

附件

## 2018年度上海市青年科技启明星计划入选人员名单

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	2018年 计划拨款 控制数	类别	立项 方式	计划进度
1	18QA1400100	基于介孔粉体设计合成制备发光玻璃陶瓷材料	东华大学	罗维	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
2	18QA1400200	双网络自愈合导电聚合物复合水凝胶材料	东华大学	张超	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
3	18QA1400300	氨基酸修饰失调的致肿瘤机理	复旦大学	徐薇	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
4	18QA1400400	表观遗传在大气PM2.5组分致心血管健康效应中的作用机制研究	复旦大学	陈仁杰	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
5	18QA1400500	成体干细胞命运决定和组织稳态维持的分子机制	复旦大学	赵冰	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
6	18QA1400600	大脑皮层投射神经元的分型遗传标记和连接图谱绘制	复旦大学	何苗	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
7	18QA1400700	纤维状储能器件的连续化构建	复旦大学	王兵杰	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
8	18QA1400800	新型能源电催化体系的设计与构建	复旦大学	张波	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
9	18QA1400900	复合手术治疗高分级脑动静脉畸形(BAVM)的有效性和安全性的前瞻性队列研究	复旦大学附属华山医院	宋剑平	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
10	18QA1401000	新型嵌合抗原受体修饰T细胞治疗实体肿瘤的优化及功能研究	复旦大学附属华山医院	骆菲菲	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
11	18QA1401100	氧化应激-脂肪代谢-MAPKs通路在睑板腺功能障碍中的作用机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	洪佳旭	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
12	18QA1401200	干细胞样肝癌细胞-肿瘤相关性中性粒细胞环路通过抑制CD8+ T淋巴细胞活性,促进肝癌侵袭转移的机制研	复旦大学附属中山医院	周少来	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
13	18QA1401300	储氢压力容器安全的在线智能感知系统研究	华东理工大学	高阳	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
14	18QA1401400	恶意攻击下多层复杂网络的分布式协同控制	华东理工大学	和望利	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
15	18QA1401500	水相稳定高荧光钙钛矿量子点复合微球的限域制备及结构调控	华东理工大学	沈建华	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31

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	2018年 计划拨款 控制数	类别	立项 方式	计划进度
16	18QA1401600	调控脂肪酸代谢及转运对提高植物抗白粉病的机理研究	华东师范大学	姜伊娜	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
17	18QA1401700	飞秒激光与电子自旋相互作用及其实现高效太赫兹辐射源研究	上海大学	金钻明	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
18	18QA1401800	基于超表面的新型光电器件机理及应用研究	上海大学	肖诗逸	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
19	18QA1401900	基于代谢科学的智能代谢重编程	上海交通大学	陶飞	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
20	18QA1402000	浆轴耦合系统低频线谱的负刚度动力吸振控制机理与方法	上海交通大学	黄修长	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
21	18QA1402100	交直流混联电网故障辨识与系统自愈研究	上海交通大学	郑晓冬	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
22	18QA1402200	太阳能热储存复合材料构筑与应用研究	上海交通大学	陶鹏	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
23	18QA1402300	无光基因激光调控细胞离子通道技术研究	上海交通大学	贺号	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
24	18QA1402400	无机固体中荷电活性中心的构建与应用	上海交通大学	宰建陶	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
25	18QA1402500	记忆消退的神经生物学基础	上海交通大学医学院	李伟广	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
26	18QA1402600	IL-8单抗抑制高表达PROX1肝癌患者疾病进展过程及其分子机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘艳丰	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
27	18QA1402700	肠道微生态调控原发性胆汁性胆管炎的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	王绮夏	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
28	18QA1402800	MicroRNA及其作用靶点多态与前列腺癌发病风险及预后的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	那溶	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
29	18QA1402900	嘌呤代谢异常对基因组稳定性的影响及其在儿童急淋耐药复发中的作用研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	李慧	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
30	18QA1403000	联合取向碳纳米管薄膜和锁核酸鸡尾酒疗法构建多功能心脏补片在心脏再生中的应用及机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	徐全福	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
31	18QA1403100	量子材料表面人工量子结构的研究	上海科技大学	颜世超	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
32	18QA1403200	基于微光纤非对称微瓶腔的模式调控及其传感应用	上海理工大学	谷付星	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
33	18QA1403300	多项式系统的周期解分支与代数极限环分布	上海师范大学	田云	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
34	18QA1403400	肝癌内TFCP2调控促YAP信号网络机制研究及相关肿瘤标志物开发	上海市第十人民医院	王佳谊	400	400	A类	指南	2018.4.1- 2021.3.31

