

## 2016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          | 胶体晶体智能窗材料及其光热性能研究                                    | 20.0 |
| 2  | 东华大学          | 透射电镜下锂硫电池机理研究及电化学性能                                  | 20.0 |
| 3  | 东华大学          | CO <sub>2</sub> 存储与转化用共轭微孔聚合物及其TiO <sub>2</sub> 杂化材料 | 20.0 |
| 4  | 东华大学          | 面向软体机器人皮肤应用的织物电路板的设计、制造与性能研究                         | 20.0 |
| 5  | 东华大学          | 离子液体对石墨烯的共轭剥离及其复合纤维材料                                | 20.0 |
| 6  | 复旦大学          | 高维空间上的Hilbert模理论及在Bergman等距嵌入中的应用                    | 20.0 |
| 7  | 复旦大学          | 基于海量数据的移动社交网络用户动态行为研究                                | 20.0 |
| 8  | 复旦大学          | 高迁移率金属氧化物半导体TFT的可靠性研究                                | 20.0 |
| 9  | 复旦大学          | 外源氮输入增加与互花米草入侵对长江口盐沼湿地碳循环的复合影响                       | 20.0 |
| 10 | 复旦大学          | 有机光电器件中的铁电增强效应研究                                     | 20.0 |
| 11 | 复旦大学          | 基于介微孔沸石非均相芬顿催化剂制备及其对含酚废水的降解                          | 20.0 |
| 12 | 复旦大学          | 分子晶体结构预测及其在辅助药物分子合成中的应用                              | 20.0 |
| 13 | 复旦大学          | 微纳结构功能型面设计及其超精密加工工艺                                  | 20.0 |
| 14 | 复旦大学          | 宿主蛋白在肠致病性大肠杆菌（EPEC）感染中的功能及机制研究                       | 20.0 |
| 15 | 复旦大学          | 长寿裸鼹鼠与短寿小鼠的表观遗传修饰差异研究                                | 20.0 |
| 16 | 复旦大学附属儿科医院    | 威尼菲霖在新生儿缺氧缺血性脑病中的应用研究                                | 20.0 |
| 17 | 复旦大学附属华山医院    | 新型分泌蛋白INM02（EMC10）对糖代谢的调控作用及机制研究                     | 20.0 |
| 18 | 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 | 不同波长和闪烁频率的正弦波单色光对豚鼠眼正视化的调控以及多巴胺D2受体通路在其中的作用机制        | 20.0 |
| 19 | 复旦大学附属中山医院    | Notch信号通路对表达CCK2R胃窦干细胞的调控及在胃窦癌发生中的机制研究               | 20.0 |
| 20 | 复旦大学附属肿瘤医院    | 直肠癌放化疗疗效及毒性与肠道菌群的关联性研究                               | 20.0 |

| 序号 | 分配对象       | 分配项目                                 | 分配金额 |
|----|------------|--------------------------------------|------|
| 21 | 复旦大学附属肿瘤医院 | 重离子辐照引起的DNA复制损伤修复机理研究                | 20.0 |
| 22 | 华东理工大学     | 基于光取向技术的高衍射效率液晶透镜的研究                 | 20.0 |
| 23 | 华东理工大学     | 基于操作者状态的机器人遥操作的增强机制研究                | 20.0 |
| 24 | 华东理工大学     | 新型高分子忆阻器材料的设计、制备和神经突触仿生研究            | 20.0 |
| 25 | 华东理工大学     | 致病性烟曲霉的一氧化氮抗性机制及抗菌靶标的探索              | 20.0 |
| 26 | 华东师范大学     | 宽禁带铜铟镓硒薄膜太阳能电池内深能级缺陷机理及表征研究          | 20.0 |
| 27 | 华东师范大学     | 基于DNA三维纳米结构探针微通道芯片的脑脊液中多组分重金属离子的快速检测 | 20.0 |
| 28 | 华东师范大学     | 灵长类情景记忆皮质网络架构：猕猴和人类的比较研究             | 20.0 |
| 29 | 上海财经大学     | 周期结构中反散射问题的理论及算法研究                   | 20.0 |
| 30 | 上海辰山植物园    | 姬蝴蝶兰“三唇瓣”变种形成机理研究                    | 20.0 |
