

# 附件

## 国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金

### 2020 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
1	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	首次申请
2	2018YFE0118800	基于表面增强拉曼散射技术的胶质瘤手术导航系统	复旦大学	李聪	首次申请
3	2018YFE0201700	纳米孔材料界面组装与绿色能源	复旦大学	李伟	首次申请
4	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	首次申请
5	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	首次申请
6	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	首次申请
7	11922106	微分几何	复旦大学	丁琪	首次申请
8	2020YFC1316700	泛血管稳态与重构多模态影像智能分析与评估研究	复旦大学附属中山医院	张英梅	首次申请
9	2019YFC0850200	C20502 技术与应用示范	公安部第三研究所	任卫红	首次申请
10	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	首次申请
11	31922041	组织修复与再生材料	华东理工大学	屈雪	首次申请
12	21922602	大气污染控制化学	华东理工大学	詹望成	首次申请
13	21922804	工业生物催化剂的创制和调控	华东理工大学	郁惠蕾	首次申请
14	51922041	机械结构疲劳与断裂	华东理工大学	朱明亮	首次申请
15	21922803	多相催化反应动力学	华东理工大学	段学志	首次申请
16	2019YFA0705000	铈酸锂薄膜重要片上光子器件研究	华东师范大学	程亚	首次申请
17	2018YFE0101000	金砖国家时空数据高可信关键技术及其应用研究	华东师范大学	张雷	首次申请
18	2019YFA0904500	人工基因回路设计、构建及其用于代谢疾病智能诊疗的研究	华东师范大学	叶海峰	首次申请
19	61632012	面向大数据系统的安全计算	华东师范大学	曹珍富	首次申请
20	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	首次申请
21	11822402	激光频率精密控制	华东师范大学	蒋燕义	首次申请
22	91546202	金融大数据统计学习理论与方法及其在互联网金融中的应用	华东师范大学	周勇	首次申请
23	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	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
24	81922037	纳米医学	上海大学	王艳丽	首次申请
25	61922053	海洋探测机器人	上海大学	蒲华燕	首次申请
26	11932010	基于耳蜗宏微观多结构联动的听觉主动放大机制	上海大学	姚文娟	首次申请
27	61625304	智能与自主机器人	上海大学	谢少荣	首次申请
28	21722704	环境催化材料的纳米效应	上海大学	张登松	首次申请
29	2019YFB2102800	特大型城市公共基础设施智能监测与运行保障关键技术与示范	上海东方明珠数字电视有限公司	金城	首次申请
30	2019YFB1312000	城市生态空间自主智能清洁平台技术研究及应用示范	上海高仙自动化科技发展有限公司	吴立刚	首次申请
31	2018YFC0310600	深渊生物学资源勘探、获取和开发的前沿技术体系研究	上海海洋大学	方家松	首次申请
32	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	首次申请
33	2019YFB2204600	数字密集型视频/毫米波集成电路技术	上海交通大学	周健军	首次申请
34	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	首次申请
35	2019YFB2203700	高精度光学模数转换芯片	上海交通大学	邹卫文	首次申请
36	2019YFC1509800	膨胀土滑坡和工程边坡新型防治技术研究	上海交通大学	徐永福	首次申请
37	91729302	炎症型号通路在肺肿瘤发生过程的作用和机理研究	上海交通大学	邓炯	首次申请
38	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	首次申请
39	81822020	中性粒细胞在慢性炎症中的多维动态	上海交通大学	王静	首次申请
40	81830078	关节区域免疫微环境特征及影像衰老性骨关节炎退变的机制	上海交通大学	张晓玲	首次申请
41	81425006	眼科学-视网膜脱离后视觉功能损伤分子机制研究	上海交通大学	孙晓东	首次申请
42	2019YFC0117300	DR/CT 探测器专用集成电路研发	上海联影医疗科技有限公司	邬蓉	首次申请
43	2019YFC0117700	新型 MRI 梯度匀场系统研发	上海联影医疗科技有限公司	刘曙光	首次申请
44	11935008	基于十拍瓦和百拍瓦继光的腔肠物理研究	上海师范大学	沈百飞	首次申请
45	31930009	温度调控花粉壁发育的机理	上海师范大学	杨仲南	首次申请
46	2018YFB1700900	产品全生命周期模型管理技术与系统	同济大学	岳继光	首次申请
47	2019YFC1906300	城镇有机固废高值化利用技术及示范	同济大学	陈银广	首次申请
48	2019YFD1100200	村镇污水处理与循环利用装备开发	同济大学	吴志超	首次申请
49	2019YFB1505200	70MPa 加氢站用加压加注关键设备开发	同济大学	贺鹏飞	首次申请
50	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	首次申请
51	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	首次申请
52	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	首次申请
53	51638012	可恢复功能抗震结构的损伤控制机理与性能评估方法研究	同济大学	吕西林	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
