**河北大学2018年度国家自然科学基金项目结题报告项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目批准号** | **负责人** | **项目名称** | **资助类别** | **批准金额（万元）** | **起止年月** | **报告状态** |
| 1 | 11374086 | 刘保亭 | 铁电铁磁复合薄膜的生长机理、微结构调控及物理性能 | 面上项目 | 87 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 2 | 11375050 | 厚宇德 | 玻恩学派崛起过程及其对于中国物理界之启迪研究 | 面上项目 | 64 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 3 | 11375051 | 董丽芳 | 三维介质阻挡放电斑图研究 | 面上项目 | 98 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 4 | 11401157 | 刘英 | 非线性变分不等式问题的迭代算法 | 青年科学基金项目 | 23 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 5 | 11405042 | 刘富成 | 大气压冷等离子体射流动力学的数值研究 | 青年科学基金项目 | 28 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 6 | 11647120 | 张海斌 | 在μν超对称标准模型中希格斯物理的研究 | 应急管理项目 | 5 | 2017-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 7 | 21372059 | 王克让 | 苝-环糊精-糖类超分子多效价糖基组装体的构筑、识别和靶向给药研究 | 面上项目 | 80 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 8 | 21372060 | 李小六 | 新型稠杂环氮杂糖类HIV逆转录酶抑制剂的设计、合成及活性评价 | 面上项目 | 80 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 9 | 21374028 | 王海军 | 典型物理凝胶化体系的统计特征及物理凝胶的动态响应研究 | 面上项目 | 80 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 10 | 21375032 | 吕运开 | 基于限进介质-分子印迹磁性微球的食品中抗生素残留选择性萃取净化体系研究 | 面上项目 | 80 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 11 | 21376060 | 白国义 | 核壳结构镍基纳米催化剂对多不饱和官能团化合物“非常规”选择性加氢反应的调控 | 面上项目 | 82 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 12 | 21377033 | 刘芃岩 | 多溴联苯醚及其羟基衍生物降解形成溴代二噁英的机理研究 | 面上项目 | 80 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 13 | 21401038 | 赵晓珑 | 高选择性dppz系列钌配合物与G-四链体DNA的相互作用及抗肿瘤作用研究 | 青年科学基金项目 | 25 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 14 | 21402037 | 齐静 | 氮杂环卡宾催化的新方法学研究对吲哚生物碱的构建以及新型多功能化硫脲-噻唑类催化剂的设计、合成以及应用 | 青年科学基金项目 | 25 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 15 | 21405031 | 王利娟 | "多羟基化合物—硼酸络合酸"新型手性选择剂的原位合成及其在毛细管电泳分离手性药物中的应用研究 | 青年科学基金项目 | 25 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 16 | 21405032 | 贾红霞 | 高灵敏度恒温扩增检测端粒酶活性及端粒酶抑制剂的筛选 | 青年科学基金项目 | 25 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 17 | 21406047 | 霍树营 | 用于合成药物多肽分子内二硫键的负载四价铂配合物聚合物微球的构建及性能研究 | 青年科学基金项目 | 25 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 18 | 31370051 | 刘晓云 | 含羞草beta-根瘤菌共生固氮基因分子进化及菌植互作分子基础的初步研究 | 面上项目 | 80 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 19 | 31370061 | 张利平 | 泥河湾古遗址原核微生物的分子勘探及放线菌物种分离和系统分类 | 面上项目 | 80 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 20 | 31370647 | 魏建荣 | 干旱半干旱地区沙棘绕实蝇成虫搜索寄主与配偶的行为机制 | 面上项目 | 68 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 21 | 31371957 | 罗都强 | 内生真菌拟盘多毛孢中新颖农药潜在先导结构的发现及活性筛选 | 面上项目 | 78 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 22 | 31372000 | 张风娟 | 外来菊科植物入侵介导的AMF与植物群落的互作反馈作用 | 面上项目 | 75 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 23 | 31372153 | 印象初 | 中国癞蝗亚科的分类研究 | 面上项目 | 80 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 24 | 31372154 | 张锋 | 基于形态与分子数据的中国伪蝎目（蛛形纲）系统发育研究 | 面上项目 | 81 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 25 | 31372166 | 陈咏霞 | 中国鳅属及其邻近属鱼类系统分类学研究 | 面上项目 | 75 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 26 | 31372232 | 石福明 | 中国短翅蛩螽的修订 | 面上项目 | 78 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 27 | 31402003 | 刘杉杉 | 中国齿甲族分类与系统发育 | 青年科学基金项目 | 24 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 28 | 41401064 | 杨玉霞 | 中国花萤亚科昆虫区系与地理分布格局研究 | 青年科学基金项目 | 26 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 29 | 51372064 | 王淑芳 | 层状钴氧化物薄膜光诱导的横向热电效应研究 | 面上项目 | 80 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 30 | 61374184 | 刘彦奎 | 不确定性平衡优化理论及其应用 | 面上项目 | 80 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 31 | 61375075 | 田学东 | 数学表达式资源获取与检索模型研究 | 面上项目 | 79 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 32 | 61401308 | 刘帅奇 | 基于连续循环平移理论的Shearlet域稀疏表示SAR图像去噪算法研究 | 青年科学基金项目 | 24 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 33 | 61403118 | 王霞 | 面向航空发动机受限问题的切换系统自适应控制 | 青年科学基金项目 | 25 | 2015-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |
| 34 | 71371063 | 王熙照 | 电子健康档案中的大数据非均衡挖掘研究 | 面上项目 | 58 | 2014-01-012017-12-31 | NSFC已确认 |