

附件

## 国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金

### 2022 年第一批匹配项目清单

| 序号 | 国家项目编号         | 项目名称                                      | 单位名称             | 项目负责人 | 备注   |
|----|----------------|---|------------------|-------|------|
| 1  | 2021YFE0105300 | 基于高带宽氮化镓光电器件阵列和<br>高频谱效率调制方式的超高速可见<br>光通信 | 复旦大学             | 田朋飞   | 首次申请 |
| 2  | 2021YFE0100400 | 基于瞬时纳米强化组装的纳米农药<br>调控及应用                  | 华东理工大学           | 徐益升   | 首次申请 |
| 3  | 2021YFE0108900 | 基于生活垃圾与农业生物质共水热<br>炭化的移动式气化发电体系关键技<br>术研究 | 华东理工大学           | 丁路    | 首次申请 |
| 4  | 2020YFC0861900 | 纳闷等离子共振新型冠状病毒检测<br>试剂盒的研发和量产              | 量准（上海）实<br>业有限公司 | 刘钢    | 首次申请 |
| 5  | 2020YFB1711100 | 钢铁全流程多工序动态协同运行优<br>化技术及示范应用               | 上海宝信软件<br>股份有限公司 | 潘尔顺   | 首次申请 |
| 6  | 2019YFB1405500 | 中国（海南）自由贸易试验区综合<br>科技服务技术集成研发和应用          | 上海大学             | 费敏锐   | 首次申请 |
| 7  | 2019YFE0102900 | 面向国际能源署 ISGAN 协作平台<br>的智能电网可持续发展模式与关键     | 上海交通大学           | 邵能灵   | 首次申请 |

| 序号 | 国家项目编号          | 项目名称                                     | 单位名称             | 项目负责人 | 备注   |
|----|-----------------|--|------------------|-------|------|
|    |                 | 支撑技术                                     |                  |       |      |
| 8  | 2019YFE0110600  | 恶性肿瘤发生发展中关键表观遗传<br>与转录调控因子的蛋白质修饰及其<br>功能 | 上海交通大学           | 余健秀   | 首次申请 |
| 9  | 2020YFB0311200  | 液化石油气船用大规格高均匀性铝<br>合金宽厚板制备研究(应用示范类)      | 上海交通大学           | 张佼    | 首次申请 |
| 10 | 2020YFB1505500  | 车用耐高温低湿质子膜及成膜聚合<br>物批量制备技术               | 上海交通大学           | 周永丰   | 首次申请 |
| 11 | 2020YFB1707900  | 制造大数据价值理论与方法                             | 上海交通大学           | 杨晓春   | 首次申请 |
| 12 | 2020YFB1807300  | 6G 高密度射频前端技术                             | 上海交通大学           | 毛军发   | 首次申请 |
| 13 | 2020YFC2007500  | 多模态智能移动助行器研发                             | 上海交通大学           | 陈卫东   | 首次申请 |
| 14 | 2021YFE0105200  | 废轮胎的绿色功能化回收利用                            | 上海交通大学           | 王仕峰   | 首次申请 |
| 15 | 2021YFE0107800  | 正交异性钢桥面板疲劳裂纹的多尺<br>度精细化智能监测技术研究          | 上海交通大学           | 程斌    | 首次申请 |
| 16 | 2020YFB2009600  | 高性能减速器轴承关键技术及工业<br>验证平台                  | 上海联合滚动<br>轴承有限公司 | 葛世东   | 首次申请 |
| 17 | 2018YFB0105800  | 新型高性价比乘用车混合动力总成<br>开发与整车集成               | 上海汽车集团<br>股份有限公司 | 朱军    | 首次申请 |
| 18 | 2019YFE03080200 | 基于阵列式多层膜分光器件的新型<br>偏滤器等离子体诊断技术研究         | 同济大学             | 伊圣振   | 首次申请 |

| 序号 | 国家项目编号         | 项目名称                                | 单位名称               | 项目负责人 | 备注   |
|----|----------------|-------------------------------------|--------------------|-------|------|
| 19 | 2021YFE0204500 | 面向脊髓损伤三级联动康复模式的可穿戴智能健康监测和运动康复管理系统开发 | 同济大学               | 牛文鑫   | 首次申请 |
| 20 | 2020YFB2104200 | 国家级城市群一体化新一代信息基础设施建设与示范（应用示范类）      | 中电科数字科技（集团）有限公司    | 江波    | 首次申请 |
| 21 | 2021YFE0103400 | 基于 SHAO 扫描仪的 UBAI 天文底片数字化及其应用       | 中国科学院上海天文台         | 于涌    | 首次申请 |
| 22 | 2019YFE0116800 | lpCa 复合纳米颗粒合成及其抗心律失常效应              | 中国人民解放军海军军医大学      | 肖良    | 首次申请 |
| 23 | 2021YFE0108700 | 海水鱼循环水智能育苗设备技术合作研究                  | 中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所 | 刘晔    | 首次申请 |
| 24 | 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   | 延续申请 |
| 25 | 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 |
