|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 编号 | 负责  人 | 类别 | 立项  日期 | 完成  日期 | | 合同  经费 | |
| **973** 项目 | | | | | | | | | |
| 1 | CO 的常温吸附/催化过  程与纳米催化材料的实  际合成性能（二） | 2013CB93  3201 | 李亮 | “973”计划项目  （子项目） | 2013-01  -01 | 2017-12  -31 | | 41 | |
| 2 | 核环境作业机器人抗失 效防护（二） | 2013CB03  5505 | 吴国章 | “973”计划项目  （子项目） | 2013-01  -01 | 2017-12  -31 | | 58.5 | |
| 3 | 核环境作业机器人抗失 效防护（三） | 2013CB03  5505 | 张衍 | “973”计划项目  （子项目） | 2013-01  -01 | 2017-12  -31 | | 58.5 | |
| 小计 | | | | | | | | **158** | |
| **863** 项目 | | | | | | | | | |
| 1 | 基于喷墨打印制备超细  栅电极的太阳电池中试  线关键技术研发 | 2014AA05  21012 | 袁晓 | “863”计划项目  （合作项目） | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | | 222 | |
| 2 | 利用生物基原料生产绿 色尼龙聚丁内酰胺（二） | 2014AA02  1202 | 魏杰 | “863”计划项目  （合作项目） | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | | 43 | |
| 小计 | | | | | | | | **265** | |
| 国家自然科学基金 | | | | | | | | | |
| 1 | 骨修复生物活性材料与 宿主微环境的相互作用 | 31330028 | 刘昌胜 | 国家自然科学基金 重点项目 | 2014-01  -01 | 2018-12  -31 | | 296 | |
| 2 | 复合材料制备的化工基 础 | 21322607 | 张玲 | 国家优秀青年科学 基金项目 | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | | 100 | |
| 3 | 新型染料敏化太阳能电  池对电极材料的设计及  表面催化过程机理研究 | 21373083 | 杨化桂 | 国家自然科学基金 | 2014-01  -01 | 2017-12  -31 | | 83 | |
| 4 | 表面功能化淀粉基微孔  止血材料的构筑及其止  血机制探索 | 31370960 | 陈芳萍 | 国家自然科学基金 | 2014-01  -01 | 2017-12  -31 | | 82 | |
| 5 | 具有分级结构的金属氧  [化物@多孔](mailto:化物@多孔碳)碳/导电高分  子复合电极材料的设计、合成及其电化学性能 | 21371057 | 程起林 | 国家自然科学基金 | 2014-01  -01 | 2017-12  -30 | | 80 | |
| 6 | 具有仿生催化活性介孔  纳米体系的构建及其靶  向诱导一氧化氮释放研  究 | 51372084 | 顾金楼 | 国家自然科学基金 | 2014-01  -01 | 2017-12  -31 | | 80 | | |
| 7 | 受阻酚杂化体系的氢键  诱导玻璃化协同转变及  其高效转能机理 | 51373053 | 吴国章 | 国家自然科学基金 | 2014-01  -01 | 2017-12  -31 | | 80 | | |
| 8 | 高性能功能化聚甲基丙  烯酸甲酯反应挤出聚合  机理的研究 | 51373052 | 郑安呐 | 国家自然科学基金 | 2014-01  -01 | 2017-12  -31 | | 80 | | |
| 9 | 高含量硼修饰有序介孔 碳材料形成机理研究 | 51303054 | 张衍 | 国家自然科学基金 | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | | 25 | | |
| 小计 | | | | | | | | **906** | | |
| 人才项目 | | | | | | | | | | |