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	2018年计划拨款控制数	类别	立项方式	计划进度
35	18QA1403500	胚胎发育过程中内脏逆位的分子机理研究	上海市第一妇婴保健院	周翔宇	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
36	18QA1403600	基于实际观测研究城市大气硝基苯酚的形成机制	上海市环境科学研究院	王红丽	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
37	18QA1403700	成瘾引起脑可塑性变化为靶点的干预研究	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	袁逸飞	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
38	18QA1403800	下腰痛脊旁肌群萎缩的三维运动学分析及分子生物学研究	上海市同济医院	于研	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
39	18QA1403900	运用CRISPR-Cas9功能基因组学筛查技术探索肝癌治疗新策略	上海市肿瘤研究所	王存	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
40	18QA1404000	基于跳波束的低轨卫星移动通信系统关键技术设计	上海微小卫星工程中心	梁广	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
41	18QA1404100	GLUT5介导的果糖利用激活脂肪酸合成促进肺癌进展的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	陈文连	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
42	18QA1404200	基于WSB1/NF- $\kappa$ B信号通路的大肠癌血管新生机制及活血化瘀中药的作用研究	上海中医药大学附属曙光医院	周利红	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
43	18QA1404300	基于界面结构选择效应的环境污染物纳米分析研究	同济大学	王颖	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
44	18QA1404400	锌指蛋白在早期胚胎发育过程中的表观遗传调控机制研究	同济大学	杨鹏	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
45	18QA1404500	强激光驱动新型相干辐射源及超快电子动力学研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	田野	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
46	18QA1404600	基于质子反应的电化学储能材料	中国科学院上海硅酸盐研究所	林天全	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
47	18QA1404700	氨基酸感应因子BTG1调控代谢功能与机制研究	中国科学院上海生命科学研究院	肖斐	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
48	18QA1404800	h-BN晶圆表面二维晶体异质结外延生长与器件应用	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	吴天如	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
49	18QA1404900	催化不对称去芳构化反应的机理研究和新反应设计	中国科学院上海有机化学研究所	郑超	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
50	18QA1405000	联二噻吩酰亚胺聚合物材料与器件	中国科学院上海有机化学研究所	乔小兰	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
51	18QA1405100	GJA1介导的肝癌细胞与肝血窦内皮细胞之间的相互作用在肝癌转移过程中的作用及机制研究	中国人民解放军第二军医大学	袁继行	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
52	18QA1405200	丹参内生真菌D38对宿主药材品质的影响及其机制与应用研究	中国人民解放军第二军医大学	郑承剑	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
53	18QA1405300	索拉菲尼在肝癌精准治疗中的应用研究	第二军医大学东方肝胆外科医院	孙文	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31

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	2018年计划拨款控制数	类别	立项方式	计划进度
54	18QA1405400	生物活性骨修复陶瓷负载褪皮素调控难愈性骨缺损修复的机制研究	上海长海医院	周潘宇	400	400	A类	指南	2018.4.1-2021.3.31
55	18QB1400100	生物活性寡聚糖合成关键酶分析与高效制备技术	光明乳业股份有限公司	乔祯逸	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
56	18QB1400200	电池储能电站即插即用技术研究与示范	华东电力试验研究院有限公司	方陈	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
57	18QB1400300	上海中心城区既有建筑地下增层关键技术研究	华东建筑设计研究院有限公司	胡耘	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
58	18QB1400400	肽适体介导的骨靶向纳米递释系统抗前列腺癌晚期骨转移作用研究	上海宝龙药业有限公司	武鑫	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
59	18QB1400500	生物可降解材料体内实时监测关键技术的开发与应用	上海博进凯利泰医疗科技有限公司	陈俊	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
60	18QB1400600	大幅面钛合金3D打印过程热变形与裂纹控制关键技术研究	上海材料研究所	张亮	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
61	18QB1400700	面向高速磁悬浮列车的闭环高温超导磁体励磁技术与运行特性研究	上海超导科技股份有限公司	吴蔚	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
62	18QB1400800	高密度高清晰度全景磁共振射频链的研制	上海辰光医疗科技股份有限公司	李文彬	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
63	18QB1400900	水产养殖塘底泥抗生素臭氧微气泡原位去除技术研究	上海市城市水资源开发利用国家工程中心有限公司	马艳	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
64	18QB1401000	基于铌钛氧化物负极的高电压锂离子动力电池的研发	上海德朗能动力电池有限公司	王海波	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
65	18QB1401100	基于大数据和机器学习的“城市道路交通脉络”认知及关键技术研究	上海电科智能系统股份有限公司	苏贵民	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
66	18QB1401200	超高精度高稳定全碳纤维复合材料天线反射器的制备与性能研究	上海复合材料科技有限公司	刘千立	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
67	18QB1401300	基于GPS/BDS预报轨道的快速冷启动方法研究	上海复控华龙微系统技术有限公司	金锐	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
68	18QB1401400	航空航天超薄壁复杂铸件近净成形技术研究	上海航天精密机械研究所	张旭亮	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
69	18QB1401500	超高比冲微波ECR离子推力器关键技术研究	上海航天控制技术研究所	朱康武	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
70	18QB1401600	面向一体化精准制造的复合材料共固化结构精密加工技术	上海航天控制技术研究所	蔡晓江	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
71	18QB1401700	旁路热丝TOP等离子弧增材制造修复技术研究	上海航天设备制造总厂	赵慧慧	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
72	18QB1401800	高线数无人驾驶激光雷达技术研究	上海禾赛光电科技有限公司	向少卿	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31

