附件

上海市2021年度“科技创新行动计划” 优秀学术/技术带头人计划项目入选人员名单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 | 资助金额（万元） | 类别 |
| 1 | 21XD1400100 | 皮层网络兴奋抑制平衡与脑疾病机制研究 | 复旦大学 | 舒友生 | 40 | 学术 |
| 2 | 21XD1400200 | 克服胰腺癌固有耐药的递药策略 | 复旦大学 | 陈钧 | 40 | 学术 |
| 3 | 21XD1400300 | 高频段大规模 MIMO 宽带通信理论与技术研究 | 复旦大学 | 王昕 | 40 | 学术 |
| 4 | 21XD1400400 | 受脑启发的智能复杂系统理论和计算神经科学研究 | 复旦大学 | 于玉国 | 40 | 学术 |
| 5 | 21XD1400500 | 非常规超导电性的低温扫描隧道显微学研究 | 复旦大学 | 张童 | 40 | 学术 |
| 6 | 21XD1400600 | 经 Nrf2/Keap1 通路调节的血管壁重塑在颅内动脉瘤发生及进展中的作用 | 复旦大学附属华山医院 | 朱巍 | 40 | 学术 |
| 7 | 21XD1400700 | 无源无磁光学非互易研究 | 华东理工大学 | 钮月萍 | 40 | 学术 |
| 8 | 21XD1400800 | 萜类羟化酶的基因定向挖掘和分子智能进化研究 | 华东理工大学 | 郁惠蕾 | 40 | 学术 |
| 9 | 21XD1400900 | 超快超分辨光学成像研究与应用 | 华东师范大学 | 张诗按 | 40 | 学术 |
| 10 | 21XD1401000 | 表面贴装车间的智能协同鲁棒调度理论与方法 | 上海大学 | 潘全科 | 40 | 学术 |
| 11 | 21XD1401100 | 汽车雨刮风窗摩擦噪声产生机理及声品质控制方法研究 | 上海工程技术大学 | 王岩松 | 40 | 学术 |
| 12 | 21XD1401200 | 食源性致病菌耐药机制及耐药性风险评估研究 | 上海海洋大学 | 赵勇 | 40 | 学术 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 | 资助金额（万元） | 类别 |
| 13 | 21XD1401300 | 天然药物生物合成 | 上海交通大学 | 林双君 | 40 | 学术 |
| 14 | 21XD1401400 | 微/纳复合网络及多功能材料 | 上海交通大学 | 李华 | 40 | 学术 |
| 15 | 21XD1401500 | 超快脉冲超声系统及应用 | 上海交通大学 | 韩韬 | 40 | 学术 |
| 16 | 21XD1401600 | 电力装备纳米复合绝缘材料与技术 | 上海交通大学 | 黄兴溢 | 40 | 学术 |
| 17 | 21XD1401700 | 卫星编队自主智能规划与控制技术研究 | 上海交通大学 | 邵晓巍 | 40 | 学术 |
| 18 | 21XD1401800 | 社交行为的神经环路构建和调控机制 | 上海交通大学医学院 | 徐楠杰 | 40 | 学术 |
| 19 | 21XD1401900 | 甘丙肽-甘丙肽受体与生物钟互作在多囊卵巢综合征中的作用机制研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 杜艳芝 | 40 | 学术 |
| 20 | 21XD1402000 | 家族性局灶节段肾小球硬化致病基因定位及功能研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 谢静远 | 40 | 学术 |
| 21 | 21XD1402100 | 心力衰竭中肠道菌代谢物 ImP 损伤心功能的作用及机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院 | 金玮 | 40 | 学术 |
| 22 | 21XD1402200 | ENS-Piezo1 调控肠嗜铬细胞 5-HT/5-HIAA 代谢在脓毒症发病中的作用机制研究 | 上海交通大学医学院附属新华医院 | 潘曙明 | 40 | 学术 |
