

上海市科学技术委员会

沪科〔2022〕161号

关于公布国家重要科技计划项目 上海市地方匹配资金 2022 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 2022 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 329 项，匹配资金总额 4015.88 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 2022 年
第二批匹配项目清单

上海市科学技术委员会

2022 年 7 月 18 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 2022 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	备注	匹配金额 (万元)
1	2021YFE0193300	可扩展智能通信网络	复旦大学	王礼锋	首次申请	3.30
2	2021YFE0193100	重塑绿色-培育面向中欧城市智慧、绿色和健康转型的基于自然解决方案	复旦大学	赵斌	首次申请	2.97
3	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	首次申请	2.80
4	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	首次申请	19.01
5	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	首次申请	13.06
6	2021YFA1202600	钪基铁电材料与三维存储器件研究	复旦大学	陈琳	首次申请	12.68
7	2021YFA1102200	全能性细胞的表现遗传调控机制研究	复旦大学	沈宏杰	首次申请	17.42
8	2021YFA0910600	特殊酵母底盘细胞的染色体工程	复旦大学	吕红	首次申请	51.40
9	2020YFA0803400	糖脂代谢调控组织器官稳态及靶向干预	复旦大学	雷群英	首次申请	142.19
10	2021YFC2700800	致命出生缺陷的基因治疗产品研发和临床研究	复旦大学附属儿科医院	王建设	首次申请	45.06
11	2021YFC2100300	医药与食品工业酶创制与催化	华东理工大学	魏东芝	首次申请	35.57
12	2021YFB1714300	工业大数据驱动的产品质量智能管控理论和方法	华东理工大学	唐漾	首次申请	20.00
13	2021YFA1500700	计算和数据驱动的催化剂理性设计新方法研究	华东理工大学	王海丰	首次申请	20.91

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
14	2021YFA0910000	面向胰腺癌早期诊断和治疗的纳米人工杂合生物系统	华东理工大学	朱为宏	首次申请	83.30
15	2021YFB2801100	高速可集成单光子探测器	华东师范大学	黄坤	首次申请	25.00
16	2021YFE0192600	微纳米气泡耦合生物炭原位氧化修复地下水中石油烃污染	上海大学	高旻天	首次申请	6.75
17	2021YFE0109800	燃煤电厂飞灰空心微珠同步分离与重金属去毒的资源化应用研究	上海电力大学	何平	首次申请	3.00
18	2021YFF0703500	基于质谱芯片的病原高通量快检	上海交通大学	钱昆	首次申请	23.00
19	2021YFE0204900	全降解镁基仿生双相支架的制备及其骨软骨一体化修复与机制研究	上海交通大学	裴佳	首次申请	1.80
20	2021YFE0194100	新型量子自旋霍尔绝缘体的可控制备和器件研究	上海交通大学	陈鹏	首次申请	4.60
21	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	首次申请	2.80
22	2021YFE0104600	鸡粪/作物秸秆/餐厨垃圾厌氧发酵产氢产甲烷耦合原位沼气提纯机理及强化技术研究	上海交通大学	刘荣厚	首次申请	7.59
23	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	首次申请	15.96
24	2021YFC2101300	木质纤维素类生物质高效制糖及综合利用关键技术	上海交通大学	白凤武	首次申请	23.23
25	2021YFC2100600	微生物药物工业底盘构建与适配性优化	上海交通大学	白林泉	首次申请	42.34
26	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	首次申请	8.00
27	2021YFA1601700	从全光汤姆逊散射到康普顿散射的 QED 探索	上海交通大学	闫文超	首次申请	32.80
28	2021YFA1002800	随机多体系统的平均场极限、算法分析及应用	上海交通大学	李磊	首次申请	16.00
29	2020YFB1505900	长寿命低成本质子交换膜燃料电池极板专用基材批量化制造技术	上海交通大学	来新民	首次申请	132.30
30	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	首次申请	6.70

