

附件 1

## 2016 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	科委课题计划数	立项投入控制数	计划进度
1	16QA1400100	有机金属催化剂均相催化实现丁烷的高值化利用---低碳烷烃烷基化新催化剂、新工艺的开发	东华大学	左伟伟	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
2	16QA1400200	环保型纳米纤维防水透湿膜的可控制备及其构效关系研究	东华大学	王先锋	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
3	16QA1400300	用于艾滋病治愈的新型双特异性抗体灭活	复旦大学	陆路	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

		剂的设计及其作用机制的研究					
4	16QA1400400	发展研究活体大分子复合物结构的超高空间定位精度方法	复旦大学	马炯	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
5	16QA1400500	基于深度学习的视频内容识别方法研究	复旦大学	姜育刚	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
6	16QA1400600	单粒子尺度可视化研究胶体晶体成核，生长和再结晶动力学过程	复旦大学	谭鹏	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
7	16QA1400700	二维层状六角片材料的原位自组装生长、硫化及其电化学性能	复旦大学	胡林峰	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
8	16QA1400800	Hck 诱导异位灶微环境 CD16-NK 细胞分化发育的分子机制	复旦大学附属妇产科医院	李明清	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
9	16QA1400900	癫痫 P-gp 载药纳米探针靶向治疗分子机制及诊疗一体化分子影像学研究	复旦大学附属华山医院	张军	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
10	16QA1401000	Exosomes 携带人工合成微小 RNA 干预肝癌转移复发的实验研究	复旦大学附属中山医院	胡捷	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

11	16QA1401100	肥胖患者肾周脂肪分泌因子调控肾癌肿瘤微环境的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	朱耀	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
12	16QA1401200	微粒调控强化土壤旋流洗涤过程的机理研究	华东理工大学	杨强	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
13	16QA1401300	用于癌症多模式成像和基因/光热治疗的新型大(介)孔氧化硅纳米体系构建	华东理工大学	牛德超	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
14	16QA1401400	糖分子探针的化学生物学研究	华东理工大学	贺晓鹏	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
15	16QA1401500	REG $\gamma$ 在肺癌恶性生物学行为中的调控作用及机制研究	华东师范大学	李磊	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
16	16QA1401600	量子光力学与微波量子器件	华东师范大学	张可烨	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
17	16QA1401700	高维大数据内在相关性的统计建模方法与理论研究	华东师范大学	於州	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
18	16QA1401800	树形聚合物智能纳米微球的制备与应用	上海大学	李文	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
19	16QA1401900	污泥原位减量工艺数学模型构建与优化调	上海电力学院	周振	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

		控研究					
20	16QA1402000	薄壁结构激光喷丸强化残余应力形成机理与协调控制方法研究	上海交通大学	胡永祥	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
21	16QA1402100	碳基复合催化材料	上海交通大学	李新昊	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
22	16QA1402200	基于软件定义架构的一体化混合云平台关键技术研究	上海交通大学	姚建国	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
23	16QA1402300	深海非粘接复合柔性立管的动力特性研究	上海交通大学	薛鸿祥	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
24	16QA1402400	仿生高效光能转换材料的制备及特性研究	上海交通大学	张旺	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
25	16QA1402500	通过建立 PDX 模型研究恶性儿童脑瘤中非编码 RNA 失调的生物学意义与潜在临床应用	上海交通大学医学院	唐玉杰	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
26	16QA1402600	调控 T 细胞的脂肪酸合成对缺血性脑损伤的保护作用	上海交通大学医学院附属仁济医院	李佩盈	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
27	16QA1402700	ArhGAP30 在大肠癌中的表达调控及机制	上海交通大学医学院附	王吉林	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

			属仁济医院				
28	16QA1402800	CD9 作为胶质瘤干细胞的分选标志物和分子治疗靶点的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	程林	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
29	16QA1402900	神经母细胞瘤自然转归机制的动态研究	上海交通大学医学院附属新华医院	武志祥	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
30	16QA1403000	基于传感器网络和事件触发的分布式滤波与故障诊断研究	上海理工大学	丁德锐	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
31	16QA1403100	手性钳形协同配体在不对称氢转移反应中的应用和机理研究	上海师范大学	邓清海	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
32	16QA1403200	延胡索酸水合酶 (FH)通过对基因转录的调控在胰腺癌发展和转移中的作用	上海市第一人民医院	蒋玉辉	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
33	16QA1403300	MDM2对肿瘤免疫反应中T细胞活性影响的研究	上海市免疫学研究所	邹强	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
34	16QA1403400	基于表观遗传 H3K4 修饰的针灸对克罗恩	上海市气功研究所	吴璐一	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

