

## 2015年上海市浦江人才计划（A、B类）专项资金分配结果

单位：万元

序号	分配对象	分配项目	分配金额
1	东华大学	大数据下工业过程的多模型动态建模研究	20.0
2	东华大学	三元仿生水氧化分子器件的制备以及在太阳能燃料电池上的应用	20.0
3	东华大学	内嵌血运通道多尺度纤维复合软骨支架对干细胞行为调控机制的研究	20.0
4	东华大学	二氧化锰介导的挥发性卤代烃VOX非生物合成机制研究	20.0
5	复旦大学	过渡金属氧化物表面光/电催化理论新方法和应用	20.0
6	复旦大学	多元贵金属纳米团簇的剪裁合成与构效关系	20.0
7	复旦大学	运用活细胞技术研究miR-192介导硫化氢促内皮细胞迁移的机制	20.0
8	复旦大学	基于抗体的新一代蛋白质药物长效化技术平台的研究与开发	20.0
9	复旦大学附属妇产科医院	以滋养干细胞为模型分析NLRP7调控印迹基因甲基化导致双亲来源葡萄胎（BiCHM）发生的分子机制	20.0
10	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	CRISPR基因编辑蛋白逆转TMC1遗传性耳聋的研究	20.0
11	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	基于Nrf2-ARE信号通路探讨噪声性听觉损伤及Sulforaphane神经保护机制研究	20.0
12	华东理工大学	基于菌种高通量快速驯化的新酶挖掘与改造研究	20.0
13	华东理工大学	二聚酚醌类天然产物抗肝癌活性探索和机制研究	20.0
14	华东理工大学	金属有机框架脱硫性质的密度泛函理论预测	20.0
15	华东理工大学	基于1,5-内酯锁环策略的八碳糖KDO寡糖分子的合成研究	20.0
16	华东理工大学	毕赤酵母内质网应激和非折叠蛋白反应中关键基因的筛选和功能研究	20.0
17	华东师范大学	基于用户意图的医学健康个性化搜索	20.0
18	华东师范大学	三维双连续介孔金属氧化物复合薄膜的制备及锂离子电池性能的研究	20.0
19	华东师范大学	同域和邻域分布下近缘类群间基因流与物种形成研究	20.0
20	华东师范大学	跨模式工作记忆神经机制的研究	20.0

序号	分配对象	分配项目	分配金额
21	华东师范大学	与入侵植物细叶榕 ( <i>Ficus microcarpa</i> L.) 相关小蜂的食物网结构及维持机制	20.0
22	华东师范大学	高功率半导体激光器退化的短波红外 (SWIR) 缺陷发射及热效应动力学研究	20.0
23	上海财经大学	高维随机矩阵特征向量的极限分析	20.0
24	上海大学	可靶向修饰的刺激响应控释载体的设计与制备	20.0
25	上海电机学院	基于稀疏化多项Probit模型的有序多项模式分类器的研究	20.0
26	上海电力学院	基于金-碳共价键连接的新型分子导线的设计合成及导电性能研究	20.0
27	上海电力学院	宽周期波导产生光学频率梳的关键技术	20.0
28	上海海事大学	多种维修模式下多重入维修调度设计与分析	20.0
29	上海海事大学	面向节能型高低穿越RMG的智能控制模型与算法研究	20.0
30	上海海洋大学	东南印度洋南极底层水的形成过程及暖化、淡化机制研究	20.0
31	上海海洋大学	dazl基因调控青鳉生殖细胞发育和可育性的功能和机制研究	20.0
32	上海交通大学	镁合金搅拌摩擦焊缝织构演变调控及变形机理研究	20.0
33	上海交通大学	分区化学掺杂碳纳米管光伏电池的基础研究	20.0
34	上海交通大学	面向工业信息物理系统的建模语言与软件架构研究	20.0
35	上海交通大学	大型强子对撞机ATLAS实验	20.0
36	上海交通大学	应用于微细脉冲电子束表面精加工方法中的微细超快电子束流的传播特性与材料加热机制研究	20.0
37	上海交通大学	基于梯度表面的双频带低剖面波束扫描天线开发	20.0
38	上海交通大学	多因素作用下海底隧道混凝土结构中的氯离子入侵机理研究	20.0
39	上海交通大学	快速的基于模型的图像重构技术实现低辐射CT成像	20.0
40	上海交通大学	基于生物质介孔碳/TiO <sub>2</sub> 复合结构的构筑及其VOCs消除机制研究	20.0
41	上海交通大学	肿瘤发生发展中遗传和表观遗传变异与染色质空间结构的关系研究	20.0
42	上海交通大学	基于血管造影计算机断层成像计算血流储备分数	20.0