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
31	2021YFF0600900	悬臂式光波导生物纳米几何量计量与智能检测技术研究	上海市计量测试技术研究院	曹程明	首次申请	21.00
32	2021YFE0114100	“新奥法”隧道工程的集约化升级及城市高质量发展示范应用	同济大学	袁勇	首次申请	6.00
33	2020YFD1100400	东南产村镇减排增效技术综合示范	同济大学	张其林	首次申请	75.16
34	2020YFA0211100	用于肺癌免疫治疗的新型喷雾式纳米药物	同济大学	杨洋	首次申请	31.70
35	2021YFD1201300	水稻和玉米氮高效新种质精准创制与应用	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	陆钰明	首次申请	4.87
36	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	首次申请	16.50
37	2021YFE0116700	极强光场与超强物理应用研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	谢兴龙	首次申请	6.90
38	2021YFE0110400	面向开放空间雾霾治理的共性关键技术研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	王焱	首次申请	2.80
39	2021YFE0104800	高功率固体激光材料的结构调控与性能优化	中国科学院上海硅酸盐研究所	李江	首次申请	7.00
40	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	首次申请	63.00
41	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	首次申请	46.80
42	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	首次申请	98.13
43	2020YFE0201400	一带一路沿线典型重污染行业清洁生产技术比较与应用联合研究	复旦大学	王玉涛	延续申请	11.97

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
44	2019YFE0122100	超临界二氧化碳绿色喷涂关键技术与应用示范	复旦大学	张仁熙	延续申请	22.30
45	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	延续申请	13.27
46	2018YFE0201600	人类表型组学数据的质量控制与标准化研究	复旦大学	石乐明	延续申请	15.15
47	2018YFC1901000	城镇易腐有机固废生物转化与二次污染控制技术	华东师范大学	谢冰	延续申请	28.42
48	2019YFB1405500	中国（海南）自由贸易试验区综合科技服务技术集成研发和应用	上海大学	费敏锐	延续申请	4.90
49	2018YFE0113500	环状 RNA 在运动所致生理性心肌肥厚中的作用及机制研究	上海大学	肖俊杰	延续申请	15.70
50	2018YFB0704400	材料基因工程专用数据库平台建设与示范应用	上海大学	钱权	延续申请	36.66
51	2020YFC2200800	惯性传感器控制方法与技术研究	上海交通大学	吴树范	延续申请	11.30
52	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	延续申请	40.69
53	2019YFC1904400	长江经济带典型城市矿产基地技术升级与集成示范	上海交通大学	许振明	延续申请	124.90
54	2019YFB1802700	媒体融合网络智能写作计算与跨网协同传输	上海交通大学	张文军	延续申请	110.70
55	2018YFE0126700	狨猴家系原发性癫痫的遗传机制与神经生物学研究	上海交通大学	李卫东	延续申请	6.80
56	2018YFE0115400	新型全降解锌合金血管支架研发及其临床应用基础研究	上海交通大学	袁广银	延续申请	7.90
57	2018YFC1800600	污染场地土壤——地下水系统中重金属迁移扩散与预测	上海交通大学	楼紫阳	延续申请	17.31
58	2018YFC0830400	全流程管控的精细化执行技术与装备研究	上海交通大学	金耀辉	延续申请	45.90
59	2018YFC0310900	深海动植物药物先导化合物高效挖掘与候选药物成药	上海交通大学	林厚文	延续申请	18.67
60	2018YFB1004700	基于立体精准画像的学术分类与推荐系统	上海交通大学	陈贵海	延续申请	18.20
61	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	延续申请	9.87

