

## 附件 1

## 2015 年度上海市青年科技启明星计划(A 类)入选人员名单

(单位: 千元)

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	科委课题 计划投入 控制数	立项 方式	计划进度
1	15QA1400100	低复杂度无速率 LDPC 系统码理论与关键技术	东华大学	蒋学芹	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
2	15QA1400200	GR0- $\alpha$ -CXCR2 自分泌通路参与乳腺癌复发过程的相关机制研究	复旦大学	李清泉	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
3	15QA1400300	抗肿瘤新靶标 PGAM1 的药物研究	复旦大学	周璐	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
4	15QA1400400	微孔晶体材料内有序空缺的设计及其功能	复旦大学	李巧伟	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
5	15QA1400500	受激拉曼光学活性谱的研发及其在分子手性研究中的应用	复旦大学	季敏标	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
6	15QA1400600	基于化学衍生和复合纳米材料富集 N-糖组高选择性、高灵敏质谱分析新方法	复旦大学	张莹	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
7	15QA1400700	基于发光共振能量转移的上转换发光纳米复合结构用于生物检测成像	复旦大学	冯玮	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
8	15QA1400800	胆道闭锁肥大细胞中 IL-33/ST2 途径介导肝纤维化的分子机制	复旦大学附属儿科医院	董瑞	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
9	15QA1400900	脑淀粉样血管病影像和血浆生物标志物研究	复旦大学附属华山医院	程忻	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31

10	15QA1401000	载纳米银复合人工骨材料治疗感染性骨缺损的实验研究	复旦大学附属中山医院	周健	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
11	15QA1401100	甲状腺乳头状癌易感区域的基因定位和功能分析	复旦大学附属肿瘤医院	王玉龙	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
12	15QA1401200	多级结构 MoS <sub>2</sub> /C 复合负极材料的制备及嵌脱锂性能	华东理工大学	江浩	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
13	15QA1401300	氮掺杂中孔炭基非金属催化剂的设计制备及催化氧化性能	华东理工大学	龙东辉	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
14	15QA1401400	多步自组合法构建聚肽仿病毒多级结构	华东理工大学	蔡春华	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
15	15QA1401500	人工设计、合成齐墩果酸基因环路系统及其治疗糖尿病的研究	华东师范大学	叶海峰	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
16	15QA1401600	利用转基因小鼠研究精神分裂症的病理生理机制	华东师范大学	殷东敏	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
17	15QA1401700	面向移动互联网安全的网络流量分类	华东师范大学	何道敬	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
18	15QA1401800	新型硫化试剂与硫转移反应研究	华东师范大学	姜雪峰	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
19	15QA1401900	亚赫兹线宽超稳频激光技术研究	华东师范大学	蒋燕义	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
20	15QA1402000	资源受限下不确定多自主体系统的协同估计与控制	上海大学	李韬	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
21	15QA1402100	CO <sub>2</sub> 能源化导向的双相混合导体透氧膜材料的设计制备与性能研究	上海大学	程红伟	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
22	15QA1402200	高带宽确定性单光子源实验研究	上海交通大学	金贤敏	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
23	15QA1402300	基于随机优化的 HetNet 网络系统节能控制与资源分配	上海交通大学	杨博	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
24	15QA1402400	燃气发动机高温叶片新型仿生冷却结构流动传热机理的 Tomo-PIV 实验研究	上海交通大学	施圣贤	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31

25	15QA1402500	力致发光变色化合物的设计合成及变色机理研究	上海交通大学	袁望章	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
26	15QA1402600	大脑神经网络动力学特性研究	上海交通大学	周栋焯	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
27	15QA1402700	光合硅藻分级构造钙钛矿型钛酸盐二氧化碳光还原材料及其构效关系研究	上海交通大学	周涵	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
28	15QA1402800	外泌体-miRNAs 介导头颈鳞癌细胞 DNA 损伤修复的机制	上海交通大学医学院附属第九人民医院	张建军	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
29	15QA1402900	胰腺神经内分泌肿瘤的分子遗传机制和靶向药物治疗的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	曹亚南	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
30	15QA1403000	肌萎缩侧索硬化新型药物筛选平台的建立及其在疾病相关自噬激活剂筛选中的应用和验证	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陈晟	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
31	15QA1403100	ERBB3-V104L 点突变在调控胆囊癌上皮间质转化 (EMT) 的功能和机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	李茂岚	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
32	15QA1403200	二维材料的电子学性质研究	上海科技大学	薛加民	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
33	15QA1403300	室温温和光催化技术净化室内氮氧化物污染气体的研究	上海师范大学	张蝶青	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
34	15QA1403400	外层负载 pshRNA-SMAD2/3-质粒/聚阳离子颗粒的仿生腱鞘膜防治肌腱粘连的实验研究	上海市第六人民医院	刘琤	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
35	15QA1403500	基于 GC-TOFMS 和 UPLC-MS/MS 的糖尿病并发症患者血清代谢组学研究	上海中医药大学	吴涛	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
36	15QA1403600	肥胖基因 MRAP2 在中国人群中遗传多样性与致病机制的探究	同济大学	张超	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
37	15QA1403700	高光谱遥感典型地表要素多尺度协同提取方法研究	同济大学	谢欢	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
38	15QA1403800	强震作用下极端后果高边坡的易损性及灾害控制	同济大学	张洁	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31