54	81625019	肿瘤微环境与泛素化调控	同济大学	王平	首次申请
55	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	首次申请
56	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	首次申请
57	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	首次申请
58	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	首次申请
59	51938013	城市基础设施韧性提升理论与方法	同济大学	顾祥林	首次申请
60	81922039	再生修复与纳米材料	同济大学	朱融融	首次申请
61	51922080	结构振动控制	同济大学	鲁正	首次申请
62	41922059	隧道区域环境的地震动空间效应	同济大学	禹海涛	首次申请
63	61922063	网络化控制系统	同济大学	张皓	首次申请
64	81922015	G 蛋白偶联受体与肥胖相关疾病	同济大学	栾冰	首次申请
65	41931289	地震作用下垃圾填埋场失稳灾变机理及防控措施	同济大学	冯世进	首次申请
66	81922035	蛋白仿生型肿瘤诊疗分子探针创制	同济大学	张兵波	首次申请
67	41930536	用南海沉积物中长链烯酮重建中新世大气二氧化碳浓度变化	同济大学	刘传联	首次申请
68	31930026	Hippo 通路调控胃解痉多肽表达型化生及恶性转化的功能机制	同济大学	周兆才	首次申请
69	51639008	深海水合物开采中能源土灾变机理与控制理论	同济大学	蒋明镜	首次申请
70	51922078	污水处理与资源化	同济大学	褚华强	首次申请
71	61828602	利用迁移学习理解图像中的物体及其相互关系	同济大学	史森晶	首次申请
72	91949204	神经干细胞与胶质细胞释放的外泌体在介导衰老与神经退行性病变中的作用及其分子机制研究	同济大学	郑加麟	首次申请
73	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	首次申请
74	31925007	昆虫生理生化	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	谭安江	首次申请
75	31925030	玉米胚乳发育与遗传改良	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	巫永睿	首次申请
76	61991453	海洋散射光学成像原理样机研制与应用验证	中国科学院上海光学精密机械研究所	陈卫标	首次申请
77	91938302	超小型多功能激光通信系统	中国科学院上海光学精密机械研究所	孙建峰	首次申请
78	11922412	强场激光超快物理	中国科学院上海光学精密机械研	田野	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
			究所		
79	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	首次申请
80	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	首次申请
81	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	首次申请
82	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	首次申请
83	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	首次申请
84	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	首次申请
85	51925208	集成电路用 SOI 材料	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	狄增峰	首次申请
86	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	首次申请
87	2019YFA1904300	新型工业微生物全基因组代谢网络模型的优化设计和构建研究	中国科学院上海营养与健康研究所	胡黔楠	首次申请
88	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	首次申请
89	31925011	计算生物学	中国科学院上海营养与健康研究所	杨力	首次申请
90	81925008	肝脏营养感应与代谢调控	中国科学院上海营养与健康研究所	李于	首次申请
91	2019YFC0312600	重要深海生物毒素及生物伤防护关键技术研究	中国人民解放军海军军医大学	王梁华	首次申请
92	81922032	天然免疫的表观遗传调控	中国人民解放军海军军医大学	张迁	首次申请
93	11635014	核动力舰艇核辐射危害防护应用基础研究	中国人民解放军海军军医大学	蔡建明	首次申请
94	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	首次申请
95	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	首次申请
96	2019YFD0900300	淡水池塘生态养殖智能装备与渔农综合种养模式	中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所	刘兴国	首次申请
97	2019YFD0901800	水产品智能化加工装备与关键技术研发	中国水产科学研究院渔业机械仪	沈建	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
			器研究所		
98	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
99	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
100	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
101	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
102	41790475	北极海-冰-气系统对欧亚大陆冬季极端天气事件可预报性的影响	复旦大学	穆穆	延续申请
103	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