序号	分配对象	分配项目	分配金额
43	上海交通大学	飞行员疲劳状态识别与预警技术研究	20.0
44	上海交通大学	新型弹热制冷材料的研究	20.0
45	上海交通大学	雄激素拮抗治疗前列腺肿瘤的免疫相关机理及新免疫疗法的设计	20.0
46	上海交通大学医学院	NG2胶质细胞对海马区神经网络调控的机制研究	20.0
47	上海交通大学医学院附属第九人民医院	先天性巨大黑毛痣病理研究及新治疗方法探索	20.0
48	上海交通大学医学院附属第三人民医院	粒系集落刺激因子G-CSF诱导造血干细胞向白细胞分化的机制研究	20.0
49	上海交通大学医学院附属第三人民医院	鉴定大肠癌中非依赖于mTOR的4E-BP1蛋白激酶的实验研究	20.0
50	上海交通大学医学院附属仁济医院	维格列汀联合脂肪间充质干细胞促糖尿病鼠缺血性血管新生的机制研究	20.0
51	上海交通大学医学院附属仁济医院	白三烯B4第二受体（BLT2）在支气管哮喘发病中的作用机制研究	20.0
52	上海交通大学医学院附属仁济医院	细胞与分子融合成像研究乳腺癌淋巴转移多因素间的联系与作用	20.0
53	上海交通大学医学院附属瑞金医院	急性淋巴细胞白血病的基因组生物信息学分析方法建立及数据分析	20.0
54	上海交通大学医学院附属瑞金医院	miR-29调节IGF-1信号通路参与阿尔茨海默病发病及成为潜在治疗靶点和生物学标志物的实验研究	20.0
55	上海交通大学医学院附属新华医院	细胞因子遗传多态与环境内分泌干扰物的交互作用对特发性复发性流产的影响及机制研究	20.0
56	上海交通大学医学院附属新华医院	人染色体Xq22.1缺失综合征的小鼠模型和分子机制研究	20.0
57	上海科技大学	基于监控视频的鲁棒人脸识别研究	20.0
58	上海科技大学	Operando红外质谱对甲醇合成转化相关催化反应的在线机理研究	20.0
59	上海科技大学	生物灵感工程淀粉样蛋白水下粘合材料	20.0
60	上海科技大学	新型催化标记技术研究蛋白质间微弱相互作用	20.0
61	上海理工大学	细胞运动过程中Rac与PI3K信号的正反馈机制研究	20.0
62	上海理工大学	为供水管网无线监测网络提供电力的大管径内联垂直轴水轮机发电系统	20.0
63	上海理工大学	基于快速CFD反计算方法的建筑环境污染源实时定位研究	20.0

序号	分配对象	分配项目	分配金额
64	上海理工大学	聚氨基嘧啶-SiO <sub>2</sub> 纳米复合粒子的制备及其对水中重金属离子的吸附研究	20.0
65	上海师范大学	太赫兹石墨烯调制器的物理机制研究	20.0
66	上海师范大学	有关GaN纳米线器件制备新方法的研究	20.0
67	上海市第六人民医院	肾胺酶在胰岛素抵抗中的意义	20.0
68	上海市第十人民医院	GSK-3 $\beta$ 在造影剂致肾小管上皮细胞凋亡中的作用及靶向机制研究	20.0
69	上海市第十人民医院	遗传性心律失常中钙离子通道的结构与功能研究	20.0
70	上海市第十人民医院	尿液来源的肾脏特异性干细胞对肾脏缺血再灌注损伤的治疗作用及其机制的实验研究	20.0
71	上海市东方医院 (同济大学附属东方医院)	Nephrin在肾脏足细胞发育中的作用及机制研究	20.0
72	上海市东方医院 (同济大学附属东方医院)	体外三维培养再生芽基与顶外胚层帽以诱导小鼠断指再生	20.0
73	上海市公共卫生临床中心	KIR与HLA基因型组合参与抗原递呈细胞与NK细胞直接相互作用的研究	20.0
74	上海市免疫学研究所	BCL6调节生发中心B细胞和淋巴瘤生物学行为的作用机制	20.0
75	上海市同济医院	LncRNAs/hnRNPA1调控前列腺癌转移驱动及表观机制研究	20.0
76	上海体育学院	衰老对下肢多关节本体感觉机能影响的神经特征	20.0
77	上海中医药大学	HDAC6选择性抑制剂Tubastatin A对脑缺血再灌注损伤的保护作用机制研究	20.0
78	同济大学	干细胞引导纳米磁机械力靶向治疗脑肿瘤	20.0
79	同济大学	基于混合测量的过程系统状态估计	20.0
80	同济大学	高通量X射线单级次多层膜光栅研制	20.0
81	同济大学	基于分项计量数据对规则型公共建筑运行策略的识别和寻优	20.0
82	同济大学	极端水文条件下植物群对滨海湿地重金属污染物输运影响研究	20.0
83	同济大学	多重复杂图上的意见动力学研究	20.0
84	同济大学	生物集体行为启发的群体机器人协调控制关键理论基础及其应用研究	20.0
85	同济大学	车联网环境下基于深度感知计算的无人车动力学分析与建模	20.0

