

# 2014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	14QA1400100	面向动态优化的多层聚合群体智能研究	东华大学	高尚策	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
2	14QA1400200	基于半浮栅晶体管的图像传感器结构优化及器件模型	复旦大学	孙清清	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
3	14QA1400300	低维拓扑量子材料的扫描隧道显微学研究	复旦大学	张童	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
4	14QA1400400	反问题正则化方法的理论及应用	复旦大学	陆帅	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
5	14QA1400500	新型二烯类化合物分子内光环化反应研究	复旦大学	郭浩	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
6	14QA1400600	代谢中间物参与表观遗传动态调控分子机制研究	复旦大学	叶丹	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
7	14QA1400700	外体（exosomes）介导干扰素抗乙肝病毒活性的细胞间传递机制—进入肝细胞的机制	复旦大学	李建华	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
8	14QA1400800	果蝇听觉转导的分子机制	复旦大学	闫致强	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
9	14QA1400900	LyP-1多肽介导白蛋白-紫杉醇纳米微粒主动靶向治疗胰腺癌的实验研究	复旦大学附属肿瘤医院	罗国培	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
10	14QA1401000	生物活性自组装涂层结构的制备及其在骨修复中的应用	华东理工大学	屈雪	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
11	14QA1401100	面向理性设计的复杂多相催化体系反应动力学计算研究	华东理工大学	王海丰	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
12	14QA1401200	微细观尺度下材料蠕变行为的非线性超声导波表征技术	华东理工大学	项延训	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
13	14QA1401300	跨界分子传递的微观机理研究	华东理工大学	赵双良	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
14	14QA1401400	Hamigeran类天然产物的全合成研究	华东师范大学	高栓虎	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
15	14QA1401500	多元半导体光伏材料中晶格缺陷的理论研究	华东师范大学	陈时友	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
16	14QA1401600	载波包络相位精密操控的超短脉冲相干合束的原理与技术研究	华东师范大学	李文雪	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
17	14QA1401700	岛叶前庭皮层在自身运动认知中的作用	华东师范大学	陈爱华	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
18	14QA1401800	可见光敏化的稀土主-客体杂化发光材料的设计制备与性能研究	上海大学	孙丽宁	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30

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
19	14QA1401900	数据隐藏中的信息理论与编码方法研究	上海大学	钱振兴	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
20	14QA1402000	金属氧化物的磁电效应基础研究	上海大学	任伟	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
21	14QA1402100	柔性多杆连续体机构在高负载大变形条件下的刚度调控研究	上海交通大学	徐凯	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
22	14QA1402200	高温蒸发冷却除湿和冷凝热再生的除湿热泵循环机理研究	上海交通大学	葛天舒	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
23	14QA1402300	快速燃烧-凝固过程中相选择行为的同步辐射原位研究	上海交通大学	胡侨丹	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
24	14QA1402400	填埋气双碳互补光助资源化过程及机理研究	上海交通大学	楼紫阳	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
25	14QA1402500	基于视觉反馈的柔性物体变形操作研究	上海交通大学	王贺升	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
26	14QA1402600	基于自耦合谐振器的光子信息处理技术研究	上海交通大学	周林杰	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
27	14QA1402700	Elf3 调控 $\beta$ -catenin 在大肠癌中的作用机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	陈慧敏	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
28	14QA1402800	基于IKK- $\beta$ /NF- $\kappa$ B通路的海绵新型抗肿瘤先导化合物的发现	上海交通大学医学院附属仁济医院	焦伟华	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
29	14QA1402900	脓毒症中循环组蛋白对内皮细胞的作用及其拮抗的分子机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	莫茜	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
30	14QA1403000	靶向AML1-ETO抗M2型白血病的化学生物学研究	上海交通大学医学院附属新华医院	刘传绪	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
31	14QA1403100	基于太赫兹表面等离子增强效应的芯片式食用油品质检测传感器的研究	上海理工大学	陈麟	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
32	14QA1403200	MiR-21调控肺切除术后代偿性生长血管生成的机制研究	上海市肺科医院 上海市职业病医院	张鹏	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
33	14QA1403300	Janus磁性介孔SiO <sub>2</sub> 空心球的制备及缓释性研究	上海香料研究所	胡静	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
34	14QA1403400	盐酸麻黄碱通过ERK和PI3K/Akt信号通路调控流感病毒诱导的固有免疫反应	上海中医药大学	郑月娟	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
35	14QA1403500	从 $\beta$ -catenin信号转导通路探讨益气化痰方防治骨关节炎的分子机制	上海中医药大学附属龙华医院	唐德志	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
36	14QA1403600	高温型高磁导率FeCo基非晶纳米晶双相软磁合金的研究	同济大学	陆伟	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
37	14QA1403700	无线社交网络系统建模与基本极限研究	同济大学	王成	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30

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
38	14QA1403800	污水中污染物定向分级转化与资源化研究	同济大学	王志伟	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
39	14QA1403900	诱导多能干细胞形成的lincRNA调控机制	同济大学	汪贵英	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
40	14QA1404000	基于飞秒激光直写技术的高品质光学微腔/量子点复合体系研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	董红星	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
41	14QA1404100	纳米药物共输运系统在逆转肿瘤细胞耐药性中的研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	陈雨	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
42	14QA1404200	I型干扰素调控间充质干细胞抗肿瘤特性及机制	中国科学院上海生命科学研究院	王莹	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
43	14QA1404300	人五羟色胺1B受体抑制构型的晶体结构研究	中国科学院上海药物研究所	蒋轶	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
44	14QA1404400	基于上海同步辐射光源的高分辨X射线显微技术在细胞成像中的应用	中国科学院上海应用物理研究所	诸颖	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
45	14QA1404500	高稳定的“隐形”聚合物/无机纳米粒子的制备及生物医学应用	中国科学院上海有机化学研究所	冯纯	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
46	14QA1404600	磷酸酶PP4在抗RNA病毒天然免疫应答中的调控作用及机制研究	中国人民解放军第二军医大学	刘星光	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
47	14QA1404700	新脂肪因子mesfatin与胰岛素抵抗的研究	中国人民解放军第二军医大学	王培	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
48	14QA1404800	Paneth细胞及IL-23在炎症性肠病发病机制中的作用研究	第二军医大学长海医院	柏愚	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
49	14QA1404900	RIG-I对系统性红斑狼疮发病的调控效应及作用机制研究	上海长征医院	鲍嫣	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30
50	14QA1405000	全反式维甲酸诱导肝癌干细胞分化治疗肝癌的机制研究	第二军医大学东方肝胆外科医院	石洁	200	征集	2014.7.1- 2016.6.30