上海市科学技术委员会

沪科〔2021〕434 号

关于公布国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金 2021 年第三批匹配项目的通知

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 2021 年第三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 298 项，匹配资金总额 2780.53 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2021年第三批匹配项目清单

上海市科学技术委员会

2021年11月4日

（此件主动公开）

上海市科委办公室　　2021年11月4日印发

附件

国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金

2021年第三批匹配项目清单

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
1	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	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	81922018	听觉异常与平衡障碍	复旦大学	李文妍	首次申请
4	81991531	细菌耐药新机制研究	复旦大学	王明贵	首次申请
5	81991532	细菌耐受新机制研究	复旦大学	吕亮东	首次申请
6	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	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	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	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	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
11	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
12	22022401	微生物组质谱分析	复旦大学	乔亮	首次申请
13	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
14	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
15	62090032	硅基二维存储器件	复旦大学	周鹏	首次申请
16	62022027	自然语言表示学习	复旦大学	邱锡鹏	首次申请

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
17	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
18	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
19	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
20	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	鲁伯埙	首次申请
21	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	丁澒	首次申请
22	2018YFA0107900	外源性和内源性干细胞的多模示踪及评价	复旦大学	胡锦	延续申请
23	2018YFC1005000	辅助生殖的表观遗传安全性研究	复旦大学	于文强	延续申请
24	91630314	重大脑精神疾病的遗传影像学分析理论与计算方法	复旦大学	冯建峰	延续申请
25	91753207	赖氨酸氨基酸化的动态调控机制及其生理病理意义	复旦大学	赵世民	延续申请
26	11734006	磁性多层膜中自旋流的产生、传输和探测规律及其应用	复旦大学	吴义政	延续申请
27	81725002	心力衰竭与能量代谢	复旦大学	孙爱军	延续申请
28	81530034	重组 ADAMTS13 促进脑缺血后 tPA 溶栓和血流再通的作用和机制	复旦大学	赵冰樵	延续申请
29	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
30	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	延续申请
31	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
32	81830058	基于多模态医学影像的乳腺癌智能诊断系统	复旦大学	常才	延续申请
33	82021002	神经重建与功能可塑研究群体	复旦大学	徐文东	延续申请
34	91842309	慢性乙型肝炎组织微环境中巨噬细胞新亚群鉴定、发育来源及功能研究	复旦大学	袁正宏	延续申请
35	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
36	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

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
37	31630032	转录因子 sp8 和 sp9 共同调控嗅球中间神经元发育的分子机制	复旦大学	杨振纲	延续申请
38	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
39	31725012	发育神经生物学	复旦大学	禹永春	延续申请
40	81790642	视网膜局部微环境稳态与神经性视觉损伤机制研究	复旦大学	杨雄里	延续申请
41	31922027	神经科学	复旦大学	彭勃	延续申请
42	81521001	缺血性心血管疾病的发病机理及其干预研究	复旦大学	葛均波	延续申请
43	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
44	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
45	31822051	昆虫虫媒共生菌与病原体	复旦大学	王敬文	延续申请
46	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
47	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	延续申请
48	71833003	新时期扶贫开发理论与政策研究	复旦大学	万广华	延续申请
49	71933001	中国宏观经济调控政策研究	复旦大学	袁志刚	延续申请
50	11625102	流形上的调和分析	复旦大学	李洪全	延续申请
51	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
52	41730959	北极海冰融化对夏季欧亚大陆中、高纬度大气环流变率以及极端天气事件的影响	复旦大学	武炳义	延续申请
53	41730961	青藏高原热力强迫影响西北太平洋热带气流活动的机理研究	复旦大学	吴立广	延续申请
54	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
55	21922503	聚合物凝聚态结构的调控	复旦大学	彭娟	延续申请
56	51633001	具有热缩冷胀特性的聚芳基酰胺功能材料的设计合成及机理研究	复旦大学	汪长春	延续申请
57	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

