|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目编号** | **负责人** | **项目来源** | **起始日期** | **完成日期** | **合同****经费** |
| **国家自然科学基金** |
| 1 | 光化学能转换功能材料 | D100-4-17100 | 杨化桂 | 国家杰出青年科学基金项目 | 2018-01-01 | 2022-12-31 | 350 |
| 2 | 模拟ECM蛋白/多肽细胞粘附功能的尼龙3聚合物及类似物研究 | D100-4-1748 | 刘润辉 | 国家自然科学基金 | 2018-01-01 | 2021-12-31 | 67 |
| 3 | 介孔限域构建低温稳定立方相钙钛矿量子点复合微球及生物检测研究 | D100-4-1774 | 沈建华 | 国家自然科学基金 | 2018-01-01 | 2021-12-31 | 64 |
| 4 | 耐高温宽频纳米微球吸波剂构筑及其复合材料吸波性能研究 | D100-4-17104 | 庄启昕 | 国家自然科学基金 | 2018-01-01 | 2021-12-31 | 61 |
| 5 | 模拟低氧微环境和rhBMP-2协同激发骨组织再生及相关机制 | D100-4-1788 | 袁 媛 | 国家自然科学基金 | 2018-01-01 | 2021-12-31 | 61 |
| 6 | 模拟低氧应答的高活性钙磷基骨修复材料用于骨质疏松性缺损修复 | D100-4-17102 | 陈芳萍 | 国家自然科学基金 | 2018-01-01 | 2021-12-31 | 60 |
| 7 | 兼具干细胞募集能力和成骨诱导功能的微纳结构活性材料的构建及快速成骨机制研究 | D100-4-17145 | 李玉林 | 国家自然科学基金 | 2018-01-01 | 2021-12-31 | 55 |
| 8 | 基于快速骨整合和形成生物性封闭的牙种植体材料及表面改性研究 | D100-4-17144 | 魏 杰 | 国家自然科学基金 | 2018-01-01 | 2021-12-31 | 55 |
| **小计（万元）** | **773**  |
| **军工项目** |
| 1 | 军工项目XX | D900-Z-45 | 邓诗峰 | 总装备部 | 2017-03-01 | 2020-12-01 | 370 |
| 2 | 军工项目XX | D900-Z-42 | 黄发荣 | 总装备部 | 2017-01-20 | 2020-12-30 | 290 |
| 3 | 军工项目XX | D900-Z-46 | 黄发荣 | 军工项目 | 2017-04-01 | 2020-12-01 | 175 |
| 4 | 军工项目XX | D200-JG1711 | 黄发荣 | 纵向企业军工委托 | 2017-07-01 | 2018-12-01 | 50 |
| 5 | 军工项目XX | D200-JG1707 | 齐会民 | 纵向企业军工委托 | 2017-03-01 | 2017-10-01 | 15 |
| 6 | 军工项目XX | D200-JG1712 | 黄发荣 | 纵向企业军工委托 | 2017-08-01 | 2017-12-01 | 10.15 |
| **小计（万元）** | **910.15**  |
| **省部级项目** |
| 1 | 新型碳基复合多级结构储能材料精准构筑与调控机制 | D200-2A-17044 | 李春忠 | 上海市教委 | 2017-07-01 | 2022-06-01 | 300 |
| 2 | 非铂基氨氢燃料电池制备及寿命快速检测技术 | D200-5B-1757 | 李春忠 | 上海科委社发类 | 2017-07-01 | 2020-06-01 | 200 |
| 3 | 聚苯胺/双金属氧化物多级结构柔性电极的制备及其性能 | D200-6-1705 | 程起林 | 科技部 | 2017-04-01 | 2020-03-01 | 168 |
| 4 | 标定用双面太阳电池制备技术研究 | D200-2B-1708 | 李红波 | 上海科委社发类 | 2017-07-01 | 2020-06-01 | 160 |
| 5 | 多级次结构智能光学材料的动态调控 | D200-2A-17067 | 林绍梁 | 上海市科委 | 2017-09-01 | 2020-08-01 | 125 |
| 6 | 高比容量分级孔结构柔性锂离子电池负极的构建及储能机制 | D200-2A-17056 | 江 浩 | 上海市科委 | 2017-09-01 | 2020-08-01 | 120 |
| 7 | 可流动多尺度介孔纳米体系的构建及其生物医学应用 | D200-2A-17076 | 李永生 | 上海市科委 | 2017-09-01 | 2020-08-31 | 60 |
| 8 | 新型有机/无机杂化纳米靶向药物 | D200-6-1707 | 牛德超 | 重点研发合作课题 | 2017-09-01 | 2021-06-01 | 94.2  |
| 9 | 铁-钴-钼三元氧化物电催化材料及分解水产氧性能 | D200-2A-17005 | 李宇航 | 上海市科委 | 2017-05-01 | 2020-04-30 | 20 |
| 10 | 仿生骨多级结构活性支架材料的构建及促进骨组织快速修复的研究 | WD1714002 | 李玉林 | 教育部基本科研业务费 | 2017-04-01 | 2018-12-30 | 16 |
| 11 | 针状d10过渡金属硫族化合物的精准构筑及电催化性能 | WD1714001 | 李宇航 | 教育部基本科研业务费 | 2017-04-01 | 2018-12-30 | 16 |
| 12 | 光还原CO2水体系中碳氢轨迹的原位追踪及作用机理研究 | D200-5R-1716 | 王雪璐 | 中国博士后基金 | 2017-07-01 | 2017-09-01 | 15 |
| 13 | 钨掺杂镍铁氢氧化物的制备及电解水产氧性能 | D100-2A-17033 | 李宇航 | 上海市教委 | 2017-01-01 | 2019-11-30 | 6 |
| **小计（万元）** | **1300.2**  |
| **横向项目** |
| 1 | 3D打印桥梁用PC材料匹配性和基本配方研究 | D200-81733 | 郎美东 | 上海市机械施工集团有限公司 | 2017-09-04 | 2018-07-01 | 48 |
| 2 | 景观桥梁打印机荧光改性 | D200-81732 | 郎美东 | 上海市机械施工集团有限公司 | 2017-09-04 | 2018-07-01 | 32 |
| 3 | 水性油墨相关技术的优化 | D200-81723 | 郭卫红 | 上海杰易森股份有限公司 | 2017-06-06 | 2018-06-05 | 10 |
| 4 | 开发聚合物中活性成分被吸附和被保留的量的体外研究方法 | D200-81744 | 庄启昕 | 亚什兰（中国）投资有限公司 | 2017-08-05 | 2018-08-05 | 8 |
| **小计（万元）** | **98.0**  |
| **2017年新立科研项目经费总额（万元）** | **3081.35**  |