

附件

## 2019年度上海市青年科技启明星计划（A类）入选 人员名单和经费安排表

（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	2019年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
1	19QA1400100	纤维基柔性压力传感器的制备及其在随身连续脉搏监测中的应用	东华大学	李召岭	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
2	19QA1400200	矿物塑性水凝胶构筑智能柔性仿生神经纤维	东华大学	孙胜童	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
3	19QA1400300	移动边缘计算架构下车联网智能安全接入机制研究	东华大学	李重	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
4	19QA1400400	带滤波观测的刚柔耦合机器人有界控制	东华大学	刘华山	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
5	19QA1400500	极限软材料失稳力学研究	复旦大学	徐凡	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
6	19QA1400600	面向人工智能应用的储算融合器件研究	复旦大学	陈琳	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
7	19QA1400700	路易斯酸聚合物对二氧化碳的高效固定与循环利用	复旦大学	闫强	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
8	19QA1400800	纤维状人工肌肉	复旦大学	陈培宁	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年计划拨款控制数	验收后拟拨款控制数	立项方式	计划进度
9	19QA1400900	非线性椭圆型方程及其应用	复旦大学	黄耿耿	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
10	19QA1401000	基于锰氧化物的量子器件的扫描微波阻抗显微镜学研究	复旦大学	周晓东	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
11	19QA1401100	基于绝缘层上硅衬底的新型高灵敏度光电传感器的基础研究与应用	复旦大学	万景	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
12	19QA1401200	长江口典型受损湿地修复与关键食物网过程调控	复旦大学	贺强	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
13	19QA1401300	增强子活性调控因子 Rack7 调节胚胎干细胞命运决定的研究	复旦大学	沈宏杰	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
14	19QA1401400	虚拟现实对改善慢性痛诱导抑郁症的神经环路机制	复旦大学	肖晓	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
15	19QA1401500	硫化氢和一氧化氮联合供体抗心力衰竭作用及其机制研究	复旦大学	茅以诚	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
16	19QA1401600	调控关键期对视觉系统发育的影响及机制	复旦大学	顾宇	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
17	19QA1401700	基于高密度皮质脑电的汉语语言编码机制研究	复旦大学附属华山医院	路俊锋	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
18	19QA1401800	基于斑马鱼毛细胞损伤模型的抗耳毒性化合物的筛选及机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	何英姿	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
19	19QA1401900	中国汉族人群新致病基因 ADAR 致肠神经元发育障碍在贲门失弛缓症发病中的作用及其机制	复旦大学附属中山医院	李全林	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
20	19QA1402000	循环肿瘤细胞微瘤栓形成及其介导肝癌转移复发的关键分子机制研究	复旦大学附属中山医院	孙云帆	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
21	19QA1402100	抑癌基因 FBW7 调控 ALDOA 影响胰腺癌侵袭转移的实验研究	复旦大学附属肿瘤医院	吉顺荣	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
22	19QA1402200	RNA 结合蛋白 IMP3 对肺腺癌转移及耐药的作用机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	危平	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
23	19QA1402300	纳米孔道单分子电化学测量	华东理工大学	应佚伦	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
24	19QA1402400	界面密度泛函理论的发展及其在材料设计中的应用	华东理工大学	刘宇	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
25	19QA1402500	光控精准生物成像及功能材料构建	华东理工大学	张隽佶	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
26	19QA1402600	密码子偏好在转录层面上调控基因表达的机制研究	华东理工大学	周勉	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
27	19QA1402700	甲醇同化非交互菌群设计与药物合成应用	华东理工大学	蔡孟浩	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
28	19QA1402800	化学修饰核酸分子激发态动力学研究	华东师范大学	陈缙泉	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
29	19QA1402900	长江河口三角洲演变跨尺度模拟和预测	华东师范大学	郭磊城	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
30	19QA1403000	人体器官芯片测量系统研制	华东师范大学	裴昊	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