| 1 | 三维网络结构钛酸锂复  合负极材料的构建及其  电化学性能 | NCET-13-0  796 | 江浩 | 教育部新世纪优秀 人才支持计划 | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | | 50 | | |
| 2 | 燃烧制备介孔碳原位包  覆纳米钛酸锂负极材料  及性能 |  | 江浩 | 上海市东方学者 | 2013-01  -01 | 2015-12  -31 | | 40 | | |
| 3 | 层状多孔结构锰酸锂正 极材料的改性及性能 | 13SG31 | 江浩 | 上海市曙光学者计 划 | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | | 15 | | |
| 4 | 喷雾燃烧制备 [SnO2](mailto:SnO2@C)[@C](mailto:@C)  微纳复合结构及其电化  学性能 | 13QA1401  100 | 胡彦杰 | 上海市科技启明星 | 2013-07  -01 | 2015-12  -31 | | 20 | | |
| 5 | 上海市人才发展资金资 助（胡彦杰） |  | 胡彦杰 | 上海市人力资源和 社会保障局 | 2013-01  -01 | 2014-12  -31 | | 10 | | |
| 小计 | | | | | | | | **135** | | |
| 国际合作 | | | | | | | | | | |
| 1 | 先进复合材料与临床产 品联合研发 | 2013DFB50  280 | 魏杰 | 国际合作项目 | 2013-04  -01 | 2015-12  -31 | | 30 | | |
| 小计 | | | | | | | | **30** | | |
| 军工项目 | | | | | | | | | | |
| 1 | 特种 XXX 树脂 |  | 庄元其 | 军品协作 | 2013-03  -01 | 2014-08  -31 | | 64 | | |
| 2 | 特种 XXX 树脂 |  | 庄元其 | 军品协作 | 2013-10  -01 | 2013-12  -31 | 280 | |
| 小计 | | | | | | | **344** | |
| 省部级项目 | | | | | | | | |
| 1 | “生物材料与工程”创新 引智基地 | B14018 | 刘昌胜 | 教育部高等学校学 科创新引智计划 | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | 900 | |
| 2 | 石墨烯基自支撑复合膜  电极的构建及其在柔性  超级电容中的应用 | 13NM1400  801 | 程起林 | 上海市基础研究重 点项目 | 2013-09  -01 | 2016-08  -31 | 50 | |
| 3 | 基于自组装技术的上转  [换纳米颗粒@介孔单晶](mailto:换纳米颗粒@介孔单晶)  TiO2 材料的构建 | 13NM1400  701 | 朱以华 | 上海市基础研究重 点项目 | 2013-09  -01 | 2016-08  -31 | 40 | |
| 4 | 三维多孔结构柔性导电 膜的可控制备及性能 | 13JC14081  00 | 张玲 | 上海市基础研究重 点项目 | 2013-09  -01 | 2016-08  -31 | 50 | |
| 5 | 有机/无机杂化大分子自 组装及力学性能研究 | 13JC14020  01 | 林嘉平 | 上海市基础研究重 点项目 | 2013-09  -01 | 2016-08  -31 | 50 | |
| 6 | 火焰燃烧制备微纳结构  钛酸锂基复合材料及其  电化学性能 | 13JC14019  01 | 江浩 | 上海市基础研究重 点项目 | 2013-09  -01 | 2016-08  -31 | 40 | |
| 7 | 苯并唑类聚合物的结构  隐身功能一体化机理研  究 | 13JC14020  02 | 庄启昕 | 上海市基础研究重 点项目 | 2013-09  -01 | 2016-08  -31 | 20 | |
| 8 | 高效背接触式太阳电池  N 型电极金属化材料制  备与应用技术研究 | 13DZ12011  03 | 杨云霞 | 上海市节能专项 | 2013-07  -01 | 2015-06  -30 | 70 | |