| 31 | 上海大学       | 大型强子对撞机上的新物理研究                       | 20.0 |
| 32 | 上海大学       | 基于表面张力限制的微流控数字PCR新方法研究               | 20.0 |
| 33 | 上海大学       | 有机电致发光与光伏一体化器件的设计与研究                 | 20.0 |
| 34 | 上海大学       | 一氧化氮与环加氧酶相互作用机制研究                    | 20.0 |
| 35 | 上海电力学院     | 新型复合能源电池研究                           | 20.0 |
| 36 | 上海对外经贸大学   | 高阶张量数据的协方差矩阵度量                       | 20.0 |
| 37 | 上海海事大学     | 人脸识别中的图像光照联合校正方法研究                   | 20.0 |
| 38 | 上海海事大学     | 面向安全性与效率改进的邮轮疏散辅助系统规划与过程管控策略研究       | 20.0 |
| 39 | 上海海洋大学     | 高精度渔业资源声学计量探测系统的开发                   | 20.0 |
| 40 | 上海海洋大学     | 南极冰鱼心脏增大相关microRNA的筛选与功能鉴定           | 20.0 |
| 41 | 上海海洋大学     | 基于射频加热技术的大块冷冻牛肉解冻方法研究                | 20.0 |
| 42 | 上海交通大学     | 基于氟代硼铍酸钾(KBBF)晶体的超快紫外激光研究            | 20.0 |
| 43 | 上海交通大学     | 基于非参数化贝叶斯推理的微纳多尺度复杂曲面建模与评定理论研究       | 20.0 |

| 序号 | 分配对象             | 分配项目                                            | 分配金额 |
|----|------------------|-------------------------------------------------|------|
| 44 | 上海交通大学           | 脉冲来流时径流涡轮蜗壳的非定常流场畸变机理研究                         | 20.0 |
| 45 | 上海交通大学           | 多状态系统系的可靠性分析和预防性维修决策研究                          | 20.0 |
| 46 | 上海交通大学           | 稀土镁合金中的LPSO相的同步辐射研究                             | 20.0 |
| 47 | 上海交通大学           | REBCO超导复合薄膜的形核与生长对其磁通钉扎影响的研究                    | 20.0 |
| 48 | 上海交通大学           | 饮用水原水微生物致嗅机理研究                                  | 20.0 |
| 49 | 上海交通大学           | ‘根域限制’栽培葡萄miRNA调控果实品质研究                         | 20.0 |
| 50 | 上海交通大学           | 激活转录因子5（ATF5）调控中心体分离分子机理的研究                     | 20.0 |
| 51 | 上海交通大学           | 应用贝叶斯模型对氢质子磁共振波谱（1H MRS）反卷积进行非侵入性病变组织代谢物定性和定量分析 | 20.0 |
| 52 | 上海交通大学           | 基于统计建模技术的高通量单细胞转录组数据挖掘新算法及其在肿瘤细胞进化研究中的应用        | 20.0 |
| 53 | 上海交通大学医学院        | 重组溶瘤病毒联合免疫治疗在小鼠急性髓细胞白血病中的应用                     | 20.0 |
| 54 | 上海交通大学医学院        | SIRT7在非酒精性脂肪肝病发生发展中的作用及机制                       | 20.0 |
| 55 | 上海交通大学医学院附属第九人民医 | 造血干细胞的髓样分化和髓样白血病的发生                             | 20.0 |
| 56 | 上海交通大学医学院附属仁济医院  | 自然杀伤细胞（NK）在狼疮发病机制中的作用                           | 20.0 |
| 57 | 上海交通大学医学院附属仁济医院  | 运输蛋白微粒复合体4在磷酸化ERK1/2入核中作用机制及其与大肠癌关系研究           | 20.0 |
| 58 | 上海交通大学医学院附属仁济医院  | 抗肿瘤天然产物新抗霉素生物合成机制研究                             | 20.0 |
| 59 | 上海交通大学医学院附属仁济医院  | 水孔蛋白-1基因多态性在腹透患者容量平衡中的意义                        | 20.0 |
| 60 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院  | 转录因子C/EBP $\epsilon$ 在骨髓增殖性肿瘤中的作用及其机制研究         | 20.0 |
| 61 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院  | 基因治疗血友病甲过程中减少FVIII抑制物产生的策略——新型FVIII的探索研究        | 20.0 |
