

上海市科学技术委员会

沪科〔2020〕360号

关于公布国家重要科技项目上海市地方匹配 资金 2020 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 2020 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 357 项，匹配资金总额 3639.24 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 2020 年第二批匹配项目清单

上海市科学技术委员会

2020 年 10 月 28 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

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 |
| 24 | 81922037 | 纳米医学 | 上海大学 | 王艳丽 | 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 |
|----|----------------|-------------------------------|-----------------|-------|------|
| 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研究及示范 | 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 | 涡扇发动机宽频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 |
| 54 | 81625019 | 肿瘤微环境与泛素化调控 | 同济大学 | 王平 | 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 |
|----|----------------|--|-------------------|-------|------|
| 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 | 史淼晶 | 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究所 | 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 |
|----|----------------|--------------------------------------|--------------------|-------|------|
| 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 | 张迂 | 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器研究所 | 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 |
|-----|----------|-------------------------------|--------|-------|------|
| 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控芯片构筑 | 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 |
|-----|----------|----------------------------------|--------|-------|------|
| 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 |
| 156 | 61822402 | 集成电路设计自动化 | 复旦大学 | 杨帆 | 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 |
|-----|----------|-----------------------------------|--------|-------|------|
| 157 | 11625416 | 量子多体物理的理论及计算研究 | 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及计算研究 | 复旦大学 | 陈焱 | 延续申请 |
| 174 | 11725521 | 复杂系统的结构设计与功能控制 | 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及其产品工程科学基础 | 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 |
|-----|----------------|--|--------|-------|------|
| 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 | 杨化柱 | 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 |
| 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 |
| 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 |

| 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 |
|-----|-----------------|---|-------------------|-------|------|
| 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 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 |
| 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于机制 | 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 | 上海联影医疗科技有限公司 | 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 |
|-----|-----------------|---|--------------------|-------|------|
| 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 ₂ 交换格局的变化及其控制因素 | 同济大学 | 翦知潜 | 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究 | 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 |
|-----|----------------|---|--------|-------|------|
| 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 ₂ 交换 格局的变化及其控制因素 | 同济大学 | 翦知潜 | 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 |
| 309 | 81822048 | 中西医结合防治冠心病 | 同济大学 | 项耀祖 | 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 |
|-----|----------------|--|-------------------|-------|------|
| 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 |
| 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 |

| 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 |
|-----|----------------|---|---------------------|-------|------|
| 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 |
| 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 |

| 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 |
|-----|----------------|-----------------------------------|--------------------|-------|------|
| 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 | Metrnl 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 |