| 26 | 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 |

| 序号 | 国家项目编号         | 项目名称                     | 单位名称               | 项目负责人 | 备注   |
|----|----------------|--------------------------|--------------------|-------|------|
| 27 | 2020YFC1806700 | 区域场地土壤跨介质污染物多源清单与制定方法    | 华东师范大学             | 刘敏    | 延续申请 |
| 28 | 2018YFC1603600 | 进出口食品安全风险溯源、预警、应急技术研究    | 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 | 郭德华   | 延续申请 |
| 29 | 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   | 延续申请 |
| 30 | 2018YFC1604400 | 茶叶产品质量安全控制技术与健康功能评价应用示范  | 上海交通大学             | 魏新林   | 延续申请 |
| 31 | 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   | 延续申请 |
| 32 | 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   | 延续申请 |
| 33 | 2019YFB2203700 | 高精度光学模数转换芯片              | 上海交通大学             | 邹卫文   | 延续申请 |
| 34 | 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   | 延续申请 |
| 35 | 2018YFC1311800 | 2型糖尿病临床研究大数据与生物样本库平台     | 上海交通大学医学院附属瑞金医院    | 王卫庆   | 延续申请 |
| 36 | 2018YFE0106200 | 面向非洲的低碳排放节水抗旱稻的          | 上海市农业生             | 刘灶长   | 延续申请 |

| 序号 | 国家项目编号         | 项目名称                   | 单位名称   | 项目负责人 | 备注   |
|----|----------------|------------------------|--------|-------|------|
|    |                | 培育和栽培技术                | 物基因中心  |       |      |
| 37 | 2018YFB1700900 | 产品全生命周期模型管理技术与系统       | 同济大学   | 岳继光   | 延续申请 |
| 38 | 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 |
| 39 | 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 |
| 40 | 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   | 何品晶   | 延续申请 |
| 41 | 2018YFE0105000 | 氢安全智能检测装备关键技术研究及工程示范   | 同济大学   | 王磊    | 延续申请 |
| 42 | 2018YFE0113800 | 内源性心脏再生的调控机制研究         | 同济大学   | 孙云甫   | 延续申请 |
| 43 | 2018YFE0202200 | 具有感知功能生物活性牙种植体的技术研究    | 同济大学   | 王佐林   | 延续申请 |
| 44 | 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 |
| 45 | 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 |
| 46 | 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 |
| 47 | 2019YFE0103500 | 面向交通运输领域的热电能量转换        | 中国科学院上 | 柏胜强   | 延续申请 |

| 序号 | 国家项目编号         | 项目名称                             | 单位名称           | 项目负责人 | 备注   |
|----|----------------|----------------------------------|----------------|-------|------|
|    |                | 材料与器件技术                          | 海硅酸盐研究所        |       |      |
| 48 | 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 |
| 49 | 12022103       | 高维统计推断                           | 复旦大学           | 夏寅    | 首次申请 |
| 50 | 31925010       | 组蛋白甲基化的动态调控机制                    | 复旦大学           | 蓝斐    | 首次申请 |
| 51 | 32022022       | 信号转导与成体干细胞命运决定                   | 复旦大学           | 赵冰    | 首次申请 |
| 52 | 32030018       | 植物光形态建成中的遗传与表观遗传调控               | 复旦大学           | 李琳    | 首次申请 |
| 53 | 32030028       | 转录中介体对小肠干细胞命运决定的调控功能与机理研究        | 复旦大学           | 王纲    | 首次申请 |
| 54 | 32030067       | 互花米草入侵对我国盐沼湿地土壤生物多样性地理分布格局的影响及机制 | 复旦大学           | 吴纪华   | 首次申请 |
| 55 | 42030601       | 对流层高层热带东风急流中心位置的变化及机制            | 复旦大学           | 温之平   | 首次申请 |
| 56 | 52022023       | 区域生态环境系统工程                       | 复旦大学           | 王玉涛   | 首次申请 |
| 57 | 52033003       | 基于微纳空气结构的光功能薄膜或涂层设计与制备           | 复旦大学           | 武利民   | 首次申请 |