31	19QA1403100	非富勒烯型有机光伏器件的给/受体界面物性与光电性能优化	华东师范大学	保秦烨	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
32	19QA1403200	空间的对称性和椭圆算子的指标理论	华东师范大学	王航	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
33	19QA1403300	城市化对崇明动物多样性和生态系统功能的影响	华东师范大学	斯幸峰	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
34	19QA1403400	复杂介质中反散射问题的唯一性与算法研究	上海财经大学	刘可伋	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
35	19QA1403500	星球巡视器全自主地形自适应导航技术研究	上海大学	解杨敏	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
36	19QA1403600	熔盐电沉积晶体硅膜用于光伏应用基础研究	上海大学	邹星礼	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
37	19QA1403700	面向人工血管构建机理的细胞微纳操控与同步表征方法研究	上海大学	岳涛	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
38	19QA1403800	高效率硫族化合物薄膜太阳能电池的制备与光电特性研究	上海大学	王生浩	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
39	19QA1403900	运动诱导 Hmbox1 下调改善心肌损伤和心力衰竭	上海大学	贝毅桦	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
40	19QA1404000	新型全无机类钙钛矿材料的光伏与发光性质研究	上海电力学院	林佳	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
41	19QA1404100	基于二维黑磷异质结的设计及其电催化应用研究	上海电力学院	范金辰	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
42	19QA1404200	箱区共享模式下集装箱码头堆场资源计划与调度研究	上海海事大学	何军良	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
43	19QA1404300	高稳定性手性 MOFs 的设计构筑	上海交通大学	刘燕	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
44	19QA1404400	聚合物功能表面微纳结构热固化辊压成形新工艺与控制形控性方法	上海交通大学	易培云	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
45	19QA1404500	运输燃料高效清洁燃烧	上海交通大学	朱磊	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
46	19QA1404600	T 比特光传输新型调制技术和信号处理算法的研究	上海交通大学	诸葛群碧	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
47	19QA1404700	多重劣化作用下钢筋混凝土结构的电化学修复机理研究	上海交通大学	刘清风	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
48	19QA1404800	新型组合微纳材料器件方法及临床质谱检测应用	上海交通大学	钱昆	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
49	19QA1404900	跨膜蛋白 APP 被选择性剪切调控和信号转导机制研究	上海交通大学	平勇	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
50	19QA1405000	利用基因敲除小鼠研究 AJUBA 在骨髓间充质干细胞三系分化命运决定的机制研究	上海交通大学医学院	贾浩	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
51	19QA1405100	视网膜母细胞瘤染色体构象调控机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	范佳燕	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
52	19QA1405200	外泌体 miR-146a 在掺锶硅酸钙介导骨髓基质细胞-内皮细胞信息交流中作用及机理研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	夏伦果	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
53	19QA1405300	新型海洋 CDK-2 抑制剂的高效发现及其抗肿瘤作用机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	杨帆	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
54	19QA1405400	基于核酸适体的特定蛋白糖基化动态变化及调控机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	李娟	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年计划拨款控制数	验收后拟拨款控制数	立项方式	计划进度
55	19QA1405500	LncRNA HOTAIR/miR-152-3p 调控巨噬细胞极化在脂肪肝缺血再灌注损伤中的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	朱建军	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
56	19QA1405600	环状 RNA 调控 EBV 阳性弥漫大 B 细胞淋巴瘤发病以及耐药机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	闫子勋	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
57	19QA1405700	胚胎肝母细胞高特异表达基因 MSX2 促进肝癌发生发展的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	蒋玲曦	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
58	19QA1405800	睡眠影响自闭症儿童社交障碍的交互脑机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	王广海	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
