

上海市科学技术委员会

沪科〔2021〕139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 2021 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 461 项，匹配资金总额 7168.99 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
第一批匹配项目清单

上海市科学技术委员会

2021 年 4 月 27 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 2021 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	备注
1	2019YFB1705700	离散行业网络协同制造支撑平台研发	鼎捷软件股份有限公司	裴菁	首次申请
2	21991123	全氟醚生胶结构与性能关系研究	东华大学	孙胜童	首次申请
3	91963204	基于构筑仿生洋葱石墨纳米结疤制备高强石墨	东华大学	江莞	首次申请
4	11922502	多体量子纠缠与引力全息研究	复旦大学	孔令欣	首次申请
5	11925103	现代生物数学中的方法、理论及在交叉研究中的应用	复旦大学	林伟	首次申请
6	11925104	反问题计算方法与数学理论	复旦大学	陆帅	首次申请
7	11925502	放射性核束物理	复旦大学	方德清	首次申请
8	21925301	嵌段共聚物相纳米结构的分子设计	复旦大学	李卫华	首次申请
9	21925601	大气污染化学	复旦大学	王琳	首次申请
10	31925005	植物生殖生物学	复旦大学	王应祥	首次申请
11	61925104	高频谱效率光调制与光传输	复旦大学	迟楠	首次申请
12	61925402	新型存储与逻辑集成	复旦大学	周鹏	首次申请
13	61934002	自感知自组织异构众核智能芯片的互联与存储技术研究	复旦大学	韩军	首次申请
14	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	首次申请
15	71925010	能源环境与政策分析	复旦大学	吴力波	首次申请
16	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	首次申请
17	81925012	神经变性病	复旦大学	鲁伯坝	首次申请
18	2018YFA0800300	组织器官发育中重要新型代谢物鉴定及其功能	复旦大学	赵世民	首次申请
19	2018YFA0801300	核酸同型半胱氨酸修饰在胚胎发育编程的调节机理	复旦大学	徐薇	首次申请
20	2019YFA0801900	中枢神经系统对代谢和能量平衡调节的机制研究	复旦大学	刘铁民	首次申请
21	2019YFC1510100	两洋一海气象灾害自主可控监测预报技术研究	复旦大学	王桂华	首次申请
22	2019YFE0100600	黏膜 IgA 大量分泌的分子机制及其在抑制炎症性肠病中的作用	复旦大学	王继扬	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
23	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	首次申请
24	2020YFE0100300	有机-无机杂化水性功能涂料	复旦大学	周树学	首次申请
25	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	首次申请
26	11835002	高能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
27	31425011	神经干细胞和神经发育	复旦大学	杨振纲	延续申请
28	31530033	YY1 介导营养感应调节机体糖脂代谢稳态的机制研究	复旦大学	李小英	延续申请
29	31530044	前列腺素信号通路在细胞纤毛生长与器官形态发育中的调控机制	复旦大学	钟涛	延续申请
30	31625015	人类基因组拷贝数变异及其生物学功能	复旦大学	张锋	延续申请
31	31629004	姐妹中间神经元在大脑空间分布特性与环路发育特性	复旦大学	SonghaiShi	延续申请
32	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
33	31630088	核糖体蛋白的 O-GlcNAc 糖基化修饰在肝细胞癌发生发展中的功能和机制研究	复旦大学	顾建新	延续申请
34	31725012	发育神经生物学	复旦大学	禹永春	延续申请
35	31821002	代谢生物化学	复旦大学	赵世民	延续申请
36	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
37	51625102	金属基储氢材料	复旦大学	余学斌	延续申请
38	71722008	易逝品供应链管理	复旦大学	郁培文	延续申请
39	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
40	81525023	传染病流行病学	复旦大学	余宏杰	延续申请
41	81530040	子宫内膜异位症作为一个反复损伤、反复修复的伤口与其微环境的相互作用	复旦大学	郭孙伟	延续申请
42	81590953	敏化穴位的微理化环境变化的系统生物学机制	复旦大学	唐惠儒	延续申请
43	81625016	胰腺癌外科综合治疗的基础和临床转化研究	复旦大学	虞先濬	延续申请
44	81630016	谷氨酰胺代谢感受器在肠粘膜损伤修复中的价值研究	复旦大学	刘杰	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
45	81630020	GABA 对胰岛 B 细胞及糖代谢调节作用的机制研究	复旦大学	王庆华	延续申请
46	81630057	溶组织内阿米巴凝集素复合体介导的致病及其免疫调控研究	复旦大学	程训佳	延续申请
47	81630090	靶向 HIV-1 gp41 和 gp120 高保守区的纳米抗体-CD4 单域大分子的构建及功能研究	复旦大学	姜世勃	延续申请
48	81690263	生物大分子药物高效递释系统的递送机制	复旦大学	陆伟跃	延续申请
49	81722013	肝脏糖脂代谢紊乱的分子机制	复旦大学	陆炎	延续申请
50	81725004	过敏与鼻部炎症	复旦大学	李华斌	延续申请
51	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
52	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
53	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
54	81822007	遗传性肾脏疾病的分子机制	复旦大学	饶佳	延续申请
55	81822011	感音神经性耳聋干预研究	复旦大学	舒易来	延续申请
56	81822027	抗病毒抗体	复旦大学	应天雷	延续申请
57	81822045	蛋白类抗感染药物药理	复旦大学	陆路	延续申请
58	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
59	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