| 23 | 21XD1402300 | 分子基多孔材料设计与高功能化 | 上海科技大学 | 章跃标 | 40 | 学术 |
| 24 | 21XD1402400 | 生物质循环流化床气化原位吸储氢吸附强化水汽变换制氢新体系 | 上海理工大学 | 豆斌林 | 40 | 学术 |
| 25 | 21XD1402500 | 可解释跨模态序列数据生成关键技术研究 | 上海浦东复旦大学张江科技研究院 | 冯瑞 | 40 | 学术 |
| 26 | 21XD1402600 | 基于大数据可解释性技术指导下的肺癌可预防人群识别与干预研究 | 上海市第十人民医院 | 钱碧云 | 40 | 学术 |
| 27 | 21XD1402700 | 苯乙酰谷氨酰胺调节小胶质细胞活化参与糖尿病视网膜病变炎症机制研究 | 上海市第一人民医院 | 刘堃 | 40 | 学术 |
| 28 | 21XD1402800 | Irisin经Sirt1/PGC-1α/Nrf2通路改善线粒体功能促进巨噬细胞M2极化 | 上海市肺科医院（上海市职业病防治院） | 吕欣 | 40 | 学术 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 | 资助金额（万元） | 类别 |
|  |  | 减轻急性肺损伤 |  |  |  |  |
| 29 | 21XD1402900 | asp 抑制Ⅰ型干扰素产生的分子机制及其在 HIV 免疫逃逸中的作用 | 上海市公共卫生临床中心 | 严大鹏 | 40 | 学术 |
| 30 | 21XD1403000 | 边缘区 B 细胞调控疫苗 S 蛋白免疫记忆的机制研究 | 上海市同仁医院 | 盛慧明 | 40 | 学术 |
| 31 | 21XD1403100 | KAT6A 调控人源神经干细胞恶性转化的分子机制 | 上海市肿瘤研究所 | 冯海忠 | 40 | 学术 |
| 32 | 21XD1403200 | 运动干预 2 型糖尿病的机制研究 | 上海体育学院 | 王茹 | 40 | 学术 |
| 33 | 21XD1403300 | 低密度脂蛋白受体相关蛋白 6 调控缺血心肌收缩功能作用及机制 | 上海徐汇上医中山免疫治疗技术转化研究中心 | 龚惠 | 40 | 学术 |
| 34 | 21XD1403400 | 基于功能化外泌体的中药纳米靶向递药系统抗转移性黑色素瘤作用研究 | 上海张江医学创新研究院 | 刘继勇 | 40 | 学术 |
| 35 | 21XD1403500 | 基于多维度评价的“宿主原位肠道菌群”培养体系构建及其在药物代谢及效应研究中的应用 | 上海中药标准化研究中心 | 李后开 | 40 | 学术 |
| 36 | 21XD1403600 | 近场脉冲光声研究 | 同济大学 | 程茜 | 40 | 学术 |
| 37 | 21XD1403700 | LncRNA 调控宫内不良暴露子代过敏性疾病易感性的机制研究 | 中国福利会国际和平妇幼保健院 | 刘志伟 | 40 | 学术 |
| 38 | 21XD1403800 | 远距离单光子成像技术研究 | 中国科学技术大学上海研究院（上海中科大量子工程卓越中心） | 徐飞虎 | 40 | 学术 |
| 39 | 21XD1403900 | 豆科植物共生固氮分子机理的研究 | 中国科学院分子植物科学卓越创新中心 | 谢芳 | 40 | 学术 |
| 40 | 21XD1404000 | 多模态空间感知的神经机制 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 顾勇 | 40 | 学术 |
| 41 | 21XD1404100 | 高重复频率全相干 X 射线自由电子激光研究 | 中国科学院上海高等研究院 | 邓海啸 | 40 | 学术 |
| 42 | 21XD1404200 | 人工超结构近红外探测器全偏振态调控 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 李雪 | 40 | 学术 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 | 资助金额（万元） | 类别 |
| 43 | 21XD1404300 | 基于蠕变损伤模型的焊接缺陷评估与寿命预测 | 中国科学院上海应用物理研究所 | 李志军 | 40 | 学术 |