| 序号 | 国家项目编号   | 项目名称                            | 单位名称   | 项目负责人 | 备注   |
|----|----------|---------------------------------|--------|-------|------|
| 58 | 61932007 | 大规模群智协同计算关键理论与技术                | 复旦大学   | 顾宁    | 首次申请 |
| 59 | 62022028 | 计算电磁学                           | 复旦大学   | 吴语茂   | 首次申请 |
| 60 | 62090025 | 数据驱动的处理器的敏捷物理设计                 | 复旦大学   | 尚笠    | 首次申请 |
| 61 | 82030003 | 铁代谢紊乱在肺纤维化中的作用及分子机制             | 复旦大学   | 王久存   | 首次申请 |
| 62 | 91843301 | 大气细颗粒毒性组分甄别研究                   | 复旦大学   | 陈建民   | 首次申请 |
| 63 | 91950201 | 新型低维半导体材料中激子和受限光场的耦合调控研究        | 复旦大学   | 陈张海   | 首次申请 |
| 64 | 92046024 | 大数据背景下基于联邦学习的小微企业信用风险评估研究       | 复旦大学   | 柴洪峰   | 首次申请 |
| 65 | 92057205 | Arf1 介导的脂质代谢维护生物体质量以及其敲除引发的病理机制 | 复旦大学   | 侯宪玉   | 首次申请 |
| 66 | 32025023 | 基因编辑与疾病治疗                       | 华东师范大学 | 李大力   | 首次申请 |
| 67 | 42090043 | 印太交汇区生源要素的生物地球化学循环和生物多样性调控作用    | 华东师范大学 | 张经    | 首次申请 |
| 68 | 62022033 | 呼吸子超快激光                         | 华东师范大学 | 彭俊松   | 首次申请 |
| 69 | 62034003 | III-V 族化合物半导体器件太赫兹建模和电路验证       | 华东师范大学 | 高建军   | 首次申请 |
| 70 | 12025204 | 非线性振动控制                         | 上海大学   | 丁虎    | 首次申请 |

| 序号 | 国家项目编号   | 项目名称                         | 单位名称   | 项目负责人 | 备注   |
|----|----------|------------------------------|--------|-------|------|
| 71 | 51925103 | 非晶合金的断裂机理                    | 上海大学   | 王刚    | 首次申请 |
| 72 | 62022053 | 谐振腔及光纤传感技术                   | 上海大学   | 张小贝   | 首次申请 |
| 73 | 12031011 | 现代密码学中的几个基础数学问题              | 上海交通大学 | 邢朝平   | 首次申请 |
| 74 | 12031013 | 多尺度动理学方程不确定量化问题的计算方法及理论      | 上海交通大学 | 金石    | 首次申请 |
| 75 | 12122301 | 银河系结构与动力学                    | 上海交通大学 | 李兆聿   | 首次申请 |
| 76 | 12122407 | 光场操控及其物理效应                   | 上海交通大学 | 袁璐琦   | 首次申请 |
| 77 | 12125503 | 重味物理理论                       | 上海交通大学 | 王伟    | 首次申请 |
| 78 | 12133006 | 发射线星系和大质量星系与暗物质晕之间的关系        | 上海交通大学 | 景益鹏   | 首次申请 |
| 79 | 12134009 | 基于新型稀土离子掺杂铈酸锂薄膜的激光与非线性光学效应研究 | 上海交通大学 | 陈玉萍   | 首次申请 |
| 80 | 12135009 | 等离子体对强激光调控物理及其应用研究           | 上海交通大学 | 盛政明   | 首次申请 |
| 81 | 22025404 | 化学测量学                        | 上海交通大学 | 左小磊   | 首次申请 |
| 82 | 41991314 | 典型毒害有机污染物的人体内暴露、健康影响及致病机制    | 上海交通大学 | 张军    | 首次申请 |
| 83 | 42022057 | 土壤环境毒理学                      | 上海交通大学 | 仇浩    | 首次申请 |
| 84 | 52022059 | 固体电介质空间电荷的检测与输运理论研究          | 上海交通大学 | 吴建东   | 首次申请 |

| 序号 | 国家项目编号   | 项目名称                              | 单位名称   | 项目负责人 | 备注   |
|----|----------|-----------------------------------|--------|-------|------|
| 85 | 52025032 | 智能图案化高分子功能表面                      | 上海交通大学 | 姜学松   | 首次申请 |
| 86 | 52025057 | 软体机器人学                            | 上海交通大学 | 谷国迎   | 首次申请 |
| 87 | 52025058 | 焊接结构、工艺与装备                        | 上海交通大学 | 李永兵   | 首次申请 |
| 88 | 52031005 | 巨弹热抗疲劳新型固态相变制冷材料研究                | 上海交通大学 | 金学军   | 首次申请 |
| 89 | 61531008 | 压电发电机自动变频谐振共轭匹配<br>高效能量提取电路及其关键技术 | 上海交通大学 | 李平    | 首次申请 |
| 90 | 61829201 | 能量、缓存、计算在通信之间的转换和平衡               | 上海交通大学 | 许骏    | 首次申请 |
| 91 | 61833012 | 网络化系统分布式实时优化决策理论及应用               | 上海交通大学 | 李少远   | 首次申请 |
| 92 | 62025204 | 无线网络资源感知与调度                       | 上海交通大学 | 吴帆    | 首次申请 |
| 93 | 62025305 | 网络系统的分布式感知与协同机制                   | 上海交通大学 | 陈彩莲   | 首次申请 |
| 94 | 62025503 | 光通信智能信息处理                         | 上海交通大学 | 义理林   | 首次申请 |