59	19QA1405900	RNA m5C 和 m6A 甲基化修饰共同调控 RNA 出核影响胆囊癌发生发展的分子机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	郝亚娟	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
60	19QA1406000	高保真、广 PAM 的 CRISPR/Cas9 系统的作用机制与应用研究	上海科技大学	季泉江	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
61	19QA1406100	氮化硅-铈酸锂异质集成微腔非线性光学效应研究	上海理工大学	冯吉军	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
62	19QA1406200	基于数据驱动的锂离子电池容量估计和再利用分选技术	上海理工大学	郑岳久	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
63	19QA1406300	髓系来源抑制细胞在急性肾损伤中的可塑性	上海浦东复旦大学张江科技研究院	杨橙	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
64	19QA1406400	多功能超分子闭锁系统在相邻巯基蛋白的可视化分离应用	上海师范大学	黄楚森	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
65	19QA1406500	芝麻油酸代谢关键基因的发掘鉴定与品种改良	上海师范大学	魏鑫	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
66	19QA1406600	隐翅虫系统分类、早期演化和与古环境的关系	上海师范大学	殷子为	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
67	19QA1406700	SET1A 在肿瘤免疫微环境中的调控机制研究	上海市第十人民医院	方兰	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
68	19QA1406800	双内参比率型光声探针用于血脑屏障跨越、脑胶质瘤微环境标志物探测 和演进过程监控、分级	上海市第十人民医院	张坤	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
69	19QA1406900	肠肿瘤相关 B 淋巴细胞的双向功能及其转化机制	上海市第五人民医院	刘荣花	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
70	19QA1407000	人类精子中组蛋白 H4K20me3 相关 DNA 成分及其表观遗传学修饰在男性不育症发病机制中的作用研究	上海市第一妇婴保健院	杨阳	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
71	19QA1407100	Centrosome Clustering 促进多类型肿瘤耐药和复发的机制及其对应策略研究	上海市第一人民医院	范广建	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
72	19QA1407200	CDK7 调控 LIMA1 在骨肉瘤转移中的作用及机制研究	上海市第一人民医院	张涛	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年计划拨款控制数	验收后拟拨款控制数	立项方式	计划进度
73	19QA1407300	短链脂肪酸在防治胆道闭锁进行性肝纤维化中的作用和具体机制	上海市儿科医学研究所	文洁	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
74	19QA1407400	COL4A3-PI3K/AKT 通路在慢性阻塞性肺病促进肺癌血管生成的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	戴洁	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
75	19QA1407500	卡尔曼综合征的点突变小鼠模型构建、致病机制研究和点突变纠正	上海市计划生育科学研究所	汪凌波	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
76	19QA1407600	成瘾引起神经环路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）	张琪	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
77	19QA1407700	甲基转移酶 SMYD4 可变剪切分子 SMYD4M 在卵巢癌发生和转移中的作用机制研究	上海市普陀区人民医院（上海纺织第一医院）	刘淑鹏	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
78	19QA1407800	靶向 SSEA-4 的 CAR T 细胞设计及其抗骨肉瘤的效应机制研究	上海市伤骨科研究所	张武	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
79	19QA1407900	CHIP 调控腓骨肌萎缩症 1A 型 PMP22 降解的机制研究	上海市同济医院	李丽喜	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
80	19QA1408000	外泌体 RNA 测序技术在早期肺癌筛查中的应用研究	上海市胸科医院	张岩巍	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
81	19QA1408100	针灸调控克罗恩病肠-脑轴 TRP-KYN 代谢的脑神经响应机制研究	上海市针灸经络研究所	包春辉	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
82	19QA1408200	亚胺甲基转移酶环化脱氨酶在肝癌中的作用及分子机制	上海市肿瘤研究所	金浩杰	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
83	19QA1408300	组蛋白甲基化酶 SETD2 在胰腺癌中的功能与研究	上海市肿瘤研究所	牛宁宁	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
84	19QA1408400	适用于网络智能的小卫星开放式扩展技术研究	上海微小卫星工程中心	郭崇滨	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
85	19QA1408500	巨噬细胞代谢产物调控脓毒症肺损伤炎症信号及肺上皮细胞死亡的机制研究	上海长海医院	薄禄龙	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
86	19QA1408600	药物释放型人造骨架在胰岛移植中的作用研究	上海长征医院	殷浩	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
87	19QA1408700	原发性肝癌发生过程甲基化改变的序贯图谱的构建及机制研究	第二军医大学东方肝胆 外科医院	袁声贤	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