| 44 | 21XD1404400 | 过渡金属催化的二氟卡宾转移反应 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 张新刚 | 40 | 学术 |
| 45 | 21XD1404500 | 基于雷达、卫星的上海台风多尺度资料同化技术研究及应用 | 中国气象局上海台风研究所 | 李泓 | 40 | 学术 |
| 46 | 21XD1404600 | 尿素循环异常与肝癌个体化诊疗 | 中国人民解放军海军军医大学 | 陈磊 | 40 | 学术 |
| 47 | 21XD1404700 | 脂肪代谢的迷走神经调控 | 中国人民解放军海军军医大学 | 刘霞 | 40 | 学术 |
| 48 | 21XD1404800 | 颈椎病的标准化精准诊疗方案研究 | 中国人民解放军海军军医大学第二附属医院 | 陈华江 | 40 | 学术 |
| 49 | 21XD1404900 | 小肠内镜下溃疡型病变的人工智能识别研究 | 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院 | 杜奕奇 | 40 | 学术 |
| 50 | 21XD1405000 | 长江口关键渔业生境修复技术模式构建 | 中国水产科学研究院东海水产研究所 | 赵峰 | 40 | 学术 |
| 51 | 21XD1420100 | 导湿降温纤维膜的可控构筑及其热湿输运机制研究 | 东华大学 | 王先锋 | 40 | 学术 |
| 52 | 21XD1420200 | 共轭微孔聚合物单原子催化剂 | 东华大学 | 廖耀祖 | 40 | 学术 |
| 53 | 21XD1420300 | 人类早期胚胎停育的遗传机制研究及干预策略探索 | 复旦大学 | 桑庆 | 40 | 学术 |
| 54 | 21XD1420400 | 小胶质细胞更替过程中死亡细胞碎片的清除机制研究 | 复旦大学 | 彭勃 | 40 | 学术 |
| 55 | 21XD1420500 | 运用人源化小鼠探究多器官互作在代谢性心血管疾病中的作用机制 | 复旦大学 | 阮承超 | 40 | 学术 |
| 56 | 21XD1420600 | 代谢新靶点 6PGD 的抑制剂设计合成与活性评价 | 复旦大学 | 周璐 | 40 | 学术 |
| 57 | 21XD1420700 | 全球气候变化背景下土壤碳分解热适应性的地理格局及对区域碳平衡的影响 | 复旦大学 | 聂明 | 40 | 学术 |
| 58 | 21XD1420800 | 能源介孔材料 | 复旦大学 | 李伟 | 40 | 学术 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 | 资助金额（万元） | 类别 |
| 59 | 21XD1420900 | 难治性癫痫微环境响应性 MR 分子影像及诊疗一体化研究 | 复旦大学附属华山医院 | 张军 | 40 | 学术 |
| 60 | 21XD1421000 | 低碳烃转化动态动力学及催化剂创制 | 华东理工大学 | 段学志 | 40 | 学术 |
| 61 | 21XD1421100 | 组织修复与再生材料 | 华东理工大学 | 屈雪 | 40 | 学术 |
| 62 | 21XD1421200 | 柔性非平衡态超分子配位笼的多层级限域自组装及其性能研究 | 华东师范大学 | 徐林 | 40 | 学术 |
| 63 | 21XD1421300 | 运动防治心力衰竭的分子机制研究 | 上海大学 | 肖俊杰 | 40 | 学术 |
| 64 | 21XD1421400 | 基于智能流变结构的高端装备振动抑制关键技术及应用研究 | 上海大学 | 蒲华燕 | 40 | 学术 |
| 65 | 21XD1421500 | 面向区域能源互联网持续性攻击的智能检测与免疫技术研究 | 上海电力大学 | 温蜜 | 40 | 学术 |
| 66 | 21XD1421600 | 基于功能纳米酶的循环肿瘤标志物超敏联合检测 | 上海工程技术大学 | 鲁娜 | 40 | 学术 |
| 67 | 21XD1421700 | 代谢物信号失调致先天性心脏病的分子机制 | 上海国际人类表型组研究院 | 赵健元 | 40 | 学术 |
