

上海市科学技术委员会

沪科〔2023〕232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 2023 年第二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 495 项，匹配资金总额 7459.21 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
第二批匹配项目清单

上海市科学技术委员会
2023 年 8 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
2023 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	2022YFB3804900	超浸润复合纤维膜材料的性能调控机制和规模化制备技术	东华大学	陈志钢	24.78
2	2022YFE0196900	多功能树状大分子纳米药物用于代谢调控的肿瘤联合治疗	东华大学	沈明武	5.90
3	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	109.10
4	2022YFA0806700	动脉粥样硬化发生中的胆固醇代谢新机制研究	复旦大学	黄林章	27.00
5	2022YFA1007000	高指标理论及其应用	复旦大学	吴健超	14.53
6	2022YFA1402900	新型铁性的机理研究及多场超快调控	复旦大学	向红军	65.97
7	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	57.42
8	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	14.30
9	2022YFA1503200	丰产金属催化有机合成	复旦大学	麻生明	55.70
10	2022YFA1604900	STAR 束流能量扫描实验中 QCD 相结构和临界点的实验研究	复旦大学	陈金辉	38.05
11	2022YFC3704100	长三角地区新粒子生成与增长机制与多尺度量化模拟技术研究	复旦大学	姚磊	7.00
12	2022YFE0205400	Cav-1 和 CD36 的药靶功能、机制和相关新型组合分子成药性研究	复旦大学	朱依纯	11.30
13	2021YFC2701000	儿童结构性出生缺陷防控和救助体系的构建及示范应用	复旦大学附属 儿科医院	黄国英	69.59
14	2021YFC2701800	儿童重症感染性疾病精准诊疗和应用	复旦大学附属 儿科医院	陆国平	75.60

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)
15	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	21.89
16	2022YFC3400100	基因表达时空精准操控技术研究	华东理工大学	杨弋	70.60
17	2022YFD1700400	新型植物免疫激活剂创制与产业化	华东理工大学	徐玉芳	18.50
18	2020YFC2002802	KCNQ5 通道选择性调控剂发现及其治疗癫痫等神经精神疾病的功能研究	华东师范大学	阳怀宇	9.04
19	2022YFC3105800	抗生素及其抗性基因环境行为及生态效应评估技术	华东师范大学	黄晔	11.40
20	2022YFC3105900	微塑料入海过程、传输通量及生态风险评估技术研究	华东师范大学	陈启晴	5.96
21	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	6.20
22	2021YFC2801000	北极航道通信导航保障关键技术研究与系统研发	上海船舶运输科学研究有限公司	吴中岱	28.48
23	2022YFD2400800	耐高温大口黑鲈和抗链球菌病罗非鱼新品种培育	上海海洋大学	陈良标	38.02
24	2022YFD2401700	厚壳贻贝黏附蛋白影响足丝附着强度性状遗传调控机制研究	上海海洋大学	李一峰	3.38
25	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	18.62
26	2021YFB2400300	本征安全金属硫基储能电池的研制	上海交通大学	王久林	60.00
27	2022YFA1006400	图划分与图染色的理论和方法	上海交通大学	汪彦	10.29
28	2022YFA1007300	高维可压缩 Navier-Stokes 方程组的理论研究	上海交通大学	朱圣国	15.50
29	2022YFA1605500	南海中微子望远镜(海铃计划)原型样机研发	上海交通大学	徐东莲	15.70
30	2022YFB1902200	核反应堆全堆芯三维高精度高分辨率核热耦合镜像技术研究	上海交通大学	熊进标	21.00
31	2022YFB4102000	电化学转化 CO ₂ 精准制备 C ₂ +化学品	上海交通大学	蒋昆	17.02

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)
32	2022YFC2804300	基因/结构/活性三维导向的极地深海放线菌新型药源分子的高效挖掘	上海交通大学	杨帆	15.00
33	2022YFC3105700	小清河-莱州湾区域新型全氟化合物的环境行为及生态效应评估技术研究	上海交通大学	潘奕陶	9.00
34	2022YFC3205300	多网络聚合物可控构筑及其靶向低成本去除饮用水中全氟化合物工艺	上海交通大学	罗金明	8.10
35	2022YFC3302900	法检司协同分布式大数据融合关键技术研究	上海交通大学	金耀辉	16.05
36	2022YFD2000400	农业专用智能芯片开发	上海交通大学	潮群	10.00
37	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	14.62
38	2022YFE0110700	微纳多级耐热钛基复合材料设计制备与加工技术的联合研发	上海交通大学	吕维洁	14.90
39	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	17.30
40	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	11.30
41	2022YFF0605700	国家高端数控机床智能组线与可靠性技术标准研究及应用	上海交通大学	奚立峰	45.50
42	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	16.15
43	2022YFC2505200	中国人极端肥胖队列与精细分型研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王计秋	54.22
44	2022YFE0200100	开发针对基因组结构变异的长序列快速检测以改善急性淋巴细胞白血病的诊断和分层	上海交通大学医学院附属瑞金医院	井多辉	12.00
45	2022YFC3601400	失能老人智能照护机器人系统关键技术及产品研发	上海理工大学	喻洪流	13.48
46	2022YFC3080800	环境友好型高效洗消材料	上海强师消防装备有限公司	王鑫	5.45