88	19QA1408800	类泛素化修饰 SUMOylation-Neddylation 交互调节 CRL 泛素连接酶活抑制肿瘤发生的机理研究	上海中医药大学附属龙 华医院	肖宁	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
89	19QA1408900	黄芪总皂苷调控 Hedgehog 信号通路干预胆汁性肝纤维化效应机制的解析	上海中医药大学附属曙 光医院	陈佳美	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
90	19QA1409000	神经损伤后肢体运动中枢重建的脑可塑性机制研究	上海中医药大学附属岳 阳中西医结合医院	郑谋雄	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
91	19QA1409100	面向移动多媒体的动态频谱协同技术	同济大学	黄新林	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年计划拨款控制数	验收后拟拨款控制数	立项方式	计划进度
92	19QA1409200	同步辐射与自由电子激光用 X 射线反射元件研制	同济大学	黄秋实	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
93	19QA1409300	固态锂电池界面退化机理研究与体系优化	同济大学	罗巍	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
94	19QA1409400	功能化三维电磁屏蔽环氧树脂纳米复合材料构建及其机理研究	同济大学	谷红波	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
95	19QA1409500	污水能源生物回收的电子传递强化及其机理研究	同济大学	郑雄	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
96	19QA1409600	人和小鼠原始生殖细胞调控机制研究	同济大学	陈嘉瑜	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
97	19QA1409700	阿兹海默病中 $\beta$ 淀粉样蛋白聚合的分子机制	同济大学	秦昭	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
98	19QA1409800	抗感染免疫与免疫疾病	中国科学院上海巴斯德研究所	刘星	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
99	19QA1409900	双功能催化 CO <sub>2</sub> 加氢直接合成高附加值 C <sub>2</sub> +烃的研究	中国科学院上海高等研究院	高鹏	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
100	19QA1410000	面向光学神经网络应用的二维半导体光学非线性与超快动力学特性研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	张赛锋	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
101	19QA1410100	分子导向磁性纳米探针用于胰腺癌外泌体的高灵敏特异性识别	中国科学院上海硅酸盐研究所	胡萍	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
102	19QA1410200	高性能 Cu 基类液态热电材料和器件的研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	仇鹏飞	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
103	19QA1410300	智能多孔药物载体的微流控构建：基础问题与转化应用	中国科学院上海硅酸盐研究所	马明	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年计划拨款控制数	验收后拟拨款控制数	立项方式	计划进度
104	19QA1410400	万公里级量子通信与光通信中的高精度链路建立技术	中国科学院上海技术物理研究所	张亮	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
105	19QA1410500	帽非依赖性翻译元件的筛选及其合成生物学应用	中国科学院上海生命科学研究院	杨赟	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
106	19QA1410600	可扩展应用的全固态量子纠缠LED光源研究与开发	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	张加祥	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
107	19QA1410700	过渡金属催化烯丙基取代反应的化学可控转化	中国科学院上海药物研究所	杨伟波	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
108	19QA1410800	中草药中新型活性化合物的发现与研究	中国科学院上海药物研究所	范耀月	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
109	19QA1410900	PARP 抑制剂耐药分子机制和靶向药物研究	中国科学院上海药物研究所	贺金雪	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
110	19QA1411000	廉价金属催化的含氮杂环取代烯烃的不对称转化	中国科学院上海有机化学研究所	孟繁柯	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
111	19QA1411100	高性能绿色高分子材料的高效精确合成	中国科学院上海有机化学研究所	洪缪	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
112	19QA1411200	重要耐药基因在动物肠道微生物群落中的分布和传播扩散研究	中国农业科学院上海兽医研究所	李蓓蓓	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
113	19QA1411300	病理性抗体靶向肿瘤抗原的筛选及介导肿瘤负向免疫调控功能的机制研究	中国人民解放军第二军医大学	顾炎	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
114	19QA1411400	靶向肿瘤相关 MSC 的抗体药物制备及抗瘤机理研究	中国人民解放军第二军医大学	胡适	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
115	19QA1411500	“膜蛋白-脂质体”生物色谱的构建及应用于 Glypican-3 抑制剂发现研究	中国人民解放军第二军医大学	陈啸飞	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
116	19QA1411600	IL-13 在血吸虫病肝纤维化中调控肝星状细胞激活的机制及干预研究	中国人民解放军第二军医大学	何兴	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