| 68 | 21XD1421800 | 钢桥面结构抗疲劳性能理论与保障提升技术 | 上海交通大学 | 程斌 | 40 | 学术 |
| 69 | 21XD1421900 | 基于螺烯的新型手性发光材 | 上海交通大学 | 邱惠斌 | 40 | 学术 |
| 70 | 21XD1422000 | 轻质复杂结构成形制造及其形性控制研究 | 上海交通大学 | 庄新村 | 40 | 学术 |
| 71 | 21XD1422100 | 自组装生物材料 | 上海交通大学 | 凌代舜 | 40 | 学术 |
| 72 | 21XD1422200 | 生物大分子药物的脑内递送 | 上海交通大学医学院 | 高小玲 | 40 | 学术 |
| 73 | 21XD1422300 | Zeb1+前列腺上皮细胞在前列腺癌去雄抵抗发生中的作用、功能调控机理和靶向抑制策略 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 朱鹤 | 40 | 学术 |
| 74 | 21XD1422400 | 物理干预对人源性神经干细胞生物学特性的作用及其应用 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 冯军峰 | 40 | 学术 |
| 75 | 21XD1422500 | 巨噬细胞核受体 Nr4a3 在心梗后心肌损伤和重构中的功能和机制研究 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 闫小响 | 40 | 学术 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 | 资助金额（万元） | 类别 |
| 76 | 21XD1422600 | 骨髓血管微环境调控 MLL-AF4 型婴儿白血病治疗抵抗的机制研究 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 | 段才闻 | 40 | 学术 |
| 77 | 21XD1422700 | 未定带神经元调控进食行为动机的机制研究 | 上海科技大学 | 沈伟 | 40 | 学术 |
| 78 | 21XD1422800 | 基于光催化技术清洁提取固废中贵金属的机理探究 | 上海师范大学 | 卞振锋 | 40 | 学术 |
| 79 | 21XD1422900 | MMP2 敏感性 IL11-siRNA 释放/自愈合/复合防粘连膜干预肌腱粘连的作用及机制 | 上海市第六人民医院 | 刘珅 | 40 | 学术 |
| 80 | 21XD1423000 | 乳酸信号胞内感知传递及致肿瘤机制 | 上海市第五人民医院（上海市闵行区传染病医院） | 徐薇 | 40 | 学术 |
| 81 | 21XD1423100 | 结直肠早癌进展关键代谢酶的鉴定及其在内镜诊治中的应用 | 上海市东方医院（同济大学附属东方医院） | 陈涛 | 40 | 学术 |
| 82 | 21XD1423200 | 肺癌抗血管生成联合免疫治疗的临床和转化研究 | 上海市肺科医院（上海市职业病防治院） | 任胜祥 | 40 | 学术 |
| 83 | 21XD1423300 | GLP-1 及其受体介导的奥氮平诱发摄食异常的中枢环路机制研究 | 上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心） | 陈剑华 | 40 | 学术 |
| 84 | 21XD1423400 | 核受体调控脂肪肝的作用与机制研究 | 上海市老年医学中心 | 陆炎 | 40 | 学术 |
| 85 | 21XD1423500 | 靶向消化系统恶性肿瘤相关巨噬细胞的核医学诊疗一体化研究 | 上海市影像医学研究所 | 程登峰 | 40 | 学术 |
| 86 | 21XD1423600 | 高灵敏宽光谱太赫兹焦平面阵列探测技术及应用研究 | 上海微波技术研究所（中国电子科技集团公司第五十研究所） | 王晓东 | 40 | 学术 |
| 87 | 21XD1423700 | 火星取样返回探测任务系统技术研究 | 上海卫星工程研究所 | 王伟 | 40 | 学术 |
| 88 | 21XD1423800 | 不对称型压敏微胶囊香精绿色制备及应用关键技术研究 | 上海应用技术大学 | 牛云蔚 | 40 | 学术 |