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)
47	2022YFE0119500	变化环境下蒙古国农牧业发展对水资源及生态环境的影响	上海师范大学	哈斯巴干	4.64
48	2022YFF0707200	基于平面分析器的高分辨手性离子多重迁移质谱联用仪研制及应用开发	上海裕达实业有限公司	肖育	57.83
49	2022YFA1103200	骨骼与血液干细胞休眠和激活调控	同济大学	岳锐	76.99
50	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	30.00
51	2022YFA1305300	piRNA 生殖颗粒的形成机制及生物学功能	同济大学	戴鹏	26.80
52	2022YFB2502900	自进化学学习型自动驾驶系统关键技术	同济大学	陈虹	35.70
53	2022YFB3305700	面向中小企业研发制造资源工业互联网技术服务平台	同济大学	柳先辉	21.32
54	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	33.04
55	2022YFC3801000	城市供水和排水管网病害智能诊断关键技术与装备	同济大学	胡群芳	19.25
56	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	4.70
57	2022YFE0120600	腐殖酸和沼气消化液包裹的纳米生物炭增强盐水灌溉的土壤和植物特性研究	同济大学	沈峥	11.50
58	2022YFF0504100	火星宜居环境指示性矿物的遥感探测	同济大学	徐聿升	18.15
59	2022YFF0604900	人车路协同无人驾驶可信性评价关键技术与标准研究	同济大学	暨育雄	35.18
60	2022YFF0705300	肺癌诊疗效果分子评价仪的研制与应用	同济大学	何雅億	3.50
61	2022YFC2807100	极地研制	中国极地研究中心(中国极地研究所)	张体军	64.98
62	2022YFC2807200	北极大气探测	中国极地研究中心(中国极地研究所)	黄文涛	81.00
63	2022YFC2807300	空间碎片装备	中国极地研究中心(中国极地研究所)	姜鹏	21.40

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)
64	2022YFC2807600	极地监测关键技术与示范	中国极地研究中心(中国极地研究所)	何剑锋	88.27
65	2022YFA1103900	干细胞成瘤的时空演化规律及干预策略	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	季红斌	91.50
66	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	36.91
67	2022YFA1602400	准单能伽马源的光核反应与关键技术研究	中国科学院上海高等研究院	王宏伟	77.81
68	2022YFA1603600	同步辐射X射线猴脑成像	中国科学院上海高等研究院	胡钧	59.51
69	2022YFA1605400	二维功能薄膜气相外延生长及精准调控的多维度原位同步辐射技术平台	中国科学院上海高等研究院	朱大明	11.77
70	2022YFB3503900	超快稀土闪烁晶体及其关键制备技术	中国科学院上海硅酸盐研究所	丁栋舟	27.78
71	2022YFB3605700	大尺寸激光晶体材料制备的关键技术与应用研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	苏良碧	22.69
72	2022YFB3707700	陶瓷基复合材料的界面相高通量研究及示范应用	中国科学院上海硅酸盐研究所	张翔宇	44.46
73	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	26.32
74	2022YFC2203700	星间激光捕获与跟踪技术研究	中国科学院上海技术物理研究所	徐卫明	59.00
75	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	16.66
76	2022YFB3203500	高精度分子识别有机半导体光电双模智能嗅觉传感器	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	付艳艳	22.66
77	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	10.55

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)
78	2022YFF1202800	基于 SQUID 的头盔型大通道的成人脑磁系统	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	孙立敏	93.35
79	2022YFF1500700	基于多物理场异质结效应的超级声表面波 5G 射频滤波器研制	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	欧欣	19.60
80	2022YFC0868900	口服抗新冠病毒候选药物 DC406068 的研发	中国科学院上海药物研究所	柳红	40.00
81	2022YFC3401400	核酸药物的体内靶向递送关键技术	中国科学院上海药物研究所	李亚平	17.09
82	2021YFF0701700	高性能有机氟试剂的创制与应用研究	中国科学院上海有机化学研究所	沈其龙	78.82
83	2022YFE0120100	中蒙边境地区蜚虫及家畜蜚传病的调查和防控技术研究	中国农业科学院上海兽医研究所	周金林	8.60
84	2021YFF0702400	裸鼯鼠、长爪沙鼠等五种特色实验动物的辐射损伤、代谢性紊乱、抗血吸虫病、帕金森病、脑缺血等疾病模型的创建及关键技术研究	中国人民解放军海军军医大学	崔淑芳	9.50
85	2021YFC2100300	医药与食品工业酶创制与催化	华东理工大学	魏东芝	21.33
86	2019YFC1520500	石窟文物本体风化病害评估系统及保护技术研究	上海大学	黄继忠	21.74
87	2019YFB2204600	数字密集型射频/毫米波集成电路技术	上海交通大学	周健军	38.20
88	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	6.00
89	2019YFE0110600	恶性肿瘤发生发展中关键表观遗传与转录调控因子的蛋白质修饰及其功能	上海交通大学	余健秀	5.50
90	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	111.60
91	2021YFA1600900	面向核结构材料服役评价的多参量中子同步测试新技术	上海交通大学	钟圣怡	8.69
92	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	43.89