合 计					46400	46400	0		

# 2019 年度上海市青年科技启明星计划（B 类）入选 人员名单和经费安排表

（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	2019 年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
1	19QB1400100	面向金融企业服务的大数据智能处理应用平台	达而观信息科技（上海）有限公司	高翔	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
2	19QB1400200	基于营养成分保留和风险物质形成机理的食用油加工控制技术研究	丰益（上海）生物技术研发中心有限公司	周盛敏	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
3	19QB1400300	基于传统发酵食品的新型乳品发酵剂的研究	光明乳业股份有限公司	鄢明辉	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
4	19QB1400400	可降解镁合金高值医用耗材规模化生产关键技术研究	沪创医疗科技（上海）有限公司	张健	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
5	19QB1400500	高效节能预制组合式基坑支护新技术研究	华东建筑设计研究院有限公司	李青	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
6	19QB1400600	超高层结构优化设计技术研究	华东建筑设计研究院有限公司	季俊	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
7	19QB1400700	重组抗 PD-L1 单抗/IL-2 融合蛋白的成药性研究	上海百迈博制药有限公司	徐进	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
8	19QB1400800	工业大数据平台的集群资源管理及数据分析调度关键技术研究	上海宝信软件股份有限公司	黄明	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年计划拨款控制数	验收后拟拨款控制数	立项方式	计划进度
9	19QB1400900	外科植入物增材制造磷酸钙粉体的研制及标准制定	上海贝奥路生物材料有限公司	卢霄	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
10	19QB1401000	矿山机械自动驾驶系统	上海伯镭智能科技有限公司	杨扬	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
11	19QB1401100	基于微动特性的钢轨伤损识别与评价方法研究	上海材料研究所	刘艳	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
12	19QB1401200	用于片上系统的集成温度传感器的研发和产业化	上海灿瑞科技股份有限公司	罗杰	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
13	19QB1401300	面向可控聚变磁体的高温超导集束导线制备与优化设计研究	上海超导科技股份有限公司	盛杰	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
14	19QB1401400	ADS 结构材料关键技术研究	上海电气核电设备有限公司	鲁艳红	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
15	19QB1401500	多能互补综合工况协调控制系统模拟技术	上海动力储能电池系统工程有限公司	黄嘉烨	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
16	19QB1401600	适用于多地层的星系式矩形全断面隧道掘进机研究	上海盾构设计试验研究中心有限公司	杨正	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
17	19QB1401700	特大型冶金含金属尘泥资源化再生装备建造关键技术	上海二十冶建设有限公司	李俊峰	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
18	19QB1401800	深埋大直径钢筋混凝土顶管穿越复杂环境施工控制关键技术研究	上海公路桥梁(集团)有限公司	甄亮	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
19	19QB1401900	治疗失眠新机制药物双重食欲素受体拮抗剂 YZJ-1139 的工艺研究	上海海雁医药科技有限公司	李雪健	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
20	19QB1402000	3D 打印钛合金非平衡组织微观调控及宏观应用性能探索	上海航天精密机械研究所	孙京丽	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
21	19QB1402100	超大尺度空间设施高精度全局定向控制技术研究	上海航天控制技术研究所	朱东方	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
22	19QB1402200	新一代运载火箭箭体轻质防隔热一体化涂层制备技术研究	上海航天设备制造总厂有限公司	张崇印	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
23	19QB1402300	激光复合离子渗氮改性层组织结构调控及性能研究	上海航天设备制造总厂有限公司	唐丽娜	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
24	19QB1402400	超吸水性树脂(SAP)高端系列产品的技术开发	上海华谊(集团)公司	朱晓亮	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
25	19QB1402500	(甲基)丙烯酸及酯行业VOCs废气净化催化剂的开发	上海华谊新材料有限公司	熊德胜	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
26	19QB1402600	高性能系列低分子量牌号聚氧化乙烯制备关键技术开发	上海化工研究院有限公司	孔猛	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
27	19QB1402700	新能源汽车充电线缆材料的火安全性关键技术研究	上海化工研究院有限公司	胡爽	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
28	19QB1402800	粉尘防爆关键技术及失效机理研究	上海化工研究院有限公司	肖秋平	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
29	19QB1402900	城市污染大气低挥发性有机物对二次有机污染形成贡献、成因及防控研究	上海环境保护有限公司	黄丹丹	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