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	2018年计划拨款控制数	类别	立项方式	计划进度
73	18QB1401900	0.13um SOI 射频工艺平台开发	上海华虹宏力半导体制造有限公司	刘张李	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
74	18QB1402000	高可信控制软件协同开发技术研究	上海华元创信软件有限公司	史建琦	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
75	18QB1402100	光子诱导动态红外图像辐射技术研究	上海机电工程研究所	田义	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
76	18QB1402200	超高结构建造模架设备爬升姿态解析及监控技术研究	上海建工集团股份有限公司	夏巨伟	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
77	18QB1402300	基于BIM和人工智能的医院建筑智慧运维管理技术和系统研究	上海建工四建集团有限公司	余芳强	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
78	18QB1402400	消化道肿瘤循环肿瘤细胞（CTCs）基因组图谱研究	上海科医联创生物科技有限公司	齐善康	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
79	18QB1402500	高效空间键合多结太阳电池技术研究	上海空间电源研究所	李欣益	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
80	18QB1402600	基于固相界面锂离子活性增强的全固态锂电池基础问题研究	上海空间电源研究所	吴勇民	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
81	18QB1402700	丹参优良品质的遗传基础及其育种研究	上海绿谷制药有限公司	肖莹	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
82	18QB1402800	草莓果生刺盘孢菌效应子的鉴定及免疫调控机制研究	上海农科种子种苗有限公司	张丽勃	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
83	18QB1402900	高集成度电-电混合商用车燃料电池动力系统设计技术	上海汽车集团股份有限公司商用车技术中心	唐子威	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
84	18QB1403000	重金属对小球藻净化养殖废水系统中AOM特征影响及动态膜污染机理研究	上海青浦现代农业园区发展有限公司	黄伟伟	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
85	18QB1403100	人工智能在血管内介入机器人系统的手术路径规划中的应用研究	上海庆之医疗科技有限公司	贾罗琦	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
86	18QB1403200	建筑胶凝材料矿物相水化促进剂的中试开发与产业化	上海三瑞高分子材料股份有限公司	王伟山	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
87	18QB1403300	新一代颈椎间盘假体的研发	上海三友医疗器械股份有限公司	马宇立	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
88	18QB1403400	复合介孔分子印迹材料的制备及其在新精活性物质探测中的应用研究	上海市刑事科学技术研究院	邹芸	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
89	18QB1403500	1500m级超大跨径桥梁关键技术研究	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	姜洋	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
90	18QB1403600	基于供氧效率在线监测的曝气系统优化控制技术研究	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	刘战广	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31
91	18QB1403700	微流控核酸一体机研发及在病原体诊断中的应用	上海速芯生物科技有限公司	方雪恩	400	400	B类	指南	2018.4.1-2021.3.31

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	2018年 计划拨款 控制数	类别	立项 方式	计划进度
92	18QB1403800	超深覆土高承压水下的深层盾构施工同步注浆关键技术研究	上海隧道工程有限公司	李培楠	400	400	B类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
93	18QB1403900	双目立体视觉的深度信息实时获取技术研究	上海物联网有限公司	罗炬锋	400	400	B类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
94	18QB1404000	肿瘤乏氧检测与乏氧前药的设计、合成与性能研究	上海欣生源药业有限公司	谭绍英	400	400	B类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
95	18QB1404100	基于实时以太网的集中式多机器人控制系统	上海新时达电气股份有限公司	王科	400	400	B类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
96	18QB1404200	SIPI7591类化合物作为新型脑神经保护剂候选新药的设计、合成及活性研究	上海医药工业研究院	张庆伟	400	400	B类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
97	18QB1404300	核电冷源综合防务系统	上海仪耐新材料科技有限公司	陈玉伟	400	400	B类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
98	18QB1404400	燃料电池低铂或非铂电催化剂研发及其有序化膜电极制备技术	上海中聚佳华电池科技有限公司	张世明	400	400	B类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
99	18QB1404500	基于扩散优势的高效甲苯择形甲基化催化剂设计	中国石油化工股份有限公司 上海石油化工研究院	周健	400	400	B类	指南	2018.4.1- 2021.3.31
100	18QB1404600	电感耦合等离子体刻蚀机中晶圆边缘鞘层厚度及离子入射方向的控制方法研究	中微半导体设备（上海）有限公司	赵馗	400	400	B类	指南	2018.4.1- 2021.3.31