| 62 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院  | 基于整合素的肿瘤微波消融范围术中实时监控研究                          | 20.0 |
| 63 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医 | 生长分化因子6在骨关节发育和维持中的作用及机制研究                       | 20.0 |
| 64 | 上海科技大学           | 基于Lyapunov理论的网络优化算法                             | 20.0 |
| 65 | 上海科技大学           | 实用可验证计算及相关数据安全问题研究                              | 20.0 |
| 66 | 上海科技大学           | 表面引发的嵌段聚合物活性自组装的研究                              | 20.0 |

| 序号 | 分配对象                | 分配项目                                                | 分配金额 |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------|------|
| 67 | 上海科技大学              | 利用无规共聚物辅助合成具有壳核结构的金属有机框架材料                          | 20.0 |
| 68 | 上海科技大学              | 真实反应条件下二氧化碳加氢制甲醇的第一性原理研究                            | 20.0 |
| 69 | 上海科技大学              | 单分子技术研究核酸酶在DNA修复过程中的功能机制                            | 20.0 |
| 70 | 上海科技大学              | 癌细胞DNA单链断裂修复引发突变的分子机制                               | 20.0 |
| 71 | 上海科技大学              | ACBD3/KDELRL1对于蛋白质转运和自噬作用的调控                        | 20.0 |
| 72 | 上海科技大学              | 单甲基支链脂肪酸对mTOR信号调控的机制探寻                              | 20.0 |
| 73 | 上海科技大学              | 多结构域G蛋白偶联受体结构域之间信号转导机制研究                            | 20.0 |
| 74 | 上海科技大学              | C7orf24在肿瘤发生中的作用与机制研究                               | 20.0 |
| 75 | 上海科技大学              | 氢氘交换质谱技术研究癌症靶标蛋白gp96与底物的互作机理                        | 20.0 |
| 76 | 上海理工大学              | 异构多核处理器系统的能量有效性关键技术研究                               | 20.0 |
| 77 | 上海理工大学              | 隧道型铌、钽基纳米光催化剂结构设计及其性能研究                             | 20.0 |
| 78 | 上海理工大学              | 煤粉富氧燃烧中灰渣硫化反应的机理研究及模化                               | 20.0 |
| 79 | 上海理工大学              | 富氧燃烧高压脱硫过程中以S-氧化物自由基和N-S-氧化物转化为基础的反应机制研究            | 20.0 |
| 80 | 上海师范大学              | 随机微分方程平稳分布的数值逼近及其应用                                 | 20.0 |
| 81 | 上海市第六人民医院           | 软骨下骨板在骨性关节炎发病机制中的作用                                 | 20.0 |
| 82 | 上海市第六人民医院           | HIF1 $\alpha$ /VEGF/COX2调控通路介导单纯疱疹病毒促大肠癌肿瘤血管新生的机制研究 | 20.0 |
| 83 | 上海市第六人民医院           | 活化诱导胞嘧啶脱氨基酶（AID）对于非肥胖糖尿病小鼠1型糖尿病的影响及其机制探讨            | 20.0 |
| 84 | 上海市第十人民医院           | 外源性白介素10抑制肿瘤坏死因子诱导间充质干细胞凋亡的作用在骨再生应用的研究              | 20.0 |
| 85 | 上海市第一人民医院           | 眼表感染的光化学治疗技术研发                                      | 20.0 |
| 86 | 上海市肺科医院<br>（上海市职业病防 | 结核分枝杆菌的胞内识别机制研究                                     | 20.0 |
| 87 | 上海市公共卫生临床中心         | 白介素17信号通路与慢性黏膜皮肤念珠菌病发病机制的研究                         | 20.0 |
