

附件

2017 年度上海市优秀学术/技术带头人计划入选人员名单

(单位: 千元)

序号	项目编号	项目名称	依托单位	项目负责人	科委课题计划投入控制数	2017年计划拨款控制数	计划进度
1	17XD1400100	碳纳米复合材料的结构调控与能量存储机制研究	东华大学	刘天西	400	400	2017.5.1-2020.4.30
2	17XD1400200	碘乙酸的有害效应及其健康风险评估	复旦大学	屈卫东	400	400	2017.5.1-2020.4.30
3	17XD1400300	基于新型高效的扩张型/肥厚型心肌病细胞模型的高通量天然药物筛选	复旦大学	孙 宁	400	400	2017.5.1-2020.4.30
4	17XD1400400	磁性超薄膜中自旋电子学研究	复旦大学	吴义政	400	400	2017.5.1-2020.4.30
5	17XD1400500	微分方程的分析与计算	复旦大学	严 军	400	400	2017.5.1-2020.4.30
6	17XD1400600	副热带海洋西边界流时空变化及其影响	复旦大学	王桂华	400	400	2017.5.1-2020.4.30
7	17XD1400700	大容量储氢材料的功能化改性及其储氢(锂)研究	复旦大学	余学斌	400	400	2017.5.1-2020.4.30
8	17XD1400800	高密度铁电二极管存储器	复旦大学	江安全	400	400	2017.5.1-2020.4.30

9	17XD1400900	蜕膜 CXCR4+/CXCR4-NK 细胞亚群平衡诱导母-胎免疫耐受与正常妊娠维持的分子机制	复旦大学附属妇产科医院	杜美蓉	400	400	2017.5.1-2020.4.30
10	17XD1401000	后足三关节偶联运动对踝关节生物力学影响研究	复旦大学附属华山医院	马 昕	400	400	2017.5.1-2020.4.30
序号	项目编号	项目名称	依托单位	项目负责人	科委课题计划投入控制数	2017年计划拨款控制数	计划进度
11	17XD1401100	以 miR-26a 为标志物指导肝癌术后干扰素治疗的临床与基础研究	复旦大学附属中山医院	孙惠川	400	400	2017.5.1-2020.4.30
12	17XD1401200	DIAPH3 在胰腺导管上皮细胞恶性转化中作用的研究	复旦大学附属中山医院	楼文晖	400	400	2017.5.1-2020.4.30
13	17XD1401300	云计算环境下电子数据勘查取证关键技术研究	公安部第三研究所	金 波	400	400	2017.5.1-2020.4.30
14	17XD1401400	新能源生产中催化过程的理论研究	华东理工大学	龚学庆	400	400	2017.5.1-2020.4.30
15	17XD1401500	里德堡相互作用超冷原子气体量子特性的研究	华东师范大学	武海斌	400	400	2017.5.1-2020.4.30
16	17XD1401600	设计高效、安全的高分子材料用于基因和蛋白质递送	华东师范大学	程义云	400	400	2017.5.1-2020.4.30
17	17XD1401700	负面情绪记忆的消退机制研究	上海交通大学	李卫东	400	400	2017.5.1-2020.4.30
18	17XD1401800	多视角推动上海市低碳生态城市转型研究	上海交通大学	耿 涌	400	400	2017.5.1-2020.4.30

19	17XD1401900	视觉信息的结构稀疏表示	上海交通大学	熊红凯	400	400	2017.5.1-2020.4.30
20	17XD1402000	面向航空发动机的基础燃烧研究	上海交通大学	齐 飞	400	400	2017.5.1-2020.4.30
21	17XD1402100	新型可控降解医用镁合金的研发及其临床应用基础研究	上海交通大学	袁广银	400	400	2017.5.1-2020.4.30
22	17XD1402200	循环肿瘤细胞的多维荧光检测与光刺激技术研究	上海交通大学	魏勋斌	400	400	2017.5.1-2020.4.30
23	17XD1402300	深海结构物涡激振动和涡激运动数值模拟方法研究	上海交通大学	万德成	400	400	2017.5.1-2020.4.30
24	17XD1402400	纳电极阵等离子体片上系统研究	上海交通大学	侯中宇	400	400	2017.5.1-2020.4.30
序号	项目编号	项目名称	依托单位	项目负责人	科委课题计划投入控制数	2017年计划拨款控制数	计划进度
25	17XD1402500	间充质干细胞转化为血管瘤干细胞相关因素的研究	上海交通大学医学院附属 第九人民医院	林晓曦	400	400	2017.5.1-2020.4.30
26	17XD1402600	间皮细胞可塑性参与胃癌腹膜转移的分子机制研究	上海交通大学医学院附属 瑞金医院	张 俊	400	400	2017.5.1-2020.4.30
27	17XD1402700	天疱疮患者皮损局部 B 细胞的作用机制	上海交通大学医学院附属	潘 萌	400	400	2017.5.1-2020.4.30

