

2012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	12R21410100	纤维素的绿色原位改性及其熔体纺丝研究	东华大学	张玥	4
2	12R21410200	面向细胞膜受体的智能计算研究	东华大学	顾全	4
3	12R21410300	载光动力药物纳米纤维小直径人造血管的研制	东华大学	严懿嘉	4
4	12R21410400	Teichmüller 空间的极值长度变分	复旦大学	苏伟旭	4
5	12R21410500	函数空间上的复对称算子及其应用	复旦大学	朱森	4
6	12R21410600	哈密尔顿系统的动力学不稳定性	复旦大学	李霞	4
7	12R21410700	微波/太赫兹电磁特异介质的实验研究	复旦大学	何琼	4
8	12R21410800	非晶光子结构的光学特性研究	复旦大学	许春	4
9	12R21410900	城市污水深度净化处理用纳米多功能复合体系的构建	复旦大学	王灵芝	4
10	12R21411000	三维肿瘤实体细胞球的微流控芯片研究	复旦大学	纪季	4
11	12R21411100	新型功能性介孔氧化钛薄膜的制备及应用	复旦大学	张任远	4
12	12R21411200	Tafel曲线及氢电极过程动力学的理论计算模拟	复旦大学	方亚辉	4
13	12R21411300	超高频金融数据的波动率与跳跃行为研究	复旦大学	魏正元	4
14	12R21411400	水稻ARB基因选择性剪接体的功能验证及其在水稻有色稻米育种中的价值分析	复旦大学	范晶	4
15	12R21411500	非小细胞肺癌铂类化疗药物基因组学研究	复旦大学	吴俊杰	4
16	12R21411600	TAZ的表达和调控与雄激素非依赖性前列腺癌发生机制的研究	复旦大学	叶林	4
17	12R21411700	线粒体活性氧在血小板储存损伤中的作用	复旦大学	王志成	4
18	12R21411800	过氧化物酶Prdx6在COPD肺泡巨噬细胞吞噬功能障碍中的作用及机制研究	复旦大学	董春玲	4
19	12R21411900	Nox4/ROS在H2S抗内皮细胞炎症反应中作用研究	复旦大学	潘礼龙	4
20	12R21412000	结构疲劳寿命预测的多尺度策略与安全可靠性研究	华东理工大学	汤可可	4
21	12R21412100	城市地表水环境中药物和个人护理品的污染来源与环境行为研究	华东理工大学	隋倩	4
22	12R21412200	微粒排序强化废水微旋流净化分离性能机理研究	华东理工大学	杨强	4
23	12R21412300	sRNA对糖多孢红霉菌红霉素生物合成调控机理研究	华东理工大学	刘卫兵	4
24	12R21412400	中温长寿命服役条件下核电汽轮机转子焊接接头的超高周疲劳破坏机理与寿命预测	华东理工大学	朱明亮	4
25	12R21412500	面向全黑暗环境的红外热像彩色夜视技术研究	华东理工大学	谷小婧	4

2012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)
26	12R21412600	大范围工况分布参数系统预测控制	华东理工大学	王梦灵	4
27	12R21412700	巨灾债券定价模型研究及其在中国的应用：基于RDEU理论视角	华东理工大学	叶志强	4
28	12R21412800	烷烃厌氧降解产甲烷功能菌群的分子分析	华东理工大学	王立影	4
29	12R21412900	P450酶代谢机理的QM/MM研究	华东理工大学	史荣卫	4
30	12R21413000	面向多环芳烃城市多介质循环过程的城市土地利用/土地覆盖信息提取研究	华东师范大学	王开	4
31	12R21413100	上海邮轮港口的腹地划分、关键因素识别与竞争力研究	华东师范大学	孙晓东	4
32	12R21413200	基于液滴微流控和电化学检测的单细胞分析系统的研究	上海大学	古淑青	4
33	12R21413300	基于密度泛函理论的低温SCR脱硝催化剂反应机理研究	上海大学	Phornphimon Maitarad	4
34	12R21413400	Mn-TRIP钢中奥氏体相逆相变与稳定性原位研究	上海大学	王华	4
35	12R21413500	制造与服务融合的广义产品模块化平台设计理论、方法与应用研究	上海大学	樊蓓蓓	4
36	12R21413600	考虑交通流状态变化对行程时间与车辆油耗影响的低碳化配送问题研究	上海海事大学	王辉	4
37	12R21413700	纳米结构金属材料的变形机制与热力学问题研究	上海理工大学	叶健超	4
38	12R21413800	弹性平面索网结构的隔振机理及其在卫星动量轮在轨微振动的应用研究	上海交通大学	黄修长	4
39	12R21413900	高效率氮化物大功率LED芯片设计与制造技术研究	上海交通大学	周圣军	4
40	12R21414000	微通道气液界面波不稳定性及其对相变传热影响机理	上海交通大学	嵩锐	4
41	12R21414100	两级式H桥级联多电平电池储能PCS电路拓扑、控制策略和故障保护方法研究	上海交通大学	李睿	4
42	12R21414200	非结构化环境下动态目标的机器人手眼视觉跟踪研究	上海交通大学	梁新武	4
43	12R21414300	一类动态迟滞非线性系统的智能建模与控制研究	上海交通大学	郭振凯	4
44	12R21414400	基于动态隐结构模型的人体运动视觉重建与识别	上海交通大学	赵旭	4
45	12R21414500	分组密码的若干分析方法研究	上海交通大学	刘志强	4
46	12R21414600	面向云计算环境中分布式动态二进制执行框架的研究	上海交通大学	杨吟冬	4
47	12R21414700	干扰素调节因子3在非酒精性脂肪肝中的调控机制	上海交通大学	任伟	4
48	12R21414800	hsa-miR-182/CLDN1信号调控的前列腺癌转移机制	上海交通大学医学院	徐明	4
49	12R21414900	骨髓间充质干细胞向神经细胞分化对CD4+T细胞影响及修复脊髓损伤机制的研究	上海交通大学医学院	蒋军健	4
50	12R21415000	突变型 HIF-1 $\alpha$ 治疗下颌骨放射性骨坏死的实验研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	邹多宏	4