序号	分配对象	分配项目	分配金额
86	同济大学	新型风力发电塔架动力性能及疲劳可靠度研究	20.0
87	同济大学	EPO通过调控小胶质细胞治疗糖尿病作用机理研究	20.0
88	同济大学	现代有轨电车路基变形机理与沉降控制技术研究	20.0
89	中国福利会国际和平妇幼保健院	宫内高糖环境影响子代肝脏线粒体MCAT表达诱导糖尿病发生的机制研究	20.0
90	中国科学院上海技术物理研究所	高分辨率变焦红外镜头的关键技术研究	20.0
91	中国科学院上海生命科学研究院	II型糖尿病治疗靶点的结构研究与药物开发	20.0
92	中国科学院上海生命科学研究院	探索利用CRISPR技术进行基因治疗心血管疾病的基础研究	20.0
93	中国科学院上海生命科学研究院	长非编码RNA与Tri thorax复合物的结构生物学研究	20.0
94	中国科学院上海生命科学研究院	胆固醇代谢关键膜蛋白结构与功能	20.0
95	中国科学院上海生命科学研究院	深部脑刺激治疗帕金森病的机制研究	20.0
96	中国科学院上海生命科学研究院	多Polycomb组分协同调控植物生殖发育的功能表观组研究	20.0
97	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	硅基GaN异质集成材料制备	20.0
98	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	液滴数字ELISA芯片、方法及应用	20.0
99	中国科学院上海药物研究所	两亲性多肽自组装纳米药物的形貌调控及其抗肿瘤效果与机理研究	20.0
100	中国科学院上海应用物理研究所	铜系元素及其熔盐络合物的激光光谱研究	20.0
101	中国科学院上海应用物理研究所	基于自组装和表面聚合的多层次纳米结构的制备与研究	20.0
102	中国科学院上海有机化学研究所	金属催化的水分解研究	20.0
103	中国科学院上海有机化学研究所	三氟甲烷砷基化试剂的研究与开发	20.0
104	中国人民解放军第二军医大学	甾体激素受体共激活因子在妊娠维持和分娩启动中的作用及机制研究	20.0
105	中国人民解放军第二军医大学	通过基因重编程在成年脊髓内快速诱导新生神经元	20.0
106	第二军医大学东方肝胆外科医院	肝癌微环境中自噬对巨噬细胞表型转换的作用机制研究	20.0
107	上海长征医院	靶向Wnt途径及CXCR4清除干细胞样骨髓瘤细胞减少自体移植后复发的实验研究	20.0