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
62	2019YFB2204200	高动态微光图像探测器件	上海韦尔半导体股份有限公司	陈杰	延续申请	34.08
63	2018YFC2001600	基于运动辅助的智能虚拟现实康复训练技术和系统研发及临床示范应用	上海中医药大学	徐建光	延续申请	12.48
64	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	延续申请	65.66
65	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	延续申请	2.17
66	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	延续申请	38.25
67	2019YFB1505200	70MPa 加氢战用加压加注关键设备开发	同济大学	贺鹏飞	延续申请	12.08
68	2018YFB1502500	质子交换膜燃料电池堆可靠性、耐久性及制造工程技术	同济大学	明平文	延续申请	18.21
69	2018YFA0903700	原核生物基因组的人工设计与合成	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	覃重军	延续申请	14.27
70	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	延续申请	7.90
71	2021YFE0103400	基于 SHAO 扫描仪的 UBAI 天文底片数字化及其应用	中国科学院上海天文台	于涌	延续申请	5.00
72	2018YFE0103100	X 射线自由电子激光的束流动力学与辐射控制	中国科学院上海应用物理研究所	邓海啸	延续申请	5.00
73	2018YFE0192600	家禽养殖中多重耐药菌 (MDRO) 非抗生素治疗的抗微生物胶囊的开发	中国农业科学院上海兽医研究所	李涛	延续申请	0.90
74	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	延续申请	36.55
75	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	延续申请	36.20

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
76	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	延续申请	62.20
77	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	延续申请	20.32
78	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	首次申请	16.08
79	92156023	动态手性纳米孔组装体	复旦大学	LEEMYONGSOO	首次申请	24.07
80	92146002	大数据情境下的国家级信用平台及金融信用创新应用研究-长三角征信链创新示范应用与实践	复旦大学	柴洪峰	首次申请	7.80
81	91837206	青藏高原积雪年代际变率归因与全球气候效应研究	复旦大学	吴其冈	首次申请	22.33
82	82130093	新发突发传染病的发生、流行与预警	复旦大学	余宏杰	首次申请	14.55
83	82130077	新抗原的多维度解析及联合靶向增敏策略克服肝癌时空异质性的研究	复旦大学	高强	首次申请	16.29
84	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	首次申请	15.71
85	82130048	少突胶质前体细胞在早产儿脑病发生中的新分子机制	复旦大学	周文浩	首次申请	16.24
86	82130001	抑制肺内炎症级联反应调控 FGF10 介导的肺内源性干细胞增生分化修复肺损伤气血屏障的机制和疗效研究	复旦大学	宋元林	首次申请	16.24
87	82122051	蛋白质糖基化与肿瘤发生发展	复旦大学	阮元元	首次申请	12.00
88	82121004	肿瘤代谢物的信号功能	复旦大学	雷群英	首次申请	40.00
89	82121002	肿瘤免疫治疗新策略	复旦大学	刘杰	首次申请	40.00
90	72192845	数字经济反垄断科学监管创新研究	复旦大学	李玲芳	首次申请	13.44
91	72121002	中国经济发展规律与治理机制研究	复旦大学	陈诗一	首次申请	36.00
92	61825404	阻变器件机理与性能调控	复旦大学	刘琦	首次申请	7.00