| 88 | 上海市公共卫生临床中心         | 循环外泌体作为胰腺癌早期生物标志物及分泌作用机制研究                          | 20.0 |
| 89 | 上海市农业科学院            | 水稻耐高温品种的鉴定及耐高温QTL的定位                                | 20.0 |

| 序号  | 分配对象             | 分配项目                                          | 分配金额 |
|-----|------------------|-----------------------------------------------|------|
| 90  | 上海市中医医院          | 褐藻多酚Dieckol抑制血管生成和肿瘤转移的机制研究                   | 20.0 |
| 91  | 同济大学             | 微分动力系统在病毒感染动力学中的应用                            | 20.0 |
| 92  | 同济大学             | 糖尿病病理环境阻碍腹主动脉瘤形成的生物力学机制研究                     | 20.0 |
| 93  | 同济大学             | 氧化调控自旋轨道矩                                     | 20.0 |
| 94  | 同济大学             | 乳腺癌保乳手术效果定量预测研究                               | 20.0 |
| 95  | 同济大学             | 基于光纤传感技术的高速列车运行安全在线监测技术                       | 20.0 |
| 96  | 同济大学             | 现役桥梁结构再生的减、隔震加固理论与试验研究                        | 20.0 |
| 97  | 同济大学             | 基于随机基本图的城市快速路车速离散特征及其机理解析                     | 20.0 |
| 98  | 同济大学             | 基于多尺度算法的实时高精度人物动画模拟技术研究                       | 20.0 |
| 99  | 同济大学             | 常温养护200MPa级超高性能混凝土的高抗拉强度和类金属变形强化机理研究          | 20.0 |
| 100 | 同济大学             | 亚稳相在过饱和Ti-Mg固溶体组织演变中的作用机理研究                   | 20.0 |
| 101 | 同济大学             | 新型空心管状翼缘钢板组合弯梁体系结构性能与设计方法研究                   | 20.0 |
| 102 | 同济大学             | lncRNA-IL-8 在间充质干细胞向乳腺癌相关成纤维细胞分化过程中的调控作用与机制研究 | 20.0 |
| 103 | 同济大学附属口腔医院       | 纳米羟基磷灰石/壳聚糖酶促物理交联水凝胶促进牙周组织再生的应用研究             | 20.0 |
| 104 | 中国科学院上海技术物理研究所   | 基于金属等离激元操控的石墨烯复合结构红外光电探测器件研究                  | 20.0 |
| 105 | 中国科学院上海微系统与信息技术研 | 超导数字电路基本器件及应用的若干问题研究                          | 20.0 |
| 106 | 中国科学院上海药物研究所     | 海洋来源的活性吲哚生物碱的功能导向合成及其肿瘤靶向治疗的活性筛选              | 20.0 |
| 107 | 中国科学院上海药物研究所     | 基于SIRT2蛋白功能的选择性抑制剂发现及活性研究                     | 20.0 |
| 108 | 中国科学院上海有机化学研究所   | 主族高价氟化物反应性能研究                                 | 20.0 |
| 109 | 中国科学院上海有机化学研究所   | 对脑活动控制Abeta代谢的机理及其在老年痴呆症发病机制中作用的研究            | 20.0 |
| 110 | 中国人民解放军第二军医大学    | 兰尼碱受体新型肽类配体分子研究                               | 20.0 |
| 111 | 中国人民解放军第二军医大学长海医 | 环状RNA在前列腺癌早期诊断和分子分型中的应用研究                     | 20.0 |

| 序号  | 分配对象             | 分配项目                                | 分配金额 |
|-----|------------------|-------------------------------------|------|
| 112 | 邦鼓思电子科技（上海）有限公司  | 多功能全自动服务型机器人                        | 20.0 |
| 113 | 宝山钢铁股份有限公司       | 基于复合轧制技术的高性能复合钢铁材料制造技术研究            | 20.0 |
| 114 | 美中泰利（上海）企业发展有限公司 | 基于云平台的三维影像技术在临床上的应用                 | 20.0 |
| 115 | 澎立生物医药技术（上海）有限公司 | 肿瘤免疫治疗药效学评价平台                       | 20.0 |