		病 ATG16L1 调节机制研究					
35	16QA1403500	非小细胞肺癌中 MET 驱动突变鉴定及功能机制研究	上海市胸科医院	王瑞	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
36	16QA1403600	肺癌的分子诊断和精准治疗研究	上海市肿瘤研究所	庄光磊	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
37	16QA1403700	丹参酮IIA 免疫纳米粒靶向 LCSCs 抑制肝癌侵袭转移的分子机制	上海中医药大学附属龙华医院	王炎	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
38	16QA1403800	PD-1/PD-Ls 信号通路在糖尿病溃疡创面上皮化进程中的功能及祛瘀生肌中药干预研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	李欣	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
39	16QA1403900	基于异质数据整合挖掘的 CRISPR/Cas9 基因编辑系统的 sgRNA 设计研究	同济大学	刘琦	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
40	16QA1404000	高地应力区非常规页岩气开发水力压裂多尺度分析模型研究	同济大学	庄晓莹	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
41	16QA1404100	量子通信与量子信息	中国科学技术大学上海	印娟	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

			研究院 ( 上海中科大量 子工程卓越中心 )				
42	16QA1404200	超轻、超强三维石墨烯的构筑以及柔性储 能研究	中国科学院上海硅酸盐 研究所	毕辉	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
43	16QA1404300	细胞坏死的分子机制及相关疾病机理	中国科学院上海生命科 学研究院	孙丽明	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
44	16QA1404400	人线粒体tRNAThr及其苏氨酰-tRNA合成 酶基因突变导致线粒体疾病的机理研究	中国科学院上海生命科 学研究院	周小龙	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
45	16QA1404500	基于基因密码子拓展技术的蛋白质相互作 用研究及新型蛋白质药物研发	中国科学院上海药物研 究所	陈小华	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
46	16QA1404600	基于二氟卡宾的有机氟化学研究	中国科学院上海有机化 学研究所	倪传法	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
47	16QA1404700	长链非编码 RNA lncRNA-204 在天然抗 病毒应答中的作用及机制研究	中国人民解放军第二军 医大学	王品	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

48	16QA1404800	抗复发和难治性多发性骨髓瘤的新型双靶点药物的研究	中国人民解放军第二军医大学	郑灿辉	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
49	16QA1404900	癌蛋白 Gankyrin 对肝脏脂代谢的调节作用和机制研究	第二军医大学东方肝胆外科医院	付静	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
50	16QA1405000	雄激素受体结合的增强子 RNA 在去势抵抗型前列腺癌中的作用及机制研究	第二军医大学长海医院	任善成	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

附件 2

## 2016 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	16QB1400100	节能降耗的地下工程新技术应用研究	华东建筑设计研究院有限公司	常林越	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
2	16QB1400200	水介质中适用的负载型钯、铜催化剂的设计、合成及其在碳-氮、碳-碳偶联反应工业化生产中的应用研究	凯惠药业(上海)有限公司	陈功	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
3	16QB1400300	海藻糖、甘露醇对草菇的低温保护效	上海百信生物科技有限公司	赵妍	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

		应研究与应用	司				
4	16QB1400400	基于智能自诊断功能的新型高性能大功率变频传动系统开发	上海宝信软件股份有限公司	杨超	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
5	16QB1400500	大容量钠硫储能电池陶瓷电解质产业化关键技术	上海电气钠硫储能技术有限公司	徐小刚	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
6	16QB1400600	基于人残耳软骨细胞体外构建的组织工程人耳廓形态软骨临床转化研究	上海国睿生命科技有限公司	刘豫	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
7	16QB1400700	面向海上风力发电系统的中高压变流器研制	上海海得控制系统有限公司	陈林	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
8	16QB1400800	航空航天三维曲面件数字化离散成形技术研究	上海航天精密机械研究所	彭赫力	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
9	16QB1400900	航天整体薄壁结构件复合深孔高效精密加工技术	上海航天精密机械研究所	郭国强	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
10	16QB1401000	非合作航天器自主即时状态确定与目	上海航天控制技术研究所	刘宗	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

		标重建技术		明			
11	16QB1401100	海洋大气环境中氟碳防腐涂层失效机制及服役性能评估技术研究	上海航天设备制造总厂	鞠鹏飞	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
12	16QB1401200	应用于金融 IC 卡的嵌入式 NVM 电路技术研究	上海华虹宏力半导体制造有限公司	杨光军	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
13	16QB1401300	微纳无机填料调控 PET 泡沫微观结构及性能的应用研究	上海华明高技术(集团)有限公司	奚桢浩	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
14	16QB1401400	混合丁烯氢甲酰化连续反应模试研究	上海华谊(集团)公司	杨旭石	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
15	16QB1401500	土壤中重金属的 PXRF 快速定量检测方法研究与应用	上海化工研究院	倪晓芳	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
16	16QB1401600	1.1 类创新药抗肿瘤 PARP 抑制剂的药学研究	上海汇伦生命科技有限公司	李文华	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
17	16QB1401700	量子点全集成近红外图像传感器关键	上海集成电路研发中心有限公司	李琛	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