104	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
105	41790475	北极海-冰-气系统对欧亚大陆冬季极端天气事件可预报性的影响	复旦大学	穆穆	延续申请
106	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
107	91644213	中国典型区域大气新粒子化学组成及形成机制研究	复旦大学	王琳	延续申请
108	61728202	基于云雾混合计算模式的物联网大数据传输和处理架构研究	复旦大学	洪泽权	延续申请
109	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
110	61732004	面向复杂查询的异质媒体搜索理论与方法研究	复旦大学	王晓阳	延续申请
111	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
112	11731003	低维动力系统中吸引子与 SRB 测度的研究	复旦大学	沈维孝	延续申请
113	81725004	过敏与鼻部炎症	复旦大学	李华斌	延续申请
114	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
115	31725012	发育神经生物学	复旦大学	禹永春	延续申请
116	81730021	米色脂肪的激活及其调控	复旦大学	汤其群	延续申请
117	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
118	61822402	集成电路设计自动化	复旦大学	杨帆	延续申请
119	11731003	低维动力系统中吸引子与 SRB 测度的研究	复旦大学	沈维孝	延续申请
120	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
121	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
122	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
123	21734003	光响应液晶高分子新材料及其生物微流	复旦大学	俞燕蕾	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
		控芯片构筑			
124	91644213	中国典型区域大气新粒子化学组成及形成机制研究	复旦大学	王琳	延续申请
125	11731003	低维动力系统中吸引子与 SRB 测度的研究	复旦大学	沈维孝	延续申请
126	21533001	复杂化学反应势能面结构搜索和反应预测新方法和应用	复旦大学	刘智攀	延续申请
127	81730021	米色脂肪的激活及其调控	复旦大学	汤其群	延续申请
128	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
129	51625102	金属基储氢材料	复旦大学	余学斌	延续申请
130	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
131	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
132	71822201	信息产品的定价策略研究	复旦大学	窦一凡	延续申请
133	21690063	金属配合物催化的新反应	复旦大学	麻生明	延续申请
134	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
135	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
136	31822005	植物雄性生殖发育	复旦大学	常芳	延续申请
137	31822051	昆虫虫媒共生菌与病原体	复旦大学	王敬文	延续申请
138	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
139	81822019	女性不孕与辅助生殖	复旦大学	桑庆	延续申请
140	81730025	年龄相关性黄斑变性的原发病变和继发性致盲的发病机制和干预新策略	复旦大学	赵晨	延续申请
141	81530077	肝癌免疫微环境调变肿瘤干细胞作为转移复发防治新策略的基础研究	复旦大学	樊嘉	延续申请
142	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
143	81722029	抗病毒体液免疫	复旦大学	李建华	延续申请
144	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
145	81530075	化疗诱变巨噬细胞极化与乳腺肿瘤干细胞富集及其细胞互作机制探索	复旦大学	柳素玲	延续申请
146	81722032	三阴性乳腺癌	复旦大学	余科达	延续申请
147	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
148	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
149	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
150	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
151	81330056	肺腺癌肿瘤异质性在 EGFR TKI 药中的作用和机制研究	复旦大学	陈海泉	延续申请
152	11631004	受控过程的随机动态规划	复旦大学	汤善健	延续申请
153	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
154	11822104	正交多项式与随机矩阵理论	复旦大学	张仑	延续申请
155	11625102	流形上的调和分析	复旦大学	李洪全	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
156	61822402	集成电路设计自动化	复旦大学	杨帆	延续申请
157	11625416	量子多体物理的理论与计算研究	复旦大学	陈焱	延续申请
158	11825403	多铁性的理论研究	复旦大学	向红军	延续申请
159	61822107	极化合成孔径雷达信息获取	复旦大学	徐丰	延续申请
160	21533001	复杂化学反应势能面结构搜索和反应预测新方法和应用	复旦大学	刘智攀	延续申请
161	21725202	功能有机超分子化学	复旦大学	侯军利	延续申请