30	19QB1403000	基于类器官(PDO)的癌症指导用药检测试剂盒的开发	上海吉凯基因科技有限公司	王庆亮	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
31	19QB1403100	成体干细胞移植与器官再生医疗项目	上海吉锐医学科技有限公司	左为	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
32	19QB1403200	嘉因生物表观云平台在医学临床领域的开发和应用	上海嘉因生物科技有限公司	王程扬	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年计划拨款控制数	验收后拟拨款控制数	立项方式	计划进度
33	19QB1403300	建筑工程现场 3D 打印建造关键技术研究	上海建工集团股份有限公司	左自波	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
34	19QB1403400	高层建筑绿色高效拆除关键技术研究	上海建工四建集团有限公司	马天雨	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
35	19QB1403500	早熟梨糖分快速积累调控措施及机制研究	上海科立特农科(集团)有限公司	蒋爽	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
36	19QB1403600	基于人工智能的点焊质量实时控制关键算法研发及应用	上海科源电子科技有限公司	雷海洋	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
37	19QB1403700	基于 LiSi/LiB 串联混合负极结构的高比特性热电池技术	上海空间电源研究所	罗重霄	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
38	19QB1403800	大面积 InGaAsP 材料生长及器件制备技术研究	上海空间电源研究所	陆宏波	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
39	19QB1403900	新型体内可视化聚(乳酸-乙交酯-三亚甲基碳酸酯)骨修复植入材料的开发	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	王杰林	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
40	19QB1404000	可展开式构架天线驱动装置研发	上海欧科微航天科技有限公司	贾启龙	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
41	19QB1404100	单涂型橡胶-金属热硫化粘合剂的研发	上海普力通新材料科技有限公司	钟震	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
42	19QB1404200	下一代电动汽车用高安全高比能固态电池技术研究	上海汽车集团股份有限公司	朱冠楠	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
43	19QB1404300	大扭矩无级变速器(CVT)智能控制技术研究	上海汽车集团股份有限公司	孙贤安	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
44	19QB1404400	智慧汽轮机健康运维关键技术研究	上海汽轮机厂有限公司	范世望	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年计划拨款控制数	验收后拟拨款控制数	立项方式	计划进度
45	19QB1404500	结直肠癌肿瘤靶向代谢组标志物的系统研究	上海荣盛生物药业有限公司	张凤	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
46	19QB1404600	桃果实花香型成分芳樟醇合成的遗传机理研究及在浓香型桃种质创新中的应用	上海润庄农业科技有限公司	李雄伟	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
47	19QB1404700	外周血 mtDNA 突变负荷在肺癌无创性早期诊断中的应用研究	上海生物芯片有限公司	徐祎春	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
48	19QB1404800	全预制装配式桥梁盖梁轻型化关键设计技术研究	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	胡方健	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
49	19QB1404900	环境气态氟大规模监测方法及测量标准创新研究	上海市计量测试技术研究院	赵超	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
50	19QB1405000	超高性能混凝土(UHPC)减缩、增韧机制及性能研究	上海市建筑科学研究院(集团)有限公司	於林锋	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
51	19QB1405100	工程竹结构耐久性机理和提升关键技术研究	上海市建筑科学研究院(集团)有限公司	冷予冰	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
52	19QB1405200	基于石墨烯的毒品及新精神活性物质分子印迹传感器	上海市刑事科学技术研究院	江雪	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
53	19QB1405300	有机污染土壤低能耗原位热脱附修复技术研究及设备开发	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	殷瑶	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
54	19QB1405400	分流制地区水环境整治控源截污系统近远期效果评估及功能转换关键技术研究	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	李鹏程	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
55	19QB1405500	碳离子射线个性化治疗鼻咽癌技术的研究及临床实现	上海市质子重离子医院有限公司	胡集祎	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年计划拨款控制数	验收后拟拨款控制数	立项方式	计划进度
56	19QB1405600	航空航天难加工叠层精密制孔技术研究	上海拓璞数控科技股份有限公司	章易镰	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
57	19QB1405700	卫星自主任务规划与瞬态高精指向控制技术	上海卫星工程研究所	曲耀斌	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