39	15QA1403900	网络大数据线索主题发现与趋势预测关键问题研究	同济大学	黄震华	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
40	15QA1404000	基于甲型流感病毒 SUMO 化和靶向小分子药物的体内感染模型和病毒致病性研究	中国科学院上海巴斯德研究所	徐可	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
41	15QA1404100	兼具成骨和抗菌性能的表/界面结构研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	曹辉亮	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
42	15QA1404200	Cbx4 增强 HIF-1 $\alpha$ 转录活性的分子机制与肝癌发生发展	中国科学院上海生命科学研究院	徐颖	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
43	15QA1404300	心肌致密化的细胞和分子机制	中国科学院上海生命科学研究院	田雪莹	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
44	15QA1404400	新型胰高血糖素受体拮抗剂先导化合物的发现及抗糖尿病作用机制研究	中国科学院上海药物研究所	王江	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
45	15QA1404500	具有协同催化特性的金属络合物设计及其在催化氢化反应中的应用	中国科学院上海有机化学研究所	韩召斌	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
46	15QA1404600	简单胺的 b-位 C-H 活化及其在药物合成和天然产物全合成中的应用	中国科学院上海有机化学研究所	殷亮	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
47	15QA1404700	去泛素化酶在抗 DNA 病毒感染中的调控作用及机制研究	中国人民解放军第二军医大学	徐胜	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
48	15QA1404800	雷公藤甲素通过调节 TLR4 介导的炎症反应抑制肝癌转移的实验研究	中国人民解放军第二军医大学	汪晨	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
49	15QA1404900	血小板活化因子及其受体通路在去势耐受型前列腺癌形成中的作用研究	中国人民解放军第二军医大学	徐斌	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
50	15QA1405000	TLR4 依赖的 CX3CR1 内吞触发脓毒症免疫抑制的机制研究	中国人民解放军第二军医大学	邹最	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31

## 附件 2

### 2015 年度上海市青年科技启明星计划(B 类)入选人员名单

(单位: 千元)

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	科委课题 计划投入 控制数	立项 方式	计划进度
1	15QB1400100	1500MPa 超高强钢辊压成形关键技术研究	宝山钢铁股份有限公司	韩非	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
2	15QB1400200	创新性冶金工艺技术改善铁素体不锈钢的起皱性能	宝山钢铁股份有限公司	杜伟	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
3	15QB1400300	益生菌潜在抗神经系统衰老功能及其机制的研究	光明乳业股份有限公司	游春苹	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
4	15QB1400400	城市电网输配一体化规划技术研究	国网上海市电力公司	冯煜尧	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
5	15QB1400500	交流特高压变压器现场局部放电试验干扰抑制技术研究	华东电力试验研究院有限公司	魏本刚	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
6	15QB1400600	基于轨道交通综合监控系统的维保系统及示范应用	上海宝信软件股份有限公司	吴娟	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
7	15QB1400700	青草沙水库类雌激素物质分布特征及风险评价研究	上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司	姜巍巍	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
8	15QB1400800	大型起重船动力定位系统产业化研制	上海船舶运输科学研究所	韩冰	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31

9	15QB1400900	CCPP 单轴机组用自同步离合器国产化研制	上海电气电站设备有限公司	张立建	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
10	15QB1401000	飞机蒙皮机械铣切变形机理及工艺优化方法研究	上海飞机制造有限公司	孙中刚	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
11	15QB1401100	基于智能光谱检测技术的手持拉曼检测仪	上海复享仪器设备有限公司	殷海玮	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
12	15QB1401200	富氧循环流化床技术研究	上海锅炉厂有限公司	熊杰	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
13	15QB1401300	临近空间高超声速飞行器快速抵达制导与控制技术研究	上海航天控制技术研究所	郭雯婷	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
14	15QB1401400	多激光束金属熔化增材制造技术研究	上海航天设备制造总厂	王联凤	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
15	15QB1401500	镁铝合金热控耐蚀一体化膜层制备技术及其机理研究	上海航天设备制造总厂	苏培博	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
16	15QB1401600	一种新型抗糖尿病新药的工艺研究	上海恒瑞医药有限公司	邵启云	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
17	15QB1401700	新型亚胺钨交叉偶联催化剂的设计开发与作用机制	上海化工研究院	沈安	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
18	15QB1401800	提升装配式混凝土框架结构抗连续倒塌能力关键技术研究	上海建工四建集团有限公司	汪小林	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
19	15QB1401900	软土深大基坑尺寸效应环境影响分析与控制方法	上海建工一建集团有限公司	申青峰	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
20	15QB1402000	锂硫电池用三维多孔低极化硫正极及其固硫技术	上海空间电源研究所	郭瑞	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
21	15QB1402100	丝素蛋白基多功能仿骨膜材料的制备及其在快速诱导骨缺损修复中的应用	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	周涓	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
22	15QB1402200	DNA 三维纳米结构作为药物载体在固液界面处的性质研究	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	王萍	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
23	15QB1402300	有机金属钙钛矿纳米晶的可控制备及在太阳电池中的应用	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	林琳	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31

