

2013年度上海市博士后科研资助计划面上项目（A类）资助人员名单及经费安排

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	资助经费 (万)
1	13R21410100	中国布鲁氏菌病传播动力学建模与特征分析	复旦大学	孙桂全	4
2	13R21410200	倒向随机微分系统理论及其应用	复旦大学	仇金鸟	4
3	13R21410300	铂基纳米颗粒电催化氧还原的第一性原理研究	复旦大学	韦广丰	4
4	13R21410400	新型重油催化裂化催化剂的设计及其应用研究	复旦大学	薛招腾	4
5	13R21410500	光热响应型PNIPAM/Au杂化空心微球的制备及控释性研究	复旦大学	胡静	4
6	13R21410600	基于复杂混沌理论和DNA计算技术的图像加密研究	复旦大学	武相军	4
7	13R21410700	社区医患沟通的跨媒介整合干预研究	复旦大学	王帆	4
8	13R21410800	青藏高原东部高寒亚高寒草甸植物多样性的环境驱动机制及与生态系统生产力的相关性研究	复旦大学	刘佳佳	4
9	13R21410900	桥粒基因变异致心律失常的相关机制研究及法医学意义	复旦大学	张明昌	4
10	13R21411000	组氨酸甲基转移酶HPM1的作用机理及在肝癌细胞中的功能研究	复旦大学	马红辉	4
11	13R21411100	同型半胱氨酸代谢基因突变的先天性心脏病易感性研究与功能分析	复旦大学	李彬彬	4
12	13R21411200	视觉通路神经活动对小鼠视皮层发育的影响	复旦大学	刁玉璞	4
13	13R21411300	基于抗原筛选和肿瘤微环境的脑胶质瘤免疫治疗前评价体系的建立	复旦大学	陈灵朝	4
14	13R21411400	UCH37在肝癌复发转移中的机制研究	复旦大学	祝继敏	4
15	13R21411500	淫羊藿素，一种天然TKI，调节IGF-1R通路抗黑色素瘤及对紫杉醇增敏的研究	复旦大学	吴金峰	4
16	13R21411600	组蛋白去乙酰化酶抑制剂对帕金森细胞模型中线粒体动力学的影响及其机制	复旦大学	朱敏	4
17	13R21411700	葛根素TPGS修饰前体囊泡制备与吸收机制的研究	复旦大学	易跃能	4
18	13R21411800	天然气混合物若干爆炸特性的实验研究	华东理工大学	张博	4
19	13R21411900	多损伤机制下Mod9Cr-1Mo钢蠕变疲劳微观损伤机理及全寿命循环本构研究	华东理工大学	郭素娟	4
20	13R21412000	典型污染场地地下水氯代烃自然衰减微生物群落结构与功能	华东理工大学	李辉	4
21	13R21412100	纳米结构碳电极材料实现高效直接电化学辅酶再生的研究	华东理工大学	赵淑凤	4
22	13R21412200	电活性生物分子功能化仿生界面的构建及其生物应用	华东理工大学	马巍	4
23	13R21412300	高硅含量硅炔杂化聚合物的设计合成与耐热氧化机理研究	华东理工大学	周权	4
24	13R21412400	利用光控基因表达系统对胼胝体轴突导向机制的研究	华东理工大学	胡泽岚	4
25	13R21412500	偏微分方程零点集的研究及其在超导材料中的应用	华东师范大学	刘单	4
26	13R21412600	关于若干交错扩散及非局部扩散模型的研究	华东师范大学	白学利	4
27	13R21412700	长江口北支倒灌异重流潜入机制研究	华东师范大学	韦桃源	4
28	13R21412800	小分子P53-MDM2结合抑制剂的高效合成与活性筛选	华东师范大学	邢栋	4
29	13R21412900	LBS中反向空间文本查询研究	华东师范大学	林欣	4