162	21725502	生化分析与生物传感	复旦大学	张凡	延续申请
163	81725006	女性生殖系统遗传病	复旦大学	王磊	延续申请
164	31725025	兽医寄生虫学	复旦大学	胡薇	延续申请
165	11722102	多元算子论	复旦大学	王凯	延续申请
166	11625102	流形上的调和分析	复旦大学	李洪全	延续申请
167	11725102	偏微分方程	复旦大学	雷震	延续申请
168	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
169	61525401	高效能片上系统 (SoC)	复旦大学	曾晓洋	延续申请
170	71525006	风险管理与经济效率分析	复旦大学	陈诗一	延续申请
171	11722430	自旋电子学	复旦大学	肖江	延续申请
172	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
173	11625416	量子多体物理的理论与计算研究	复旦大学	陈焱	延续申请
174	11725521	复杂系统的结构设计 with 功能控制	复旦大学	黄吉平	延续申请
175	11825403	多铁性的理论研究	复旦大学	向红军	延续申请
176	11525416	医学超声检测	复旦大学	他得安	延续申请
177	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
178	61590923	炼油生产过程全局优化运行的集成建模理论与技术	华东理工大学	杜文莉	延续申请
179	21536004	脂肪酸非天然生物转化酶系的分子工程及组合催化研究	华东理工大学	许建和	延续申请
180	91534202	功能纳米材料介尺度结构的形成机制与性能调控	华东理工大学	李春忠	延续申请
181	41530318	油藏环境石油烃厌氧生物降解产甲烷的生物化学过程研究	华东理工大学	牟伯中	延续申请
182	31722033	细胞生物学研究中的新方法	华东理工大学	赵玉政	延续申请
183	21922602	大气污染控制化学	华东理工大学	詹望成	延续申请
184	31922041	组织修复与再生材料	华东理工大学	屈雪	延续申请
185	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	延续申请
186	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
187	51722806	废水处理及资源化	华东理工大学	杨强	延续申请
188	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
189	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
190	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
191	21636002	基于位阻型烯桥的光致变色燃料的设计	华东理工大学	朱为宏	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
		及其产品工程科学基础			
192	21722603	基于染料的亲水性功能软材料及其精细调控	华东理工大学	马骧	延续申请
193	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
194	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	延续申请
195	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
196	21536004	脂肪酸非天然生物转化酶系的分子工程及组合催化研究	华东理工大学	许建和	延续申请
197	51922041	机械结构疲劳与断裂	华东理工大学	朱明亮	延续申请
198	81825020	药物设计方法与应用	华东理工大学	李洪林	延续申请
199	61890933	城市污水处理过程异常工况预警与自愈控制	华东理工大学	钟伟民	延续申请
200	21822603	水污染控制化学	华东理工大学	邢明阳	延续申请
201	21822504	新型太阳能电池材料与器件	华东理工大学	吴永真	延续申请
202	21822504	新型太阳能电池材料与器件	华东理工大学	吴永真	延续申请
203	21822805	染料分子工程	华东理工大学	杨有军	延续申请
204	61822504	受控自组装液晶态光学微结构材料	华东理工大学	郑致刚	延续申请
205	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
206	21922803	多相催化反应动力学	华东理工大学	段学志	延续申请
207	21822402	高灵敏生物分析及传感	华东理工大学	尹斌成	延续申请
208	51725201	光化学能转化功能材料	华东理工大学	杨化桂	延续申请
209	61590923	炼油生产过程全局优化运行的集成建模理论与技术	华东理工大学	杜文莉	延续申请
210	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	延续申请
211	21722801	糖化学生物学	华东理工大学	贺晓鹏	延续申请
212	41530318	油藏环境石油厌氧生物降解产甲烷的生物化学过程研究	华东理工大学	牟伯中	延续申请
213	21825301	多相催化理论模拟研究	华东理工大学	龚学庆	延续申请
214	81825020	药物设计方法与应用	华东理工大学	李洪林	延续申请
215	21636002	基于位阻型烯桥的光致变色燃料的设计及其产品工程科学基础	华东理工大学	朱为宏	延续申请
216	21822805	染料分子工程	华东理工大学	杨有军	延续申请
217	51621002	无机纳米生物材料	华东理工大学	刘昌胜	延续申请
218	2018YFE0109900	中美大河河口滩涂稳定性及城市安全生态防护比较研究	华东师范大学	戴志军	延续申请
219	2019YFA0904500	人工基因回路设计、构建及其用于代谢疾病智能诊疗的研究	华东师范大学	叶海峰	延续申请
220	2018YFE0194000	外源海藻糖提高小麦耐热性的机理及应用	华东师范大学	罗音	延续申请
221	11425416	分子超快精密测控	华东师范大学	吴健	延续申请
222	31522017	合成生物学	华东师范大学	叶海峰	延续申请
223	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