60	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
61	91643205	大气细颗粒物及其组分的心肺健康危害机制研究	复旦大学	阚海东	延续申请
62	91744205	重污染天气细颗粒物表/界面多相反应与老化机制研究	复旦大学	付洪波	延续申请
63	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
64	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
65	2018YFA0800400	调控组织稳态和代谢平衡关键分泌因子的鉴定和机制	复旦大学	汤其群	延续申请
66	2018YFC0910300	面向临床的糖组学和蛋白质学高效分析技术研发	复旦大学	顾建新	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
67	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
68	2018YFC1313600	慢阻肺康复体系和策略的建立及其临床应用性研究	复旦大学	李善群	延续申请
69	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
70	2018YFE0201700	纳米孔材料界面组装与绿色能源	复旦大学	李伟	延续申请
71	2018YFE0103000	射血分数保留型的心里衰竭临床与分子生物学特点的精准医学研究	复旦大学附属中山医院	周京敏	首次申请
72	61922030	网络系统的建模、协同分析与控制	华东理工大学	和望利	首次申请
73	61925305	化工过程建模与运行优化	华东理工大学	钟伟民	首次申请
74	2019YFA0904800	生物工业过程监控合成生物传感系统创建与工业应用	华东理工大学	赵玉政	首次申请
75	2019YFA0905000	新分子生化反应设计与生物合成系统创建	华东理工大学	许建和	首次申请
76	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
77	21825301	多相催化理论模拟研究	华东理工大学	龚学庆	延续申请
78	21922602	大气污染控制化学	华东理工大学	詹望成	延续申请
79	21922803	多相催化反应动力学	华东理工大学	段学志	延续申请
80	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
81	31922041	组织修复与再生材料	华东理工大学	屈雪	延续申请
82	51922041	机械结构疲劳与断裂	华东理工大学	朱明亮	延续申请
83	61725301	化工过程控制与优化	华东理工大学	杜文莉	延续申请
84	91834301	新型能量转换材料及电化学反应过程中的介尺度机制及调控	华东理工大学	刘洪来	延续申请
85	2018YFC0311300	高端农用海洋生物免疫制品开发	华东理工大学	刘琴	延续申请
86	2018YFE0201500	生物可吸收高分子基纳米活性材料及植入器械制备技术	华东理工大学	王靖	延续申请
87	21922301	生物大分子的理论化学研究	华东师范大学	何晓	首次申请
88	21922506	超分子荧光材料	华东师范大学	徐林	首次申请
89	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	首次申请
90	41922046	极地环境	华东师范大学	史贵涛	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
91	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	首次申请
92	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	首次申请
93	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
94	11722431	红外单光子光谱	华东师范大学	武愕	延续申请
95	11734009	铈酸锂晶体微腔中的非线性过程与调控研究	华东师范大学	程亚	延续申请
96	11822402	激光频率精密控制	华东师范大学	蒋燕义	延续申请
97	11831008	多源异构数据的融合、特征提取与分析方法	华东师范大学	邵军	延续申请
98	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	延续申请
99	11835003	基于大数据的网络动力学与统计物理及其在脑功能微观机制方面的应用	华东师范大学	刘宗华	延续申请
100	21533002	晶体和孔道结构与活性位协同型多孔催化剂设计基础研究	华东师范大学	吴鹏	延续申请
101	21625202	有机超分子与聚集体化学	华东师范大学	杨海波	延续申请
102	21635003	神经退行性疾病的分析新方法研究	华东师范大学	田阳	延续申请
103	21722202	有机化学	华东师范大学	姜雪峰	延续申请
104	31722009	陆地碳循环模型及其不确定性来源	华东师范大学	夏建阳	延续申请
105	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
106	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
107	41531176	地理过程建模的多尺度空间协同与精细化模拟：以城市群增长为例	华东师范大学	黎夏	延续申请
108	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
109	41828101	气候变化、全球化和城市化的虫媒传染病的高精度时空建模	华东师范大学	XunShi	延续申请
110	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
111	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
112	61722402	新型多元半导体的计算设计	华东师范大学	陈时友	延续申请
113	61731009	面向大数据的快速磁共振成像	华东师范大学	张桂戌	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
114	81530078	sox2 与 AKT 正反馈调控所介导的染色质修饰重塑与肿瘤代谢重编程及其在肿瘤发生发展中的作用	华东师范大学	翁杰敏	延续申请
115	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
116	91636214	高精度光钟频率比对系统研究	华东师范大学	马龙生	延续申请
117	2018YFB0407100	超短脉冲激光隐形切割系统及应用	华东师范大学	曾和平	延续申请
118	2018YFB1003400	面向异构体系结构的高性能分布式数据处理技术与系统	华东师范大学	周傲英	延续申请
119	2018YFB2101300	智慧城市信息-物理融合关键技术开发与应用	华东师范大学	陈铭松	延续申请
120	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
121	2019YFA0705000	铈酸锂薄膜重要片上光子器件研究	华东师范大学	程亚	延续申请