| 95 | 62090011 | 射频系统模块化集成理论与方法                    | 上海交通大学 | 吴林晟   | 首次申请 |
| 96 | 62090052 | 高线性度硅基调频连续波光发射芯片研制                | 上海交通大学 | 周林杰   | 首次申请 |
| 97 | 62122049 | 超短超强激光技术                          | 上海交通大学 | 马金贵   | 首次申请 |
| 98 | 72025201 | 运营管理                              | 上海交通大学 | 荣鹰    | 首次申请 |
| 99 | 81991503 | 牙周稳态在维持全身健康中的作用                   | 上海交通大学 | 段胜仲   | 首次申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称  | 单位名称   | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|---|--------|-------|------|
|     |          | 及机制研究   |        |       |      |
| 100 | 82030004 | 糖代谢调控血小板生成和凋亡的作用机制研究                                  | 上海交通大学 | 刘俊岭   | 首次申请 |
| 101 | 82030075 | SENP2 整合 FGF21 和 TGF- $\beta$ 信号调控乳腺癌细胞脂代谢并促进 EMT 和肿瘤 | 上海交通大学 | 程金科   | 首次申请 |
| 102 | 82030099 | 基于增强现实技术联合机器学习研究代谢综合征相关膳食模式及精准营养机制                    | 上海交通大学 | 王慧    | 首次申请 |
| 103 | 91957204 | STX18 介导的脂滴融合与脂滴自噬的机制与功能研究                            | 上海交通大学 | 钟清    | 首次申请 |
| 104 | 32022024 | 人类原态多能性及重编程调控的分子机制                                    | 同济大学   | 王译萱   | 首次申请 |
| 105 | 32030022 | 基于多组学数据整合及模型构建研究合子基因组激活过程中转录调控网络的重建                   | 同济大学   | 张勇    | 首次申请 |
| 106 | 42030403 | 探索晚新生代太平洋中深层经向翻转流与气候演变冰期旋回的关系                         | 同济大学   | 田军    | 首次申请 |
| 107 | 62033010 | 基于异类信息融合的 UAV 自主着舰位姿测量方法                              | 同济大学   | 葛泉波   | 首次申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称   | 单位名称           | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|--|----------------|-------|------|
| 108 | 82025020 | 神经发育与神经再生  | 同济大学           | 章小清   | 首次申请 |
| 109 | 82030035 | 单细胞转录组解析神经-免疫-血脑屏障互作的分子病理机制                                    | 同济大学           | 孙毅    | 首次申请 |
| 110 | 32030108 | 新城疫病毒胁迫细胞氨基酸代谢重编程促进病毒复制的机制研究                                   | 中国农业科学院上海兽医研究所 | 丁铲    | 首次申请 |
| 111 | 81730076 | hsa_circ_RPPH1 / hsa_circ_0003596 调控循环肿瘤干细胞间充质-上皮转化促进肝癌转移的机制研究 | 中国人民解放军海军军医大学  | 刘善荣   | 首次申请 |
| 112 | 82022065 | 药物化学   | 中国人民解放军海军军医大学  | 庄春林   | 首次申请 |
| 113 | 82030021 | 肠源性五羟色胺对肝硬化门脉高压症的作用及其机制  | 中国人民解放军海军军医大学  | 谢渭芬   | 首次申请 |
| 114 | 82030073 | DPPA2在肝脏炎癌转化中的调控及其关键分子在早期肝癌诊断中的作用                              | 中国人民解放军海军军医大学  | 刘善荣   | 首次申请 |
| 115 | 82030105 | 基于NAMPT的多维度PROTAC分子设计和抗肿瘤免疫治疗先导物发                              | 中国人民解放军海军军医大学  | 盛春泉   | 首次申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称                        | 单位名称                  | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|-----------------------------|-----------------------|-------|------|
|     |          | 现                           | 学                     |       |      |
| 116 | 82030110 | 内源性抗血栓蛋白发现及靶标与干<br>预研究      | 中国人民解放<br>军海军军医大<br>学 | 缪朝玉   | 首次申请 |
| 117 | 51822202 | 高活性介孔粉体的可控制备及应用<br>探索       | 东华大学                  | 罗维    | 延续申请 |
| 118 | 11631004 | 受控过程的随机动态规划                 | 复旦大学                  | 汤善健   | 延续申请 |
| 119 | 11725102 | 偏微分方程                       | 复旦大学                  | 雷震    | 延续申请 |
| 120 | 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 |
| 121 | 11790312 | 准二维体系界面超导和拓扑超导机<br>理的实验研究   | 复旦大学                  | 封东来   | 延续申请 |
| 122 | 11925103 | 现代生物数学中的方法、理论及在<br>交叉研究中的应用 | 复旦大学                  | 林伟    | 延续申请 |