| 9 | 超大会展综合体光伏建  筑一体化构件及缴网系  统 | 13DZ1203  204 | 李红波 | 上海市节能专项 | 2013-07  -01 | 2015-06  -30 | 50 | |
| 10 | 火焰辅助喷雾热解制备  链状结构掺杂锰酸锂正  极材料及性能 | 113026A | 江浩 | 教育部科学技术研 究项目 | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | 50 | |
| 11 | 骨修复生物活性材料与  宿主微环境的相互作用  P |  | 刘昌胜 | 市科委地方匹配 | 2014-01  -01 | 2018-12  -31 | 11.84 | |
| 12 | 复合材料制备的化工基 础 P |  | 张玲 | 市科委地方匹配 | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | 6 | |
| 13 | 两性离子聚合物的合成  及其微生物粘附性能的  研究 | 201300741  10007 | 郎美东 | 教育部博士点基金 | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | 12 | |
| 14 | 基于 Co 基电解质的染料  敏化太阳能电池新型对  电极材料的研究 | 201300741  10008 | 杨化桂 | 教育部博士点基金 | 2014-01  -01 | 2016-12  -31 | 12 | |
| 15 | 高性能砂浆地坪用树脂 的研制 | LM201358 | 王庚超 | 上海市科委联盟计 划 | 2013-06  -01 | 2014-05  -31 | | 10 | |
| 16 | 纳米功能材料的可控制 备及医学应用基础 | WD131500  1 | 刘昌胜 | 中央高校基本科研 业务费专项资金 | 2013-03  -01 | 2015-03  -01 | | 10 | |
| 17 | 多结构硅基荧光纳米杂  化体系的构建及其生物  医学探索 | WD131301  0 | 赵文茹 | 中央高校基本科研 业务费专项资金 | 2013-06  -01 | 2017-05  -31 | | 30 | |
| 18 | 全谱太阳能转换与利用  关键技术开发过程机理  研究 | WD131300  9 | 曾惠丹 | 中央高校基本科研 业务费专项资金 | 2013-06  -01 | 2017-05  -31 | | 40 | |
| 19 | 开发先进的原位电镜技  术平台研究液体抛光材  料和量子存储器件 |  | 陈新 | 国家重点实验室开 放基金 | 2014-01  -01 | 2015-12  -31 | | 10 | |
| 20 | 液体环境中纳米材料的  实时电子显微镜分析研  究 |  | 陈新 | 留学归国人员基金 | 2013-10  -09 | 2016-12  -31 | | 3.5 | |
| 小计 | | | | | | | | **1465.34** | |
| 横向立项 | | | | | | | | | |
| 1 | 高碳酸钙含量填充聚乙  烯薄膜吹塑成型设备的  开发 | D20081309 | 夏浙安 | 九鼎环保纸业股份 有限公司 | 2013-4-  12 | 2014-12  -31 | | 400 | |
| 2 | 基于回收 PET 均化重聚  制备高性能高分子材料  的研发 | D20081407 | 郭卫红 | 仪征市中兴涤纶纤 维厂 | 2013-3-  18 | 2017-12  -31 | | 200 | |
| 3 | 自分层含氟乳胶漆的配 方设计研究 | D20081330 | 钱军 | 立邦涂料（中国） 有限公司 | 2013-6-  5 | 2016-12  -30 | | 130 | |
| 4 | 防火电缆专业陶瓷化硅 橡胶材料 | D20081332 | 郭卫红 | 上海浦东矿物电缆 股份有限公司 | 2013-7-  10 | 2014-7-  9 | | 100 | |
| 5 | 江苏省中以中芬合作项 目 | D200CSX M1301 | 郭卫红 | 江苏省科技厅 | 2013-10  -9 | 2013-12  -31 | | 100 | |
| 6 | 长玻纤增强聚丙烯复合 材料的研制 | D20081315 | 董擎之 | 山东美尔佳复合材 料有限公司 | 2013-6-  18 | 2020-12  -31 | | 60 | |