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	2020YFC1910100	垃圾焚烧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	8.47
94	2020YFB2009600	高性能减速器轴承关键技术及工业验证平台	上海联合滚动轴承有限公司	葛世东	11.10
95	2019YFE0110500	黄芪三七配伍治疗糖尿病肾病的循证评价及作用机制研究	上海市第六人民医院	桂定坤	3.60
96	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	75.10
97	2018YFB1502500	质子交换膜燃料电池堆可靠性、耐久性 & 制造工程技术	同济大学	明平文	8.35
98	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	16.36
99	2020YFD1100400	东南产村镇减排增效技术综合示范	同济大学	张其林	82.59
100	2021YFA1100800	iPS来源CD19 CAR-NK治疗B细胞恶性肿瘤的基础及临床应用研究	同济大学	梁爱斌	29.10
101	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	6.12
102	2022YFE0104400	城市深层软土地下空间韧性抗震设计方法与减震控制技术	同济大学	陈之毅	9.10
103	2021YFB3701500	低面密度空间轻量化碳化硅光机一体化构件制备基础科学与关键技术	中国科学院上海硅酸盐研究所	杨勇	12.20
104	2021YFB3601900	晶圆级Si(100)基GaN单片异质集成关键技术研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	游天桂	2.55
105	12035003	微重力复杂等离子体相变研究	东华大学	杜诚然	27.67
106	22122101	催化可控自由基化学	东华大学	储玲玲	20.00
107	52090033	石墨烯纤维的多功能耦合原理及编材方法	东华大学	孙宾	36.42
108	52122303	聚合物导电纳米复合材料	东华大学	张超	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)
109	52122312	材料界面设计与组装调控	东华大学	杨建平	20.00
110	52225204	高烧结活性介孔粉体构筑 及结构-功能一体化材料 低温制备	东华大学	罗维	24.00
111	T2122009	柔性无机纳米纤维纺织材 料与器件	东华大学	闫建华	20.00
112	12221004	超构光学的基础与应用研 究	复旦大学	周磊	40.00
113	12225403	非常规超导电性的低温扫 描隧道显微学研究	复旦大学	张童	24.00
114	12234007	基于光子晶体动量空间偏 振奇点和偏振场的光场调 控	复旦大学	资剑	14.55
115	12235005	FLASH 光子放疗联合肿 瘤免疫治疗的最适物理参 量及生物机制研究	复旦大学	邵春林	8.73
116	12293053	集成微腔光梳的超宽带频 率转换与参量放大研究	复旦大学	田传山	10.50
117	22025502	电催化二氧化碳还原	复旦大学	郑耿锋	32.00
118	22222104	不饱和烃环合反应	复旦大学	蔡泉	12.00
119	22222403	时间分辨荧光成像与生化 分析	复旦大学	凡勇	12.00
120	22235004	肿瘤化学动力学疗法的材 料化学基础	复旦大学	步文博	14.00
121	32025005	小 RNA 与植物生殖发育	复旦大学	郑丙莲	32.00
122	32230053	重要代谢组织器官脂肪酸 吸收分工不同的机制研究	复旦大学	赵同金	13.50
123	42222506	大气辐射模式	复旦大学	张峰	12.00
124	42230403	大西洋热盐环流多百年际 变率机理及模拟研究	复旦大学	杨海军	8.60
125	52131308	高分子介晶材料的设计制 备及结构性能调控	复旦大学	汪长春	10.50
126	52222310	柔性储能材料与器件	复旦大学	王兵杰	12.00
127	52222315	二维材料基复合材料界面 研究	复旦大学	沈剑锋	12.00
128	52225207	新型拓扑狄拉克材料及物 性调控	复旦大学	修发贤	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)
129	52233001	面向光控智能塑形软体机器人的液晶高分子材料	复旦大学	俞燕蕾	13.45
130	62231010	通导遥物理层融合理论与方法研究	复旦大学	王昕	11.45
131	72131004	数字化平台模式与机制设计	复旦大学	冯天俊	8.27
132	72222009	大规模网络数据计量方法研究	复旦大学	朱雪宁	12.00
133	72222010	社会责任运营与供应链管理	复旦大学	虞嘉怡	12.00
134	72225004	数字技术环境下的人机行为协同研究	复旦大学	卢向华	16.80
135	72232002	数智时代的运营管理与商业模式创新	复旦大学	陈祥锋	9.25
136	72234001	公共治理体系变革创新的理论与机制	复旦大学	敬义嘉	9.50
137	72234002	基于复杂系统建模的碳中和多维政策模拟仿真研究	复旦大学	吴力波	5.00
138	72293565	面向国家战略的供应链安全策略	复旦大学	吴肖乐	16.68
139	82222005	造血干细胞体外扩增和归巢的调控机制	复旦大学	黄鑫欣	12.00
140	82225013	眼底血管性疾病	复旦大学	颜标	24.00
141	82230009	心肌细胞膜受体失衡在高血压合并高血糖微环境下心肌重构发生发展中的作用和干预研究	复旦大学	邹云增	13.05
142	82230103	乳腺癌生态系统中调控乳腺癌化疗耐药的关键分子及其功能机制研究	复旦大学	柳素玲	13.05
143	82230122	胰腺癌免疫微环境特征分析与有效干预中药筛选体系构建	复旦大学	王鹏	13.15
144	92065202	新型拓扑超导材料探索和Majorana准粒子物性精密探测	复旦大学	张童	8.60
145	92169206	新冠疫苗活化免疫应答及其保护效力研究	复旦大学	徐建青	32.25
146	72025102	风险叠加环境下的全球供应链管理	复旦大学	吴肖乐	5.60

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)
147	92157203	骨骼肌干扰素调节因子4(IRF4)对机体代谢稳态的功能机制研究	复旦大学	孔星星	14.52
148	T2222005	柔性织物显示系统	复旦大学	陈培宁	12.00
149	T2222024	声超构材料与超声脑调控	复旦大学	江雪	12.00
150	T2225015	生物医学人工智能	复旦大学	赵兴明	24.00
151	22222602	水污染控制化学	华东理工大学	杨雪晶	12.00
152	22222803	诊疗一体化纳米荧光探针	华东理工大学	王琪	12.00
153	22222804	电催化材料服役行为	华东理工大学	江宏亮	12.00
154	22225804	分离过程强化新技术与装备	华东理工大学	白志山	24.00
155	22225805	近红外荧光染料	华东理工大学	郭志前	24.00
156	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	14.00
157	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	15.68
158	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	16.72
159	32222049	蛋白质折叠表征与调控	华东理工大学	全舒	12.00
160	32230059	基于材料生物学效应的骨组织原位再生机制研究	华东理工大学	王靖	13.05
161	52122506	高温结构损伤与断裂	华东理工大学	温建锋	8.00
162	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	10.98
163	52222505	机械结构仿生强度学	华东理工大学	贾云飞	12.00
164	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	10.52
165	62233005	资源受限下微纳星群信息自主传输、交互分享与协同观测	华东理工大学	唐漾	15.88
166	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	7.61
167	12222404	腔光量子热力学的实验研究	华东师范大学	盛继腾	12.00