| 123 | 11925104 | 反问题计算方法与数学理论                | 复旦大学                  | 陆帅    | 延续申请 |
| 124 | 11925502 | 放射性核束物理                     | 复旦大学                  | 方德清   | 延续申请 |
| 125 | 11934005 | 拓扑狄拉克半金属中的三维分数量<br>子霍尔效应    | 复旦大学                  | 修发贤   | 延续申请 |
| 126 | 21725202 | 功能有机超分子化学                   | 复旦大学                  | 侯军利   | 延续申请 |
| 127 | 21725502 | 生化分析与生物传感                   | 复旦大学                  | 张凡    | 延续申请 |
| 128 | 21734003 | 光响应液晶高分子新材料及其生物             | 复旦大学                  | 俞燕蕾   | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称                              | 单位名称 | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|-----------------------------------|------|-------|------|
|     |          | 微流控芯片构筑                           |      |       |      |
| 129 | 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 |
| 130 | 21925301 | 嵌段共聚物分相纳米结构的分子设计                  | 复旦大学 | 李卫华   | 延续申请 |
| 131 | 21925601 | 大气污染化学                            | 复旦大学 | 王琳    | 延续申请 |
| 132 | 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 |
| 133 | 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 |
| 134 | 21937003 | 活体水平的分辨生物成像与检测技术                  | 复旦大学 | 李富友   | 延续申请 |
| 135 | 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 |
| 136 | 31725025 | 兽医寄生虫学                            | 复旦大学 | 胡薇    | 延续申请 |
| 137 | 31730044 | 肠道稳态维持的调控机理                       | 复旦大学 | 林鑫华   | 延续申请 |
| 138 | 31925005 | 植物生殖生物学                           | 复旦大学 | 王应祥   | 延续申请 |
| 139 | 31930005 | 环境调控念珠菌准性生殖的分子机理研究                | 复旦大学 | 黄广华   | 延续申请 |
| 140 | 31930017 | 组蛋白甲基化修饰调控植物环境适                   | 复旦大学 | 董爱武   | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称                                | 单位名称 | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|-------------------------------------|------|-------|------|
|     |          | 应性的分子机制研究                           |      |       |      |
| 141 | 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 |
| 142 | 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 |
| 143 | 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 |
| 144 | 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 |
| 145 | 51922031 | 氢能利用相关的金属基材料                        | 复旦大学 | 方方    | 延续申请 |
| 146 | 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 |
| 147 | 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 |
| 148 | 61925104 | 高频谱效率光调制与光传输                        | 复旦大学 | 迟楠    | 延续申请 |
| 149 | 61925402 | 新型存储与逻辑集成                           | 复旦大学 | 周鹏    | 延续申请 |
| 150 | 62090032 | 硅基二维存储器件                            | 复旦大学 | 周鹏    | 延续申请 |
| 151 | 71629001 | 供应链金融中的渠道竞争与可持续价值                   | 复旦大学 | 蔡港树   | 延续申请 |
| 152 | 71925010 | 能源环境经济与政策分析                         | 复旦大学 | 吴力波   | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称                                   | 单位名称   | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|--|--------|-------|------|
| 153 | 71929201 | 精准运营管理研究                               | 复旦大学   | 张付强   | 延续申请 |
| 154 | 71933001 | 中国宏观经济调控政策研究                           | 复旦大学   | 袁志刚   | 延续申请 |
| 155 | 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 |