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
93	52130302	生物材料融合界面的调控	复旦大学	丁建东	首次申请	16.38
94	42192563	洋际相互作用对西北太平洋台风活动的影响及其机理	复旦大学	周文	首次申请	15.75
95	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	首次申请	15.00
96	32130063	体外全重构人源 mRNA 翻译体系用于真核翻译调控机理研究	复旦大学	林金钟	首次申请	16.48
97	32130044	大脑皮层神经元的自突触发育及可塑性机制研究	复旦大学	舒友生	首次申请	15.89
98	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	首次申请	15.68
99	32130019	核基质蛋白对染色质高级结构的调控功能及机制研究	复旦大学	文波	首次申请	15.75
100	12121001	双有理与模空间几何	复旦大学	陈猛	首次申请	36.00
101	12025501	中高能核物理	复旦大学	陈金辉	首次申请	8.00
102	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	首次申请	14.50
103	82125001	胸部疾病的基础和临床研究	同济大学	张鹏	首次申请	24.00
104	82122038	基于成体干/祖细胞的重要内脏器官再生修复研究	同济大学	左为	首次申请	12.00
105	82122007	心脏节律调控与心律失常	同济大学	梁丹丹	首次申请	12.00
106	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	首次申请	10.35
107	61936014	面向海洋鱼类识别的视觉数据智能分析理论与关键技术	同济大学	赵生捷	首次申请	18.68
108	52130805	多重不确定环境下盾构隧道安全风险非线性演化与可恢复控制	同济大学	黄宏伟	首次申请	15.00
109	52125305	生物医用高分子水凝胶	同济大学	王启刚	首次申请	24.00
110	52122808	地下混凝土结构微损伤控制	同济大学	陈庆	首次申请	12.00
111	52122006	污水处理与资源化	同济大学	陈家斌	首次申请	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	备注	匹配金额 (万元)
112	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	首次申请	14.50
113	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	首次申请	14.40
114	42125701	环境工程地质	同济大学	陈永贵	首次申请	24.00
115	42122042	低纬水循环地质演变	同济大学	黄恩清	首次申请	12.00
116	22125203	表面物理化学	同济大学	许维	首次申请	24.00
117	32130056	调控纤毛发生及运动的哺乳动物超大分子机器的结构与功能	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	丛尧	首次申请	15.63
118	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	首次申请	15.90
119	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	首次申请	2.90
120	32130072	木材形成过程不同细胞分化的机理解析与纤维细胞壁加厚的精准调控	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	李来庚	首次申请	16.37
121	31922008	盐生植物的耐盐机制	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	张蘅	首次申请	15.00
122	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	首次申请	12.00
123	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	首次申请	21.84
124	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	首次申请	24.00
125	62122081	红外光电探测器	中国科学院上海技术物理研究所	王鹏	首次申请	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	备注	匹配金额 (万元)
126	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	首次申请	13.50
127	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	首次申请	15.50
128	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	首次申请	12.00
129	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	首次申请	8.19
130	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	首次申请	12.00
131	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	首次申请	16.17
132	32130047	CREB/ATF 碱性亮氨酸拉链转录因子调节肝脏稳态与 NASH 发生发展的机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	李于	首次申请	15.89
133	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	首次申请	15.97
134	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	5.79
135	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	首次申请	16.24
136	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	延续申请	13.50
137	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	延续申请	1.34
138	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	延续申请	13.50
139	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	延续申请	1.50

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
140	91959202	胰腺癌支链氨基酸代谢的功能可视化及其诊疗意义	复旦大学	雷群英	延续申请	1.43
141	91950201	新型低维半导体材料中激子和受限光场的耦合调控研究	复旦大学	陈张海	延续申请	1.48
142	91942313	肝细胞癌发生及进展中免疫微环境单细胞水平多组分的时空分析	复旦大学	黄晓武	延续申请	1.70
143	91942302	肠道 IgA 大量分泌的分子机制及其在炎症性肠病中的应用	复旦大学	王继扬	延续申请	1.70
144	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	延续申请	10.06
145	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	延续申请	10.01
146	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	延续申请	10.05
147	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	延续申请	9.91
148	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	延续申请	8.91
149	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	延续申请	8.91
150	82022043	乙肝病毒微染色体研究	复旦大学	陈捷亮	延续申请	5.79
151	82022013	非酒精性脂肪性肝病发病机制研究	复旦大学	熊雪莲	延续申请	5.79
152	81991531	细菌耐药新机制研究	复旦大学	王明贵	延续申请	2.80
153	81991493	淋巴结靶向递送的免疫机制研究	复旦大学	陆伟	延续申请	0.74
154	81930115	胰腺癌湿热证肿瘤微环境的生物学基础及中药干预效应机制	复旦大学	陈震	延续申请	1.10
155	81930094	淮河流域重污染区污染物混合暴露与儿童甲状腺结节肿大的机制研究	复旦大学	屈卫东	延续申请	1.14
156	81930075	三阴性乳腺肿瘤干细胞对肿瘤免疫微环境重塑和免疫治疗敏感性的调控作用及机制研究	复旦大学	柳素玲	延续申请	1.18