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)
168	12225404	量子光学与量子信息	华东师范大学	荆杰泰	24.00
169	12234008	光学腔内多体长程相互作用费米气体新奇相变的研究	华东师范大学	武海斌	16.29
170	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	12.00
171	22222303	燃烧反应动力学模拟	华东师范大学	朱通	12.00
172	22225105	天然产物合成化学	华东师范大学	高栓虎	24.00
173	22225403	单分子荧光成像	华东师范大学	李迪	24.00
174	32222051	群落动态及构建机制	华东师范大学	黎绍鹏	12.00
175	32230009	FER/ANJ 受体激酶调控柱头亲和性响应信号通路的研究	华东师范大学	李超	13.35
176	32230064	基于 TadA 脱氨酶骨架的新型碱基转换和颠换工具开发	华东师范大学	李大力	13.40
177	42130704	华北平原高氨环境大气棕碳区域污染特征与二次成因	华东师范大学	王格慧	13.24
178	42222605	河口海岸氮素生物地球化学循环	华东师范大学	郑艳玲	12.00
179	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	13.65
180	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	12.00
181	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	LIUMINGY AO	13.05
182	T2222025	铁电类脑智能器件	华东师范大学	田博博	12.00
183	72022010	行为博弈论与实验经济学	上海财经大学	贺思民	1.02
184	72032003	基于大数据的财务信息质量与公司财务决策研究	上海财经大学	靳庆鲁	0.76
185	72192832	制造循环工业系统(MCIS)供需风险识别与管理机制设计	上海财经大学	何斯迈	7.71
186	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	5.91

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)
187	82225005	运动锻炼对心血管保护作用的机制研究	上海大学	肖俊杰	24.00
188	12132009	大范围快速骨肌运动过程的精细动作测量与能效分析	上海交通大学	马少鹏	9.61
189	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	15.94
190	12222505	极低本底暗物质和中微子探测	上海交通大学	孟月	12.00
191	12225410	软物质物理	上海交通大学	张何朋	24.00
192	12225505	激光等离子体物理	上海交通大学	陈民	24.00
193	12233005	星系团 ICM 化学增丰与相关物理过程的多波段研究	上海交通大学	徐海光	7.77
194	12234014	基于光-原子协同操控的可扩展量子精密测量	上海交通大学	张卫平	15.57
195	12235010	多信使时代核物质状态方程研究	上海交通大学	陈列文	10.30
196	22222204	固态电池中的多场耦合固态电化学	上海交通大学	薄首行	12.00
197	22222807	可控聚合反应及其强化机制	上海交通大学	周寅宁	12.00
198	22225111	功能配合物	上海交通大学	刘燕	24.00
199	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	11.20
200	32130036	基于组学的胆道恶性肿瘤分子免疫全景解析	上海交通大学	刘颖斌	14.45
201	32230011	利用单细胞组学解析植物侧根早期发生与有序性发育的分子机制	上海交通大学	薛红卫	13.65
202	42222708	环境中风险物质识别	上海交通大学	张琨	12.00
203	42230401	典型海洋沉积环境微生物碳代谢功能、通量与规模的比较研究	上海交通大学	王风平	13.60
204	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	27.48

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)
205	52192592	金属基复合材料构型化合制备技术原理	上海交通大学	李志强	10.85
206	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	14.12
207	52233016	大尺寸晶圆级先进封装用聚酰亚胺光刻胶分子设计与性能调控	上海交通大学	路庆华	14.93
208	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	14.83
209	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	13.45
210	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	9.50
211	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	8.00
212	62235012	大规模混合集成三维高速光量子信息处理芯片	上海交通大学	金贤敏	15.88
213	72122013	新兴信息技术下的服务管理	上海交通大学	魏来	20.00
214	72192833	制造循环工业系统的资源高效利用与低碳管理	上海交通大学	朱庆华	18.00
215	72221001	可持续运营管理	上海交通大学	朱庆华	32.00
216	72222007	空间计量经济学建模与分析	上海交通大学	瞿茜	12.00
217	72222008	库存管理	上海交通大学	王彤	12.00
218	72232005	平台企业算法领导的阴暗面：基于权力失衡和意义建构视角的理论研究	上海交通大学	张新安	9.50
219	82030006	T/B 淋巴细胞异质性调节高血压及血管损伤的机制研究	上海交通大学	高平进	26.13
220	82130004	谷氨酰胺代谢异常导致NK/T 细胞淋巴瘤免疫微环境失衡的分子机制和靶向干预	上海交通大学	赵维莅	16.16
221	82130075	温度敏感型 p53 突变诱导李法美尼综合征小鼠模型的靶向治疗研究	上海交通大学	卢敏	16.24

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)
222	82225006	心血管发育与重构的转录及表观遗传机制	上海交通大学	张冰	24.00
223	82225020	肿瘤免疫与糖代谢	上海交通大学	邹强	24.00
224	82230100	AT2 细胞 Fbxo45 缺失影响组蛋白水平和染色质稳定性导致肺腺癌发生	上海交通大学	余健秀	13.05
225	T2293725	基于果蝇幼虫多模式运动机制的软体机器人仿生设计理论与制造方法	上海交通大学	谷国迎	16.61
226	22222107	不对称有机催化	上海科技大学	杨晓瑜	12.00
227	22222108	多层次手性晶态结构组装及解析	上海科技大学	马延航	12.00
228	32122024	蛋白质功能预测和机制研究	上海科技大学	赵素文	8.00
229	32130035	人类神经祖细胞增殖分化及大脑皮层扩增机理研究	上海科技大学	罗振革	10.29
230	32225023	记忆的存储与提取	上海科技大学	管吉松	24.00
231	32225026	免疫代谢	上海科技大学	HORNGTIF FANYSHY YEA	24.00
232	32230026	质子感应 G 蛋白偶联受体的分子调控机制研究	上海科技大学	刘志杰	15.06
233	52222311	辐照敏感材料的微观结构	上海科技大学	于奕	12.00
234	22236005	建筑物和车辆外表面压电光催化净化空气的研究	上海师范大学	李和兴	15.62
235	82122074	中药防治代谢性疾病生物学机制	上海中医药大学	丁丽丽	12.00
236	82122075	中西医结合肿瘤学	上海中医药大学	王炎	12.00
237	32222026	早期胚胎发育的表观遗传学调控	同济大学	王晨飞	12.00
238	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	8.01
239	42222603	低纬西太平洋温跃层与气候演变	同济大学	党皓文	12.00
240	42230410	长江口-东海陆架-冲绳海槽断面的反风化作用与关键元素循环	同济大学	杨守业	13.60