122	2018YFC0309500	大深度饱和潜水安全劳动强度及巡回潜水能力生理研究	交通运输部上海打捞局	黄衍	延续申请
123	2018YFC0309700	大吨位沉船整体打捞关键技术研究及装备研制	交通运输部上海打捞局	周东荣	延续申请
124	2018YFB2003800	汽车关键部件装配缺陷视觉检测仪	上海贝特威自动化科技有限公司	王颖	延续申请
125	61931022	深海水下成像与压缩传输	上海大学	沈礼权	首次申请
126	61933008	基于微纳米机器人技术的细胞并行操控及多维物理信息检测研究	上海大学	孙钰	首次申请
127	81630043	免疫细胞和淋巴管生成调控多发性硬化症的病理机制研究	上海大学	魏滨	首次申请
128	2019YFC1805800	石化污染场地强化多相抽提与高效净化耦合技术	上海大学	李辉	首次申请
129	11822206	纳米力学	上海大学	江进武	延续申请
130	11825204	浮力驱动湍流	上海大学	周全	延续申请
131	51632005	基于亚晶格工程的热电化合物设计和性能调控研究	上海大学	张文清	延续申请
132	51732008	脆弱性硅酸盐质文物盐害形成与预防物理化学基础研究	上海大学	罗宏杰	延续申请
133	61525203	多媒体信息隐藏	上海大学	张新鹏	延续申请
134	61525305	机器人扰动控制技术	上海大学	罗均	延续申请
135	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

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
136	51590902	太阳能能量传输、转换特性与调控方法	上海第二工业大学	谢华清	延续申请
137	2020YFF0401483	电机智能快速检测诊断系统开发及推广	上海电科电机科技有限公司	周洪发	首次申请
138	2018YFB1702300	智能工厂弹性服务管控平台通用架构及开发工具	上海电气自动化设计研究所有限公司	杨博	延续申请
139	2018YFB0104700	基于碳化硅技术的车用电机驱动系统技术开发	上海电驱动股份有限公司	张琴	延续申请
140	2020YFC0848500	针对新型冠状病毒的全人源单克隆中和抗体及受体融合蛋白的临床前研发	上海复宏汉霖生物技术股份有限公司	姜伟东	首次申请
141	2019YFB1704400	基于大数据驱动的超大型集装箱码头智能化作业管控技术	上海国际港务(集团)股份有限公司	方怀瑾	首次申请
142	2018YFB0105200	自动驾驶电动汽车集成与示范	上海国际汽车城(集团)有限公司	朱敦尧	延续申请
143	2018YFC1200200	特殊生物资源监测与溯源技术研究	上海海事大学	周日贵	延续申请
144	91951210	微生物驱动的深海碳循环机制和生态过程研究	上海海洋大学	方家松	首次申请
145	2019YFC1906900	固废焚烧残余物稳定化无害化处理技术与装备	上海环境集团股份有限公司	钱光人	首次申请
146	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
147	11922208	水下飞行器耦合系统非线性动力学	上海交通大学	瞿叶高	首次申请
148	11922505	数值反应堆多物理耦合	上海交通大学	刘晓晶	首次申请
149	11925405	强场中的原子分子超快动力学研究	上海交通大学	何峰	首次申请
150	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	首次申请
151	11932011	运载火箭复合材料整流罩-卫星系统全频段动力学分析及振动与噪声控制	上海交通大学	孟光	首次申请
152	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	首次申请
153	11991073	激光尾波场加速驱动的新型辐射源研究	上海交通大学	陈黎明	首次申请
154	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	首次申请
155	12022307	宇宙结构形成理论下的星系演化与银河系质量	上海交通大学	王文婷	首次申请
156	21890733	共价与非共价协同聚合增强的自组装体系	上海交通大学	周永丰	首次申请
157	21922807	气-固相催化	上海交通大学	潘云翔	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
158	21938005	高比能长寿命钠离子电池正极材料制备及电极/电解质界面结构特性研究	上海交通大学	马紫峰	首次申请
159	21991112	青蒿素和薄荷醇的高效绿色制备	上海交通大学	张万斌	首次申请
160	21991134	催组装在生物医学与材料中的应用	上海交通大学	樊春海	首次申请
161	21991153	碱性膜电极的构效关系与工况结构演化研究	上海交通大学	陈立桅	首次申请
162	22022506	光智能高分子生物医用材料	上海交通大学	林秋宁	首次申请
163	31922025	糖代谢与肿瘤免疫	上海交通大学	邹强	首次申请
164	31930035	固有淋巴细胞调控肠道免疫稳态的分子机制及生理病理功能	上海交通大学	苏冰	首次申请
165	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	首次申请
166	31930063	长非编码 RNA-蛋白质复合物的结构与功能研究	上海交通大学	雷鸣	首次申请
167	32022036	染色质表观遗传调控的结构与功能机制研究	上海交通大学	黄晶	首次申请
168	41921006	深海及深部生物圈	上海交通大学	肖湘	首次申请
169	51631006	镁合金晶粒细化与塑性调控	上海交通大学	曾小勤	首次申请
170	51822506	数字化制造技术与装备	上海交通大学	丁烨	首次申请
171	51825101	先进镁合金设计与制备	上海交通大学	曾小勤	首次申请
172	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	首次申请
173	51837007	大规模风光电源与柔性直流系统的交互动态特性形成机理、稳定性分析与镇定控制	上海交通大学	蔡旭	首次申请
174	51922068	先进材料凝固技术	上海交通大学	胡侨丹	首次申请
175	51922069	激光冲击特种制造	上海交通大学	胡永祥	首次申请
176	51922070	热驱动除湿空调	上海交通大学	葛天舒	首次申请
177	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	首次申请
178	52022057	切削刀具表面高性能涂层	上海交通大学	沈彬	首次申请
179	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	首次申请
180	61922054	数据管理理论与系统	上海交通大学	姚斌	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
181	61922055	无线定位理论与方法	上海交通大学	田晓华	首次申请
182	61922056	高重频、低噪音光纤脉冲光源	上海交通大学	吴侃	首次申请
183	61922057	有机薄膜晶体管器件及集成	上海交通大学	郭小军	首次申请