| 89 | 21XD1423900 | 变频磁力调控介导的肿瘤免疫治疗 | 同济大学 | 成昱 | 40 | 学术 |
| 90 | 21XD1424000 | 饮用水中高风险芳香族含氮消毒副产物的生成机制与综合调控 | 同济大学 | 楚文海 | 40 | 学术 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 | 资助金额（万元） | 类别 |
| 91 | 21XD1424100 | 高速公路车流风险的全域轨迹感知和管控 | 同济大学 | 王俊骅 | 40 | 学术 |
| 92 | 21XD1424200 | 前列腺成体干细胞命运决定机制 | 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 | 高栋 | 40 | 学术 |
| 93 | 21XD1424300 | 高级认知功能的脑机制 | 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心 | 王立平 | 40 | 学术 |
| 94 | 21XD1424400 | 氟基电池材料 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 李驰麟 | 40 | 学术 |
| 95 | 21XD1424500 | RNA 结合蛋白 RBPMS 在急性髓系白血病发生发展及治疗中的作用及其机制研究 | 中国科学院上海营养与健康研究所 | 王兰 | 40 | 学术 |
| 96 | 21XD1424600 | 光催化烷烃选择性转化 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 左智伟 | 40 | 学术 |
| 97 | 21XD1424700 | 生物相容性化学反应 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 陈以昀 | 40 | 学术 |
| 98 | 21XD1424800 | 膦手性化合物的催化不对称合成及其应用 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 殷亮 | 40 | 学术 |
| 99 | 21XD1424900 | 靶向调控性细胞死亡的药理学研究 | 中国人民解放军海军军医大学 | 王培 | 40 | 学术 |
| 100 | 21XD1425000 | 纳米长度溯源链等效性比对研究 | 中国上海测试中心（华东国家计量测试中心、上海市计量测试技术研究院） | 雷李华 | 40 | 学术 |
| 101 | 21XD1430100 | 基于语义分析技术的社会风险智能监测预警平台研发及产业化 | 迪爱斯信息技术股份有限公司 | 雷霆 | 40 | 技术 |
| 102 | 21XD1430200 | 高校知识产权转化运用新机制新模式研究 | 复旦大学 | 仲实 | 40 | 技术 |
| 103 | 21XD1430300 | OpenCL 编译框架（运行时库以及 kernel 编译套件） | 光华临港工程应用技术研发（上海）有限公司 | Lihua Zhang | 40 | 技术 |
| 104 | 21XD1430400 | 铝合金结构新体系与抗火技术研究 | 华东建筑集团股份有限公司 | 崔家春 | 40 | 技术 |
| 105 | 21XD1430500 | 超高层建筑抗震性能与韧性设计新技术研究 | 华东建筑设计研究院有限公司 | 安东亚 | 40 | 技术 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 | 资助金额（万元） | 类别 |
| 106 | 21XD1430600 | 复杂环境下监控图像智能分析关键技术及应用 | 华平信息技术股份有限公司 | 文颖 | 40 | 技术 |
| 107 | 21XD1430700 | 第二代高温超导带材批量化制备及产业化 | 上海超导科技股份有限公司 | 赵跃 | 40 | 技术 |
| 108 | 21XD1430800 | 制笔新型环保材料和智能制造技术开发 | 上海晨光文具股份有限公司 | 郭亨长 | 40 | 技术 |
