[**2017国家自然科学基金结题报告清单**](http://research.dhu.edu.cn/_upload/article/files/17/81/8204518345dea50aaafe2a45ff25/dfeb1ad9-95fb-4aa8-9c49-25a052370ed1.xlsx)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目批准号** | **负责人** | **项目名称** | **资助类别** |
| 1 | 11371086 | 马红彩 | 复杂非线性系统的几个问题研究 | 面上项目 |
| 2 | 11371087 | 李美丽 | 尺度结构随机种群模型稳定性分析与控制 | 面上项目 |
| 3 | 11373016 | 邓可卉 | 西方天文学中几何模型知识的传播与会通（1580-1673） | 面上项目 |
| 4 | 11375042 | 张菁 | 常压反应性等离子体多场耦合沉积TiO2片晶三维结构薄膜动力学 | 面上项目 |
| 5 | 11401093 | 童金英 | 一类局部Lipschitz条件下的混杂跳跃扩散过程的遍历性及其应用 | 青年科学基金项目 |
| 6 | 11405028 | 梁源 | 复杂适应系统的统计性质和物理机制研究：可控真人实验和代理人模型 | 青年科学基金项目 |
| 7 | 11405029 | 李莉 | EAST装置上主动控制电阻壁模的数值研究 | 青年科学基金项目 |
| 8 | 11405030 | 杜诚然 | 重力与微重力下多元尘埃等离子体的结构、输运与调控 | 青年科学基金项目 |
| 9 | 11626057 | 姜荣 | 单指标模型估计方法的研究 | 专项基金项目 |
| 10 | 21372042 | 陈志龙 | 新型四氢卟吩衍生物的制备及其抗原发性肝癌作用研究 | 面上项目 |
| 11 | 21374015 | 肖茹 | 原位聚合过程中基于三聚氰胺氰尿酸盐形成并构筑协效体系的阻燃聚酰胺纤维研究 | 面上项目 |
| 12 | 21377023 | 柳建设 | 高盐环境苯酚氧化降解的氯转移/累积/释放机制研究 | 面上项目 |
| 13 | 21404023 | 朱姝 | 热塑性航空复合材料基体的强韧化与多级有序微观结构 | 青年科学基金项目 |
| 14 | 21404024 | 夏于旻 | 设计合成氢键润滑剂以实现超倍拉伸制备高强高模纤维素纤维 | 青年科学基金项目 |
| 15 | 21405012 | 朱晓玥 | 包埋取向性纳米纤维的生物芯片用于循环肿瘤细胞分离与捕获 | 青年科学基金项目 |
| 16 | 21407021 | 沈忱思 | 壳聚糖-金属离子的可控组装及其对水中痕量β-二酮类抗生素的选择性消除 | 青年科学基金项目 |
| 17 | 31371257 | 肖君华 | 利用野生小家鼠来源1号染色体替换系群体进行血脂代谢的系统遗传学研究 | 面上项目 |
| 18 | 31400816 | 曹雪雁 | 树状大分子的物理化学性质调控用于优化聚合酶链式反应的作用机制研究 | 青年科学基金项目 |
| 19 | 31570106 | 曹张军 | 反向遗传学策略解析S. maltophilia DHHJ 菌株SMBP蛋白及其膜受体功能 | 面上项目 |
| 20 | 41371445 | 付海明 | 树冠对大气微细颗粒物（PM2.5）的捕集机理及其与风速相互作用关系 | 面上项目 |
| 21 | 41375021 | 陈勇航 | 基于多源卫星遥感的新疆地面太阳辐射及其主要环境气象影响因子研究 | 面上项目 |
| 22 | 41401486 | 宫晓蕙 | “嫦娥一号二号”星载微波辐射计与红外观测仪数据结合对全月表介电常数的反演研究 | 青年科学基金项目 |
| 23 | 51233001 | 张清华 | 聚酰亚胺纤维制备中的结构调控与性能相关性 | 重点项目 |
| 24 | 51372037 | 吕永根 | γ射线辐照辅助调控类石墨结构制备聚丙烯腈高强高模碳纤维 | 面上项目 |
| 25 | 51373030 | 查刘生 | 以Au@Ag双金属纳米棒为核的温敏性复合微凝胶的可控制备与组装及其用于SERS基底的研究 | 面上项目 |