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
157	81930074	代谢物乙酰辅酶 A 及其感受分子调控肝癌转移的机理及其可视化干预	复旦大学	钦伦秀	延续申请	1.18
158	81922048	三阴性乳腺癌分子分型及精准治疗策略	复旦大学	江一舟	延续申请	1.02
159	81922018	听觉异常与平衡障碍	复旦大学	李文妍	延续申请	1.02
160	81830102	肝细胞癌靶向药物新机制和治疗新策略的研究	复旦大学	周俭	延续申请	7.03
161	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	延续申请	7.03
162	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	延续申请	5.86
163	81830029	小分子化合物协同调控多信号通路激活成年鼠前庭毛细胞再生及机制研究	复旦大学	李华伟	延续申请	6.95
164	81790253	肿瘤细胞对关键代谢物的感知、信号传递的分子机制及其病理效应	复旦大学	雷群英	延续申请	1.65
165	81730045	去酰基化酶 sirtuins 对 IgA+B 细胞介导肠癌免疫抑制的调控研究	复旦大学	储以微	延续申请	1.07
166	81730031	全麻药诱导新生动物神经细胞选择性凋亡的机制及对婴幼儿认知功能影响的临床多中心研究	复旦大学	王英伟	延续申请	1.16
167	81730025	年龄相关性黄斑变性的原发病变和继发致盲的发病机制和干预新策略	复旦大学	赵晨	延续申请	1.16
168	81725022	分子靶向药物设计理论方法的研究与应用	复旦大学	王任小	延续申请	1.00
169	81725011	垂体瘤的临床综合治疗和转化医学研究	复旦大学	赵曜	延续申请	1.00
170	81725006	女性生殖系统遗传病	复旦大学	王磊	延续申请	1.00
171	81725004	过敏与鼻部炎症	复旦大学	李华斌	延续申请	1.00
172	71922008	面向平台模式的运营优化研究	复旦大学	田林	延续申请	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	备注	匹配金额 (万元)
173	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	延续申请	0.86
174	71731004	社会集群行为涌现与演化的机制分析及预测	复旦大学	李翔	延续申请	0.83
175	62090032	硅基二维存储器件	复旦大学	周鹏	延续申请	1.18
176	62090025	数据驱动的处理器的敏捷物理设计	复旦大学	尚笠	延续申请	8.06
177	62022028	计算电磁学	复旦大学	吴语茂	延续申请	4.80
178	62022027	自然语言表示学习	复旦大学	邱锡鹏	延续申请	0.99
179	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	延续申请	1.50
180	61934008	超宽带 CMOS 毫米波频谱检测芯片关键技术	复旦大学	任俊彦	延续申请	1.20
181	52033003	基于微纳空气结构的光功能薄膜或涂层设计与制备	复旦大学	武利民	延续申请	10.10
182	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	延续申请	1.08
183	51922031	氢能利用相关的金属基材料	复旦大学	方方	延续申请	1.02
184	51733003	刺激响应多功能复合凝胶的设计、制备以及在智能皮肤中的应用	复旦大学	武培怡	延续申请	1.08
185	51721002	功能胶体微球的构筑、组装与应用	复旦大学	武利民	延续申请	23.40
186	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	延续申请	1.07
187	42030405	海洋中尺度涡-西边界流相互作用时空变化及机理研究	复旦大学	王桂华	延续申请	0.68
188	32030067	互花米草入侵对我国盐沼湿地土壤生物多样性地理分布格局的影响及机制	复旦大学	吴纪华	延续申请	9.80
189	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	延续申请	10.37
190	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	延续申请	8.82
191	32030028	转录中介体对小肠干细胞命运决定的调控功能与机理研究	复旦大学	王纲	延续申请	9.91