| 109 | 21XD1430900 | 加卸载扰动下地铁盾构隧道安全防控关键技术 | 上海地铁监护管理有限公司 | 闫静雅 | 40 | 技术 |
| 110 | 21XD1431000 | 基于工业互联网的用户端电器设备预测性运维关键技术研究 | 上海电器科学研究院 | 柴熠 | 40 | 技术 |
| 111 | 21XD1431100 | 曲线顶管底幕法江底古沉船整体打捞模拟试验与装备研制 | 上海盾构设计试验研究中心有限公司 | 翟一欣 | 40 | 技术 |
| 112 | 21XD1431200 | 基于工业机器人的机翼滑轮架复杂多约束空间位姿调整技术研究 | 上海飞机制造有限公司 | 李汝鹏 | 40 | 技术 |
| 113 | 21XD1431300 | PSMA PET/SPECT/CT 显像探针的制备及应用关键技术 | 上海佛泽医药科技有限公司 | 宋少莉 | 40 | 技术 |
| 114 | 21XD1431400 | 第四代高性能光致变色功能染料的开发研究及其产业化应用 | 上海甘田光学材料有限公司 | 甘家安 | 40 | 技术 |
| 115 | 21XD1431500 | 国产个性化全颞下颌关节假体的设计优化与材料改性研究 | 上海光韵达数字医疗科技有限公司 | 张善勇 | 40 | 技术 |
| 116 | 21XD1431600 | 国家 1 类新药非小细胞肺癌第四代 EGFR 抑制剂药物的研发 | 上海翰森生物医药科技有限公司 | 高鹏 | 40 | 技术 |
| 117 | 21XD1431700 | 运载火箭贮箱箱底高效高稳定性镜像铣加工原理与控制方法 | 上海航天设备制造总厂有限公司 | 刘晓 | 40 | 技术 |
| 118 | 21XD1431800 | 航空航天大型关键薄壁构件整体集成制造技术 | 上海航天设备制造总厂有限公司 | 胡蓝 | 40 | 技术 |
| 119 | 21XD1431900 | 基于 CRISPRi-Seq 技术的鱼类活菌疫苗的高效开发 | 上海浩思海洋生物科技有限公司 | 王启要 | 40 | 技术 |
| 120 | 21XD1432000 | 小微型核反应堆用固有安全高性能复合燃料研究 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 朱丽兵 | 40 | 技术 |
| 121 | 21XD1432100 | HER2 靶向药物吡咯替尼的低心脏毒性机制研究 | 上海恒瑞医药有限公司 | 姜萌 | 40 | 技术 |
| 122 | 21XD1432200 | 氯氟烷烃的转化利用——加氢脱氯制烯烃及催化剂的开发 | 上海华谊（集团）公司 | 廖湘洲 | 40 | 技术 |
| 123 | 21XD1432300 | 电子信息国产化核心材料三氟化硼-11 制备关键技术开发 | 上海化工研究院有限公司 | 许保云 | 40 | 技术 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 | 资助金额（万元） | 类别 |
| 124 | 21XD1432400 | 挥发性有机污染场地泡沫阻隔控制关键技术研发及应用 | 上海化工院环境工程有限公司 | 倪晓芳 | 40 | 技术 |
| 125 | 21XD1432500 | 基于生物基膜材料的功能型控释肥料制备及质量安全评价关键技术研究 | 上海化工院检测有限公司 | 段路路 | 40 | 技术 |
| 126 | 21XD1432600 | 基于数字孪生的历史建筑预防性保护技术 | 上海建工四建集团有限公司 | 谷志旺 | 40 | 技术 |
| 127 | 21XD1432700 | 装配式建筑智能化建造技术与装备研究 | 上海建工五建集团有限公司 | 潘峰 | 40 | 技术 |
| 128 | 21XD1432800 | 自复位-耗能协同防震韧性结构体系研发与设计方法研究 | 上海建科预应力技术工程有限公司 | 张富文 | 40 | 技术 |
| 129 | 21XD1432900 | 口腔领域医疗器材国产化研发和转化策略研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 许锋 | 40 | 技术 |