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
58	21634003	具有优异电化学储能性能的新型碳纳米管/高分子复合材料	复旦大学	彭慧胜	延续申请
59	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
60	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
61	11690013	非独立同分布数据的最优统计推断	复旦大学	高卫国	延续申请
62	11725102	偏微分方程	复旦大学	雷震	延续申请
63	11822104	正交多项式与随机矩阵理论	复旦大学	张仑	延续申请
64	51725101	金属材料显微结构与吸波性能	复旦大学	车仁超	延续申请
65	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
66	61929102	CMOS 微纳米结构传感器及钙钛矿器件的混合集成及应用研究	复旦大学	胡文闯	延续申请
67	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
68	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
69	61822107	极化合成孔径雷达信息获取	复旦大学	徐丰	延续申请
70	91746302	面向商务领域的大数据资源池及集成示范平台	复旦大学	黄丽华	延续申请
71	71929201	精准运营管理研究	复旦大学	张付强	延续申请
72	71922008	面向平台模式的运营优化研究	复旦大学	田林	延续申请
73	71822201	信息产品的定价策略研究	复旦大学	窦一凡	延续申请
74	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
75	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
76	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
77	21822703	抗生素生物合成中特殊酶学机制研究	复旦大学	张琪	延续申请
78	21690063	金属配合物催化的新反应	复旦大学	麻生明	延续申请
79	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

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
80	91745201	基于大数据神经网络势的合成气催化转化理论研究	复旦大学	刘智攀	延续申请
81	11922106	微分几何	复旦大学	丁琪	延续申请
82	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
83	51625102	金属基储氢材料	复旦大学	余学斌	延续申请
84	61822402	集成电路设计自动化	复旦大学	杨帆	延续申请
85	31821002	代谢生物化学	复旦大学	赵世民	延续申请
86	31930062	抑制胰岛素受体酪氨酰修饰的胰岛素信号增敏新策略	复旦大学	赵世民	延续申请
87	81930036	"人造精子"在鉴定神经管畸形致病性突变及互作致病研究中的应用示范	复旦大学	王红艳	延续申请
88	81730017	慢性肾脏病致磷稳态失衡的机制研究	复旦大学	陈靖	延续申请
89	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
90	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
91	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
92	81790641	光信号通路重要神经元损伤的关键调控机制研究	复旦大学	孙兴怀	延续申请
93	81725004	过敏与鼻部炎症	复旦大学	李华斌	延续申请
94	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	延续申请
95	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
96	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
97	81525023	传染病流行病学	复旦大学	余宏杰	延续申请
98	81730021	米色脂肪的激活及其调控	复旦大学	汤其群	延续申请
99	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
100	21937002	我国特有松杉类稀有濒危植物新颖化学成分及其抗重大代谢性疾病活性研究	复旦大学	胡金锋	延续申请

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
101	91743202	长三角代表性城市大气细颗粒样品的采集及其表征与解析	复旦大学	陈建民	延续申请
102	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
103	31725025	兽医寄生虫学	复旦大学	胡薇	延续申请
104	41630528	植物入侵对我国滨海盐沼湿地植被及其相关碳过程影响的地理格局与预测	复旦大学	李博	延续申请
105	31521003	新发基因变异的发生机理及其致病机制	复旦大学	金力	延续申请
106	31730044	肠道稳态维持的调控机理	复旦大学	林鑫华	延续申请
107	11825403	多铁性的理论研究	复旦大学	向红军	延续申请
108	21725202	功能有机超分子化学	复旦大学	侯军利	延续申请
109	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
110	21725502	生化分析与生物传感	复旦大学	张凡	延续申请
111	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
112	81822019	女性不孕与辅助生殖	复旦大学	桑庆	延续申请
113	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
114	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
115	81725020	化学治疗药物	海军军医大学	盛春泉	延续申请
116	2018YFC2001500	智能矫形器与外固定系统关键技术研究及临床应用	海军军医大学第一附属医院(上海长海医院)	苏佳灿	延续申请
117	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	延续申请
118	91857202	基于高性能遗传编码荧光探针的中心碳代谢活细胞成像与空间动态分析	华东理工大学	杨弋	延续申请
119	51725503	机械结构强度学	华东理工大学	张显程	延续申请
120	21738002	蛋白-蛋白相互作用小分子探针设计、合成和生物活性研究	华东理工大学	王卫	延续申请