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
224	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
225	11834004	超流氦纳米体内分子超快动力学研究	华东师范大学	吴健	延续申请
226	31730017	REG gam m a 蛋白酶体功能的调控机制	华东师范大学	李晓涛	延续申请
227	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
228	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
229	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
230	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
231	2018YFF01011700	多功能气相分子分析仪的开发及工程化应用	上海安杰环保科技有限公司	陈达	延续申请
232	31425019	玉米分子遗传学	上海大学	宋任涛	延续申请
233	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
234	81722008	心力衰竭的综合干预和风险预警	上海大学	肖俊杰	延续申请
235	61625304	智能与自主机器人	上海大学	谢少荣	延续申请
236	51690164	强磁场下冶金相变核机制研究	上海大学	李喜	延续申请
237	41430644	抗抑郁类精神药物在典型城市水体中的污染特性及其生态风险分析	上海大学	吴明红	延续申请
238	2018YFF0215400	资源类及高值产品产地溯源、掺假识别技术研究	上海海关工业品与原材料检测技术中心	李晨	延续申请
239	2019YFD0901400	远洋生物资源立体探测与渔场解析技术	上海海洋大学	陈新军	延续申请
240	2018YFC0830500	法院智能化综合管理与决策关键技术研究	上海交通大学	潘理	延续申请
241	2019YFA0111000	新型造血干细胞产品的制备及其在血液系统疾病中的临床应用	上海交通大学	宋献民	延续申请
242	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
243	81730082	SENP1-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
244	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
245	81630075	PTEN 在 DNA 损伤修复中介导组蛋白 H2A/H3 修饰调控前列腺癌发生发展	上海交通大学	余健秀	延续申请
246	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
247	81721004	应激与肿瘤	上海交通大学	陈国强	延续申请
248	81730026	微环境失衡与重塑在感光细胞死亡中的调控机制和干预研究	上海交通大学	孙晓东	延续申请
249	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
250	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
251	2019YFC0117300	DR/CT 探测器专用集成电路研发	上海联影医疗科技有限公司	邬蓉	延续申请
252	2019YFC0117700	新型 MRI 梯度匀场系统研发	上海联影医疗科	刘曙光	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
			技有限公司		
253	31825015	水稻数量遗传学研究	上海师范大学	黄学辉	延续申请
254	11722326	弱引力透镜及其宇宙学应用	上海师范大学	傅莉萍	延续申请
255	31530085	光信号与 G 蛋白信号互相调控植物光形态建成和气孔发育的分子机制研究	上海师范大学	杨洪全	延续申请
256	31825015	水稻数量遗传学研究	上海师范大学	黄学辉	延续申请
257	41730642	遥感产品和网络大数据支持下的中国城市群可持续性评价	上海师范大学	高峻	延续申请
258	2018YFE0106200	面向非洲的低碳排放节水抗旱稻的培育和栽培技术	上海市农业生物基因中心	刘灶长	延续申请
259	2018YFC0115800	医学影像设备可靠性与工程化技术研究及应用	上海市医疗器械检测所	郁红漪	延续申请
260	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
261	2018YFF01011300	智能精密宽程流体输变系统研制及应用	上海伍丰科学仪器有限公司	柳和生	延续申请
262	2018YFB2201400	无源光网络中的 25G/100G 混合光子集成芯片及模块	上海新微技术研发中心有限公司	杨文伟	延续申请
263	2018YFF0109900	非拼接式大面积低剂量闪烁体平板探测器	上海奕瑞光电子科技股份有限公司	方志强	延续申请
264	2018YFC1707800	老年与慢性病中医智能康复设备研发与应用	上海中医药大学	房敏	延续申请
265	2018YFC1705300	银屑病“新血证论”理论体系构建与实践	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	李斌	延续申请
266	2018YFC1002900	重大胎儿疾病宫内诊断和治疗新技术研发	同济大学	段涛	延续申请
267	2018YFC1903700	甘肃祁连山等地区多源固废安全处置集成示范	同济大学	邵立明	延续申请
268	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
269	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
270	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
271	11625210	植物纤维增强复合材料力学	同济大学	李岩	延续申请
272	51738010	城市地下空间工程安全控制理论与分布式感测预警方法	同济大学	黄茂松	延续申请
273	41625011	地震工程地质学	同济大学	黄雨	延续申请
274	41630965	晚第四纪冰期旋回中热带海气 CO <sub>2</sub> 交换格局的变化及其控制因素	同济大学	翦知湑	延续申请
