**东华大学2016年度结题报告项目清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目批准号** | **负责人** | **项目名称** | **资助类别** | **起止年月** |
| 1 | 11271066 | 秦玉明 | 非线性发展方程解的整体适定性及其吸引子 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 2 | 11272086 | 杜赵群 | 基于形与多重性能复合的织物力学性能与硬挺度原位组合表征基础研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 3 | 11272087 | 顾伯洪 | 三维整体编织复合材料多通管件多尺度细观结构和疲劳强度 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 4 | 11272088 | 曾泳春 | 基于气流场和电场的纳米纤维无纺布制备技术的力学机理研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 5 | 11275047 | 钟方川 | EAST 托卡马克上ELM细丝结构的动力学过程研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 6 | 11301067 | 华嘉乐 | 自组织的宏观动力学模型的最大密度限制 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 7 | 11301068 | 何坤 | 非线性期望及其在金融中的应用 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 8 | 11302048 | 裴泽光 | 切向引射旋流场中纤维束非线性动力学特性研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 9 | 11305035 | 黄晓江 | 常压双频辉光等离子体放电技术及其特性研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 10 | 11526049 | 杜玲珑 | 一类守恒系统大激波长时间性态的研究 | 专项基金项目 | 2016-01-01 2016-12-31 |
| 11 | 11526050 | 王珂 | 树状网络上一维非线性双曲守恒律系统的能控性 | 专项基金项目 | 2016-01-01 2016-12-31 |
| 12 | 11526051 | 任采璇 | 弱耦合分数阶扩散方程组反系数问题的条件稳定性及数值方法研究 | 专项基金项目 | 2016-01-01 2016-12-31 |
| 13 | 21271040 | 徐洪耀 | POSS基无机杂化激光防护功能材料的分子设计与控制制备 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 14 | 21272035 | 陈沛然 | 端基立体控制的Ferrier糖苷化反应研究及生物活性糖苷类化合物的合成和结构改造 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 15 | 21272036 | 卿凤翎 | 氧化三氟甲基化反应的深入与拓展 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 16 | 21273032 | 史向阳 | 利用树状大分子纳米技术构建多功能纳米杂化颗粒及其肿瘤CT/MRI双模态成像诊断研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 17 | 21274018 | 张耀鹏 | 基于多功能微流体芯片的动物丝蛋白的聚集态结构调控及仿生纺丝 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 18 | 21274019 | 秦宗益 | 同轴聚吡咯/聚苯胺纳米纤维的生长控制及其储能机理研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 19 | 21277023 | 陈泉源 | 溶气异相析出微气泡在石油污染土壤清洗中增效机理的研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 20 | 21277138 | 魏群山 | 溶解性有机质(DOM)分级组分对典型抗生素水环境迁移行为与归宿的影响机理 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 21 | 21302018 | 张灯青 | 可溶性铂（II)配合物自组装体系的开发及其发光性能研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 22 | 21303013 | 董霞 | 聚合物Janus粒子的固/液界面吸附行为及其在分散染料领域的应用 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 23 | 21303014 | 权静 | 基于酶促合成-RAFT聚合制备的新型温敏性糖基聚合物胶束的构建与生物识别 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 24 | 21304015 | 游正伟 | 新型成骨诱导性磷酸化聚酯聚氨酯间聚物纳米纤维支架的设计制备及其在无细胞骨组织工程中的应用 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 25 | 21304016 | 马莹 | 织物表面层层组装微波吸收膜的快速构筑及其精确调控 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 26 | 21304017 | 吴荣亮 | 基于淀粉样多肽片段的生物功能超分子结构性能预报 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 27 | 31271028 | 何创龙 | 双因子程序释放的骨支架构建及促血管化和成骨活性研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 28 | 31271035 | 莫秀梅 | 双营养因子缓释型轴向取向纳米纤维神经导管诱导长距离神经再生的研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 29 | 31300603 | 陆昌瑞 | SAM核酸开关的结构与机理 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 30 | 41273108 | 王兆慧 | 雨水中铁/溶解性有机质参与的三氯乙酸光致生成与转化机制研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 31 | 41275157 | 亢燕铭 | 气溶胶云下雨洗过程中的动力学机制研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 32 | 41301105 | 袁新敏 | 创新网络背景下风险投资的空间行为与空间塑造研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 33 | 41301534 | 桑文静 | 