**2017年河北大学国家级项目基本信息一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目批准号** | **负责人** | **项目名称** | **项目类别** | **直接****费用** | **开始日期** | **结题日期** |
| 1 | 11702078 | 韩宁 | 双稳态参数激励摆系统的非线性动力学行为研究 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 2 | 11703004 | 王凯 | 复杂原子体系精密原子结构和辐射特性及等离子体诊断应用的理论研究 | 青年科学基金项目 | 29 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 3 | 11704094 | 刘计红 | 单层、少层和垂直竖立多层MoS2/Si异质结构材料的制备、表/界面调控及光电特性研究 | 青年科学基金项目 | 28 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 4 | 11704095 | 张威 | 稀土掺杂AT2X2型层状结构材料中的磁性、结构及其关联性研究 | 青年科学基金项目 | 23 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 5 | 11705045 | 张海斌 | 在μν超对称标准模型中B物理与Higgs物理的研究 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 6 | 11771115 | 王培光 | 集值微分方程的稳定性理论及相关问题 | 面上项目 | 48 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 7 | 21701039 | 吴智磊 | 基于芳香多羧酸配体的光解水制氢MOFs催化剂的可控构筑及性能研究 | 青年科学基金项目 | 24 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 8 | 21702043 | 王力竞 | 芳基砜自由基/正离子参与烯烃的串联环化反应构建芳基烷基砜类化合物 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 9 | 21702044 | 李泽江 | 单电子诱导氮中心自由基的产生与应用研究 | 青年科学基金项目 | 18 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 10 | 21706049 | 温昕 | pH刺激响应“蛋黄-蛋壳”型介孔纳米反应器的构筑及其对苯甲醇选择性氧化反应的调控 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 11 | 21707027 | 李翠平 | 维生素C对四氯苯醌诱导细胞凋亡的抑制作用及其机理研究 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 12 | 21772031 | 陈华 | 新型稠杂氮杂糖类糖苷酶抑制剂的设计、合成及活性研究 | 面上项目 | 64 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 13 | 21773053 | 高勇军 | 单原子@金属氧化物@石墨烯催化剂的构筑及其催化加氢选择性的调变 | 面上项目 | 65 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 14 | 21778013 | 李小六 | 超分子氮杂糖簇组装体的制备及其糖苷酶抑制活性研究 | 面上项目 | 65 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 15 | 31701238 | 马金辉 | PC-PLC介导长时间胰岛素刺激促进GLUT4降解的分子机制研究 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 16 | 31701531 | 郎玉苗 | 蛋白质巯基亚硝基化调控不同类型肌纤维中钙蛋白酶活性的机制研究 | 青年科学基金项目 | 24 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 17 | 31702040 | 潘昭 | 中国芫菁科分类修订（鞘翅目：拟步甲总科） | 青年科学基金项目 | 26 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 18 | 31702043 | 智永超 | 基于线粒体基因组探讨痂蝗亚科和异痂蝗亚科昆虫系统进化关系 | 青年科学基金项目 | 24 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 19 | 31702064 | 魏丽亚 | 飞蝗两型转变的翻译水平动态调控 | 青年科学基金项目 | 24 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 20 | 31770561 | 贺学礼 | 极旱荒漠灌丛土壤共生真菌物种多样性及其生态响应研究 | 面上项目 | 63 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 21 | 31772507 | 杨玉霞 | 基于形态和分子证据对异花萤属的分类修订（鞘翅目：花萤科） | 面上项目 | 58 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 22 | 41701579 | 韩金保 | 基于干预实验法与表观遗传学方法评估室内装修环境空气污染对人体呼吸系统的影响 | 青年科学基金项目 | 24 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 23 | 51702078 | 李亚光 | 双金属驱动Z型光催化材料的制备及其在光催化全分解水中的应用研究 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 24 | 51702079 | 王红强 | 锂离子/电子导体共包覆硫化锂正极材料的可控制备及双重界面协同效应研究 | 青年科学基金项目 | 24 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 25 | 51703048 | 陈卫平 | 含二氰乙烯基两亲性分子的自组装与力致变色性质研究 | 青年科学基金项目 | 24 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 26 | 51708167 | 李慧 | 正渗透膜-光合生物电化学系统中污水碳氮磷同步去除及膜污染控制机理研究 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 27 | 51772073 | 李玲 | 新型碳基三维多级结构电极材料的构筑及在量子点敏化太阳能电池中的应用 | 面上项目 | 60 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 28 | 51772074 | 曾乐勇 | 光声/光热增强的黑TiO2@金星光响应纳米探针及三阴乳腺癌靶向可视化诊疗研究 | 面上项目 | 60 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 29 | 51777051 | 李庆 | 微空腔雾化放电对PM2.5污染控制的实验研究 | 面上项目 | 60 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 30 | 61703133 | 熊鹏 | 基于深度学习的急性心肌梗死预测中动态心电的特征检测和分析 | 青年科学基金项目 | 27 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 31 | 61704044 | 王瑞宁 | (Ge,Sn)Se基范德瓦尔斯异质结的构筑及其输运性质研究 | 青年科学基金项目 | 25 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 32 | 61704045 | 韦德远 | DASH太阳能电池电子传输层的电学输运与界面钝化研究 | 青年科学基金项目 | 23 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 33 | 61705057 | 冯亭 | 面向OFDR的超宽带扫频光纤激光源动态超窄线宽机理研究 | 青年科学基金项目 | 21 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 34 | 61773150 | 刘彦奎 | 分布鲁棒可信性锥优化理论及其应用 | 面上项目 | 63 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 35 | 61774053 | 梁宝来 | II-型能带结构复合纳米材料特性及中间带太阳能电池应用 | 面上项目 | 63 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 36 | 81771755 | 孟明 | 类风湿关节炎的iNKT细胞免疫治疗及其机制研究 | 面上项目 | 55 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 37 | 81773178 | 钟理 | 新型外周血分子标志物组合在非小细胞肺癌早期诊断中的研究 | 面上项目 | 52 | 2018-01-01 | 2021-12-31 |
| 38 | U1732127 | 曾乐勇 | 应用同步辐射XRF成像技术研究磁/光响应纳米探针与不同亚型乳腺癌细胞相互作用的分子机制 | 联合基金项目 | 56 | 2018-01-01 | 2020-12-31 |
| 39 | 2017YFD0201401C | 罗度强 | [微生物源活性代谢物库的构建](https://service1.most.gov.cn/zx2017.rws.v201704.app/kt/index.action?bean.id=03E2269E0ACA68EA48F61F19B016F0F1729EBE7779FA1705BCB845F9986745A2CCC727F98B5DC1D2) | 国家重点研发计划 | 290 | 2017 | 2020 |