

附件

2021 年度第三批国家重要科技计划项目

上海市地方匹配资金拟匹配项目公示清单

单位：万元

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
1	国家自然科学基金	61922024	非线性网络化随机系统的多指标控制与滤波	东华大学	沈波	首次申请
2	国家自然科学基金	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	首次申请
3	国家自然科学基金	81922018	听觉异常与平衡障碍	复旦大学	李文妍	首次申请
4	国家自然科学基金	81991531	细菌耐药新机制研究	复旦大学	王明贵	首次申请
5	国家自然科学基金	81991532	细菌耐受新机制研究	复旦大学	吕亮东	首次申请
6	国家自然科学基金	81991493	淋巴结靶向递送的免疫机制研究	复旦大学	陆伟	首次申请
7	国家自然科学基金	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	首次申请
8	国家自然科学基金	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	首次申请
9	国家自然科学基金	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	首次申请
10	国家自然科学基金	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	首次申请
11	国家自然科学基金	22022401	微生物组质谱分析	复旦大学	乔亮	首次申请
12	国家自然科学基金	22033003	人工智能催化反应模拟和预测	复旦大学	刘智攀	首次申请
13	国家自然科学基金	22022301	多相催化结构预测与反应模拟	复旦大学	李晔飞	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
14	国家自然科学基金	62090032	硅基二维存储器件	复旦大学	周鹏	首次申请
15	国家自然科学基金	62022027	自然语言表示学习	复旦大学	邱锡鹏	首次申请
16	国家自然科学基金	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	首次申请
17	国家自然科学基金	12034004	量子自旋液体的实验探测及调控研究	复旦大学	李世燕	首次申请
18	国家自然科学基金	22031004	基于 SadPhos 的不对称催化反应研究	复旦大学	张俊良	首次申请
19	国家自然科学基金	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	鲁伯垠	首次申请
20	国家自然科学基金	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	首次申请
21	国家自然科学基金	91942304	组织微环境特定新型免疫细胞亚群的发现与定居机制的交叉研究	海军军医大学	刘书逊	首次申请
22	国家自然科学基金	82022051	骨转移癌的应用基础研究	华东师范大学	李磊	首次申请
23	国家自然科学基金	32022086	水产动物免疫学	华东师范大学	杨嘉龙	首次申请
24	国家自然科学基金	32022034	脂质代谢的调控机制	华东师范大学	马欣然	首次申请
25	国家自然科学基金	32022031	视觉整合神经机制	华东师范大学	蒯曙光	首次申请
26	国家自然科学基金	12022411	精密分子光谱	华东师范大学	闫明	首次申请
27	国家自然科学基金	62035005	宽谱超高分辨率多光梳光谱	华东师范大学	曾和平	首次申请
28	国家自然科学基金	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	首次申请
29	国家自然科学基金	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	首次申请
30	国家自然科学基金	42030411	河口海岸湿地硝化微生物自养固碳机制研究	华东师范大学	侯立军	首次申请
31	国家自然科学基金	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	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
32	国家自然科学基金	22022402	分析化学	华东师范大学	张立敏	首次申请
33	国家自然科学基金	92056203	拓扑手性的精准构筑及调控	华东师范大学	杨海波	首次申请
34	国家自然科学基金	92090013	关键电路及射频材料	华东师范大学	褚君浩	首次申请
35	国家重点研发计划	2020YFC2200800	惯性传感器控制方法与技术研究	上海交通大学	吴树范	首次申请
36	国家重点研发计划	2020YFA0509700	植物隐花色素蛋白机器光反应的分子动态机制研究	上海交通大学	丁蓓	首次申请
37	国家重点研发计划	2020YFA0509200	肠道重要致病菌感染与宿主关键因子互作促进结肠癌发生发展中的蛋白质机器研究	上海交通大学	房静远	首次申请
38	国家自然科学基金	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	首次申请