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
121	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	延续申请
122	51621002	无机纳米生物材料	华东理工大学	刘昌胜	延续申请
123	51725201	光化学能转化功能材料	华东理工大学	杨化桂	延续申请
124	61725301	化工过程控制与优化	华东理工大学	杜文莉	延续申请
125	61925305	化工过程建模与运行优化	华东理工大学	钟伟民	延续申请
126	21925201	表面合成化学	华东理工大学	刘培念	延续申请
127	82022051	骨转移癌的应用基础研究	华东师范大学	李磊	首次申请
128	32022086	水产动物免疫学	华东师范大学	杨嘉龙	首次申请
129	32022034	脂质代谢的调控机制	华东师范大学	马欣然	首次申请
130	32022031	视觉整合神经机制	华东师范大学	蒯曙光	首次申请
131	12022411	精密分子光谱	华东师范大学	闫明	首次申请
132	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
133	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
134	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
135	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
136	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
137	22022402	分析化学	华东师范大学	张立敏	首次申请
138	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
139	92090013	关键电路及射频材料	华东师范大学	褚君浩	首次申请
140	81722020	破骨细胞功能和发育异常与老年疾病	华东师范大学	罗剑	延续申请

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
141	21725203	不对称催化	华东师范大学	周剑	延续申请
142	21725402	高分子载体	华东师范大学	程义云	延续申请
143	51725202	稀土功能材料	华东师范大学	步文博	延续申请
144	11925401	超冷量子气体	华东师范大学	武海斌	延续申请
145	41725002	河口环境过程与生态效应	华东师范大学	侯立军	延续申请
146	21922506	超分子荧光材料	华东师范大学	徐林	延续申请
147	21922301	生物大分子的理论化学研究	华东师范大学	何晓	延续申请
148	41922046	极地环境	华东师范大学	史贵涛	延续申请
149	71931004	经济管理中复杂数据和复杂行为的分析方法及其应用	华东师范大学	周勇	延续申请
150	51739005	河口泥沙运动关键过程与滩槽格局转化研究	华东师范大学	何青	延续申请
151	41930537	北部湾红树林潮滩响应陆海水沙变化的沉积动力过程	华东师范大学	戴志军	延续申请
152	41730646	长江三角洲城市群典型 POPs 环境过程、耦合机理与空间模拟	华东师范大学	刘敏	延续申请
153	31930072	亚热带常绿阔叶林响应极端干旱与恢复过程的生物调控机制	华东师范大学	周旭辉	延续申请
154	31730048	哺乳动物 DNA 甲基化表现遗传的核心机制与功能研究	华东师范大学	翁杰敏	延续申请
155	31730017	REG gamma 蛋白酶体功能的调控机制	华东师范大学	李晓涛	延续申请
156	11734008	强相互作用费米原子气体的非平衡动力学研究	华东师范大学	武海斌	延续申请
157	11731004	代数簇的分类及其应用	华东师范大学	谈胜利	延续申请
158	11621404	分子精密光谱与精密测量	华东师范大学	曾和平	延续申请
159	61690224	阿秒超快光场与物质相互作用研究	华东师范大学	吴健	延续申请
160	31830102	鱼类脂肪分解供能关键过程及其代谢调控机制研究	华东师范大学	杜震宇	延续申请

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
161	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	延续申请
162	91850202	新型宽场超分辨及超高速光学显微成像基础研究与应用	华东师范大学	张诗按	延续申请
163	61735009	面向高温环境的特种传感光纤研究	上海大学	王廷云	延续申请
164	71831008	绿色港口与航运网络运营管理优化研究	上海大学	镇璐	延续申请
165	2018YFC1900700	生活垃圾分类回收模式与智慧环卫关键装备	上海环境卫生工程设计院有限公司	秦峰	延续申请
166	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
167	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
168	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
169	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
170	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
171	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
172	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
173	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
174	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
175	82022011	糖尿病及并发症	上海交通大学	王天歌	首次申请
176	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
177	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
178	52025094	水利水电岩土工程	上海交通大学	张璐璐	首次申请
179	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

