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  高频谱效率调制方式的超高速可见  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  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  炭化的移动式气化发电体系关键技  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  试剂盒的研发和量产 | 量准（上海）实  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  化技术及示范应用 | 上海宝信软件  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  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  的智能电网可持续发展模式与关键 | 上海交通大学 | 邰能灵 | 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  与转录调控因子的蛋白质修饰及其  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  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  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  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  验证平台 | 上海联合滚动  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  开发与整车集成 | 上海汽车集团  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  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 | 刘晃 | 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及健康  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 |
|  |  | 培育和裁培技术 | 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铌酸锂薄膜  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  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-b 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 | 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  预研究 | 中国人民解放  军海军军医大  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  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  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  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  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 | 活体水平的时间分辨生物成像与检  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 | 鲁伯埙 | 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+/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 | 铌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 | 张桂戌 | 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 | 金颍 | 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 | 李颉 | 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  相作用及调控 | 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 la | 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  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  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  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  噬讲解 TAB1 从而抑制宿主免疫反  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  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  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  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 | 翦知湣 | 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 | 俞飚 | 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 |
|  |  |  | 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  究所 |  |  |
| 250 | 31930002 | 两类微生物源、高活性 DNA 烷化  剂生物合成中自抗性新机制的解析 | 中国科学院上  海有机化学研  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  究 | 中国人民解放  军海军军医大  学 | 章卫平 | 延续申请 |
| 252 | 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 |