39	国家自然科学基金	52090063	多能互补的能量提质与存储	上海交通大学	赵长颖	首次申请
40	国家自然科学基金	81922007	模式识别受体与急性心肌梗死	上海交通大学	闫小响	首次申请
41	国家自然科学基金	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	首次申请
42	国家自然科学基金	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	首次申请
43	国家自然科学基金	81930021	胆汁酸-肠道急速轴调节肥胖和糖代谢作用与机制研究	上海交通大学	宁光	首次申请
44	国家自然科学基金	82022011	糖尿病及并发症	上海交通大学	王天歌	首次申请
45	国家自然科学基金	82030050	超分辨率微血流显像无创评估鼠脑出血模型脑微循环	上海交通大学	郑元义	首次申请
46	国家自然科学基金	82022012	糖尿病发病机制与诊疗新靶点	上海交通大学	李华婷	首次申请
47	国家自然科学基金	52025094	水利水电岩土工程	上海交通大学	张璐璐	首次申请
48	国家自然科学基金	52031006	深海平台极端海况模型实验环境识别与实型预报方法研究	上海交通大学	肖龙飞	首次申请
49	国家自然科学基金	12090064	暗物质和中微子的唯象学研究	上海交通大学	何小刚	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
50	国家自然科学基金	62022054	鲁棒波束形成理论与方法	上海交通大学	姜雪	首次申请
51	国家自然科学基金	82022053	肿瘤病理生理学	上海交通大学	沈少明	首次申请
52	国家自然科学基金	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	首次申请
53	国家自然科学基金	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	首次申请
54	国家自然科学基金	92068205	感染性骨不连铁死亡信号通路的调控研究和微环境响应抗菌/成骨支架的3D打印	上海交通大学	汤亭亭	首次申请
55	国家自然科学基金	81922045	肢体损伤后肌腱粘连	上海交通大学	刘珮	首次申请
56	国家自然科学基金	12031012	几类刘维尔型定理及相关问题	上海交通大学	李从明	首次申请
57	国家自然科学基金	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	首次申请
58	国家重点研发计划	2020YFF0304500	兴奋剂检测关键技术平台研究	上海体育学院	陈佩杰	首次申请
59	国家重点研发计划	2020YFB2103900	韧性城市智能规划与仿真关键技术及应用	同济大学	刘世平	首次申请
60	国家自然科学基金	52032009	用于定向红外对抗的中波红外激光晶体的基础问题研究	同济大学	徐军	首次申请
61	国家自然科学基金	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	首次申请
62	国家自然科学基金	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	首次申请
63	国家自然科学基金	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	首次申请
64	国家自然科学基金	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	首次申请
65	国家自然科学基金	72022013	即时出行下的城市交通管理	同济大学	王晓蕾	首次申请

序号	所属计划	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	备注
66	国家自然科学基金	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应	同济大学	王汝建	首次申请
67	国家自然科学基金	32090032	真核细胞维持 DNA 复制叉稳定的机制研究	同济大学	袁健	首次申请
68	国家自然科学基金	42025602	同位素水文古气候学	同济大学	刘忠方	首次申请
69	国家自然科学基金	72021002	综合运输系统运营管理	同济大学	张小宁	首次申请
70	国家自然科学基金	22025601	水污染控制铁化学	同济大学	关小红	首次申请
71	国家自然科学基金	82022039	微磁力抗脑肿瘤研究	同济大学	成昱	首次申请
72	国家重点研发计划	2020YFB1710700	离散制造数字化车间物料流、信息流、能量流的动态重构关键技术	延锋国际汽车技术有限公司	陈小枫	首次申请
73	国家自然科学基金	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	首次申请
74	国家自然科学基金	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	首次申请
75	国家自然科学基金	62025405	新型光电探测器	中国科学院上海技术物理研究所	王建禄	首次申请

- 1、按照《国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金管理暂行办法》，只对首次申请地方匹配资金的项目予以公示。
- 2、涉密项目不予公示。