| 7 | 新型耐高温 MDPES 树脂 研制 | D20081335 | 倪礼忠 | 中国航空工业集团  公司济南特种结构  研究所 | 2013-4-  19 | 2014-10  -19 | | 60 | |
| 8 | 耐高温聚乙烯胶粘剂 | D20081406 | 夏浙安 | 上海海隆赛能新材 料有限公司 | 2013-3-  30 | 2015-12  -31 | | 45 | |
| 9 | 高性能砂浆地坪用植物 油改性树脂 | D20081322 | 王庚超 | 上海阳森精细化工 有限公司 | 2013-7-  10 | 2014-12  -31 | | 40 | |
| 10 | 天然橡胶的改性及其作 为医用材料的研究 | D20081318 | 田晓慧 | 东台百地医用材料 制品有限公司 | 2013-5-  10 | 2016-12  -30 | | 40 | |
| 11 | 高效背接触太阳电池  PECVD 钝化新工艺研究 | D30081301 | 杨云霞 | 德国新格拉斯科技 集团 | 2013-4-  1 | 2014-3-  30 | | 40 | |
| 12 | 高性能聚硅氮烷材料性 能评价 | D20041334 | 钱军 | 安智电子材料（苏 州）有限公司 | 2013-10  -15 | 2014-6-  30 | | 36 | |
| 13 | 甘草酸的分离纯化 | D80081301 | 袁媛 | 信毅投资咨询（上 海）有限公司 | 2013-6-  20 | 2014-5-  31 | | 30 | |
| 14 | 材料鉴定项目 | D20041321 | 程树军 | Alcantara S.p.A | 2013-8-  6 | 2013-12  -31 | | 24.17 | |
| 15 | 脂质体活性物的优化以  及机理研究和美白化学  路线的表征 | D80041302 | 袁媛 | 联合利华（中国） 投资有限公司 | 2013-6-  20 | 2014-5-  30 | | 20 | |
| 16 | 3D 打印耗材产业化技术 开发 | D20081325 | 王庚超 | 上海材料研究所 | 2013-8-  10 | 2015-12  -31 | | 20 | |
| 17 | PET 发泡技术开发及生 产装置的研制 | D20081323 | 郭卫红 | 上海剑徽塑胶科技 有限公司 | 2013-4-  8 | 2015-4-  7 | | 20 | |
| 18 | 一种抗菌聚合物材料 | D200Z130  2 | 郑安呐 | 江苏首义薄膜有限 公司 | 2013-3-  15 | 2018-3-  15 | | 15 | |
| 19 | 新型增粘树脂的开发研 究 | D20081337 | 钱军 | 濮阳班德路化学有 限公司 | 2013-9-  25 | 2014-9-  30 | | 10 | |
| 20 | 环境友好型改性 ABS 及  其合金专用阻燃剂和相  容剂的研发 | D20081339 | 扈艳红 | 上海日之升新技术 发展有限公司 | 2013-2-  26 | 2015-12  -31 | | 7 | |
| 21 | 四氟铝酸铵的合成 | D30041306 | 曾惠丹 | 中国科学院上海光 学精密机械研究所 | 2013-10  -15 | 2014-4-  30 | | 7 | |
| 22 | 高强高模聚酯纤维的开 发 | D20081306 | 庄启昕 | 江苏腾盛纺织科技 集团有限公司 | 2013-1-  5 | 2013-3-  30 | | 7 | |
| 23 | 一种含苯乙烯基偶氮苯  化合物及其制备方法和  应用 | D200Z130  1 | 林绍梁 | 上海瑞年精细化工 有限公司 | 2013-2-  25 | 2019-2-  28 | | 5.6 | |
| 24 | 一种超疏水自清洁材料 的制备方法 | D200Z130  3 | 郭卫红 | 华东理工大学工程  设计研究院有限公  司 | 2013-9-  2 | 2018-9-  7 | | 5 | |
| 25 | 基于新型无机基复合结  构担载的缓（控）释材料  相关性能表征 | D30041303 | 李永生 | 中国科学院上海硅 酸盐研究所 | 2013-5-  10 | 2013-9-  30 | | 4 | |
| 26 | 样品制样及测试 | D20041303 | 庄启昕 | 领先制品化学（上 海）有限公司 | 2013-2-  1 | 2016-2-  1 | | 2 | |
| 小计 | | | | | | | | **1427.77** | |