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
192	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	延续申请	8.55
193	32022022	信号转导与成体干细胞命运决定	复旦大学	赵冰	延续申请	5.79
194	31930046	药物成瘾正性和负性强化的分子与环路机制	复旦大学	马兰	延续申请	1.17
195	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	延续申请	1.09
196	31930042	皮层边缘脑区小胶质细胞调控慢性痛诱发焦虑/抑郁的机制研究	复旦大学	张玉秋	延续申请	1.06
197	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	延续申请	1.15
198	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	延续申请	1.06
199	31922027	神经科学	复旦大学	彭勃	延续申请	1.02
200	31830107	DNA 损伤应答关键蛋白复合物的结构生物学研究	复旦大学	徐彦辉	延续申请	6.81
201	31830089	候鸟迁徙活动的稳定性及其对环境变化的响应：以两种鹬类为例	复旦大学	马志军	延续申请	1.02
202	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	延续申请	1.04
203	31830042	硫化氢调节胰岛素抵抗时心肌细胞代谢重塑与损伤的机制：分子开关在信号转导中的关键作用	复旦大学	朱依纯	延续申请	5.99
204	31830041	跨代遗传在机体代谢重编程中的作用及机制研究	复旦大学	李小英	延续申请	6.48
205	31830002	结核分歧杆菌持留菌基因组维护机制研究	复旦大学	赵国屏	延续申请	7.01
206	31730044	肠道稳态维持的调控机理	复旦大学	林鑫华	延续申请	1.15
207	31725025	兽医寄生虫学	复旦大学	胡薇	延续申请	1.00
208	31725012	发育神经生物学	复旦大学	禹永春	延续申请	1.00

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
209	22033003	人工智能催化反应模拟和预测	复旦大学	刘智攀	延续申请	9.95
210	22031004	基于 SadPhos 的不对称催化反应研究	复旦大学	张俊良	延续申请	9.00
211	22031003	基于功能导向的有机金属大环和笼状结构化合物组装新方法	复旦大学	金国新	延续申请	9.00
212	22022401	微生物组质谱分析	复旦大学	乔亮	延续申请	0.99
213	22022301	多相催化结构预测与反应模拟	复旦大学	李晔飞	延续申请	5.79
214	21937003	活体水平的时间分辨生物成像与检测技术	复旦大学	李富友	延续申请	1.08
215	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	延续申请	0.95
216	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	延续申请	1.08
217	21922503	聚合物凝聚态结构的调控	复旦大学	彭娟	延续申请	1.02
218	21922103	多孔晶体材料缺位化学	复旦大学	李巧伟	延续申请	1.02
219	21921003	生物活性分子和超分子合成化学	复旦大学	黎占亭	延续申请	24.00
220	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	延续申请	1.41
221	21734003	光响应液晶高分子新材料及其生物微流控芯片构筑	复旦大学	俞燕蕾	延续申请	1.04
222	21733003	单胶束基元组装的新型介孔材料设计合成和应用研究	复旦大学	赵东元	延续申请	0.99
223	21725502	生化分析与生物传感	复旦大学	张凡	延续申请	1.00
224	21725202	功能有机超分子化学	复旦大学	侯军利	延续申请	1.00
225	12022103	高维统计推断	复旦大学	夏寅	延续申请	0.99