184	61922058	网络系统的分布式感知与优化	上海交通大学	朱善迎	首次申请
185	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	首次申请
186	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	首次申请
187	61932014	基于区块链的物联网安全技术研究	上海交通大学	李颀	首次申请
188	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	首次申请
189	61933009	工业网络系统的分布式边缘感知与协同控制	上海交通大学	陈彩莲	首次申请
190	61935011	模分复用的极致低噪声非线性光放大基础研究	上海交通大学	杜江兵	首次申请
191	62022056	飞秒激光生物光子学	上海交通大学	贺号	首次申请
192	62022058	维纳尺度非线性光学	上海交通大学	郑远林	首次申请
193	71790592	互联网背景下金融产品/服务创新、风险及其定价理论	上海交通大学	吴冲锋	首次申请
194	71922017	消费者的亲社会行为研究	上海交通大学	才凤艳	首次申请
195	81921002	口腔颌面骨组织再生与功能修复	上海交通大学	蒋欣泉	首次申请
196	81922047	肿瘤动态演进与靶向治疗	上海交通大学	庄光磊	首次申请
197	81925034	药物设计与先导化合物发现	上海交通大学	张健	首次申请
198	81930001	气道基底细胞肺泡异位再生促进 IPF 肺组织重构的机制与逆转措施	上海交通大学	任涛	首次申请
199	81930012	RNA 编辑/修饰关键酶 ADAR1 调控内皮细胞焦亡介导的免疫炎症所致肺血管损伤的机制研究	上海交通大学	陈丰原	首次申请
200	81930018	前列腺上皮干细胞转分化在 BPH 术后创面修复中的作用和分子机制研究	上海交通大学	夏术阶	首次申请
201	81930024	甲状腺相关眼病的 T 细胞免疫机理研究	上海交通大学	范先群	首次申请
202	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	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
203	81930064	特异性外泌体的功能机制及其作为新型肿瘤标志物在卵巢癌精准检验中的应用研究	上海交通大学	汪希鹏	首次申请
204	81930088	Pri-miR-31 编码多肽调控银屑病角质形成细胞生物学功能的作用及机制	上海交通大学	王宏林	首次申请
205	81930095	妊娠期高血糖与子代不良进食行为和肥胖的关联及机制	上海交通大学	李斐	首次申请
206	82022015	口腔颌面部血管化骨再生	上海交通大学	张文杰	首次申请
207	91856204	新型多孔共价有机框架的手性结构设计、构筑及催化性能	上海交通大学	崔勇	首次申请
208	91942311	新型间质细胞亚群在肠道区域免疫中的功能及调控机制	上海交通大学	苏冰	首次申请
209	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	首次申请
210	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	首次申请
211	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	首次申请
212	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	首次申请
213	2018YFE0126700	猕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	首次申请
214	2018YFE0126800	高效不对称氢化反应及其在手性药物合成中的应用研究	上海交通大学	张万斌	首次申请
215	2018YFE0206700	5G+时代视觉通信关键技术与系统验证	上海交通大学	徐异凌	首次申请
216	2019YFA0111800	生理低氧条件下解析造血干细胞干性的代谢调控	上海交通大学	郭滨	首次申请
217	2019YFA0308600	马约拉纳零能模的构筑与操控	上海交通大学	贾金锋	首次申请
218	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	首次申请
219	2019YFE0104900	低碳社区，建筑清洁能源冷热电联供关键技术及示范	上海交通大学	代彦军	首次申请
220	11521404	新型量子材料物理和器件	上海交通大学	贾金锋	延续申请
221	11525522	粒子天体物理实验	上海交通大学	刘江来	延续申请
222	11533006	大质量星系和小质量星系的形成与演化	上海交通大学	景益鹏	延续申请
223	11535009	高温熔盐介质环境下裂变气体脱除机理研究	上海交通大学	王德忠	延续申请
224	11621303	宇宙大尺度结构	上海交通大学	张鹏杰	延续申请
225	11625208	微机电系统力学	上海交通大学	张文明	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
226	11625209	血管力学生物学	上海交通大学	齐颖新	延续申请
227	11625521	重离子核物理	上海交通大学	陈列文	延续申请
228	11631008	流体力学边界层的数学理论	上海交通大学	王亚光	延续申请
229	11632011	中近海域大型海上浮式风机耦合动力学与稳定性机理研究	上海交通大学	彭志科	延续申请
230	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
231	11721091	高能量密度物理若干前沿问题	上海交通大学	张杰	延续申请
232	11722107	计算神经科学	上海交通大学	周栋焯	延续申请
233	11725209	先进实验流体测量方法与技术	上海交通大学	刘应征	延续申请
234	11790313	新型拓扑超导体和马约拉纳准粒子的实验研究	上海交通大学	郑浩	延续申请
235	11825104	数理统计	上海交通大学	刘卫东	延续申请
236	11831011	一些双曲系统的动力学性态与机制	上海交通大学	李亚纯	延续申请
237	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	延续申请
238	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	延续申请
239	11835005	TeV 新物理理论与实验检验	上海交通大学	何红建	延续申请
240	11890691	宇宙学关键物理量的精确测定	上海交通大学	景益鹏	延续申请
241	21625603	聚合反应器模拟及应用	上海交通大学	罗正鸿	延续申请
242	21632007	抗肿瘤多环天然产物的生物合成与调控研究	上海交通大学	林双君	延续申请
243	21722802	基于化学生物学修饰的药物酶靶标功能研究和新药发现	上海交通大学	张良	延续申请
244	21834005	活细胞内多种生物分子时空信息同时获取的新方法及其应用	上海交通大学	任吉存	延续申请
245	21834007	框架核酸诱导组装的稀土上转换纳米探针及生物成像研究	上海交通大学	樊春海	延续申请