序号	分配对象	分配项目	分配金额
108	上海昕虹光电科技有限公司	中红外激光哮喘呼气检测仪	20.0
109	上海海益环保科技有限公司	新型高效防粘爽滑剂研发	20.0
110	视若飞信息科技有限公司（上海）有限公司	基于Blink内核构建下一代数字电视浏览器及混合广播宽带电视业务运行平台的研发和产业化	20.0
111	上海欧谱纳智能科技有限公司	数控智能轻量化设计与创新研发产业化应用	20.0
112	上海海濯农业科技有限公司	家庭绿色蔬菜解决方案	20.0
113	上海相友超声科技有限公司	半导体封装设备的超声科技	20.0
114	上海聚之信息科技有限公司	会展智能管理一体化平台研发	20.0
115	上海鹏航航空科技有限公司	航空产业集成供应链及技术服务管理平台	20.0
116	上海紫盛网络科技有限公司	美位-020私人管家式服务平台	20.0
117	默识信息科技有限公司（上海）有限公司	面向餐饮连锁企业的云督导项目建设	20.0
118	恩库商务咨询（上海）有限公司	基于移动互联网的众包市场调研服务平台	20.0
119	上海己美网络科技有限公司	云迅高通量物流分拣系统	20.0
120	上海融果金融信息服务有限公司	旺财猫-基于债权类ETF的创新互联网理财平台	20.0
121	上海易纳达信息科技有限公司	基于RFID技术的国内外会展项目流程管理物联网平台	20.0
122	上海艾卡德网络科技有限公司	百通卡包	20.0
123	孤山电子科技（上海）有限公司	针对可穿戴电子设备的低功耗SRAM存储器芯片	20.0
124	上海绿朴科技有限公司	基于等离子体技术的废气环保处理系统研究与开发	20.0
125	传思律阁法律咨询（上海）有限责任公司	基于LEA平台的TransLegal国际法律英语培训与服务	20.0
126	上海渡知网络科技有限公司	留学资讯社交分享平台—学岛网	20.0
127	上海中信国健药业股份有限公司	新型肿瘤靶向性T细胞活化双特异CD3/CD20治疗抗体的开发	20.0
128	上海爱萨尔生物科技有限公司	人源性iPSCs来源神经细胞的研制及产业化	20.0
129	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	碳量子点制备及在肿瘤标记中的应用研究	20.0

序号	分配对象	分配项目	分配金额
130	天茁（上海）生物科技有限公司	基因改良少动鞘脂单胞菌生产透明型高酰基结冷胶	20.0
131	上海泽生科技开发有限公司	“注射用重组人纽兰格林”对慢性心力衰竭心脏的表观遗传的影响	20.0
132	嘉和生物药业有限公司	人源化抗huIL-6单克隆抗体 (GR-001) 的体外/体内药效学研究	20.0
133	上海睿智化学研究有限公司	叶酸代谢相关生物标志物药物筛选平台的建立	20.0
134	上海医药临床研究中心有限公司	神经胶质瘤原代细胞株培养的技术研究	20.0
135	中航商用航空发动机有限责任公司	民用航空发动机总体性能高精度仿真模型开发	20.0
136	中芯国际集成电路制造（上海）有限公司	28纳米（POLY-SION）射频技术器件开发及相关的产品良率提升	20.0
137	中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	16 / 14纳米 FinFET（鳍式场效应管）的光学临近效应修正技术	20.0
138	上海弼智仿生高科技有限公司	新型机器人通用关节技术的开发及应用	20.0
139	中航通用电气民用航电系统有限责任公司	下一代宽体客机机载网络及三维建模仿真技术研究	20.0
140	上海无线电设备研究所	用于多尺度结构电磁场分析的不连续伽辽金数值多求解器研究	20.0
141	上海恒安聚氨酯股份有限公司	智能聚氨酯防水透湿薄膜用TPU的开发	20.0
142	华东建筑设计研究院有限公司	上海软土小应变特性及其在基坑工程环境影响分析中的应用	20.0
143	上海航天设备制造总厂	晶粒尺寸和织构对“晶界工程”改善304不锈钢耐腐蚀性能的影响研究	20.0
144	上海东方延华节能技术服务股份有限公司	太阳能光热吸附式冰蓄冷新型节能空调系统的产业化可行性研究	20.0
145	上海鹏越惊虹信息技术发展有限公司	面向智能电网的入侵分析与态势感知关键技术研究	20.0
146	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	四旋翼飞机飞行控制系统设计及软件研制过程保证	20.0
147	维亚生物科技（上海）有限公司	基于病毒RNA聚合酶小分子抑制剂的抗流行性感冒新药的研发	20.0
148	上海无线电设备研究所	基于动力学参数在线辨识的工业机器人高精度控制研究	20.0
149	上海建工集团股份有限公司	基于人工智能的建筑用自爬升分布式3D打印装置及多打印头协同路径规划关键技术研究	20.0

序号	分配对象	分配项目	分配金额
150	拨付历年项目尾款		560.0
合计			3,540.0