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)
241	52022069	磁性金属异质结中自旋轨道矩	同济大学	丘学鹏	13.98
242	52025083	高层建筑抗震与减震	同济大学	周颖	32.00
243	52222306	肿瘤诊疗多肽材料	同济大学	范震	12.00
244	52225001	污水生物脱氮	同济大学	王亚宜	24.00
245	82222019	认知功能障碍的发病机制和干预策略研究	同济大学	田莉	12.00
246	82225017	衰老相关 DNA 修复调控机制	同济大学	毛志勇	24.00
247	82225030	骨科疾病与 GPCR 药物新靶标	同济大学	罗剑	24.00
248	82230072	低免疫原性人多能干细胞体外谱系分化潜能与体内移植有效性探究	同济大学	章小清	13.05
249	82230084	脑淋巴系统介导的脑内炎症改善在帕金森病运动康复中的机制研究	同济大学	靳令经	10.05
250	T2225022	复杂网络系统的预测和推理	同济大学	严钢	24.00
251	32221002	肝脏生物学和免疫学	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	王红艳	44.00
252	32230022	成熟 RNA 核降解的命运决定机制及生物学功能研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	程红	15.06
253	32230027	纤毛感受器中膜蛋白质动态周转的调节机理与功能研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	朱学良	15.44
254	32293231	肝脏损伤修复过程中关键蛋白质类群鉴定及相关蛋白质标签小鼠的规模化构建	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李劲松	44.25
255	32293232	肝脏损伤修复过程中蛋白质群体的在体功能机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	赵允	19.49
256	82225045	神经精神药物药理	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	汪胜	24.00
257	82230082	PIEZO _s 蛋白介导髓核力学稳态抑制椎间盘退变的分子机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	邹卫国	13.05

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)
258	82230098	精神压力通过抑制 RNF168 促进肿瘤发生发展的作用机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	高大明	14.56
259	32225007	植物器官再生的机制研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	徐麟	24.00
260	32225008	昆虫适应性进化	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	詹帅	24.00
261	32230015	按蚊长链非编码 RNA SW1 调控生殖与免疫权衡的分子机制	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	王四宝	13.45
262	32230087	害虫生防真菌突破寄主免疫防御的互作机理研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	王成树	13.50
263	82230079	恶性疟原虫感染红细胞的表观遗传调控网络研究	中国科学院上海巴斯德研究所	江陆斌	13.05
264	12222513	电子直线加速器中的常温高梯度加速结构	中国科学院上海高等研究院	方方程	12.00
265	32030050	新的脊髓-皮层直接通路在痛觉感知和调控中的作用机制研究	中国科学院上海高等研究院	张旭	12.42
266	12225411	强激光驱动电子加速及辐射	中国科学院上海光学精密机械研究所	王文涛	24.00
267	12293033	分布式测距多站时间同步技术研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	杨飞	15.68
268	22133005	富锂正极材料跨尺度计算设计	中国科学院上海硅酸盐研究所	刘建军	16.74
269	32130062	复杂组织再生生物材料的仿生构筑与生物效应的基础科学问题	中国科学院上海硅酸盐研究所	吴成铁	26.30
270	32225028	生物活性仿生再生材料	中国科学院上海硅酸盐研究所	吴成铁	24.00
271	52122213	环境友好热电材料	中国科学院上海硅酸盐研究所	仇鹏飞	12.00

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)
272	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	16.80
273	62222412	铋化物半导体红外探测器	中国科学院上海技术物理研究所	周易	12.00
274	62222413	局域场增强的光电探测器	中国科学院上海技术物理研究所	王旭东	12.00
275	62222514	超表面的红外光场调控及探测应用	中国科学院上海技术物理研究所	李冠海	12.00
276	12192220	活动星系核反馈在星系演化中的作用	中国科学院上海天文台	袁峰	43.96
277	12222413	量子材料中电子态研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	刘中灏	12.00
278	22225702	蛋白质翻译后修饰化学生物学	中国科学院上海药物研究所	谭敏佳	24.00
279	22237007	新骨架生物功能天然分子的发现与研究	中国科学院上海药物研究所	岳建民	14.00
280	32222048	氢氘交换质谱技术的研究及在药物研发中的应用	中国科学院上海药物研究所	郑杰	12.00
281	81925053	分子药剂学	中国科学院上海药物研究所	黄永焯	8.00
282	82222066	脂质递药系统	中国科学院上海药物研究所	张馨欣	12.00
283	82222071	代谢产物介导的组织器官互作与药物靶标	中国科学院上海药物研究所	谢岑	12.00
284	82225046	肿瘤代谢药物药理学研究	中国科学院上海药物研究所	黄敏	24.00
285	92169202	包膜蛋白 E 作为抗冠状病毒广谱靶点的可行性研究及候选药物发现	中国科学院上海药物研究所	高召兵	3.00
286	92253303	基于甲基化、磷酸化、SUMO 化等蛋白质修饰的抗肿瘤新靶标鉴定、功能调控与化学干预	中国科学院上海药物研究所	罗成	38.40
287	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	48.00