246	31525007	染色体的结构与功能研究	上海交通大学	雷鸣	延续申请
247	31630002	DNA 磷硫酰化修饰的基因组分布及修饰蛋白复合物的结构与功能	上海交通大学	由德林	延续申请
248	31630039	CRISPR-Cas9 遗传学 DNA 片段编辑技术研究原钙粘蛋白家族的 3D 基因组拓扑结构及功能	上海交通大学	吴强	延续申请
249	31722028	肝脏分泌蛋白 Cp 在肝脏脂肪代谢调控中的作用	上海交通大学	刘军力	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
250	31730055	转录后选择性剪接相关基因C200RF14 在人胚胎干细胞自我更新维持中的功能和机制研究	上海交通大学	金颖	延续申请
251	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
252	31830104	抗糖尿病氨基环醇类阿卡波糖的生物合成及其调控机理	上海交通大学	白林泉	延续申请
253	41525011	深部生物圈生物地球化学功能研究	上海交通大学	王风平	延续申请
254	41530967	深海热液区微生物群落的环境适用性机理研究	上海交通大学	肖湘	延续申请
255	51521004	传热传质与高效热力系统的基础研究	上海交通大学	王如竹	延续申请
256	51535007	发动机缸体加工多尺度误差流建模理论与协调控制方法	上海交通大学	奚立峰	延续申请
257	51536005	微纳系统中粒子-流体输运机制及热质传递规律研究	上海交通大学	吴慧英	延续申请
258	51622506	软体机器人设计与控制	上海交通大学	谷国迎	延续申请
259	51625303	高分子流变学与高分子加工	上海交通大学	俞炜	延续申请
260	51636004	微纳多孔介质中相干散射和各向异性热辐射及其调控机制	上海交通大学	赵长颖	延续申请
261	51690151	响应性高分子组装体的精确构筑与功能调控	上海交通大学	朱新远	延续申请
262	51722507	多杆连续体机构的机构学研究	上海交通大学	徐凯	延续申请
263	51735009	着陆巡视一体化新型探测器复杂机构创新设计研究	上海交通大学	郭为忠	延续申请
264	51736006	太阳能氨-水再吸收多重回热式热泵循环机理与实验研究	上海交通大学	代彦军	延续申请
265	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
266	51790175	异型筋筒体构体等材-增材制造形性精确调控	上海交通大学	林忠钦	延续申请
267	51821001	高性能金属材料熔体与凝固控制	上海交通大学	孙宝德	延续申请
268	51822303	有机高分子发光材料	上海交通大学	袁望章	延续申请
269	51833006	手性水凝胶的仿生构筑及性能研究	上海交通大学	冯传良	延续申请
270	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	延续申请
271	61532012	物联网绿色节能理论与关键技术	上海交通大学	王新兵	延续申请
272	61533013	大型燃煤电站热能传递效率在线评估与优化	上海交通大学	王景成	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	61722309	机器人视觉伺服	上海交通大学	王贺升	延续申请
274	61725302	生物信息分析与处理	上海交通大学	沈红斌	延续申请
275	61729202	多源异构大数据的复杂查询与分析	上海交通大学	李飞飞	延续申请
276	61732010	极端化供需驱动的可伸缩虚拟化研究	上海交通大学	管海兵	延续申请
277	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
278	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
279	61822112	电磁兼容与防护技术	上海交通大学	周亮	延续申请
280	61835008	面向片上光互联的硅基亚波长光栅器件研究	上海交通大学	苏翼凯	延续申请
281	71432005	变革环境下中国企业领导行为研究	上海交通大学	井润田	延续申请
282	71531010	基于物联网的产品状态智能监控与质量管理	上海交通大学	蒋炜	延续申请
283	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
284	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
285	71722006	“互联网+”环境下的随机服务系统优化与管理	上海交通大学	罗俊	延续申请
286	71832008	移动互联网时代的全渠道营销研究	上海交通大学	刘益	延续申请
287	81721004	应激与肿瘤	上海交通大学	陈国强	延续申请
288	81722043	药剂学	上海交通大学	高小玲	延续申请
289	81725003	核受体与代谢和心血管疾病	上海交通大学	段胜仲	延续申请
290	81730028	遗传和环境因素对 GJB2 基因 p.V37I 突变所致迟发型耳聋表型修饰作用机制研究	上海交通大学	吴皓	延续申请
291	81730082	SENPI-Sirt3 轴调控免疫细胞代谢重编程及在抗肿瘤免疫中的作用机制	上海交通大学	程金科	延续申请
292	81730095	靶向酸敏感离子通道调控新机制的系统药理学研究	上海交通大学	徐天乐	延续申请
293	81828003	基于增强现实的口腔颌面外科个性化 3D 打印植入物制造及手术导航系统的关键技术研究	上海交通大学	SUNYI	延续申请
294	81830091	FBX022 降解核 PTEN 及其在 mRNA 可变剪接与肿瘤发生发展中的作用	上海交通大学	陈国强	延续申请
295	91641202	航空煤油模型燃料着火与燃烧	上海交通大学	吕兴才	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
		机理及其组分变化对燃烧稳定性的影响			
296	91646205	大数据驱动的全景式个性化心血管健康管理研究	上海交通大学	张朋柱	延续申请
297	91648202	蒙皮镜像加工机器人系统的主动顺应与协调控制研究	上海交通大学	朱利民	延续申请
298	91739302	危重血管性疾病血栓事件的发生、发展及干预研究	上海交通大学	刘俊岭	延续申请
299	91749201	固有间质细胞调解器官衰老的模型建立及机制研究	上海交通大学	李保界	延续申请
300	91751205	海洋沉积物中古菌介导的碳循环机制研究	上海交通大学	王风平	延续申请
301	91850203	长波中红外(8微米)周期量级超快光场的产生与操控技术研究	上海交通大学	钱列加	延续申请
302	91853206	化学干预CBX4对低氧诱导因子1a的SUMO化修饰及其抗肿瘤效应	上海交通大学	陈国强	延续申请
303	91859202	MET靶向纳米显像系统在头颈部鳞癌可视化诊疗中的研究	上海交通大学	陶晓峰	延续申请
304	2018YFA0901200	难降解有毒污染物智能生物降解体系	上海交通大学	许平	延续申请
305	2018YFA0901900	微生物天然产物的智能创制与改良	上海交通大学	林双君	延续申请
306	2018YFA0903600	超进化聚球藻底盘细胞的设计构建	上海交通大学	陶飞	延续申请