| 130 | 21XD1433000 | 高端生物基聚酰胺聚合机理与过程研究 | 上海凯赛生物技术股份有限公司 | 奚桢浩 | 40 | 技术 |
| 131 | 21XD1433100 | 深基坑渗漏隐患快速智能超前预报技术与装备研发 | 上海勘察设计研究院（集团）有限公司 | 胡绕 | 40 | 技术 |
| 132 | 21XD1433200 | 军用超大型船舶轴瓦材料制备技术及国产化研究 | 上海涟屹轴承科技有限公司 | 尹忠慰 | 40 | 技术 |
| 133 | 21XD1433300 | 新结构聚烯烃净化材料及关键技术的开发 | 上海绿强新材料有限公司 | 周永贤 | 40 | 技术 |
| 134 | 21XD1433400 | 新能源汽车绿色高效 CO2 热泵空调系统关键技术研究 | 上海马勒热系统有限公司 | 武卫东 | 40 | 技术 |
| 135 | 21XD1433500 | 瞄准零碳排放的氢氨燃料船用动力燃烧组织关键技术研究 | 上海齐耀重工有限公司 | 张文正 | 40 | 技术 |
| 136 | 21XD1433600 | 增强现实交互 ARHUD 技术的整车集成开发 | 上海汽车集团股份有限公司 | 王大志 | 40 | 技术 |
| 137 | 21XD1433700 | 面向智能无人系统集群的专网无线通信技术 | 上海前瞻创新研究院有限公司 | 周婷 | 40 | 技术 |
| 138 | 21XD1433800 | 区域型医疗健康成果转化评价运营体系 | 上海容智知识产权代理有限公司 | 于晓菁 | 40 | 技术 |
| 139 | 21XD1433900 | 高温合金蜂窝结构精密成形与高性能连接技术 | 上海神剑精密机械科技有限公司 | 彭赫力 | 40 | 技术 |
| 140 | 21XD1434000 | 基于物料调配和燃烧调控的生活垃圾焚烧炉结焦控制技术研究 | 上海市环境工程设计科学研究院有限公司 | 陈善平 | 40 | 技术 |
| 141 | 21XD1434100 | 围护结构高坠隐患智能诊断及预警整治关键技术研究与应用 | 上海市建筑科学研究院有限公司 | 王卓琳 | 40 | 技术 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 依托单位 | 项目负责人 | 资助金额（万元） | 类别 |
| 142 | 21XD1434200 | 基于工程渣土资源化利用的低碳道路建设技术研究与应用 | 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 | 郑晓光 | 40 | 技术 |
| 143 | 21XD1434300 | 高速公路路面性能网级数字化管理关键技术研究 | 上海同陆云交通科技有限公司 | 杜豫川 | 40 | 技术 |
| 144 | 21XD1434400 | 基于机器人支气管镜系统的肺结节精准诊断技术研究 | 上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司 | 孙加源 | 40 | 技术 |
| 145 | 21XD1434500 | 用于治疗白内障的超声乳化仪关键技术开发 | 上海微创医疗器械（集团）有限公司 | 张劼 | 40 | 技术 |
| 146 | 21XD1434600 | 新型固体姿轨控动力系统仿真与试验技术 | 上海新力动力设备研究所 | 陈晓龙 | 40 | 技术 |
| 147 | 21XD1434700 | 基于人工智能的急性心肌梗死心电预警软件的研发及临床应用 | 上海移视网络科技有限公司 | 张毅 | 40 | 技术 |
| 148 | 21XD1434800 | 智能膝关节功能评估系统开发及应用 | 上海逸动医学科技有限公司 | 王少白 | 40 | 技术 |
| 149 | 21XD1434900 | 特高压智能电网高强高导耐热铝合金架空导线的研制与应用 | 上海中天铝线有限公司 | 高海燕 | 40 | 技术 |
| 150 | 21XD1435000 | 以健康为导向的大型公共建筑智能评价关键技术研究 | 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司 | 汤朔宁 | 40 | 技术 |

—