| 26 | 51373031 | 洪枫 | 纳米纤维小径人工血管的微生物制造及其结构调控 | 面上项目 |
| 27 | 51373032 | 杨曙光 | 高分子链间氢键解离的研究 | 面上项目 |
| 28 | 51373033 | 覃小红 | 基于喷气涡流下取向微纳米纤维成纱的演化过程与机理研究 | 面上项目 |
| 29 | 51374078 | 王连军 | 多尺度结构CoSb3基复合材料异质界面设计构筑与性能调控 | 面上项目 |
| 30 | 51375084 | 孟婥 | 高端产业用织物织造过程中“柔-固”动态耦合问题研究 | 面上项目 |
| 31 | 51375291 | 陈入领 | 抛光微区受限流体中磨粒接触状态和运动机制的研究 | 面上项目 |
| 32 | 51402048 | 边绍伟 | 纤维基柔性多孔储能材料的可控构筑及其电化学电容性能研究 | 青年科学基金项目 |
| 33 | 51402049 | 罗维 | 具有晶化骨架的大孔径介孔金属氧化物的合成研究 | 青年科学基金项目 |
| 34 | 51403032 | 俞丹 | 基于巯基-点击化学的蛋白质纤维功能改性研究 | 青年科学基金项目 |
| 35 | 51403033 | 黄晨 | 表面具有取向沟槽结构的超细纤维制备及其对细胞生长作用的研究 | 青年科学基金项目 |
| 36 | 51403034 | 尚建华 | 基于相干激光多普勒测振原理的复合材料无损检测能力评价及误差校正方法研究 | 青年科学基金项目 |
| 37 | 51403035 | 隋晓锋 | 基于天然高分子的梯度分层自愈超分子凝胶 | 青年科学基金项目 |
| 38 | 51403036 | 赵昕 | 锂离子电池用聚酰亚胺基柔性电极材料的制备与电化学性能 | 青年科学基金项目 |
| 39 | 51403037 | 朱娟娟 | 聚乙撑二氧噻吩-聚苯乙烯磺酸盐/石墨烯纳米复合热电材料制备及性能研究 | 青年科学基金项目 |
| 40 | 51405079 | 胡吉永 | 表面质地在触觉传感中的编码模式 | 青年科学基金项目 |
| 41 | 51408111 | 邓文义 | 干化过程中胞外聚合物（EPS）对城镇污泥粘滞特性的影响机制及降粘方法研究 | 青年科学基金项目 |
| 42 | 61370205 | 王洪亚 | 数据广播环境下实时调度理论及应用研究 | 面上项目 |
| 43 | 61376017 | 王春瑞 | ZnO/CdS/Cu2ZnSnS4 芯-双鞘纳米棒阵列电子输运特性研究 | 面上项目 |
| 44 | 61376102 | 邢怀中 | II/VI族半导体纳米线异质结构的生长机理、载流子分布与输运特性的研究 | 面上项目 |
| 45 | 61379011 | 汪军 | 基于字典学习对机织物纹理表征的瑕疵检测算法研究 | 面上项目 |
| 46 | 61402100 | 燕彩蓉 | 面向大数据的实体解析方法及关键技术研究 | 青年科学基金项目 |
| 47 | 61402101 | 卢婷 | 无线充电传感网数据采集速率分配机制与算法研究 | 青年科学基金项目 |
| 48 | 61674028 | 李耀刚 | 基于导电与变色纳米线双层柔性网络的电致变色纤维的构筑与界面传输行为研究 | 面上项目 |
| 49 | 71371045 | 杨东 | 订单装配型供应链环境下的个性化产品配置及优化建模研究 | 面上项目 |
| 50 | 71371046 | 范宏 | 复杂银行网络系统动态演化模型及其风险累积研究 | 面上项目 |
| 51 | 71373040 | 高长春 | 创意产业集群价值网络模块化设计及价值创造模型研究 | 面上项目 |
| 52 | 71373041 | 丁雪梅 | 纺织产品模块化工业碳足迹核算方法及应用研究 | 面上项目 |
| 53 | 71401029 | 沈滨 | 考虑炫耀性消费行为的时装供应链管理 | 青年科学基金项目 |
| 54 | 71402023 | 李莫愁 | 风险导向审计准则对审计质量的影响：基于事务所整体、总分所及注册会计师层面的研究 | 青年科学基金项目 |