| 156 | 81622049 | 胰腺癌中医证候物质基础研究                          | 复旦大学   | 王鹏    | 延续申请 |
| 157 | 81630088 | 基于 Nrf2 通路的饮用水消毒副产物毒效应研究               | 复旦大学   | 屈卫东   | 延续申请 |
| 158 | 81725006 | 女性生殖系统遗传病                              | 复旦大学   | 王磊    | 延续申请 |
| 159 | 81925012 | 神经变性病                                  | 复旦大学   | 鲁伯垵   | 延续申请 |
| 160 | 81930094 | 淮河流域重污染区污染物混合暴露与儿童甲状腺结节肿大的机制研究         | 复旦大学   | 屈卫东   | 延续申请 |
| 161 | 81930120 | NAD <sup>+</sup> /SIRT1 在衰老肾脏损伤易感性中的意义 | 复旦大学   | 郝传明   | 延续申请 |
| 162 | 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   | 延续申请 |
| 163 | 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 |
| 164 | 12022411 | 精密分子光谱                                 | 华东师范大学 | 闫明    | 延续申请 |
| 165 | 21822403 | 光电分析化学                                 | 华东师范大学 | 张中海   | 延续申请 |
| 166 | 61731009 | 面向大数据的快速磁共振成像                          | 华东师范大学 | 张桂戎   | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称  | 单位名称   | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|---|--------|-------|------|
| 167 | 51690164 | 强磁场下冶金相变形核机制研究                              | 上海大学   | 李喜    | 延续申请 |
| 168 | 61922053 | 海洋探测机器人                                     | 上海大学   | 蒲华燕   | 延续申请 |
| 169 | 61931022 | 深海水下成像与压缩传输                                 | 上海大学   | 沈礼权   | 延续申请 |
| 170 | 41730528 | 南海北部冷泉和天然气水合物发育区海底浅层沉积物碳循环数值模拟              | 上海海洋大学 | 陈多福   | 延续申请 |
| 171 | 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   | 延续申请 |
| 172 | 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 |
| 173 | 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 |
| 174 | 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   | 延续申请 |
| 175 | 21737002 | 预富集功能膜/光催化燃料电池(MPFC) 高效废水深度处理方法研究           | 上海交通大学 | 贾金平   | 延续申请 |
| 176 | 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   | 延续申请 |
| 177 | 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 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称                               | 单位名称   | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|------------------------------------|--------|-------|------|
| 178 | 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    | 延续申请 |
| 179 | 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    | 延续申请 |
| 180 | 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 |
| 181 | 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 |
| 182 | 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   | 延续申请 |
| 183 | 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 |
| 184 | 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   | 延续申请 |
| 185 | 52035006 | 稀土轴承钢制备加工的复相组织调控及其组织演化与轴承服役寿命的关系研究 | 上海交通大学 | 程先华   | 延续申请 |
| 186 | 61922055 | 无线定位理论与方法                          | 上海交通大学 | 田晓华   | 延续申请 |
| 187 | 61922057 | 有机薄膜晶体管器件及集成                       | 上海交通大学 | 郭小军   | 延续申请 |
| 188 | 61932014 | 基于区块链的物联网安全技术研究                    | 上海交通大学 | 李颀    | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称                                    | 单位名称   | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|---|--------|-------|------|
| 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   | 延续申请 |
| 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   | 延续申请 |
| 191 | 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 |