275	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
276	51625804	废水处理与资源化	同济大学	张亚雷	延续申请
277	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
278	51822809	岩土与基础工程	同济大学	顾晓强	延续申请
279	31830059	心肌细胞成熟调控中的表现遗传机制研	同济大学	康九红	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
		究			
280	2018YFC1002900	重大胎儿疾病宫内诊断和治疗新技术研发	同济大学	段涛	延续申请
281	51922080	结构振动控制	同济大学	鲁正	延续申请
282	41625011	地震工程地质学	同济大学	黄雨	延续申请
283	51822808	消毒副产物研究	同济大学	楚文海	延续申请
284	61825303	智能检测与计算感知	同济大学	何斌	延续申请
285	71690234	互联网与大数据环境下高端装备制造工程 管理理论与方法研究	同济大学	乔非	延续申请
286	41630964	南黄海、中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
287	41822106	全球地表覆盖要素精密遥感提取和可信 度评估	同济大学	谢欢	延续申请
288	11625210	植物纤维增强复合材料力学	同济大学	李岩	延续申请
289	51822809	岩土与基础工程	同济大学	顾晓强	延续申请
290	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
291	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
292	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
293	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	延续申请
294	81822048	中西医结合防治冠心病	同济大学	项耀祖	延续申请
295	41630965	晚第四纪冰期旋回中热带海气 CO <sub>2</sub> 交换 格局的变化及其控制因素	同济大学	翦知湑	延续申请
296	61822405	有机晶体管化学传感器	同济大学	黄佳	延续申请
297	81625019	肿瘤微环境与泛素化调控	同济大学	王平	延续申请
298	91643201	大气细颗粒物暴露导致慢阻肺的暴露组 学与系统生物学研究	同济大学	郝柯	延续申请
299	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
300	81725008	超声医学	同济大学	徐辉雄	延续申请
301	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
302	41930536	用南海沉积物中长链烯酮重建中新世大 气二氧化碳浓度变化	同济大学	刘传联	延续申请
303	81930013	蛋白激酶介导的心肌细胞增殖在心肌损 伤修复中的作用及其机制研究	同济大学	陈义汉	延续申请
304	51938013	城市基础设施韧性提升理论与方法	同济大学	顾祥林	延续申请
305	81630035	人卵母细胞和早期胚胎发育异常的分子 机制及干预研究	同济大学	高绍荣	延续申请
306	61825303	智能检测与计算感知	同济大学	何斌	延续申请
307	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
308	41725012	工程地质学	同济大学	冯世进	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
309	81822048	中西医结合防治冠心病	同济大学	项耀祖	延续申请
310	2018YFC0810200	复杂灾害条件下生命搜救装备研究与应用示范	应急管理部上海消防研究所	杨昀	延续申请
311	31630047	发育中 PRC1 调控 Hh 信号通路 Ci/Gli 转录的分子机制及功能研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	赵允	延续申请
312	31625019	心血管发育与组织再生	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	周斌	延续申请
313	31630043	内胚层起源及内胚层细胞体内分化的调控机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	景乃禾	延续申请
314	31630044	肝脏再生过程细胞可塑性的分子调控机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	惠利健	延续申请
315	31625017	细胞增殖与分化	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	张雷	延续申请
316	31525016	细胞黏附与迁移机理	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	陈剑锋	延续申请
317	31530013	氨基酸诱导的 mTORC1 信号通路调控分子机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	丁建平	延续申请
318	31530021	NKT 细胞分化成熟的调控机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	刘小龙	延续申请
319	31530022	T 细胞抗原特异性免疫应答的调控机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	许琛琦	延续申请
320	31530043	YAP 调控器官发育及稳态维持的分子机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	张雷	延续申请
321	31630024	细胞外基质蛋白 1 基因缺失导致巨噬细胞过度活化而诱导自发性炎症性肠炎的机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	孙兵	延续申请