| 116 | 品来（上海）文化传播有限公司   | 品味全城                                | 20.0 |
| 117 | 睿励科学仪器（上海）有限公司   | 集成电路生产工艺缺陷检测和自动分类算法的研究              | 20.0 |
| 118 | 上海爱声生物医疗科技有限公司   | 介入式血管内超声(IVUS)成像技术                  | 20.0 |
| 119 | 上海犇众信息技术有限公司     | 面向ARM二进制程序的自动化分析平台关键技术研究            | 20.0 |
| 120 | 上海超导科技股份有限公司     | 图案化高温超导薄膜制造技术                       | 20.0 |
| 121 | 上海晨光文具股份有限公司     | 光学检测技术开发及其在智能制造中的应用                 | 20.0 |
| 122 | 上海获硕贝肯生物科技有限公司   | 基于插入缺失位点（INDEL）-双色荧光PCR进行微嵌合检测技术的研究 | 20.0 |
| 123 | 上海工业自动化仪表研究院     | 智能制造工业云、大数据标准与试验验证                  | 20.0 |
| 124 | 上海稽正信息科技有限公司     | 互联网+概念下的风险导向审计平台（会计师事务所版本）          | 20.0 |
| 125 | 上海极熵数据科技有限公司     | 基于深度学习的光伏电站功率预测系统                   | 20.0 |
| 126 | 上海佳文英莉生物技术有限公司   | 炎症加重因子引起的相关疾病的检测及治疗                 | 20.0 |
| 127 | 上海家加简减网络科技有限公司   | 家居行业的VR/AR数字营销                      | 20.0 |
| 128 | 上海嘉因生物科技有限公司     | 子宫内膜异位症风险预测研究                       | 20.0 |
| 129 | 上海蓝歆信息科技有限公司     | 以蓝橡树教育媒体为依托的新新家长教育社区建设              | 20.0 |
| 130 | 上海理仁博振环保科技有限公司   | 环保可降解聚乳酸PM2.5空气净化材料                 | 20.0 |
| 131 | 上海齐耀科技集团有限公司     | 石化工厂高架火炬无烟燃烧的光学测量和自动控制系统            | 20.0 |
| 132 | 上海颂越信息科技有限公司     | 创意类众包分享交流平台—— Mr Tron               | 20.0 |
| 133 | 上海为图信息科技有限公司     | 基于电子射野影像装置的三维剂量验证系统                 | 20.0 |

| 序号  | 分配对象              | 分配项目                         | 分配金额    |
|-----|-------------------|------------------------------|---------|
| 134 | 上海矽睿科技有限公司        | 基于微传感器的新型室内导航系统              | 20.0    |
| 135 | 上海习新信息科技有限公司      | 网络环境下面向全寿命周期的大型工程项目群组织集成技术研究 | 20.0    |
| 136 | 上海心莲信息科技有限公司      | 中老年人线上社区                     | 20.0    |
| 137 | 上海医赛生物医药科技有限公司    | 禽流感的防治                       | 20.0    |
| 138 | 上海医药工业研究院         | 抗房颤金合欢素的糖基结构修饰及成药性研究         | 20.0    |
| 139 | 上海医药工业研究院         | 抗小儿多动症新药右哌甲酯透皮贴剂原料药工艺研究      | 20.0    |
| 140 | 上海亦升环境科技有限公司      | 高浓度难降解有机废水的高效处理新技术           | 20.0    |
| 141 | 上海印乐网络科技有限公司      | “创客葩”~3D创客教育                 | 20.0    |
| 142 | 上海云剑信息技术有限公司      | 电力SCADA系统中病毒入侵检测关键技术研究与应用    | 20.0    |
| 143 | 陶氏化学（中国）投资有限公司    | 新型高性能水性环保型涂料树脂的开发和应用         | 20.0    |
| 144 | 特赞（上海）信息科技有限公司    | 特赞视觉大数据智能匹配平台                | 20.0    |
| 145 | 鑫烯三维科技（上海）有限公司    | 石墨烯3D打印关键技术的开发与应用            | 20.0    |
| 146 | 亿可能源科技（上海）有限公司    | 亿可能源需求侧能源管理系统                | 20.0    |
| 147 | 樱方（上海）智能科技有限公司    | 基于闲置3D打印机的云服务平台              | 20.0    |
| 148 | 中芯国际集成电路新技术研发（上   | 新型纳米材料工艺及其在先进半导体器件上的应用       | 20.0    |
| 149 | 中芯国际集成电路制造(上海)有限公 | 基于大数据技术的晶圆制造统计过程控制图优化方法的研究   | 20.0    |
| 合计  |                   |                              | 2,980.0 |