备	上海交通大学	张万斌	11.92
180	31830072	稻黄单胞菌识别和逃逸 Xa1 类抗性水稻的分子机理	上海交通大学	陈功友	19.40
181	32022045	人工单染色体酵母的功能改良与简约化研究	上海交通大学	薛小莉	1.02
182	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	8.52
183	32130041	系统性鉴定脂肪组织调节性 T 细胞亚型及其生理功能	上海交通大学	李斌	8.73
184	42022057	土壤环境毒理学	上海交通大学	仇浩	7.80
185	42122043	深海高压环境微生物的生存策略和生态功能	上海交通大学	张宇	8.00
186	51821001	高性能金属材料熔体与凝固控制	上海交通大学	孙宝德	21.00
187	51835008	涡扇发动机宽带风扇噪声的声源反演与辐射声场重建理论与方法	上海交通大学	蒋伟康	1.73
188	51890892	心血管病灶热物理治疗的能量精准控制	上海交通大学	张爱丽	11.00
189	52022055	新型固态弹热制冷合金的研究	上海交通大学	肖飞	1.02
190	52031005	巨弹热抗疲劳新型固态相变制冷材料研究	上海交通大学	金学军	1.12
191	52090063	多能互补的能量提质与存储	上海交通大学	赵长颖	1.07
192	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	1.71

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)
193	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	2.04
194	61932022	非规则视觉大数据处理的 图稀疏深度学习：理论 与技术	上海交通大学	熊红凯	6.88
195	62022055	饱和约束控制系统分析 与设计	上海交通大学	李元龙	4.80
196	62122053	可扩展数据中心资源管 理	上海交通大学	李超	8.00
197	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	7.81
198	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	7.94
199	72122014	运输网络设计	上海交通大学	金建钢	8.00
200	81830051	TH17/TREG 免疫平衡 调控自身免疫疾病的新 策略研究	上海交通大学	李斌	5.88
201	81930040	T 细胞的糖代谢在结直 肠癌发生中的作用机制	上海交通大学	邹强	6.00
202	82022053	肿瘤病理生理学	上海交通大学	沈少明	4.80
203	82125005	干细胞与血管重构及干 预	上海交通大学	张力	8.00
204	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	8.00
205	12034015	复杂生物介质中量化光 声理论与实验研究	同济大学	程茜	9.00
206	12122208	非线性隔振器结构设计 及时滞控制	同济大学	孙秀婷	12.00
207	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	0.96
208	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	4.43
209	42030401	第四纪冰期旋回中南大 洋中深层水向中低纬太 平洋的入侵及其气候效	同济大学	王汝建	1.10

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)
210	42192532	高精度中长波时变和静态重力场确定理论与方法	同济大学	陈秋杰	4.64
211	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
212	61831018	自主学习的移动互联网视频传输基础理论与方法	同济大学	吴俊	5.84
213	72022013	即时出行下的城市交通管理	同济大学	王晓蕾	1.02
214	81830059	基于多模态影像的阿尔茨海默病早期智能评价和预测系统的关键技术研究及应用	同济大学	王培军	11.28
215	82022039	微磁力抗脑肿瘤研究	同济大学	成昱	1.02
216	82130016	Foxp1 在动脉粥样硬化病程中调控巨噬细胞异质性的分子机制研究	同济大学	张玉珍	10.42
217	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	3.06
218	52130207	大尺寸高光学质量透明陶瓷制备科学	中国科学院上海硅酸盐研究所	王士维	10.80
219	91964204	相变存储器神经形态关键技术研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	宋志棠	4.08
220	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	43.30
221	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	9.11
222	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	0.91
223	81830085	癌胚剪接因子 MBNL3 所诱导的 RNA 可变剪接在肝癌发生发展过程中的作用及机制研究	中国人民解放军海军军医大学	孙树汉	20.33

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)
224	81930057	miR-23b/24-1 簇防治烧伤后脓毒症所致 MODS 的系统研究	中国人民解放军海军军医大学	夏照帆	19.60
225	2021ZD0202600	多感觉整合的神经机制	华东师范大学	陈爱华	180.00
226	2022ZD0161800	模型和知识驱动的高效医学图像增强理论与方法	华东师范大学	方发明	15.00
227	2021ZD0202800	情绪情感演化及与认知互作的神经环路机制	上海交通大学	徐天乐	250.00
228	2021ZD0114000	新冠肺炎疫情等公共卫生事件的智能流调研究	上海市疾病预防控制中心	付晨	27.22
229	2020AAA0108100	开放环境下安全可信的人机共驾系统	同济大学	陈启军	40.39
230	2020AAA0108900	基于数字孪生的室内服务机器人自主学习与进化关键技术	同济大学	何斌	57.00