307	2018YFB1702100	面向智能工厂的现场级工业物联网关键设备研发	上海交通大学	陈彩莲	延续申请
308	2018YFC0910500	精准医学大数据的有效挖掘与关键信息技术研发	上海交通大学	吕晖	延续申请
309	2018YFC1105800	生物力学调控组织再生核心技术研发及其临床应用转化	上海交通大学	刘伟	延续申请
310	2018YFC1604400	茶叶产品质量安全控制技术及其健康功能评价应用示范	上海交通大学	魏新林	延续申请
311	2019YFA0112000	负载多种干细胞和外泌体的可注射多功能微支架构建及其对缺血性卒中的修复研究	上海交通大学	汤耀辉	延续申请
312	2018YFC1003000	线粒体遗传疾病治疗的辅助生殖新技术研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	匡延平	延续申请
313	21991152	“电极/聚电解质”界面电催化的原位谱学研究	上海科技大学	刘志	首次申请
314	21922705	化学生物学	上海科技大学	季泉江	延续申请
315	31822016	DNA修复与基因编辑	上海科技大学	陈佳	延续申请
316	31822034	心脏发育与再生	上海科技大学	张辉	延续申请
317	31922029	应激与奖赏神经环路	上海科技大学	胡霖	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
318	31922038	蛋白质的相互作用和翻译后修饰	上海科技大学	庄敏	延续申请
319	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
320	51536006	一类新的被动型流动控制方法的物理机制研究	上海理工大学	黄典贵	延续申请
321	51736007	传热传质的非线性特性研究与应用	上海理工大学	杨莱	延续申请
322	61722111	太赫兹波谱与成像技术研究	上海理工大学	朱亦鸣	延续申请
323	61922059	太赫兹生物检测技术研究	上海理工大学	彭滢	延续申请
324	2020YFA0112600	干细胞治疗产品的规范化与规模化生产及质量评价研究	上海赛傲生物技术有限公司	何志颖	首次申请
325	11433003	红移 Z~1-2 的恒星形成星系测光和形态研究	上海师范大学	束成钢	延续申请
326	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
327	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
328	2018YFC0213800	长三角 PM2/5 和臭氧协同防控策略与技术集成示范	上海市环境科学研究院	王书肖	延续申请
329	2018YFC0705900	基于 BIM 的绿色建筑运营优化关键技术研发	上海市建筑科学研究院	韩继红	延续申请
330	81822017	药物成瘾	上海市精神卫生中心	袁逸飞	延续申请
331	2018YFC1106200	可诱导韧带再生的高强度植入物系统的研发	上海松力生物技术有限公司	赵金忠	延续申请
332	2019YFC0120600	三维动态全身骨与关节数字成像及人工智能临床专家系统	上海涛影医疗科技有限公司	侯志勇	延续申请
333	2019YFC0119900	智能化良性阵发性位置性眩晕诊疗设备研发	上海威炫医疗器械有限公司	时海波	延续申请
334	2020YFC0847600	针对新冠病毒快速核酸 PCR 检测的关键技术与设备	上海新微技术研发中心有限公司	陈昌	首次申请
335	2020YFC0845400	清肺排毒汤治疗新冠肺炎的科学基础研究	上海中医药大学	张卫东	首次申请
336	2018YFC1704300	“肾阳虚证”辨证标准的系统研究	上海中医药大学	王拥军	延续申请
337	21922304	介观结构材料	同济大学	韩璐	首次申请
338	21931008	手性介观结构无机材料的自组装及其手性光响应性	同济大学	车顺爱	首次申请
339	31922022	小鼠早起胚胎发育的表现修饰重塑	同济大学	高亚威	首次申请
340	51922077	生物纳米材料	同济大学	杨洋	首次申请
341	51922079	智能化功能性路面	同济大学	朱兴一	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
342	51925806	污水处理与资源化	同济大学	王志伟	首次申请
343	71933004	乡村振兴战略实施中政府与市场的关系及其协调研究	同济大学	程国强	首次申请
344	81922030	固有免疫识别分子的功能机制研究	同济大学	刘海鹏	首次申请
345	91942312	髓系细胞来源的 MCPIPI 对肠道稳态的免疫调节机制研究	同济大学	刘占举	首次申请
346	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	首次申请
347	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	首次申请
348	2019YFE0122900	高性能无稀土 MnBi 纳米晶永磁合金材料的研发	同济大学	陆伟	首次申请
349	2020YFA0112500	干细胞模拟胚胎发育和器官发生的机制研究及其转化应用	同济大学	尹晓磊	首次申请
350	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
351	11935010	复杂物理系统非平衡热运输的理论和应用研究	同济大学	任捷	延续申请
352	21537003	环境内分泌干扰物的选择性去除和机制研究	同济大学	赵国华	延续申请
353	21822607	污染物界面微观成像	同济大学	凌岚	延续申请
354	31721003	发育生物学与干细胞	同济大学	高绍荣	延续申请
355	41530964	南海中央海盆中新世以来深水沉积作用及其区域构造与环境演化意义	同济大学	刘志飞	延续申请
356	41730102	南极冰层大型冰架变化和不确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
357	41731069	融合多类低轨卫星数据探测全球重力场变化的理论和方法	同济大学	沈云中	延续申请
358	51538010	复杂混凝土结构整体抗灾可靠度分析理论研究	同济大学	李杰	延续申请
359	61733013	动态环境下服务机器人基于视觉的环境感知与自主行为学习	同济大学	陈启军	延续申请
360	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
361	71531011	面向新型城镇化的城市群综合交通管理理论	同济大学	张小宁	延续申请
362	71825001	航空运营中的大规模组合优化问题及算法研究	同济大学	梁哲	延续申请
363	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	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
364	81530017	低密度脂蛋白受体相关蛋白与心脏电稳态维持和心律失常发生的关系	同济大学	陈义汉	延续申请
365	81630017	CD177+中性粒细胞在炎症性肠病发生发展过程中的免疫调节机制	同济大学	刘占举	延续申请