2013年度上海市博士后科研资助计划面上项目（A类）资助人员名单及经费安排

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	资助经费 (万)
30	13R21413000	复杂水动力条件控制下泥-水界面耦合环境效应研究	上海大学	程鹏达	4
31	13R21413100	石墨烯量子点与贵金属纳米粒子共修饰TiO ₂ 纳米管阵列的可控构筑与性能研究	上海大学	王亮	4
32	13R21413200	温敏环糊精智能聚合物	上海大学	闫家涛	4
33	13R21413300	蟹稻共作系统蟹稻互利及其生态学效应研究	上海海洋大学	李嘉尧	4
34	13R21413400	直升机旋翼非定常粘性复杂绕流的关键问题研究	上海交通大学	徐丽	4
35	13R21413500	利用金属纳米颗粒提高量子点敏化太阳电池效率的研究	上海交通大学	郭晓枝	4
36	13R21413600	金属超薄膜光学性质及量子尺寸效应的研究	上海交通大学	白旭旭	4
37	13R21413700	氧化铜水热条件下氧化微藻产羧酸的研究	上海交通大学	恽俊	4
38	13R21413800	磁性-聚合物NO供体及其碳量子点探针的制备与性能研究	上海交通大学	桂日军	4
39	13R21413900	偶氮苯类刺激响应型O ₂ 取代亲核NO 供体的制备及性能研究	上海交通大学	徐青	4
40	13R21414000	智能材料驱动器的非对称率相关磁滞建模与控制技术研究	上海交通大学	谷国迎	4
41	13R21414100	灾变工况核主泵流动结构演化与压力脉动关联机理研究	上海交通大学	尹俊连	4
42	13R21414200	基于细观本构模型的镁合金板材成形极限计算方法研究	上海交通大学	唐伟琴	4
43	13R21414300	基于Benchmark的摩擦学系统设计知识获取方法及其应用研究	上海交通大学	张执南	4
44	13R21414400	无极板式质子交换膜燃料电池金属气体扩散层本构建模及成形工艺研究	上海交通大学	易培云	4
45	13R21414500	基于位置的高精度Eye-in-Hand视觉伺服技术在托卡马克遥操作柔性内窥机械臂研究中的应用	上海交通大学	侯 蕾	4
46	13R21414600	轻量级分组密码算法研究	上海交通大学	徐洪	4
47	13R21414700	信用违约互换合约的稳健性定价研究	上海交通大学	张茂军	4
48	13R21414800	基于可观察产出的技术定价问题研究	上海交通大学	石岩	4
49	13R21414900	利用全基因组外显子测序寻找家族性精神分裂症致病基因研究	上海交通大学	张周	4
50	13R21415000	基于质谱质谱联用技术的卵巢癌血清代谢组学研究	上海交通大学	成玉	4
51	13R21415100	miR-100 对头颈鳞癌干细胞特性的调控作用	上海交通大学医学院	孙树洋	4
52	13R21415200	MT1-MMP介导的IL-17A/IL-21调控对胰腺癌的影响及靶向干预策略	上海交通大学医学院	何宋兵	4
53	13R21415300	siRNA纳米粒子的研制及其在胃癌靶向治疗中应用的研究	上海交通大学医学院	索文昊	4
54	13R21415400	miR-124调控smad4表达并通过抑制TGF- β 通路在肺癌转移过程中的功能研究	上海交通大学医学院	祖立冬	4
55	13R21415500	层层自组装法制备新型超级电容器用石墨烯/碳纳米管复合材料	上海理工大学	郑庆彬	4
56	13R21415600	随机发展方程中的回复运动问题研究	上海师范大学	李希亮	4
57	13R21415700	基于代谢性相互作用的经典名方-青娥方配伍规律研究	上海中医药大学	胡芳弟	4
58	13R21415800	骆驼蓬抗衰老痴呆活性生物碱的种属代谢差异研究	上海中医药大学	滕亮	4

