**2015年度结题报告项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目批准号** | **申请代码** | **负责人** | **项目名称** | **资助类别** | **批准金额（万元）** |
| 1 | 11171061 | A010802 | 陶有山 | 生物医学中若干发展方程的研究 | 面上项目 | 45 |
| 2 | 11171062 | A0110 | 闫理坦 | G-分数布朗运动与Hermite过程的分析及其相关问题 | 面上项目 | 42 |
| 3 | 11172064 | A020408 | 覃小红 | Taylor锥多喷头静电纺规模制备微纳米纤维的力学模型及机理研究 | 面上项目 | 63 |
| 4 | 11174048 | A0402 | 邢怀中 | Gd,Si/Ge掺杂GaN 材料的自旋极化和磁相互作用量子机理研究 | 面上项目 | 46 |
| 5 | 11174049 | A040204 | 王春瑞 | 并轴II-VI/IV纳米线异质结构的电子学性质研究 | 面上项目 | 70 |
| 6 | 11175045 | A050608 | 查学军 | 托卡马克边界等离子体输运的三维模拟 | 面上项目 | 55 |
| 7 | 11201062 | A011001 | 张振中 | 基于混杂跳跃扩散过程的最优控制及其应用 | 青年科学基金项目 | 22 |
| 8 | 11204030 | A040204 | 陆爱江 | 硅纳米线掺杂的结构调控和电子学性质的理论研究 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 9 | 11205029 | A050608 | 卢洪伟 | 托卡马克等离子体破裂条件下逃逸电子行为的实验研究 | 青年科学基金项目 | 28 |
| 10 | 21171034 | B0107 | 光善仪 | 纳米杂化双光子吸收无机功能材料的构筑与机理研究 | 面上项目 | 60 |
| 11 | 21171035 | B0111 | 胡俊青 | 石墨烯上半导体氧化物纳米线阵列的生长、性能及相关微/纳米器件的研究 | 面上项目 | 55 |
| 12 | 21172035 | B0211 | 金武松 | 含杂原子的PAH衍生物的合成及其自组装性能的研究 | 面上项目 | 60 |
| 13 | 21173039 | B030603 | 乔锦丽 | 高活性碳载N基有机金属复合氧还原催化材料的构筑及性能研究 | 面上项目 | 61 |
| 14 | 21174026 | B040102 | 蔡正国 | 可共聚、可控立构聚丙烯活性聚合催化剂研究 | 面上项目 | 63 |
| 15 | 21174027 | B040301 | 何春菊 | 可控自由基聚合制备高透氧两亲共连续聚合物网络的研究 | 面上项目 | 60 |
| 16 | 21174028 | B040308 | 王雪芬 | 垂溶法制备纳米纤维基复合纳滤膜及性能调控 | 面上项目 | 60 |
| 17 | 21202018 | B020304 | 王碧佳 | 面向正电子发射断层扫描（PET）示踪剂合成的芳环后期氟化研究 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 18 | 21204010 | B0403 | 江晓泽 | 端生物素的温度敏感型糖基嵌段共聚物对硼替佐米的负载与双重控释性能的研究 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 19 | 21204011 | B040603 | 马禹 | 分子模拟研究逐步聚合过程中的高分子结晶行为 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 20 | 21444002 | B040607 | 周剑锋 | 面向高性能传感器应用的聚合物纳米复合体系研究 | 应急管理项目 | 10 |
| 21 | 31171199 | C060203 | 李凯 | 利用野生小家鼠来源1号染色体替换群体快速精细定位血脂调控基因 | 面上项目 | 60 |
| 22 | 41175026 | D0503 | 陈勇航 | 新疆地区降水云与人工增水潜力云的多星联合识别方法研究 | 面上项目 | 75 |
| 23 | 51172042 | E020403 | 王宏志 | 三维网络结构在微通道内表面上的构筑及其在痕量蛋白质富集分离上的应用 | 面上项目 | 60 |
| 24 | 51173022 | E030301 | 丁彬 | 拦截病毒用纳米蛛网过滤膜的可控制备及成型机理研究 | 面上项目 | 60 |
| 25 | 51173023 | E030301 | 郁崇文 | 基于纤维几何特征与成纱性能关系的虚拟纺纱优化 | 面上项目 | 60 |
| 26 | 51173024 | E030302 | 张清华 | 溶致液晶型聚酰亚胺的合成及其高性能纤维的制备 | 面上项目 | 60 |
| 27 | 51173025 | E031302 | 邵惠丽 | 低碳高效合成纺丝级聚乳酸的方法及机理的研究 | 面上项目 | 55 |
| 28 | 51175075 | E050102 | 徐洋 | 宽重型织机装备中耦联轴系动态特性对织造性能的影响及振动主动控制研究 | 面上项目 | 60 |
