

2010年度上海市博士后资助计划面上项目（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	10R21410100	PHBV/纤维素晶须可生物降解纳米复合材料的加工—结构—性能关系研究	东华大学	单桂芳	4
2	10R21410200	温度/葡萄糖双重刺激响应性智能微囊的研究	东华大学	邢志敏	4
3	10R21410300	拟南芥DYT1通过MS1途径调控花药早期绒毡层细胞发育的分子机制	复旦大学	王应祥	4
4	10R21410400	不同免疫策略对T细胞归巢机制的影响研究	复旦大学	李亮助	4
5	10R21410500	CDK11家族激酶分子底物的质谱鉴定及在肝癌组织中的表达和功能研究	复旦大学	孔翔飞	4
6	10R21410600	新发现的HIV-1 Gag P6蛋白7个氨基酸缺失的生物学意义研究	复旦大学	孟哲峰	4
7	10R21410700	杂草稻的起源、遗传多样性及防控策略	复旦大学	朱永青	4
8	10R21410800	脑胶质瘤双级靶向纳米递药系统研究	复旦大学	沈洁	4
9	10R21410900	高稳定性大容量全固态薄膜锂电池正极材料Li2MSiO4的制备	复旦大学	王俊波	4
10	10R21411000	能源运输通道网络设计研究	复旦大学	张世翔	4
11	10R21411100	金融衍生产品定价的建模与分析	复旦大学	杨舟	4
12	10R21411200	心血管疾病独立危险因素（Hcy）的荧光检测和荧光成像	复旦大学	刘金亮	4
13	10R21411300	Graft from法制备水溶性石墨烯及其用作药物载体的研究	复旦大学	张晓环	4
14	10R21411400	多级有序多孔碳的制备新方法及其在超级电容器中的应用	复旦大学	陈玲	4
15	10R21411500	羧基酰胺类光化学传感器对汞离子的传感研究	复旦大学	刘斌	4
16	10R21411600	高速光通信中多维多阶调制及编解码技术研究	复旦大学	邵宇丰	4
17	10R21411700	海面杂波环境中三维复杂目标散射混合算法	复旦大学	吴霞	4
18	10R21411800	基于“绿色”“安全”的化工污染源治理项目后评价方法与体系研究	华东理工大学	董大旻	4
19	10R21411900	阿尔茨海默氏病相关新基因CALHM1的结构与功能研究	华东理工大学	郑静	4
20	10R21412000	Survivin及其突变体蛋白在人胚胎干细胞分化为癌细胞中的作用机制研究	华东理工大学	李林凤	4
21	10R21412100	碳泡沫表面功能化及电化学性能研究	华东理工大学	刘明贤	4
22	10R21412200	油品管道调合在线优化控制技术	华东理工大学	程辉	4
23	10R21412300	三峡水库建设运行前后长江口水沙和氮磷通量的变化及其对饮用水源地安全的影响	华东师范大学	曹承进	4
24	10R21412400	以蛋白质组技术探讨蝙蝠冬眠的分子机制	华东师范大学	潘逸萱	4
25	10R21412500	羧基羧酸辅助快速合成介孔氧化铝的研究	华东师范大学	岳明波	4
26	10R21412600	Cu2ZnSnS4薄膜材料的制备和特性研究	华东师范大学	孙英会	4
27	10R21412700	焦炉煤气制氢用混合导体透氧膜的改性与透氧性能研究	上海大学	程红伟	4
28	10R21412800	高性能纳米结构热电薄膜的基础研究	上海大学	曾志刚	4
29	10R21412900	聚合物膜燃料电池阴极催化剂的研究	上海大学	赵宏滨	4
30	10R21413000	屈曲约束支撑技术开发及其应用研究	上海大学	胡宝琳	4
31	10R21413100	变频-调幅磁场下真空自耗重熔高温合金的基础研究	上海大学	余建波	4
32	10R21413200	基于身份加密方案的设计和安全性分析	上海大学	任艳丽	4