| 192 | 71931007 | 智能工厂生产与运营的管理理论方法                        | 上海交通大学 | 江志斌   | 延续申请 |
| 193 | 72031007 | 面向医疗服务的人机协同机制及人机系统管理决策优化研究              | 上海交通大学 | 耿娜    | 延续申请 |
| 194 | 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 |
| 195 | 81721004 | 应激与肿瘤                                   | 上海交通大学 | 陈国强   | 延续申请 |
| 196 | 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 |
| 197 | 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 |
| 198 | 81830051 | TH17/TREG免疫平衡调控自身免疫疾病的新策略研究             | 上海交通大学 | 李斌    | 延续申请 |
| 199 | 81830091 | FBX022降解核PTEN及其在                        | 上海交通大学 | 陈国强   | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称   | 单位名称   | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|--|--------|-------|------|
|     |          | mRNA 可变剪接与肿瘤发生发展中的作用                           |        |       |      |
| 200 | 81921002 | 口腔颌面骨组织再生与功能修复                                 | 上海交通大学 | 蒋欣泉   | 延续申请 |
| 201 | 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   | 延续申请 |
| 202 | 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   | 延续申请 |
| 203 | 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    | 延续申请 |
| 204 | 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   | 延续申请 |
| 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    | 延续申请 |
| 206 | 82030043 | OX40 单克隆抗体的作用方式和免疫治疗效应通路解析及设计优化                | 上海交通大学 | 李福彬   | 延续申请 |
| 207 | 91754205 | 细胞自噬体, 溶酶体及内质网的互作作用及调控                         | 上海交通大学 | 钟清    | 延续申请 |
| 208 | 91853206 | 化学干预 CBX4 对低氧诱导因子 1 $\alpha$                   | 上海交通大学 | 陈国强   | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称   | 单位名称 | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|--|------|-------|------|
|     |          | 的 SUMO 化修饰及其抗肿瘤效应                                  |      |       |      |
| 209 | 11932015 | 仿蠕虫移动机器人结构-驱动-协同<br>非线性动力学与实验                      | 同济大学 | 徐鉴    | 延续申请 |
| 210 | 11935010 | 复杂物理系统非平衡热输运的理论<br>和应用研究                           | 同济大学 | 任捷    | 延续申请 |
| 211 | 21537003 | 环境内分泌干扰物的选择性去除和<br>机制研究                            | 同济大学 | 赵国华   | 延续申请 |
| 212 | 21925505 | 高分子囊泡  | 同济大学 | 杜建忠   | 延续申请 |
| 213 | 31730025 | 铜绿假单胞菌 ExoY 调控选择性自<br>噬讲解 TAB1 从而抑制宿主免疫反<br>应的机制研究 | 同济大学 | 戈宝学   | 延续申请 |
| 214 | 41725012 | 工程地质学  | 同济大学 | 冯世进   | 延续申请 |
| 215 | 41730102 | 南极冰层大型冰架变化和不稳定性<br>长序列遥感监测理论方法研究                   | 同济大学 | 李荣兴   | 延续申请 |
| 216 | 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 |
| 217 | 41925013 | 变质岩年代学   | 同济大学 | 程昊    | 延续申请 |
| 218 | 41930105 | OBS 主动源深反射地震方法及其在<br>荔湾凹陷构造研究中的应用                  | 同济大学 | 刘玉柱   | 延续申请 |
| 219 | 41930536 | 用南海沉积物中长链烯酮重建中新<br>世大气二氧化碳浓度变化                     | 同济大学 | 刘传联   | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称                                    | 单位名称 | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|---|------|-------|------|
| 220 | 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   | 延续申请 |
| 221 | 51625804 | 废水处理与资源化                                | 同济大学 | 张亚雷   | 延续申请 |
| 222 | 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 |
| 223 | 51733007 | 面向柔性 OLED 显示基板用聚酰亚胺的分子设计与性能调控           | 同济大学 | 路庆华   | 延续申请 |
| 224 | 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 |