			瑞金医院				
28	17XD1402800	生命早期应激状态对子代代谢功能影响及其表观遗传调控机制研究	上海交通大学医学院附属 上海儿童医学中心	江帆	400	400	2017.5.1-2020.4.30
29	17XD1402900	光场虚拟现实平台：重建从微观到宏观的世界	上海科技大学	虞晶怡	400	400	2017.5.1-2020.4.30
30	17XD1403000	高性能锂-硫电池关键材料的研究	上海理工大学	郑时有	400	400	2017.5.1-2020.4.30
31	17XD1403100	运用脂肪干细胞构建组织工程化全层尿道技术改进的实验研究	上海市第六人民医院	傅强	400	400	2017.5.1-2020.4.30
32	17XD1403200	可代谢性糖类在食物偏好形成和调控中的机制研究	上海市儿科医学研究所	李斐	400	400	2017.5.1-2020.4.30
33	17XD1403300	苯丙胺兴奋剂成瘾诊断评估的客观标记研究	上海市精神卫生中心（上 海市心理咨询培训中心）	赵敏	400	400	2017.5.1-2020.4.30
34	17XD1403400	针灸治疗克罗恩病效应及对自噬与免疫调节的作用机制研究	上海市针灸经络研究所	刘慧荣	400	400	2017.5.1-2020.4.30
35	17XD1403500	基于靶标分析的利胆中药干预胆汁酸代谢稳态失衡的物质基础与作用机理研究	上海市中医药研究院	杨莉	400	400	2017.5.1-2020.4.30

36	17XD1403600	基于单细胞组学技术研究细胞命运决定中的表观遗传调控机制	同济大学	张 勇	400	400	2017.5.1-2020.4.30
37	17XD1403700	地震砂土液化全过程的动力演化特性及其本构模型构建	同济大学	黄 雨	400	400	2017.5.1-2020.4.30
序号	项目编号	项目名称	依托单位	项目负责人	科委课题计划投入控制数	2017年计划拨款控制数	计划进度
38	17XD1403800	高背景光条件下自由空间量子通信的研究	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)	彭承志	400	400	2017.5.1-2020.4.30
39	17XD1403900	二维光子功能半导体的光电调控技术及其物理	中国科学院上海光学精密机械研究所	王 俊	400	400	2017.5.1-2020.4.30
40	17XD1404000	蛋白 C 受体对乳腺干细胞的作用及机制	中国科学院上海生命科学研究院	曾 艺	400	400	2017.5.1-2020.4.30
41	17XD1404100	Hh 信号梯度化转导的分子机制与功能	中国科学院上海生命科学	赵 允	400	400	2017.5.1-2020.4.30

			研究院				
42	17XD1404200	营养对糖脂代谢和能量稳态的调控作用与机制研究	中国科学院上海生命科学 研究院	郭非凡	400	400	2017.5.1-2020.4.30
43	17XD1404300	硅光子芯片技术研究	中国科学院上海微系统与 信息技术研究所	甘甫烷	400	400	2017.5.1-2020.4.30
44	17XD1404400	抗菌药物研究：从抗生素到抗致病力	中国科学院上海药物 研究所	杨财广	400	400	2017.5.1-2020.4.30
45	17XD1404500	过渡金属催化烯烃的双官能化反应研究	中国科学院上海有机化学 研究所	刘国生	400	400	2017.5.1-2020.4.30
46	17XD1404600	天然产物全合成	中国科学院上海有机化学 研究所	李 昂	400	400	2017.5.1-2020.4.30
47	17XD1404700	基于新靶点和新分子骨架的抗真菌先导化合物发现 和优化	中国人民解放军第二军医 大学	盛春泉	400	400	2017.5.1-2020.4.30
48	17XD1404800	肝细胞功能成熟的分子机制研究	中国人民解放军第二军医	李文林	400	400	2017.5.1-2020.4.30