366	81730039	内分泌-免疫调节失常诱发蜕膜化障碍与母-胎免疫紊乱致妊娠失败的机制研究	同济大学	金莉萍	延续申请
367	81922015	G 蛋白偶联受体与肥胖相关疾病	同济大学	栾冰	延续申请
368	81922039	再生修复与纳米材料	同济大学	朱融融	延续申请
369	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
370	91842303	肉芽肿形成的肺部区域免疫特征及调控机制研究	同济大学	戈宝学	延续申请
371	2018YFB1703500	网络协同制造技术资源服务平台研发与应用示范	同济大学	柳先辉	延续申请
372	2018YFB2100800	智慧城市的群体态势辨识与服务计算的基础理论及关键技术研究	同济大学	蒋昌俊	延续申请
373	2018YFC0704600	城市新区规划设计优化技术	同济大学	吴志强	延续申请
374	2018YFC1313700	慢阻肺早起筛查、防治及呼吸健康管理的物联网技术研究与推广	同济大学	李强	延续申请
375	2018YFC1314700	基于医体结合的记忆和运动障碍三级全程化诊疗模式研究	同济大学	靳令经	延续申请
376	2018YFC1901400	存余垃圾无害化处置与二次污染防治技术及装备	同济大学	赵由才	延续申请
377	2018YFC1903200	农村厕所粪便高效资源化处理关键技术与示范	同济大学	吴德礼	延续申请
378	2018YFD1100500	乡村厕所关键技术研发与应用	同济大学	周雪飞	延续申请
379	2018YFD1100600	村镇生活垃圾高值化利用与二次污染控制技术装备	同济大学	何晶晶	延续申请
380	2018YFE0202400	国际大洋钻探南海航次后科学研究	同济大学	翦知湑	延续申请
381	2019YFA0801500	重要实质性脏器的细胞更替和调控机制	同济大学	陈义汉	延续申请
382	2019YFC0408200	上海高新区工业废水近零排放及资源化关键技术研发与应用	同济大学	王志伟	延续申请
383	2019YFC1905000	有机固废定向生物转化机制及调控原理	同济大学	李咏梅	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
384	2019YFC1905400	危险废物毒害组分快速识别与检测新技术	同济大学	毛舜	延续申请
385	2019YFC1906300	城镇有机固废高值化利用技术及示范	同济大学	陈银广	延续申请
386	2019YFD1100200	村镇污水处理与循环利用装备开发	同济大学	吴志超	延续申请
387	2019YFF0216400	纳米级晶圆光刻标校光栅标准器关键技术研究及计量标准器研制	同济大学	邓晓	延续申请
388	2018YFB1500300	高效 P 型多晶硅电池产业化关键技术	协鑫集成科技股份有限公司	张淳	延续申请
389	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	首次申请
390	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	首次申请
391	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	首次申请
392	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	首次申请
393	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	首次申请
394	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	首次申请
395	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	首次申请
396	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	首次申请
397	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	首次申请
398	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	首次申请
399	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	首次申请
400	2019YFA0802000	组织器官损伤修复的细胞基础与分子调控机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	张雷	首次申请
401	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
402	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
403	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
404	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
405	31822015	蛋白质生物合成	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	周小龙	延续申请
406	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

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
407	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
408	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
409	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
410	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
411	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
412	81722033	固醇激素代谢机理及其在相关癌症诊治中的转化研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李振斐	延续申请
413	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
414	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
415	81822035	肿瘤发生的细胞信号转导机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	焦石	延续申请
416	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
417	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
418	2018YFA0508200	核受体降解相关蛋白质机器及靶向干预	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李振斐	延续申请