2012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)
51	12R21415100	毒蕈碱受体1和3--前列腺癌新型治疗靶点及作用机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	褚明亮	4
52	12R21415200	Sal113调控TH基因表达的分子机制及在帕金森病细胞替代治疗上的应用	上海交通大学医学院附属瑞金医院	衡鑫	4
53	12R21415300	ZNF148（锌指蛋白）介导的胆囊癌细胞转移现象及其机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	谈竹君	4
54	12R21415400	扶正化瘀方抗肝纤维化的体内效应成分研究	上海中医药大学	杨涛	4
55	12R21415500	金纳米粒调控的新型细胞内递药系统用于人参皂苷和紫杉醇联合抗肿瘤研究	上海中医药大学	钮萌萌	4
56	12R21415600	特异材料非线性电磁感应透明现象的实验研究	同济大学	孙勇	4
57	12R21415700	以细胞聚合物作为电子供体的反硝化作用机制与过程控制	同济大学	王冬波	4
58	12R21415800	反铁电陶瓷基场致热释电材料的研究	同济大学	张清风	4
59	12R21415900	T形钢管混凝土柱偏压承载力研究	同济大学	罗金辉	4
60	12R21416000	基于耗散系统的动态环境粒子群统一优化模型及算法研究	同济大学	刘衍民	4
61	12R21416100	巨噬细胞极化对神经再生和修复的影响	同济大学	曲勃	4
62	12R21416200	去乙酰化酶SIRT1在衰老小鼠神经干细胞DNA损伤修复过程中的作用机制的研究	同济大学	王贤丽	4
63	12R21416300	PTEN在坐骨神经再生中的作用研究	同济大学	宋宁宁	4
64	12R21416400	利用病人特异的iPSCs对脊肌萎缩症疾病模型与致病机制的研究	同济大学	杨丹静	4
65	12R21416500	吡喹酮对卫氏并殖吸虫成虫microRNA表达影响的研究	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	艾琳	4
66	12R21416600	分子高次谐波光谱展宽机理的研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	尉鹏飞	4
67	12R21416700	极端超快光场与非线性介质相互作用中的量子相干操控效应	中国科学院上海光学精密机械研究所	张超金	4
68	12R21416800	基于MgZnO薄膜MSM结构的紫外探测性能研究	中国科学院上海技术物理研究所	吕建国	4
69	12R21416900	腺病毒介导的RNA干扰策略体内和体外抗流感研究	中国科学院上海生命科学研究院	张洪波	4
70	12R21417000	结核分枝杆菌感染免疫应答中的DNA甲基化调控研究	中国科学院上海生命科学研究院	汤必奎	4
71	12R21417100	miRNA-125a-5p 影响FOXP3+调节性T 细胞可塑性的机制研究	中国科学院上海生命科学研究院	李丹	4
72	12R21417200	利用斑马鱼研究Miz1基因在炎症诱导肿瘤发生发展过程中的作用	中国科学院上海生命科学研究院	李利妹	4
73	12R21417300	感觉神经元轴突富集MicroRNA功能和作用机制研究	中国科学院上海生命科学研究院	王 斌	4
74	12R21417400	表观调控因子EZH2在肝干细胞中互作蛋白的研究	中国科学院上海生命科学研究院	孙红星	4
75	12R21417500	靶向IRE1 $\alpha$ -XBP1信号通路抑制剂对肝癌细胞生长增殖抑制作用的研究	中国科学院上海生命科学研究院	邓一平	4

2012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)
76	12R21417600	致密天体非稳态吸积的观测和理论研究	中国科学院上海天文台	郑圣明	4
77	12R21417700	具有免疫抑制活性的天然产物daeschol A和dalesconol A的合成研究	中国科学院上海有机化学研究所	朱波	4
78	12R21417800	嫁接苏合香药材品质及其替代进口苏合香的潜力研究	中国人民解放军第二军医大学	马丽	4
79	12R21417900	Akt1通过miR-181相关机制调控BMSCs成肝分化的实验研究	中国人民解放军第二军医大学	王越	4
80	12R21418000	锌指蛋白ZBTB20对伤害感受神经元的分化和痛觉感受功能的调节作用及其机理研究	中国人民解放军第二军医大学	任安经	4
81	12R21418100	CYP3A5在肝癌中肿瘤抑制性基因功能及其对肝癌干细胞调控作用研究	中国人民解放军第二军医大学	蒋峰	4
82	12R21418200	Notch/Hes1/Ngn3信号通路在胃旁路术后胰岛β细胞再生中的作用和机制研究	中国人民解放军第二军医大学	蔡景理	4
83	12R21418300	NF-κB信号途径在骨巨细胞瘤复发和治疗中的作用	中国人民解放军第二军医大学	徐乐勤	4
84	12R21418400	3.0T MRI新技术活体动态评估马齿苋脑苷A预防DEN诱导肝炎恶性转化的研究	第二军医大学长海医院	郑璇	4
85	12R21418500	新型温敏性几丁糖作为药物缓释载体的应用研究	上海长征医院	刘文	4
				合计	340