土壤中生物炭的运动迁移机理及其模型研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 34 | 51272042 | 江莞 | SPS烧结制备硫属纳米晶玻璃及光电性能研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 35 | 51272266 | 张国军 | ZrB2-SiC陶瓷的高温强度、固溶行为、晶界结构及其相关性研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 36 | 51272299 | 陈志钢 | 980nm激光驱动纳米发电机的设计、构筑及其生物应用 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 37 | 51273038 | 俞建勇 | 基于超细纳米纤维构建的高灵敏甲醛气体传感器研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 38 | 51273039 | 张玉梅 | 聚芳砜酰胺纺丝液成形过程中的凝胶取向行为研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 39 | 51273040 | 朱美芳 | 连续多孔石墨烯及其杂化纤维的可控制备与柔性器件设计 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 40 | 51273041 | 王华平 | 以离子液体为溶剂的纤维素/蛋白质共溶解与纺丝成形机理研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 41 | 51273042 | 王雪芬 | 稀土分离用多级结构功能纳米纤维亲和膜设计与构筑 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 42 | 51273043 | 陈仕艳 | 细菌纤维素基功能柔性膜材料的可控构筑与表征 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 43 | 51278094 | 钟珂 | 大空间碰撞射流通风性能优化研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 44 | 51278095 | 苏亚欣 | 金属铁直接催化还原NO气体的拉曼-红外光谱原位研究及量子化学模型研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 45 | 51302035 | 邹儒佳 | 碳纳米管－石墨烯纳米带结构的高性能红外光探测器研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 46 | 51302036 | 阳玉球 | 多种纤维混合型纺织复合材料薄壁管件的微观吸能机制 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 47 | 51303021 | 黄莉茜 | 基于空气变形喷嘴气流特征的纤维运动与成圈动力学模型 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 48 | 51303022 | 赵亚萍 | 纤维基无机粒子/导电聚合物三维复合材料的可控制备与储能性能研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 49 | 51303023 | 崔志英 | 应急救援热防护服的热力学性能演化及寿命预测研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 50 | 51303024 | 吉亚丽 | 甲壳素晶须复合可降解网络型聚酯生物弹性体的制备、微观结构及力学性能调控 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 51 | 51303025 | 许福军 | 三维机织共形微带天线结构变形机制与电磁学性能 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 52 | 51305076 | 费胜巍 | 变载荷下旋挖钻机柱塞泵非线性混沌特性分析与特征提取 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 53 | 51305077 | 杨钟亮 | 生物启发设计中产品创意造型生成机制及其演化模型研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 54 | 51305435 | 吕宏展 | 机器人肢体仿生减震的磁触变阻尼增效与感控机理研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 55 | 51309053 | 王宇晖 | 微电场-人工湿地修复水体重金属污染的效果和机理及优化调控 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 56 | 51322304 | 丁彬 | 功能纳米纤维材料 | 优秀青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 57 | 61134009 | 丁永生 | 碳纤维成形过程的动态演变模型与协同控制 | 重点项目 | 2012-01-01 2016-12-31 |
| 58 | 61271006 | 李立轻 | 应用自适应正交小波对纺织品纹理信息表征的研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 59 | 61271114 | 赵曙光 | 基于常规逻辑设计理论与技术移植的较大规模可逆逻辑电路设计方法 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 60 | 61274078 | 卢文科 | 多尺度声表面波式指条面积加权的小波变换处理器及小波反变换处理器的研究 | 面上项目 | 2013-01-01 2016-12-31 |
| 61 | 61300100 | 甘杨兰 | 基于数据挖掘的组蛋白修饰模式发现及转录调控功能研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 62 | 61300199 | 常姗 | 群智感知系统中的隐私保护关键技术研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 63 | 61301029 | 朱明达 | 用于电大复杂结构强电磁脉冲效应分析的时域积分方程及其混合算法研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 64 | 61301118 | 张光林 | 具有时延限制的大规模车载网络容量研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 65 | 61305081 | 顾全 | 基于协同进化计算的膜蛋白受体及其网络的研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |
| 66 | 61428302 | 金耀初 | 进化计算理论与应用 | 海外及港澳学者合作研究基金 | 2015-01-01 2016-12-31 |
| 67 | 71302007 | 陈磊 | 商业网络视角下焦点企业战略分层机制的研究 | 青年科学基金项目 | 2014-01-01 2016-12-31 |