24	15QB1402400	城市轨道交通车辆永磁轨道制动系统研究	上海庞丰交通设备科技有限公司	裴玉春	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
25	15QB1402500	面向电力云的安全综合管理平台	上海鹏越惊虹信息技术发展有限公司	蔡伟	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
26	15QB1402600	EA888 粉末冶金表面致密化链轮的国产化研究	上海汽车粉末冶金有限公司	彭景光	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
27	15QB1402700	镁合金汽车轮毂铸旋成型新技术研发	上海轻合金精密成型国家工程研究中心有限公司	付彭怀	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
28	15QB1402800	两种嗜好寄主植物对桃树桃蛀螟调控效应及其化学机制研究	上海瑞丰农业科技有限公司	万年峰	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
29	15QB1402900	排水调蓄管涵含气水力瞬变及淤积控制关键技术研究	上海市城市建设设计研究总院	贾仁勇	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
30	15QB1403000	现代有轨电车整体道床结构动力行为感知、模拟与表达	上海市城市建设设计研究总院	黄崇伟	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
31	15QB1403100	地下工程施工中的泥浆关键技术与开发	上海市基础工程集团有限公司	罗云峰	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
32	15QB1403200	加固混凝土梁在弯剪扭作用下的统一破坏理论和设计方法	上海市建筑科学研究院（集团）有限公司	陈溪	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
33	15QB1403300	立帖式砖木结构抗震性能试验研究与精细化数值模拟	上海市建筑科学研究院（集团）有限公司	张富文	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
34	15QB1403400	潜在指纹显现用磁性粉末改性及发光性能研究	上海市刑事科学技术研究院	刘文斌	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
35	15QB1403500	城市雨水面源污染控制的多目标优化模型研究	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	陆松柳	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
36	15QB1403600	多点进出型城市地下道路交通安全保障关键技术研究	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	游克思	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
37	15QB1403700	TALEN kit 的研发生产及构建人胚胎干细胞分化	上海斯丹赛生物技术有限公司	吴昭	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31

		指示稳转株					
38	15QB1403800	驾驶疲劳监测与驾驶安全管理	上海同弈交通科技有限公司	王丽丽	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
39	15QB1403900	“微谱分析技术”在车内空气污染源分析中的应用研究	上海微谱化工技术服务有限公司	贾梦虹	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
40	15QB1404000	高精度对地遥感卫星精密控温技术研究	上海卫星工程研究所	江世臣	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
41	15QB1404100	面向云计算的 SDN 控制器关键技术研究及应用	上海未来宽带技术股份有限公司	许延伟	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
42	15QB1404200	基于 SOC FPGA 的集中式机器人伺服系统	上海新时达电气股份有限公司	丁信忠	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
43	15QB1404300	抗凝血药磺达肝癸钠新工艺的开发	上海雅本化学有限公司	徐军	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
44	15QB1404400	亚型选择性组蛋白去乙酰化酶抑制剂 SIPI6908 作为抗肿瘤一类新药的研究与开发	上海医药工业研究院	刘育	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
45	15QB1404500	基于桑属植物新颖化学成分的酪氨酸酶抑制剂先导化合物的发现	上海医药工业研究院	胡晓	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
46	15QB1404600	空间大面积薄膜阵面结构在轨模态辨识方案研究	上海宇航系统工程研究所	郭其威	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
47	15QB1404700	集装箱码头跨运车自动控制系统研发	上海振华重工（集团）股份有限公司	单磊	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
48	15QB1404800	高层建筑风荷载特性及气动措施研究	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	董欣	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
49	15QB1404900	低温甲醇洗装置中大型高压板壳式换热器的开发应用	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	栾辉宝	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31
50	15QB1405000	等离子体脉冲技术在多晶硅蚀刻和介电质蚀刻的应用	中芯国际集成电路制造（上海）有限公司	张城龙	200	征集	2015. 4. 1-2018. 3. 31