419	2019YFA0109900	染色体倍性改造干细胞的建立与应用	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李劲松	延续申请
420	31925001	微生物代谢流量调控	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	杨琛	首次申请
421	2018YFA0900600	基于植物底盘的药用植物活性成分研究及其应用	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	王勇	延续申请
422	2018YFA0900700	生物元器件标准化设计组装与应用研究	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	周志华	延续申请
423	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
424	31825013	痒觉信息处理的神经环路机制	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	孙衍刚	首次申请
425	31825018	非人灵长类生殖与发育	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	孙强	首次申请
426	31922028	本能行为的神经基础	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	许晓鸿	首次申请
427	31925016	基因编辑	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	杨辉	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
428	31925022	衰老的分子神经生物学机制研究	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	蔡时青	首次申请
429	61890952	脑连接动态过程测量原理与方法	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	孙衍刚	首次申请
430	81730001	流感病毒诱发急性肺损伤的神经免疫调控机制	中国科学院上海巴斯德研究所	苏泉	延续申请
431	2018YFA0507300	重要寄生虫感染与致病过程中关键蛋白质机器的结构和功能解析及干预研究	中国科学院上海巴斯德研究所	江陆斌	延续申请
432	11922515	强激光与等离子体相互作用	中国科学院上海光学精密机械研究所	张晓梅	首次申请
433	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	首次申请
434	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	首次申请
435	2018YFE0115600	基于延展自相似脉冲演化的少周期锁模光纤激光器	中国科学院上海光学精密机械研究所	于飞	延续申请
436	2018YFE0115900	基于薄膜态材料的非线性效应精细调控技术合作研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	邵建达	延续申请
437	2018YFE0118000	天体物理空间任务中的光学和光电器件空间环境效益合作研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	贺洪波	延续申请
438	61925508	激光晶体材料	中国科学院上海硅酸盐研究所	苏良碧	首次申请
439	2019YFE0103500	面向交通运输领域的热电能量转换材料与器件技术	中国科学院上海硅酸盐研究所	柏胜强	首次申请
440	2018YFB0703600	基于材料基因工程的热电材料高通量研究与应用示范	中国科学院上海硅酸盐研究所	史迅	延续申请
441	61834007	基于智能化能量获取的自供能自主报警无线传感节点技术	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	李昕欣	延续申请
442	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
443	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	首次申请
444	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
445	81991521	环境胁迫海洋生物产生的新药源分子研究	中国科学院上海药物研究所	郭跃伟	延续申请
446	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
447	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
448	91957207	肠道分泌蛋白和肠道菌群调控糖脂代谢的作用与机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	郭非凡	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
449	2018YFA0800600	主要营养物质及其中间产物对重要代谢器官的发育和稳态调控	中国科学院上海营养与健康研究所	郭非凡	延续申请
450	11722548	复杂离子溶液中生物分子和碳基结构的特性研究	中国科学院上海应用物理研究所	石国升	首次申请
451	21991111	基于铜催化偶联的药物中间体绿色制备和抗肿瘤药物曲贝替定的高效合成	中国科学院上海有机化学研究所	马大为	首次申请
452	21991121	全氟醚橡胶分子结构设计和单体合成	中国科学院上海有机化学研究所	卿凤翎	首次申请
453	21991122	全氟醚生胶的合成	中国科学院上海有机化学研究所	肖吉昌	首次申请
454	91956202	基于金属配位杂原子自由基的不对称自由基反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	刘国生	首次申请
455	2020YFC2200900	空间引力波探测航天器的系统构建技术	中国科学院微小卫星创新研究院	李华旺	首次申请
456	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	首次申请
457	2019YFA0802500	生长发育期营养失衡对代谢性疾病的影响及其机制	中国人民解放军海军军医大学	章卫平	首次申请
458	81530019	肝细胞 FOXA2 表达影响肝纤维化的分子和细胞机制	中国人民解放军海军军医大学	谢渭芬	延续申请
459	81630012	β -arrestin 偏向性信号通路在高血压心血管功能中枢调控中的作用研究	中国人民解放军海军军医大学	王伟忠	延续申请
460	81630070	肝癌微环境参与经导管肝动脉化疗栓塞治疗抵抗的机制研究	中国人民解放军海军军医大学	卫立新	延续申请
461	2019YFC1315900	胰腺癌筛查新技术评价及方案优化研究	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	杜奕奇	首次申请