2010年度上海市博士后资助计划面上项目（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)
33	10R21413300	基于电磁层析成像的港机钢结构探伤系统检测机制的研究	上海海事大学	何敏	4
34	10R21413400	疾病相关临床样品中糖蛋白富集方法的研究	上海交通大学	王胜	4
35	10R21413500	健侧颈7神经根移位术后脑功能重塑相关机制研究	上海交通大学	魏海峰	4
36	10R21413600	基于增量法的机翼高维强非线性颤振研究	上海交通大学	陈衍茂	4
37	10R21413700	非局部脉冲算子微分包含解的存在性及可控性研究	上海交通大学	凡震彬	4
38	10R21413800	两亲性超支化聚合物在超临界CO2流体中的自组装及其应用	上海交通大学	童刚生	4
39	10R21413900	无机敏化TiO2基太阳能电池光阳极材料的制备和性能研究	上海交通大学	雷芳	4
40	10R21414000	新型有序纳米硅薄膜可控生长及其在高效太阳电池上应用的研究	上海交通大学	李正平	4
41	10R21414100	基于复合相变储能技术的太阳能热化学高效吸附制冷研究	上海交通大学	李廷贤	4
42	10R21414200	一种基于环境湿度控制的太阳能除湿空调系统	上海交通大学	葛天舒	4
43	10R21414300	自然工质微齿内螺纹管换热器成形机理及其对传热性能的影响	上海交通大学	唐鼎	4
44	10R21414400	多蒸发器多冷凝器高效CPL热管启动及失效后重启特性的研究	上海交通大学	张华	4
45	10R21414500	静水压力下吸声覆盖层粘弹性材料属性的声学测量方法研究	上海交通大学	陶猛	4
46	10R21414600	高效预测控制算法的软硬件联合实现	上海交通大学	李德伟	4
47	10R21414700	碳纳米管内壁敏感式超微量气体传感器	上海交通大学	赵丹丹	4
48	10R21414800	基于视频服务的数字电视交互业务实现研究	上海交通大学	罗传飞	4
49	10R21414900	核仁素在小鼠胚胎干细胞特性维持中的功能研究	上海交通大学医学院	杨阿聪	4
50	10R21415000	三叉神经痛与嘌呤类受体亚型相关性研究及其细胞内信号转导机制	上海交通大学医学院附属第九人民医院	王元银	4
51	10R21415100	白血病发病相关的PML核体结构和功能的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	颜晓菁	4
52	10R21415200	转染微小RNA的前列腺癌细胞裸鼠成瘤实验	上海交通大学医学院附属瑞金医院	李涛	4
53	10R21415300	葡萄糖激酶激动剂的分子设计与优化	上海交通大学医学院附属瑞金医院	张蕾	4
54	10R21415400	CCD器件紫外传感增强薄膜的研究	上海理工大学	陶春先	4
55	10R21415500	常用抗肿瘤中药猫人参活性成分科罗索酸对肿瘤细胞周期和凋亡的作用及其分子机制研究	上海中医药大学	辛海量	4
56	10R21415600	咸水湖大型丝状藻DOM内源生产及降解规律	同济大学	邹丽敏	4
57	10R21415700	生物可降解超分子聚合物胶束的制备及其生物医学研究	同济大学	董海青	4
58	10R21415800	考虑裂尖力电场高阶项作用的非均匀铁电畴变研究	同济大学	崔元庆	4
59	10R21415900	基于消费者行为的零售业供应链双边博弈决策机制研究	同济大学	赵金实	4
60	10R21416000	基于纳米压痕划痕测量技术的光学元件亚表面质量研究	同济大学	马彬	4
61	10R21416100	钢腹杆—SRC（型钢混凝土）新型组合结构受力性能研究	同济大学	韦建刚	4
62	10R21416200	任意截面空间薄壁梁新型有限元理论	同济大学	王晓峰	4
63	10R21416300	考虑主应力轴旋转下地铁运行荷载引起的饱和软黏土长期沉降	同济大学	肖军华	4

2010年度上海市博士后资助计划面上项目（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)
64	10R21416400	微波移相器用铁电纳米复合薄膜的制备及其性能研究	同济大学	高丽娜	4
65	10R21416500	上海中心区地面道路交通流协调控制参数多目标动态优化及仿真	同济大学	高云峰	4
66	10R21416600	飞秒激光脉冲用啁啾镜研究	同济大学	张锦龙	4
67	10R21416700	过渡金属硼化物WBx超硬的内在机制与微观设计	中国科学院上海硅酸盐研究所	梁拥成	4
68	10R21416800	面向余热发电用热电器件服役行为的研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	顾明	4
69	10R21416900	钛表面纳米化及生物学性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	曹辉亮	4
70	10R21417000	sol-gel技术制备W03纳米材料及高性能气传感器的研制	中国科学院上海技术物理研究所	史继超	4
71	10R21417100	p43缺失所致神经元轴突发育不良的分子机理研究	中国科学院上海生命科学研究院	王铁鹏	4
72	10R21417200	囊泡转运相关蛋白在神经元极性建立中的作用研究	中国科学院上海生命科学研究院	徐晓辉	4
73	10R21417300	计算机辅助斑马鱼脑部血管发育规律研究	中国科学院上海生命科学研究院	姜雯	4
74	10R21417400	α 5-GABAA受体在慢性痛中的作用及机制研究	中国科学院上海生命科学研究院	李帅	4
75	10R21417500	脂肪酸合成代谢途径关键酶基因在衣藻中的作用和分子机制研究	中国科学院上海生命科学研究院	张保国	4
76	10R21417600	人肠病毒71型（EV71）2A、3C蛋白功能研究和缺陷型活病毒疫苗的研究	中国科学院上海生命科学研究院	金明飞	4
77	10R21417700	酶膜反应器生产L-2-氨基丁酸的研究	中国科学院上海生命科学研究院	王帅	4
78	10R21417800	家族性肺动脉高压患者特异的iPS细胞的建立以及在药物筛选中的应用	中国科学院上海生命科学研究院	郑晓东	4
79	10R21417900	电动汽车用动力电池荷电态估算新方法的研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	张华辉	4
80	10R21418000	基于化合物结构及其与血浆蛋白相互作用信息的创新药物分布特征早期评价	中国科学院上海药物研究所	李海燕	4
81	10R21418100	基于体内成分分析的中药黄芪抗柯萨奇病毒药效物质研究	中国科学院上海药物研究所	吴斌	4
82	10R21418200	采用波带片实现X-Ray线光源的纳聚焦研究	中国科学院上海应用物理研究所	毛成文	4
83	10R21418300	含烯炔桥键的新型可溶有机半导体材料的合成及结构-性能关系研究	中国科学院上海有机化学研究所	李荣金	4
84	10R21418400	基于天然胆固醇结构的可调控型核酸类药物载体的研究	中国科学院上海有机化学研究所	盛瑞隆	4
85	10R21418500	手性布朗斯特酸催化的高对映选择性oxo-Michael反应和不对称傅-克反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	顾庆	4