2013年度上海市博士后科研资助计划面上项目（A类）资助人员名单及经费安排

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	资助经费 (万)
59	13R21415900	MTs在肝癌细胞应激反应中对核糖体蛋白通路的作用及不同治法调节机制的研究	上海中医药大学	张园园	4
60	13R21416000	电子垃圾回收处理中BFRs的释放机制	同济大学	段艳平	4
61	13R21416100	高层建筑钢结构抵抗火灾下连续性倒塌的鲁棒性研究	同济大学	姜健	4
62	13R21416200	考虑成桩效应时基桩扭转振动特性与应用研究	同济大学	张智卿	4
63	13R21416300	基于粒计算的二分类决策粗糙集属性约简及其算法研究	同济大学	张贤勇	4
64	13R21416400	基于宏观基本图理论的交通网络控制优化方法研究	同济大学	姬杨蓓蓓	4
65	13R21416500	城市轨道交通网络及运营脆弱性分析与应用研究	同济大学	涂颖菲	4
66	13R21416600	基于数据挖掘聚类的按病种付费分组定价关键技术研究	同济大学	王朝昕	4
67	13R21416700	布氏锥虫鞭毛蛋白随生命周期的表达调控机制研究	同济大学	张小白	4
68	13R21416800	新一代嵌合性抗原受体修饰的T细胞对肺癌的治疗作用研究	同济大学	狄升蒙	4
69	13R21416900	新型弛豫铁电晶体PIMNT定向生长与均匀性改善研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	王西安	4
70	13R21417000	植物ABA受体PYR/PYL蛋白亚细胞定位的功能特异性研究	中国科学院上海生命科学研究院	史典义	4
71	13R21417100	5-羧基胞嘧啶在小鼠胚胎干细胞基因表达调控中的作用研究	中国科学院上海生命科学研究院	顾天鹏	4
72	13R21417200	节律基因的表达调控对小鼠糖代谢的影响	中国科学院上海生命科学研究院	王雪	4
73	13R21417300	基于进化保守性的定量磷酸化蛋白质组研究	中国科学院上海生命科学研究院	王振	4
74	13R21417400	tRNA ^{Leu} 氨基酰化与编校反应的关键碱基的研究	中国科学院上海生命科学研究院	Anella Fabrizio Maria	4
75	13R21417500	基于新型反式互补模型HCV Δ E1的丙型肝炎病毒包膜蛋白1的功能研究	中国科学院上海生命科学研究院	童一民	4
76	13R21417600	丙型肝炎病毒单基因组水平的功能研究	中国科学院上海生命科学研究院	陶万银	4
77	13R21417700	己糖戊糖共发酵酒精酵母的理性设计与进化工程	中国科学院上海生命科学研究院	刁刘洋	4
78	13R21417800	双氢青蒿素抑制卵巢癌细胞EMT分子机制的研究	中国科学院上海生命科学研究院	岳庆喜	4
79	13R21417900	利用空间大地测量技术监测大地震异常变化	中国科学院上海天文台	李进	4
80	13R21418000	起重机械结构健康监测系统用微纳传感模块关键技术研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	赵伟	4
81	13R21418100	小分子激动剂和钾离子通道KCNQ2相互作用的QM/MM计算研究	中国科学院上海药物研究所	杨静	4
82	13R21418200	水分子在碳纳米管中的热输运	中国科学院上海应用物理研究所	陈济舸	4
83	13R21418300	抗肿瘤抗生素谷田霉素环丙基形成的生物催化机理解析	中国科学院上海有机化学研究所	袁华	4
84	13R21418400	天冬氨酰（天冬酰胺酰）-β-羟化酶对肝癌细胞线粒体DNA拷贝数的影响及其机制研究	中国人民解放军第二军医大学	唐春	4
85	13R21418500	具有抗炎活性的愈创木烷型倍半萜内酯的全合成及其构-效关系初探	中国人民解放军第二军医大学	郭锐华	4
				合计	340