322	31530045	蛋白 C 受体对乳腺干细胞的作用及机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	曾艺	延续申请
323	31530048	孤雄单倍体胚胎干细胞携带 CRISPR-Cas9 文库用于筛选胚胎发育关键因子的研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李劲松	延续申请
324	31530094	Caprin-2 在 Wnt 信号通路中的作用机制与生物学功能	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李林	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
325	81525019	肿瘤与蛋白质稳态异常	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	胡荣贵	延续申请
326	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
327	31625017	细胞增殖与分化	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	张雷	延续申请
328	31625019	心血管发育与组织再生	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	周斌	延续申请
329	31625020	乳腺干细胞的调控机理	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	曾艺	延续申请
330	31630024	细胞外基质蛋白1基因缺失导致巨噬细胞过度活化而诱导自发性炎症性肠炎的机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	孙兵	延续申请
331	31630043	内胚层起源及内胚层细胞体内分化的调控机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	景乃禾	延续申请
332	31630044	肝脏再生过程细胞可塑性的分子调控机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	惠利健	延续申请
333	31630047	发育中 PRC1 调控 Hh 信号通路 Ci/Gli 转录的分子机制及功能研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	赵允	延续申请
334	31625020	乳腺干细胞的调控机理	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	曾艺	延续申请
335	91640201	PIWI/piRNA 在哺乳动物精子形成及男性不育中的功能机制	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	刘默芳	延续申请
336	31625013	自闭症的神经生物学机制与非人灵长类动物模型	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	仇子龙	延续申请
337	61634007	基于异质结电磁耦合效应的微弱磁场传感器	中国科学院上海硅酸盐研究所	罗豪甦	延续申请
338	51831010	弛豫铁电体/铁电玻璃的电极化机制与应用特性研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	李国荣	延续申请
339	81530067	丙型肝炎病毒持续感染的免疫调节机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	唐宏	延续申请
340	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	延续申请
341	2018YFC1105200	生物材料与组织工程制品调控的免疫微环境对组织再生的影响及机制研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	吴成铁	延续申请
342	61634007	基于异质结电磁耦合效应的微弱磁场传感器	中国科学院上海硅酸盐研究所	罗豪甦	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
343	61635012	全固态重频高功率超快激光晶体的基础研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	苏良碧	延续申请
344	51831010	弛豫铁电体/铁电玻璃的电极化机制与应用特性研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	李国荣	延续申请
345	81530067	丙型肝炎病毒持续感染的免疫调节机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	唐宏	延续申请
346	61822406	瞬态可溶电子学	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	陶虎	延续申请
347	2018YFC1707900	中药国际标准示范研究	中国科学院上海药物研究所	吴婉莹	延续申请
348	81630052	基于红细胞膜的靶向纳米释药系统抗乳腺癌的肺转移研究	中国科学院上海药物研究所	李亚平	延续申请
349	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
350	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
351	21621002	天然产物的化学生物学	中国科学院上海有机化学研究所	俞飏	延续申请
352	21632009	基于独特“氟效应”的有机氟化学研究	中国科学院上海有机化学研究所	胡金波	延续申请
353	21690072	液态聚烯烃的高效合成	中国科学院上海有机化学研究所	唐勇	延续申请
354	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
355	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
356	2018YFE0101300	新型高效安全的猪链球菌 BoHV-4 活载体疫苗研究	中国农业科学院上海兽医研究所	马志永	延续申请
357	81730098	Metn1 作为心脑血管疾病防治新靶标的研究	中国人民解放军海军军医大学	缪朝玉	延续申请