序号	项目编号	项目名称	依托单位	项目负责人	科委课题计划投入控制数	2017年计划拨款控制数	计划进度
49	17XD1404900	氧化亚铜纳米粒在膀胱癌防治中的应用	第二军医大学长海医院	许传亮	400	400	2017.5.1-2020.4.30
50	17XD1405000	miR-503介导肥大细胞来源 exosomes 促动脉粥样硬化斑块外膜滋养血管新生的机制研究	上海长征医院	梁 春	400	400	2017.5.1-2020.4.30
51	17XD1420100	新能源汽车用轻量化镁合金异型管 A 柱的室温液压成形制备工艺研究	宝钢集团有限公司	徐世伟	400	400	2017.5.1-2020.4.30
52	17XD1420200	核电用镍基合金焊材国产化关键技术研究及产品开发	宝钢特钢有限公司	徐长征	400	400	2017.5.1-2020.4.30
53	17XD1420300	高性能多层压电厚膜驱动器的研制及可靠性分析	上海材料研究所	曾 涛	400	400	2017.5.1-2020.4.30
54	17XD1420400	面向公安数据交互领域关键系统的集中监管和分析平台产业化与应用示范项目	上海辰锐信息科技有限公司	尹心明	400	400	2017.5.1-2020.4.30
55	17XD1420500	城市有机质废弃物高级协同厌氧生物制气产业化技	上海城市污染控制工程研	董 滨	400	400	2017.5.1-2020.4.30

		术研发	究中心有限公司				
56	17XD1420600	车用高比能量动力锂离子电池关键技术开发	上海航天电源技术有 限公司	曹 辉	400	400	2017.5.1-2020.4.30
57	17XD1420700	面向空间在轨操控的平台-多臂协调规划与控制技术	上海航天控制技术研究所	卢 山	400	400	2017.5.1-2020.4.30
58	17XD1420800	基于微光探测的星敏感器多视场融合姿态测量技术	上海航天控制技术研究所	郑循江	400	400	2017.5.1-2020.4.30
59	17XD1420900	自支撑自适应浮动式双轴肩搅拌摩擦焊技术研究	上海航天设备制造总厂	尹玉环	400	400	2017.5.1-2020.4.30
60	17XD1421000	莫西沙星仿生靶向眼用释药系统的开发	上海昊海生物科技股份 有限公司	廉云飞	400	400	2017.5.1-2020.4.30
61	17XD1421100	新一代用于肿瘤免疫治疗的双特异性抗体的研发	上海恒瑞医药有限公司	顾津明	400	400	2017.5.1-2020.4.30
62	17XD1421200	甲基丙烯醛选择加氢制甲基烯丙醇催化剂的开发	上海华谊(集团)公司	李永刚	400	400	2017.5.1-2020.4.30

序号	项目编号	项目名称	依托单位	项目 负责人	科委课 题计划 投入 控制数	2017年 计划 拨款 控制数	计划进度
63	17XD1421300	天然气耦合超低氮燃烧技术的研发	上海华之邦科技股份有 限公司	陈宝明	400	400	2017.5.1-2020.4.30

64	17XD1421400	高强高模聚乙烯纤维干法路线纺丝的关键技术研究	上海化工研究院	王新威	400	400	2017.5.1-2020.4.30
65	17XD1421500	99atom%13C 同位素示范装置研制	上海化工研究院	李虎林	400	400	2017.5.1-2020.4.30
66	17XD1421600	装配式建筑高效安装工装系统及控制技术研究	上海建工五建集团有限公司	李 琰	400	400	2017.5.1-2020.4.30
67	17XD1421700	超高结构建造风险监控与安全防护关键技术研究	上海建工一建集团有限公司	徐 磊	400	400	2017.5.1-2020.4.30
68	17XD1421800	非制冷红外探测器的晶圆级真空封装技术	上海巨哥电子科技有限公司	沈懂斐	400	400	2017.5.1-2020.4.30
69	17XD1421900	人工肺表面活性物质在肺部防护中的应用研究及其产品开发	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	朱 君	400	400	2017.5.1-2020.4.30
70	17XD1422000	软土富水地区暗挖法建设地铁车站设计关键技术研究	上海市城市建设设计研究总院	张中杰	400	400	2017.5.1-2020.4.30
71	17XD1422100	绿色建筑能源和环境基准线研究	上海市建筑科学研究院	杨建荣	400	400	2017.5.1-2020.4.30
72	17XD1422200	城镇污泥与餐厨垃圾协同厌氧消化技术研究	上海市政工程设计研究总	谭学军	400	400	2017.5.1-2020.4.30