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
226	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	延续申请	2.01
227	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	延续申请	0.96
228	11922403	复杂量子材料界面调控和机理研究	复旦大学	彭瑞	延续申请	1.02
229	11922106	微分几何	复旦大学	丁琪	延续申请	1.02
230	11890714	量子色动力学的手征效应研究	复旦大学	马余刚	延续申请	12.20
231	11835002	高能核核碰撞实验探索手征磁效应和手征涡旋效应	复旦大学	黄焕中	延续申请	7.72
232	11825403	多铁性的理论研究	复旦大学	向红军	延续申请	1.00
233	11734007	电磁超表面的物理和应用	复旦大学	周磊	延续申请	1.07
234	11725521	复杂系统的结构设计与功能控制	复旦大学	黄吉平	延续申请	1.00
235	12025403	非线性超声理论及应用	华东理工大学	项延训	延续申请	8.00
236	61725301	化工过程控制与优化	华东理工大学	杜文莉	延续申请	1.00
237	21922804	工业生物催化剂的创制和调控	华东理工大学	郁惠蕾	延续申请	0.68
238	91853201	原发性肝癌标志物 Glypican-3 细胞膜原位动态修饰的比例荧光探测、化学干预及信号转导机制研究	华东理工大学	贺晓鹏	延续申请	1.35
239	51725201	光化学能转化功能材料	华东理工大学	杨化桂	延续申请	1.00
240	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	延续申请	7.39
241	21825301	多相催化理论模拟研究	华东理工大学	龚学庆	延续申请	8.00
242	81825020	药物设计方法与应用	华东理工大学	李洪林	延续申请	8.00
243	12025204	非线性振动控制	上海大学	丁虎	延续申请	8.00
244	11825204	浮力驱动湍流	上海大学	周全	延续申请	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	备注	匹配金额 (万元)
245	92052201	浮力驱动湍流中系统振动对湍流结构生成演化及运输的影响研究	上海大学	周全	延续申请	1.79
246	81925034	药物设计与先导化合物发现	上海交通大学	张健	延续申请	16.00
247	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	延续申请	11.49
248	32022038	膜受体的结构与功能研究	上海科技大学	华甜	延续申请	0.99
249	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	延续申请	1.19
250	11935008	基于十拍瓦和百拍瓦激光的强场物理研究	上海师范大学	沈百飞	延续申请	1.24
251	31825015	水稻数量遗传学研究	上海师范大学	黄学辉	延续申请	1.00
252	31930009	温度调控花粉壁发育的机理	上海师范大学	杨仲南	延续申请	1.20
253	81822048	中西医结合防治冠心病	同济大学	项耀祖	延续申请	1.34
254	51925806	污水处理与资源化	同济大学	王志伟	延续申请	16.00
255	41991324	大陆风化的边缘海沉积记录研究	同济大学	杨守业	延续申请	6.87
256	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	延续申请	14.45
257	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	延续申请	8.91
258	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	延续申请	13.35
259	91849202	衰老细胞的示踪及其细胞命运可塑性研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	周斌	延续申请	1.00
260	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	延续申请	10.06

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
261	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	延续申请	1.57
262	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	延续申请	1.11
263	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	延续申请	8.00
264	81725014	肿瘤发生及免疫应答的分子细胞信号机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	周兆才	延续申请	1.00
265	81725010	骨发育与重建及相关疾病的机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	邹卫国	延续申请	1.00
266	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	延续申请	9.88
267	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	延续申请	9.92
268	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	延续申请	10.26
269	31991192	纤毛与个体发育器官形成的细胞机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	朱学良	延续申请	1.32
270	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	延续申请	1.82
271	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	延续申请	1.15
272	31930030	肝脏损伤再生过程巨噬细胞对肝细胞重编程的作用和调控	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	惠利健	延续申请	1.18

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
273	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	延续申请	1.11
274	31922032	遗传谱系示踪与组织再生	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	何灵娟	延续申请	1.02
275	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	延续申请	6.66
276	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	延续申请	7.07
277	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	延续申请	6.92
278	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	延续申请	7.00
279	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	延续申请	6.72
280	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	延续申请	6.85
281	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	延续申请	2.55
282	31730112	遗传操作新技术的建立及应用	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	周斌	延续申请	1.18
283	31730062	利用半克隆技术筛选参与早期胚胎发育的关键雌性印记基因	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李劲松	延续申请	1.14
284	31725009	长非编码 RNA 的代谢与功能	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	陈玲玲	延续申请	1.00