| 29 | 51175076 | E0507 | 丁辛 | 织物类材料的触觉传感机制研究 | 面上项目 | 51 |
| 30 | 51175077 | E051104 | 杨建国 | 复杂非平稳的纺织品加工过程质量预测与控制方法研究 | 面上项目 | 46 |
| 31 | 51178093 | E0804 | 薛罡 | 低基质水源水条件下功能菌共代谢降解PPCPs酶学调控机制 | 面上项目 | 58 |
| 32 | 51178094 | E080405 | 付海明 | 基于分形理论空气过滤尘滤尘机理及过滤模型 | 面上项目 | 62 |
| 33 | 51203018 | E030901 | 葛凤燕 | 银基响应型粒子自组装制备光子晶体及其双效增强荧光的可控调节 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 34 | 51203019 | E030905 | 王彦 | 功能化石墨烯的制备及其高性能杂化材料的构筑 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 35 | 51203020 | E0310 | 孙俊芬 | 基于聚偏氟乙烯中空纤维为基体的小口径人工血管的可控制备及抗凝血表面构筑 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 36 | 51203021 | E0311 | 高宇 | POSS基含氟醚链偶氮苯聚合物的制备及其油润湿性光响应可逆转换的研究 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 37 | 51203022 | E0314 | 杜赵群 | 间隔织物压缩应力场建模与缓压机理研究 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 38 | 51206021 | E0608 | 周立亚 | 基于纤维吸湿的织物多孔结构皮肤接触冷暖感机理研究 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 39 | 51208086 | E0804 | 高品 | 水源水中低浓度红霉素药物的共代谢机制及对其抗药性细菌的选择性效应 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 40 | 51208087 | E080402 | 陈小光 | 超效厌氧反应器床层压变、流变与传质行为研究 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 41 | 61172119 | F010401 | 王荣武 | 基于多源点扩散耦合边界的纤维多层显微图像融合 | 面上项目 | 60 |
| 42 | 61201249 | F010102 | 蒋学芹 | 基于CRT的低复杂度LDPC不规则码构造算法及理论研究 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 43 | 61203073 | F030116 | 李晓丽 | 多自主体系统的拓扑优化与连通性控制 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 44 | 61203325 | F030512 | 高尚策 | 复数免疫计算的自适应与协同 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 45 | 61203337 | F030602 | 刘华山 | 多自由度柔性关节机器人奇异摄动控制若干问题研究 | 青年科学基金项目 | 25 |
| 46 | 61204126 | F040706 | 黄华 | 基于液核全内反射界面消逝波的流式细胞检测芯片研究 | 青年科学基金项目 | 34 |
| 47 | 71171045 | G0104 | 李德敏 | 自组织社会网络的特征信息融合与决策支持方法研究 | 面上项目 | 42 |
| 48 | 71172174 | G0212 | 徐琪 | 网络环境下短生命周期产品混合双渠道供应链协作策略研究 | 面上项目 | 42 |
| 49 | 71172189 | G0212 | 郑斐峰 | 制造业供应链中的供应、生产与配送协同调度研究 | 面上项目 | 40 |
| 50 | 71202065 | G0214 | 戴韬 | 突发需求下服务系统应急决策研究——以呼叫中心为例 | 青年科学基金项目 | 18.5 |
| 51 | 71202066 | G0212 | 周建亨 | 周期性时尚服装供应链非对称信息下的定价及激励机制研究 | 青年科学基金项目 | 21 |
| 52 | 71202067 | G0212 | 王志宏 | 供应链环境下第三方物流服务提供商与客户企业间的商业信用协调策略研究 | 青年科学基金项目 | 20.5 |
| 53 | 81201189 | H1819 | 郭睿 | 基于纳米锂皂石的药物输送体系用于乳腺癌的靶向化疗 | 青年科学基金项目 | 23 |
| 54 | U1232116 | A0802 | 丁彬 | 无机氧化物纳米纤维微观结构与柔韧性关系的基础研究 | 联合基金项目 | 60 |