			院(集团)有限公司				
73	17XD1422300	下一代显示虚拟现实(VR)显示屏研制	上海天马微电子有限公司	彭旭辉	400	400	2017.5.1-2020.4.30
74	17XD1422400	适用于无人机平台超小型全向铯光泵磁力仪技术研究	上海通用卫星导航有限公司	许庆丰	400	400	2017.5.1-2020.4.30
75	17XD1422500	飞机与火箭蒙皮双五轴镜像铣削装备与工艺	上海拓璞数控科技有限公司	毕庆贞	400	400	2017.5.1-2020.4.30
序号	项目编号	项目名称	依托单位	项目负责人	科委课题计划投入控制数	2017年计划拨款控制数	计划进度
76	17XD1422600	超深水立柱式生产平台开发	上海外高桥造船有限公司	陈刚	400	400	2017.5.1-2020.4.30
77	17XD1422700	卫星高精度自动测角系统技术研究	上海卫星装备研究所	李志慧	400	400	2017.5.1-2020.4.30
78	17XD1422800	高通量非驻留快速成像安检雷达技术	上海无线电设备研究所	黄勇	400	400	2017.5.1-2020.4.30
79	17XD1422900	用于肝癌早期诊断的外周血基因表达图谱的定量PCR检测试剂的研发	上海芯超生物科技有限公司	张小燕	400	400	2017.5.1-2020.4.30
80	17XD1423000	针对FOXP3蛋白翻译后修饰的PIM1抑制剂的设计与	上海欣生源药业有限公司	黄军海	400	400	2017.5.1-2020.4.30

		合成					
81	17XD1423100	大数据技术在具备数据增值服务能力的车联网平台中的应用	上海遥薇(集团)有限公司	姚薇	400	400	2017.5.1-2020.4.30
82	17XD1423200	抗菌增效剂 XXY-71 的体内药效与增效机制研究	上海医药工业研究院	邵雷	400	400	2017.5.1-2020.4.30
83	17XD1423300	动态数字平板探测器及其影像系统 (Mercu0909F)	上海奕瑞光电子科技有限公司	方志强	400	400	2017.5.1-2020.4.30
84	17XD1423400	新一代新能源车用超高功率密度驱动电机技术攻关	上海英磁新能源科技有限公司	裴瑞琳	400	400	2017.5.1-2020.4.30
85	17XD1423500	空间站在轨维修设计及地面验证技术研究	上海宇航系统工程研究所	冯淑红	400	400	2017.5.1-2020.4.30
86	17XD1423600	空间科学与维护技术研究	上海宇航系统工程研究所	励吉鸿	400	400	2017.5.1-2020.4.30
87	17XD1423700	电动车用动力电池系统开发	上海中聚佳华电池科技有限公司	赵政威	400	400	2017.5.1-2020.4.30
88	17XD1423800	分支型术中支架的研发	微创心脉医疗科技(上海)有限公司	袁振宇	400	400	2017.5.1-2020.4.30

序号	项目编号	项目名称	依托单位	项目负责人	科委课题计划投入控制数	2017年计划拨款控制数	计划进度
89	17XD1423900	星环基于 docker 云的大数据平台	星环信息科技(上海)有限公司	孙元浩	400	400	2017.5.1-2020.4.30
90	17XD1424000	鳍式场效应晶体管 N/P 型源漏极成套外延工艺研究	中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	何永根	400	400	2017.5.1-2020.4.30
91	17XD1424100	窄分布微纳米纤维高效空气过滤产品的低阻化研究及产业化	上海宇海企业发展集团有限公司	覃小红	400	400	2017.5.1-2020.4.30
92	17XD1424200	可视化药物按需运送与释放系统的研发	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	王 焯	400	400	2017.5.1-2020.4.30
93	17XD1424300	自动排气型可变速镇痛泵及相关测痛笔的研发	上海景仁医疗科技有限公司	袁红斌	400	400	2017.5.1-2020.4.30
94	17XD1424400	基于多尺度复合技术的超高韧耐温高分子复合材料规模化制备与应用	上海普利特复合材料股份有限公司	丁 鹏	400	400	2017.5.1-2020.4.30
95	17XD1424500	全耗尽绝缘体上硅(FDSOI)材料关键制备技术研发	上海新傲科技股份有限公司	魏 星	400	400	2017.5.1-2020.4.30

96	17XD1424600	组织工程化气管产品研发及临床应用	上海优先生物医学工程有限公司	谭 强	400	400	2017.5.1-2020.4.30
97	17XD1424700	原位生长纳米晶须增强高性能耐火材料的研究	上海利尔耐火材料有限公司	甄 强	400	400	2017.5.1-2020.4.30
98	17XD1424800	高功率光纤激光全光纤化功率合成技术研究	上海飞博激光科技有限公司	何 兵	400	400	2017.5.1-2020.4.30
99	17XD1424900	高效绿色双金属催化剂的制备及在聚醚多元醇合成中的应用研究	上海天坛助剂有限公司	韩 生	400	400	2017.5.1-2020.4.30
100	17XD1425000	面向下一代广播电视网的深度学习应用技术研究	上海下一代广播电视网应用实验室有限公司	金 城	400	400	2017.5.1-2020.4.30