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)
288	T2225002	人工智能药物设计	中国科学院上海药物研究所	郑明月	24.00
289	32230047	MCT1 介导的乳酸转运对糖脂代谢稳态和代谢相关疾病的调控研究	中国科学院上海营养与健康研究所	陈雁	14.88
290	82230096	腔面型乳腺癌骨转移微环境调控机制	中国科学院上海营养与健康研究所	胡国宏	14.49
291	92251307	水圈微生物数据驱动知识发现的技术研发和支撑体系建设	中国科学院上海营养与健康研究所	张国庆	54.60
292	T2122018	肿瘤系统生物学研究	中国科学院上海营养与健康研究所	李虹	8.00
293	21991123	全氟醚生胶结构与性能关系研究	东华大学	孙胜童	31.00
294	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	1.16
295	52131303	自适应电致变色器件基础研究	东华大学	王宏志	12.60
296	62025405	新型光电探测器	复旦大学	王建禄	8.00
297	11890714	量子色动力学的手征效应研究	复旦大学	马余刚	1.88
298	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	7.56
299	11991062	微纳结构非平衡载流子检测及动力学性质研究	复旦大学	刘韡韬	13.16
300	12122204	软材料失稳力学	复旦大学	徐凡	8.00
301	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	1.41
302	21921003	生物活性分子和超分子合成化学	复旦大学	黎占亭	4.00
303	21925601	大气污染化学	复旦大学	王琳	8.00
304	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	7.08
305	22025301	活性中间体的光谱探测与反应机制	复旦大学	曾小庆	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)
306	22025501	功能导向超晶体材料	复旦大学	董安钢	8.00
307	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	2.11
308	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	6.80
309	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	7.19
310	32030018	植物光形态建成中的遗传与表观遗传调控	复旦大学	李琳	1.05
311	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	复旦大学	徐书华	9.97
312	32130029	人类早期胚胎停育新致病基因的发现及机制研究	复旦大学	王磊	10.08
313	42030601	对流层高层热带东风急流中心位置的变化及机制	复旦大学	温之平	1.07
314	52022023	区域生态环境系统工程	复旦大学	王玉涛	1.02
315	52130302	生物材料融合界面的调控	复旦大学	丁建东	10.38
316	61925402	新型存储与逻辑集成	复旦大学	周鹏	8.00
317	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	10.08
318	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	10.44
319	62090032	硅基二维存储器件	复旦大学	周鹏	1.18
320	71832002	转型升级背景下消费者幸福感形成机理与提升策略研究——基于享乐论和实现论平衡视角	复旦大学	范秀成	0.86
321	71833003	新时期扶贫开发理论与政策研究	复旦大学	万广华	0.96
322	71925010	能源环境经济与政策分析	复旦大学	吴力波	5.60
323	71933001	中国宏观经济调控政策研究	复旦大学	袁志刚	6.50
324	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	4.72

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)
325	71991471	高纬度和非结构化数据建模和预测研究	复旦大学	范剑青	7.82
326	72033003	市场设计的计算机仿真模拟实践研究	复旦大学	胡建强	0.75
327	72121002	中国经济发展规律与治理机制研究	复旦大学	陈诗一	20.00
328	72192845	数字经济反垄断科学监管创新研究	复旦大学	李玲芳	8.64
329	81830080	基于人工智能与表位肽预测融合排序的肿瘤个体化抗原肽组合及其疫苗研究	复旦大学	刘杰	1.17
330	81925012	神经变性病	复旦大学	鲁伯坝	8.00
331	81991531	细菌耐药新机制研究	复旦大学	王明贵	7.40
332	82022043	乙肝病毒微染色体研究	复旦大学	陈捷亮	1.02
333	82030106	自噬小体绑定化合物(ATTEC)与LC3及polyQ致病蛋白相互作用的分子机理	复旦大学	丁灏	1.10
334	82121002	肿瘤免疫治疗新策略	复旦大学	刘杰	24.00
335	82130050	基因编辑诱导中枢记忆性CAR-T细胞形成和维持的效应及机制研究	复旦大学	储以微	9.89
336	92049301	亨廷顿病中神经衰老向退行性疾病演变的机制研究	复旦大学	鲁伯坝	1.50
337	92057205	Arf1介导的脂质代谢维护生物体质量以及其敲除引发的病理机制	复旦大学	侯宪玉	1.34
338	92156023	动态手性纳米孔组装体	复旦大学	LEEMYON GSOO	14.80
339	81991532	细菌耐受新机制研究	复旦大学	吕亮东	7.15
340	12034007	非互易光场传输的新原理及应用	华东理工大学	龚尚庆	0.59
341	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	1.40
342	21825301	多相催化理论模拟研究	华东理工大学	龚学庆	1.00
343	21832002	基于C-O键、C-C键精准活化的木质素到芳烃的定向催化转化研究	华东理工大学	王艳芹	1.09

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)
344	21838003	微区限域构建二维杂化电催化材料与调控机制	华东理工大学	李春忠	1.04
345	21925201	表面合成化学	华东理工大学	刘培念	8.00
346	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	7.13
347	22022302	多相催化反应机理理论研究	华东理工大学	曹宵鸣	1.02
348	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	0.57
349	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	0.96
350	22122803	光致变色功能染料	华东理工大学	张隽佳	8.00
351	22131005	基于错位异吡啉的新型稠环功能分子合成与性能研究	华东理工大学	解永树	7.80
352	22134003	疾病标志物感应的智能生物传感器与在体原位诊疗研究	华东理工大学	叶邦策	10.81
353	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	1.17
354	32121005	细胞代谢监测与调控	华东理工大学	杨弋	24.00
355	32122090	水产免疫生物学	华东理工大学	阳大海	8.00
356	32130108	脂滴代谢介导杀鱼爱德华氏菌与鱼类细胞的互作机制	华东理工大学	王启要	10.17
357	51833003	有机/无机杂化大分子的自组装结构与相关性能研究	华东理工大学	林嘉平	0.96
358	51835003	基于超声非线性理论的高温结构损伤早期表征与评价基础研究	华东理工大学	轩福贞	1.05
359	52022030	光电转化功能材料与器件	华东理工大学	杨双	1.02
360	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	1.11
361	61890933	城市污水处理过程异常情况预警与自愈控制	华东理工大学	钟伟民	1.23
362	61925305	化工过程建模与运行优化	华东理工大学	钟伟民	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)
363	62122026	分布式协同估计、优化与安全	华东理工大学	杨文	8.00
364	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	0.80
365	81825020	药物设计方法与应用	华东理工大学	李洪林	1.00
366	92045303	碳基小分子催化转化理论研究	华东理工大学	胡培君	3.75
367	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	14.80
368	72122012	库存管理	上海财经大学	杨超林	8.00
369	61833011	工业炉窑烧场重构及能效优化控制	上海大学	彭晨	4.40
370	21937003	活体水平的时分辨生物成像与检测技术	上海交通大学	李富友	6.00
371	52090063	多能互补的能量提质与存储	上海交通大学	赵长颖	10.07
372	81930051	可注射水凝胶微球治疗卒中的免疫兼容性机制研究	上海交通大学	崔文国	11.28
373	11833005	基于大规模红移巡天探索结构的行程与演化	上海交通大学	杨小虎	1.24
374	11834011	新型钙钛矿/硅异质结两端叠层太阳能电池物理与器件研究	上海交通大学	沈文忠	1.20
375	11890691	宇宙学关键物理量的精确测定	上海交通大学	景益鹏	2.72
376	11925505	基于加速器的超快科学装置物理及关键技术	上海交通大学	向导	8.00
377	11932012	颞下颌关节病的力学生物学机制与个性化修复材料调控软骨再生的研究	上海交通大学	房兵	1.22
378	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	1.74
379	12121002	复杂装备动力学与振动控制	上海交通大学	彭志科	24.00
380	12122301	银河系结构与动力学	上海交通大学	李兆聿	8.00
381	12133006	发射线星系和大质量星系与暗物质晕之间的关系	上海交通大学	景益鹏	11.16
382	12192252	铌酸锂薄膜莫尔晶格结构中光场局域及片上非线性增强	上海交通大学	陈险峰	11.76