		技术研究	限公司				
18	16QB1401800	超高结构建造智能型模块式整体爬升钢平台模架装备设计及施工理论集成研究	上海建工集团股份有限公司	王小安	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
19	16QB1401900	超高泵送混凝土可泵性评价体系及控制方法研究	上海建工集团股份有限公司	许永和	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
20	16QB1402000	机敏水泥基材料阳极长期性能及其对钢筋混凝土阴极保护影响研究	上海建工集团股份有限公司	左俊卿	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
21	16QB1402100	基于影像云的海量医学影像数据三维可视化	上海联影医疗科技有限公司	段琦	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
22	16QB1402200	负载型稀土复合臭氧催化材料的制备及其在冷轧平整液废水深度处理中的应用	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	董亚梅	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
23	16QB1402300	碳载钴基催化剂常温氧化一氧化氮关	上海纳米技术及应用国家	赵昆	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

		键技术研究及产品开发	工程研究中心有限公司	峰			
24	16QB1402400	高效介晶结构 SnO <sub>2</sub> 的理性设计与在气敏传感器中的应用	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	葛美英	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
25	16QB1402500	水稻无侧根突变体 RM109 的基因精细定位及候选基因预测	上海农科种子种苗有限公司	杨瑞芳	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
26	16QB1402600	斯特林发动机纯氧无焰燃烧机理研究	上海齐耀动力技术有限公司	吕田	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
27	16QB1402700	插电式混合动力整车控制器软件开发	上海汽车集团股份有限公司	姜炜	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
28	16QB1402800	高性能镁合金板材成形和性能调控关键技术研究	上海轻合金精密成型国家工程研究中心有限公司	章桢彦	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
29	16QB1402900	AFP 阴性肝癌早期筛查分子表达谱的验证及应用研究	上海生物芯片有限公司	刘星	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
30	16QB1403000	复杂环境下的有轨电车与道路交通协	上海市城市建设设计研究	黎冬	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

		同设计关键技术与应用	总院	平			
31	16QB1403100	超低浓度水平核酸检测过程量值溯源技术研究	上海市计量测试技术研究院	闻艳丽	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
32	16QB1403200	搅拌摩擦修复双金属复合板界面区缺陷愈合机理及结构完整性研究	上海市特种设备监督检验技术研究院	李博	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
33	16QB1403300	基于海绵城市建设的雨水径流污染物控制技术研究	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	王盼	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
34	16QB1403400	软弱地层中城区地下公路隧道施工的微变形控制关键技术研究	上海隧道工程有限公司	侯永茂	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
35	16QB1403500	超大型挠性卫星鲁棒自适应分散控制方法及其地面验证研究	上海卫星工程研究所	廖鹤	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
36	16QB1403600	基于共形阵列全空域覆盖的拓展域数字波束形成技术研究	上海无线电设备研究所	宋暖	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
37	16QB1403700	基于状态特征的雷达关键稳定平台动	上海无线电设备研究所	袁静	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

		态可靠性评估					
38	16QB1403800	新型微管蛋白抑制剂的合成工艺改进及结构优化	上海欣生源药业有限公司	吕志良	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
39	16QB1403900	基于结构的新型 BTK 抑制剂设计、合成及抗肿瘤活性研究	上海医药工业研究院	郝群	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
40	16QB1404000	医疗与水下声学传感器芯片的研发	上海怡英新材料科技有限公司	蒋子博	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
41	16QB1404100	超大尺寸触摸屏核心技术研究	上海优熠电子科技有限公司	程抒一	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
42	16QB1404200	九价重组人乳头瘤病毒 ( HPV ) 预防性疫苗的临床前研究	上海泽润生物科技有限公司	全鑫	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
43	16QB1404300	一种新型可选择性靶向过表达 EGFR 肿瘤的“前抗体偶联药物”的设计、功能及表征	上海张江生物技术有限公司	郭怀祖	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

44	16QB1404400	高功率密度分布式大功率组串光伏逆变器关键技术研究	上海正泰电源系统有限公司	张玉林	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
45	16QB1404500	石墨烯基电极构筑及在锂离子电池中的应用	上海中聚佳华电池科技有限公司	杨扬	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
46	16QB1404600	新型高效环保无机物燃料电池的研究	索尔维投资有限公司	伍萌佳	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
47	16QB1404700	多分支胸主覆膜支架系统的设计开发	微创心脉医疗科技(上海)有限公司	朱清	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
48	16QB1404800	长寿命高性能煤气化烧嘴关键技术的研发与应用	中国船舶重工集团公司第七一一所	苏毅	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
49	16QB1404900	用于 VNAND 制程的等离子体刻蚀机关键技术的研究	中微半导体设备(上海)有限公司	吴磊	400	征集	2016.4.1-2019.3.31
50	16QB1405000	等离子体晶圆级诊断在等离子体蚀刻中的应用	中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	周俊卿	400	征集	2016.4.1-2019.3.31