| 225 | 51822809 | 岩土与基础工程                                 | 同济大学 | 顾晓强   | 延续申请 |
| 226 | 51922077 | 生物纳米材料                                  | 同济大学 | 杨洋    | 延续申请 |
| 227 | 51922080 | 结构振动控制                                  | 同济大学 | 鲁正    | 延续申请 |
| 228 | 61732012 | 基因组非编码区变异与转录因子调控关系的计算分析方法研究             | 同济大学 | 黄德双   | 延续申请 |
| 229 | 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 |
| 230 | 61922063 | 网络化控制系统                                 | 同济大学 | 张皓    | 延续申请 |
| 231 | 81830004 | TLR4 通路介导的内皮细胞激活促进 CART 细胞治疗相关 sCRS 的发生 | 同济大学 | 梁爱斌   | 延续申请 |
| 232 | 81830037 | 谷氨酰胺 C 亚型介导的小胶质细胞                       | 同济大学 | 郑加麟   | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称                                      | 单位名称              | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|---|-------------------|-------|------|
|     |          | 激活在阿尔兹海默病神经炎症的机制解析                        |                   |       |      |
| 233 | 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 |
| 234 | 81922035 | 蛋白仿生型肿瘤诊疗分子探针创制                           | 同济大学              | 张兵波   | 延续申请 |
| 235 | 81925001 | 支气管扩张症与感染                                 | 同济大学              | 徐金富   | 延续申请 |
| 236 | 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   | 延续申请 |
| 237 | 91958208 | 全新世 ENSO 和沃克环流的延边                         | 同济大学              | 翦知潜   | 延续申请 |
| 238 | 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   | 延续申请 |
| 239 | 11590783 | 星系中致密分子气体与恒星形成研究                          | 中国科学院上海天文台        | 王均智   | 延续申请 |
| 240 | 11590784 | 超脉泽与星暴和活动星系核关联研究                          | 中国科学院上海天文台        | 沈志强   | 延续申请 |
| 241 | 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 |
| 242 | 21621002 | 天然产物的化学生物学                                | 中国科学院上海有机化学研      | 俞飏    | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称                 | 单位名称           | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|----------------------|----------------|-------|------|
|     |          |                      | 研究所            |       |      |
| 243 | 21725104 | 有机金属化学               | 中国科学院上海有机化学研究所 | 邓亮    | 延续申请 |
| 244 | 21725205 | 催化不对称合成              | 中国科学院上海有机化学研究所 | 汤文军   | 延续申请 |
| 245 | 21725404 | 二维高分子                | 中国科学院上海有机化学研究所 | 赵新    | 延续申请 |
| 246 | 21732007 | 高活性稀土金属配合物的合成及其反应性研究 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 陈耀锋   | 延续申请 |
| 247 | 21821002 | 面向烃类分子转化的金属有机化学      | 中国科学院上海有机化学研究所 | 游书力   | 延续申请 |
| 248 | 21931013 | 功能导向的含氟有机化合物的选择性合成   | 中国科学院上海有机化学研究所 | 张新刚   | 延续申请 |
| 249 | 21931014 | 基于系统性生源分析的复杂天然产      | 中国科学院上         | 李昂    | 延续申请 |

| 序号  | 国家项目编号   | 项目名称                                 | 单位名称                   | 项目负责人 | 备注   |
|-----|----------|--------------------------------------|------------------------|-------|------|
|     |          | 物全合成                                 | 海有机化学研<br>究所           |       |      |
| 250 | 31930002 | 两类微生物源、高活性 DNA 烷化<br>剂生物合成中自抗性新机制的解析 | 中国科学院上<br>海有机化学研<br>究所 | 唐功利   | 延续申请 |
| 251 | 31730042 | 肝脏脂代谢稳定的转录调节机制研<br>究                 | 中国人民解放<br>军海军军医大<br>学  | 章卫平   | 延续申请 |
| 252 | 81730098 | Metrn1 作为心脑血管疾病防治新靶<br>标的研究          | 中国人民解放<br>军海军军医大<br>学  | 缪朝玉   | 延续申请 |