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
285	31621003	肿瘤免疫学	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	刘小龙	延续申请	2.40
286	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	延续申请	5.79
287	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	延续申请	24.00
288	31930090	水稻与不同病原菌互作的免疫稳态调控与广谱抗病性重构	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	何祖华	延续申请	1.14
289	31930024	特殊细胞壁结构调控质外体与共质体离子运输途径的分子基础和作用机制	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	晁代印	延续申请	1.07
290	31921006	合成微生物与新功能研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	覃重军	延续申请	24.00
291	31830105	人工单染色体酿酒酵母的合成生物学基础研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	覃重军	延续申请	7.05
292	31830093	利用基因组编辑技术构建复合型抗病毒的家蚕品系研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	黄勇平	延续申请	6.84
293	31830086	中华按蚊肠道共生菌协同抗疟的分子机制	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	王四宝	延续申请	6.92
294	31830063	新型优质蛋白玉米育种设计的分子遗传学基础	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	巫永睿	延续申请	6.68
295	31825004	植物光信号转导	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	刘宏涛	延续申请	8.00
296	31825003	植物-微生物共生的营养交换和遗传改造	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	王二涛	延续申请	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	备注	匹配金额 (万元)
297	31730103	水稻-菌根真菌共生信号的系统解析	中国科学院分子植物 科学卓越创新中心	王二涛	延续申请	1.14
298	31730077	全面解析禾谷镰孢菌与寄主农作物时空特异性动态互作的分子机制	中国科学院分子植物 科学卓越创新中心	唐威华	延续申请	1.16
299	31730009	蓝光信号与温度信号协同调控光周期诱导成花的机制研究	中国科学院分子植物 科学卓越创新中心	刘宏涛	延续申请	1.10
300	31721001	高等植物开花时间多样性的分子机理	中国科学院分子植物 科学卓越创新中心	薛红卫	延续申请	23.40
301	21825804	合成生物催化剂工程	中国科学院分子植物 科学卓越创新中心	杨晟	延续申请	8.00
302	91953203	基于共享的核酸编码化合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	延续申请	1.50
303	91853205	基于翻译后修饰的难靶蛋白质化学探针发现技术体系构建及化学干预	中国科学院上海药物 研究所	罗成	延续申请	1.20
304	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	延续申请	1.12
305	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	延续申请	10.03
306	82022069	海洋天然药物化学	中国科学院上海药物 研究所	李序文	延续申请	5.79
307	81825021	离子通道药理学	中国科学院上海药物 研究所	高召兵	延续申请	8.00
308	81821005	抗肿瘤新药敏感群体和耐药机制研究	中国科学院上海药物 研究所	耿美玉	延续申请	2.55

序号	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注	匹配金额 (万元)
309	81730099	中链脂肪酸受体作为抗炎症性肠病药物作用新靶点的研究	中国科学院上海药物研究所	谢欣	延续申请	1.09
310	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	延续申请	1.04
311	31825010	G 蛋白偶联受体的结构生物学研究	中国科学院上海药物研究所	吴蓓丽	延续申请	8.00
312	31730027	趋化因子受体 CCR5 介导病原微生物感染人体免疫细胞的结构与机制研究	中国科学院上海药物研究所	吴蓓丽	延续申请	1.16
313	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	延续申请	10.15
314	21922707	基于化学探针的蛋白功能研究	中国科学院上海药物研究所	黄洵	延续申请	1.02
315	21725801	蛋白质功能的化学干预	中国科学院上海药物研究所	杨财广	延续申请	1.00
316	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	延续申请	1.42
317	91842306	病理损伤修复中肺脏和肠道区域免疫特性对比分析及潜在功能关联分析	中国科学院上海营养与健康研究所	钱友存	延续申请	1.47
318	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	延续申请	10.05
319	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	延续申请	10.09
320	81922060	中国人群中脂质代谢特征与 2 型糖尿病关系的前瞻性研究和营养干预	中国科学院上海营养与健康研究所	宗耕	延续申请	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	备注	匹配金额 (万元)
321	81830018	干扰素-Apol9 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	延续申请	7.02
322	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	延续申请	8.00
323	81730083	EphB3 酪氨酸低磷酸化状态的调控机制及其对非小细胞肺癌间质-上皮转化的影响	中国科学院上海营养与健康研究所	谢东	延续申请	1.13
324	81725017	乳腺癌转移与肿瘤微环境	中国科学院上海营养与健康研究所	胡国宏	延续申请	1.00
325	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	延续申请	9.93
326	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	延续申请	10.00
327	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	延续申请	9.99
328	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	延续申请	1.15
329	31730110	系统性研究癌症中 RNA 剪接异常的病理功能和分子机理	中国科学院上海营养与健康研究所	王泽峰	延续申请	1.12