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)
383	21931005	小分子绿色转化催化材料的界面设计与构筑	上海交通大学	陈接胜	19.08
384	22025505	钙钛矿太阳能电池	上海交通大学	赵一新	8.00
385	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	1.14
386	51825602	复合吸附特性及新型低品位热能转换循环	上海交通大学	王丽伟	1.00
387	51936006	低温推进剂在轨状态的热力学机理研究	上海交通大学	吴静怡	6.93
388	52025032	智能图案化高分子功能表面	上海交通大学	姜学松	8.00
389	52025057	软体机器人学	上海交通大学	谷国迎	8.00
390	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	2.34
391	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	6.52
392	81825001	造血干细胞和白血病干细胞生物学	上海交通大学	郑俊克	9.00
393	81830042	胎膜表达的血清淀粉样蛋白 A1 在无菌性炎症和分娩启动中的作用	上海交通大学	孙刚	14.55
394	81830068	蛋白质翻译后修饰调控沙门菌双组份系统 PhoP/PhoQ 机制及意义	上海交通大学	姚玉峰	10.50
395	81930002	IL-35 介导的 SOCS-6 通路在肺动脉高压中的调控作用	上海交通大学	吕安康	11.28
396	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	1.20
397	91948302	面向肢体运动功能重建的生机电一体化机器人技术	上海交通大学	朱向阳	10.40
398	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
399	21991152	“电极/聚电解质”界面催化的原位谱学研究	上海科技大学	刘志	11.30
400	31930060	趋化因子受体 CXCR2 介导的信号转导机制研究	上海科技大学	刘志杰	7.15
401	32022038	膜受体的结构与功能研究	上海科技大学	华甜	1.02

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)
402	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	1.02
403	32022048	核酸互作蛋白的单分子动 力学解析	上海科技大学	孙博	1.02
404	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	0.90
405	52036005	行波式风能(水流能)吸收 机理研究	上海理工大学	黄典贵	1.20
406	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	1.77
407	12141302	红移 $z \sim 1-3$ 的富尘埃恒星 形成星系的物理性质	上海师范大学	束成钢	10.98
408	12141303	面向多任务的 LCT 亚毫 米波接收机关键技术	上海师范大学	刘锋	10.95
409	22022608	污染控制化学	上海师范大学	张蝶青	1.02
410	31825015	水稻数量遗传学研究	上海师范大学	黄学辉	1.00
411	31930009	温度调控花粉壁发育的机 理	上海师范大学	杨仲南	7.24
412	11932013	无创深部脑刺激对提升人 体运动能力的影响极机制 研究	上海体育学院	刘宇	8.10
413	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	0.99
414	81730109	基于肝脏免疫微环境发现 恩替卡韦联合扶正化瘀片 有效逆转乙肝肝纤维化的 目标人群特征与主要作用 机制	上海中医药大 学	刘成海	8.70
415	11932015	仿蠕虫移动机器人结构- 驱动-协同非线性动力学 与实验	同济大学	徐鉴	11.39
416	22025601	水污染控制铁化学	同济大学	关小红	8.00
417	32090032	真核细胞维持 DNA 复制 叉稳定的机制研究	同济大学	袁健	1.08
418	41991324	大陆风化的边缘海沉积记 录研究	同济大学	杨守业	9.38
419	42025602	同位素水文古气候学	同济大学	刘忠方	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)
420	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	9.35
421	42130106	泛化点云的高维张量空间语义认知与建图	同济大学	刘春	1.57
422	42130407	南海南部深海沉积搬运过程及其对海洋碳循环影响的锚系观测研究	同济大学	刘志飞	1.74
423	61825303	智能检测与计算感知	同济大学	何斌	8.00
424	62133011	工业生产系统全要素融合的交互学习和协同决策	同济大学	乔非	1.65
425	71890973	城市群综合交通系统风险辨识与应急管理理论	同济大学	张小宁	8.78
426	82025020	神经发育与神经再生	同济大学	章小清	8.00
427	92168204	中枢神经系统调控外周关节软骨再生的机制研究	同济大学	罗剑	14.21
428	52131204	智能网联新型混合交通流协同控制	同济大学	马万经	0.61
429	92158207	西太平洋板块俯冲体系下的东海盆地成盆过程与天然气资源效应	同济大学	杨风丽	1.53
430	31821004	RNA 调控与生殖	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李劲松	23.40
431	31830018	绿藻 Tet 酶及其催化产生的 DNA 新修饰的功能研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	徐国良	1.07
432	31830026	肿瘤胆固醇代谢物介导的免疫逃逸机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	许琛琦	1.04
433	31830056	应答激素的新的乳腺干细胞类型的发现及机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	曾艺	1.09
434	31830108	小核仁 RNA 加工来源的两类新型长非编码 RNAs 的代谢和功能研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	陈玲玲	1.12
435	31830109	PIWI-ins 元件在 PIWI/piRNA 调控和男性不育中的功能机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	刘默芳	1.15