58	19QB1405800	精益运行工业互联网平台	上海西派埃智能化系统有限公司	沈彦	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
59	19QB1405900	TCR 免疫组库分析在 mesoCAR-T 细胞治疗晚期胆管癌中的应用研究	上海细胞治疗集团有限公司	叶真龙	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
60	19QB1406000	治疗性单克隆抗体表位作图技术平台开发	上海药明生物技术有限公司	李栋	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
61	19QB1406100	医疗成像机器人	上海一影信息科技有限公司	奚岩	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
62	19QB1406200	SIPI7735 类新型多靶点抗精神分裂化合物的设计合成及成药性研究	上海医药工业研究院	陈晓文	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
63	19QB1406300	大环类 EGFR 抑制剂的设计、合成及活性研究	上海医药工业研究院	陈寅波	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
64	19QB1406400	新型非 ATP 竞争性糖原合成酶激酶-3 $\beta$ (GSK-3 $\beta$ ) 抑制剂的设计、合成及其抗炎活性研究	上海医药工业研究院	张鹏	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
65	19QB1406500	以激酶为靶标的中药新药研究	上海医药集团股份有限公司	王辉俊	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
66	19QB1406600	双价 (EV71/CA16) 手足口病重组病毒样颗粒疫苗的基础研究	上海泽润生物科技有限公司	周晨亮	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
67	19QB1406700	超低残压深骤回的高速数据接口静电保护器件	上海长园维安微电子有限公司	苏海伟	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
68	19QB1406800	数字型容积伺服一体化电液执行器关键技术研究与应用	上海振华重工(集团)股份有限公司	宋豫	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
69	19QB1406900	自动化集装箱码头单船作业计划的仿真评价方法研究	上海振华重工(集团)股份有限公司	边志成	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
70	19QB1407000	真空复合多层绝热型低温软管研制	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	王健	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
71	19QB1407100	拆分法制备手性药物中变废为宝的绿色工艺	中国医药工业研究总院	林快乐	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
72	19QB1407200	全装配式高桩码头结构连接技术研究	中交上海三航科学研究院有限公司	王其标	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
73	19QB1407300	纳米线晶体管金属栅极切割技术开发	中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	纪世良	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
合 计					29200	29200	0		

# 2019 年度上海市青年科技启明星计划（C 类）入选 人员名单和经费安排表

（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	2019 年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
1	19QC1400100	饮用水源中蓝藻的智慧监控和预警	上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司	黎雷	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
2	19QC1400200	基于深度学习和大涡模拟的三维流场压力场测量方法研究	上海高重信息科技有限公司	王莹	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
3	19QC1400300	基于零价铁同步实现污水生物脱氮强化及污泥资源化减量的集成系统研究	上海环境卫生工程设计院有限公司	陈红	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
4	19QC1400400	锈蚀钢构件疲劳性能演化与控制	上海建工四建集团有限公司	余倩倩	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
5	19QC1400500	基于 BIM 的地下工程开挖安全智慧管控关键技术研究	上海建工四建集团有限公司	木林隆	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
6	19QC1400600	医学影像合成与多模态融合	上海联影医疗科技有限公司	王乾	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
7	19QC1400700	基于根区保护的滨水带芦苇区冬季脱氮效果提升技术研究	上海十方生态园林股份有限公司	王俊力	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
8	19QC1400800	软土地区特深竖井受力变形特性及环境影响评估研究	上海市基础工程集团有限公司	李明广	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31

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	2019年 计划拨款 控制数	验收后 拟拨款 控制数	立项 方式	计划进度
9	19QC1400900	火灾下超高层建筑智能疏散关键技术 与控制系统	上海市建筑科学研究院 (集团)有限公司	房志明	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
10	19QC1401000	密闭/半密闭空间光催化空气净化 系统	上海仪耐新材料科技 有限公司	王平	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
11	19QC1401100	nZVI-BioChar 协同强化人工湿地 去除水中类固醇雌激素的应用及 调控机制	上海泽耀环保科技有 限公司	王宇晖	400	400	0	指南	2019.4.1-2022.3.31
合 计					4400	4400	0		