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
180	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
181	62022054	鲁棒波束形成理论与方法	上海交通大学	姜雪	首次申请
182	82022053	肿瘤病理生理学	上海交通大学	沈少明	首次申请
183	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
184	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
185	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
186	81922045	肢体损伤后肌腱粘连	上海交通大学	刘珅	首次申请
187	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
188	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
189	11634009	人造拓扑超导体与 Majorana 费米子的研究	上海交通大学	贾金锋	延续申请
190	51631006	镁合金晶粒细化与塑性调控	上海交通大学	曾小勤	延续申请
191	91954206	磷脂分子参与植物细胞器互作及自噬的调控机制	上海交通大学	薛红卫	延续申请
192	12090061	暗物质粒子实验研究	上海交通大学	刘江来	延续申请
193	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	延续申请
194	51935007	超高速电梯动力学设计及响应控制	上海交通大学	刘成良	延续申请
195	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	延续申请
196	21922807	气-固相催化	上海交通大学	潘云翔	延续申请
197	61925207	复杂网络环境下的公钥密码算法设计与证明	上海交通大学	刘胜利	延续申请
198	51737009	周期复杂电场下介质绝缘中空间电荷的直接检测及电荷输运特性研究	上海交通大学	尹毅	延续申请
199	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	延续申请

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
200	41921006	深海及深部生物圈	上海交通大学	肖湘	延续申请
201	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	延续申请
202	51922070	热驱动除湿空调	上海交通大学	葛天舒	延续申请
203	61733011	面向孤独症早起诊疗的机器辅助系统关键技术研究	上海交通大学	刘洪海	延续申请
204	11734011	基于非线性界面新型相位匹配方法的激光频率转换和调控	上海交通大学	陈险峰	延续申请
205	11621303	宇宙大尺度结构	上海交通大学	张鹏杰	延续申请
206	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	延续申请
207	61734005	二氧化硅基混合集成光量子芯片基础研究	上海交通大学	金贤敏	延续申请
208	11925405	强场中的原子分子超快动力学研究	上海交通大学	何峰	延续申请
209	61831016	毫米波异质集成电路设计理论与实现方法研究	上海交通大学	毛军发	延续申请
210	62022057	互联网服务数据中心资源管理	上海交通大学	陈全	延续申请
211	61922054	数据管理理论与系统	上海交通大学	姚斌	延续申请
212	61922055	无线定位理论与方法	上海交通大学	田晓华	延续申请
213	81822024	DNA 智能载药系统	上海交通大学	宋杰	延续申请
214	61631014	基于多参量量子探测的光学关联成像理论与实验研究	上海交通大学	曾贵华	延续申请
215	61822508	宽带微波光子信号处理	上海交通大学	邹卫文	延续申请
216	61931023	基于人工智能优化的沉浸式视频传输：理论与技术	上海交通大学	邹君妮	延续申请
217	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	延续申请
218	61725302	生物信息分析与处理	上海交通大学	沈红斌	延续申请
219	61922056	高重频、低噪音光纤脉冲光源	上海交通大学	吴侃	延续申请

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
220	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	延续申请
221	71690241	经济发展新常态下的绿色低碳转型特征与模式研究	上海交通大学	耿涌	延续申请
222	71632007	可持续供应链协同管理与创新	上海交通大学	朱庆华	延续申请
223	71632008	基于价值链重构的互联网环境下制造业企业转型升级研究	上海交通大学	董明	延续申请
224	61622113	微波电路与器件	上海交通大学	吴林晟	延续申请
225	51736007	传热传质的非线性特性研究与应用	上海理工大学	杨茉	延续申请
226	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
227	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
228	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
229	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
230	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
231	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
232	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
233	72022013	即时出行下的城市交通管理	同济大学	王晓蕾	首次申请
234	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
235	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
236	42025602	同位素水文古气候学	同济大学	刘忠方	首次申请
237	72021002	综合运输系统运营管理	同济大学	张小宁	首次申请
238	22025601	水污染控制铁化学	同济大学	关小红	首次申请
239	82022039	微磁力抗脑肿瘤研究	同济大学	成昱	首次申请
240	41630965	晚第四纪冰期旋回中热带海气 CO2 交换格局的变化及其控制因素	同济大学	翦知湣	延续申请