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)
436	31830112	细胞微环境钙离子对淋巴细胞黏附可塑性的调控及其机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	陈剑峰	1.08
437	31925008	RNA 转运与降解的机制和功能	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	程红	8.00
438	31930022	2 型糖尿病发生发展过程的临界状态预测理论和生物信息学方法	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	陈洛南	7.05
439	31930034	RNA 甲基化修饰调控减数分裂	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	童明汉	7.25
440	31991163	卵子染色质动态变化的机制及其在动物生长发育中的调控作用	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	徐国良	11.42
441	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	1.08
442	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	1.12
443	32130025	Hilnc 调控脂肪代谢的生物学功能及机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	赵允	10.20
444	32130056	调控纤毛发生及运动的哺乳动物超大分子器的结构与功能	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	丛尧	9.99
445	81825011	免疫细胞介导的炎症相关疾病	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	王红艳	1.00
446	81925029	肿瘤细胞信号转导	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	高大明	8.00
447	81930038	胆固醇代谢调控巨噬细胞抗感染抗肿瘤的研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	王红艳	7.21
448	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	1.57
449	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	1.15

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)
450	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	1.35
451	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	1.49
452	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	1.15
453	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	8.00
454	12122514	全相干自由电子激光物理及关键技术	中国科学院上海高等研究院	冯超	8.00
455	32192413	病理性痛和病理性痒的神经环路机制比较研究	中国科学院上海高等研究院	张旭	14.04
456	11922412	强场激光超快物理	中国科学院上海光学精密机械研究所	田野	0.68
457	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	6.84
458	62122079	铌酸锂薄膜光子学	中国科学院上海光学精密机械研究所	林锦添	8.00
459	91950203	超强超短激光驱动大能量阿秒脉冲产生与测量	中国科学院上海光学精密机械研究所	曾志男	1.85
460	51831011	新型牙种植体用钛合金及其表面构建机制	中国科学院上海硅酸盐研究所	刘宣勇	7.20
461	61925508	激光晶体材料	中国科学院上海硅酸盐研究所	苏良碧	8.00
462	62122080	柔性应变传感器	中国科学院上海硅酸盐研究所	王冉冉	8.00
463	12122413	腔-磁子极化激元动力学	中国科学院上海技术物理研究所	姚碧霖	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)
464	12134016	高性能二维材料远红外探测器及应用论证研究	中国科学院上海技术物理研究所	黄志明	11.16
465	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	1.44
466	12141305	基于 LCT 望远镜的光机逆向构建与多学科集成分析	中国科学院上海技术物理研究所	丁雷	8.10
467	61835012	多场调控下的二维材料超宽光谱探测机理及关键技术	中国科学院上海技术物理研究所	王建禄	1.13
468	61991444	集成的量子阱长波红外焦平面探测器与验证演示	中国科学院上海技术物理研究所	周孝好	1.82
469	62122081	红外光电探测器	中国科学院上海技术物理研究所	王鹏	8.00
470	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	7.62
471	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	1.02
472	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	1.10
473	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	7.77
474	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	1.15
475	31930066	三元协同的酶敏感纳米载药系统改善肿瘤免疫检查点阻断治疗效果的研究	中国科学院上海药物研究所	李亚平	7.10
476	32130058	靶向肿瘤的仿生纳米囊泡提高表观遗传抗癌疗效	中国科学院上海药物研究所	李亚平	9.71
477	82022069	海洋天然药物化学	中国科学院上海药物研究所	李序文	1.02
478	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	1.12

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)
479	82121005	G 蛋白偶联受体结构药理学	中国科学院上海药物研究所	谢欣	24.00
480	82130111	以通心络胶囊和半夏泻心汤为载体的中药复方质量评价方法及关键技术研究	中国科学院上海药物研究所	果德安	10.43
481	91953203	基于共享的核酸编码化合物库发现干预大分子动态修饰靶酶的小分子探针	中国科学院上海药物研究所	陆晓杰	1.50
482	82192912	常用有毒中药毒性物质体内暴露和体内过程及相关减毒 配伍药代机制研究	中国科学院上海药物研究所	李川	10.80
483	31925014	造血干细胞归巢与增殖微环境研究	中国科学院上海营养与健康研究所	潘巍峻	8.00
484	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	1.02
485	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	1.14
486	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	1.15
487	32130033	新生造血干细胞向增殖和静息微环境归巢的活体成像与机制解析	中国科学院上海营养与健康研究所	潘巍峻	10.23
488	81825018	肿瘤表观遗传调控	中国科学院上海营养与健康研究所	秦骏	1.00
489	81830018	干扰素-Apo19 通路在结肠炎病理中发挥作用的细胞与分子机制	中国科学院上海营养与健康研究所	钱友存	1.14
490	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	1.18
491	82130045	衰老细胞组蛋白修饰与染色体重构调控 SASP 并造成机体慢性炎症和疾病的机制与干预研究	中国科学院上海营养与健康研究所	孙宇	10.35
492	82130085	组蛋白甲基化修饰调控前列腺癌转分化及内分泌治疗耐受的作用机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	秦骏	10.44

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)
493	91957205	甲状腺激素通过调节胆汁酸组成参与组织间的互作及代谢稳态维持的研究	中国科学院上海营养与健康研究所	应浩	1.42
494	92168206	血管损伤微环境中 Circ-Amot1l 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	2.25
495	82030110	内源性抗血栓蛋白发现及靶标与干预研究	中国人民解放军海军军医大学	缪朝玉	8.91