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
241	41731283	堰塞坝全寿命过程对全流域影响的时空演化分析与风险管控	同济大学	石振明	延续申请
242	81730102	miR-150 作为大肠癌特异性敏感性生物标志物的探索及靶向药物治疗基础研究	同济大学	秦环龙	延续申请
243	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	延续申请
244	61922063	网络化控制系统	同济大学	张皓	延续申请
245	41725012	工程地质学	同济大学	冯世进	延续申请
246	71690234	互联网与大数据环境下面向高端装备制造的智能工厂运营优化	同济大学	乔非	延续申请
247	91942312	髓系细胞来源的 MCPIP1 对肠道稳态的免疫调节机制研究	同济大学	刘占举	延续申请
248	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	延续申请
249	41730102	南极冰层大型冰架变化和不稳定性长序列遥感监测理论方法研究	同济大学	李荣兴	延续申请
250	41630964	南黄海中、古生界复杂地质构造地震成像理论与方法	同济大学	耿建华	延续申请
251	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	延续申请
252	81922030	固有免疫识别分子的功能机制研究	同济大学	刘海鹏	延续申请
253	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	延续申请
254	81930066	O-GlcNAc 修饰 YAP 介导 PAICS 转录本的 m6A 甲基化促进肝母细胞瘤增殖及检验标志物开发研究	同济大学	孙奋勇	延续申请
255	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	延续申请
256	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	延续申请
257	41625011	地震工程地质学	同济大学	黄雨	延续申请
258	41922059	隧道区域环境的地震动空间效应	同济大学	禹海涛	延续申请
259	51922080	结构振动控制	同济大学	鲁正	延续申请
260	31830059	心肌细胞成熟调控中的表观遗传机制研究	同济大学	康九红	延续申请
261	51725804	结构抗灾可靠性优化设计理论	同济大学	陈建兵	延续申请

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
262	61825303	智能检测与计算感知	同济大学	何斌	延续申请
263	81922039	再生修复与纳米材料	同济大学	朱融融	延续申请
264	2018YFB2101100	特大城市服务集成与治理技术研究与应用示范	万达信息股份有限公司	姜锋	延续申请
265	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
266	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
267	91940305	非编码 RNA 在重大疾病发生发展中的作用机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	刘默芳	延续申请
268	91940303	非编码 RNA 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
269	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
270	11822410	强场超快光学	中国科学院上海光学精密机械研究所	姚金平	延续申请
271	61690223	阿秒时间分辨泵浦-探测应用技术	中国科学院上海光学精密机械研究所	刘灿东	延续申请
272	61925507	超强超短激光技术	中国科学院上海光学精密机械研究所	冷雨欣	延续申请

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
273	61925506	红外光学材料	中国科学院上海光学精密机械研究所	张龙	延续申请
274	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
275	91850208	基于光场调控深亚波长结构集成的二维材料光电耦合增强机理与探测应用	中国科学院上海技术物理研究所	陈效双	延续申请
276	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	延续申请
277	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	延续申请
278	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	延续申请
279	61725505	红外探测器物理及应用	中国科学院上海技术物理研究所	胡伟达	延续申请
280	61625505	红外与太赫兹	中国科学院上海技术物理研究所	黄志明	延续申请
281	11933006	基于 Ge:Ga 阻挡杂质带结构的低能红外光子探测基础理论与关键技术研究	中国科学院上海技术物理研究所	戴宁	延续申请
282	11634012	二维材料非平衡输运的超分辨红外成像研究	中国科学院上海技术物理研究所	陆卫	延续申请

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
284	61521005	红外物理：基于微结构的红外光电调控新效应及其空间应用研究	中国科学院上海技术物理研究所	陆卫	延续申请
285	11991063	维纳光电器件使役非平衡物性研究	中国科学院上海技术物理研究所	陈建新	延续申请
286	11633007	对银河系高能伽马射线源的多能段研究	中国科学院上海天文台	王仲翔	延续申请
287	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	延续申请
288	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	延续申请
289	11590781	银河系内大质量恒星形成	中国科学院上海天文台	陈曦	延续申请
290	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	延续申请
291	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
292	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
293	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
294	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
295	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

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
296	81925035	分子药剂学	中国科学院上海药物研究所	黄永焯	延续申请
297	81725022	分子靶向药物设计理论方法的研究与应用	中国科学院上海有机化学研究所	王任小	延续申请
298	2018YFE0102200	新型分子模块化快速检测技术在牛源病原菌感染和耐药性诊断中的应用研究	中国农业科学院上海兽医研究所	韩先干	延续申请