**2018年洛阳师范学院国家自科基金项目资助清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目批准号** | **负责人** | **项目名称** | **项目类别** | **直接费用**  **（万元）** |
| 1 | 11804141 | 曹雷明 | 基于铷原子系综中四波混频的空间复用产生多组份量子关联光束的研究 | 青年基金项目 | 25 |
| 2 | 41804162 | 王杰敏 | 磁云内局部高温现象研究 | 青年基金项目 | 26 |
| 3 | 41804163 | 赵阿可 | 行星际磁云内等离子体旋转现象的观测研究 | 青年基金项目 | 26 |
| 4 | 51801093 | 孙克喜 | DNA功能化的碳纳米管/Ag纳米阵列SERS衬底免标记检测多种重金属离子 | 青年基金项目 | 27 |
| 5 | 41874204 | 赵国清 | 太阳风中离子尺度相干电磁回旋波的观测特性及其驱动源诊断 | 面上项目 | 63 |
| 6 | 11804140 | 孙晓甜 | 新型稳定高迁移率二维半导体材料的界面工程及器件性能极限模拟 | 青年基金项目 | 27 |
| 7 | 21801111 | 赵颖 | 基于荧光金属-有机框架的仿生结构色材料的构筑及性能研究 | 青年基金项目 | 24 |
| 8 | 21801112 | 周岩 | 基于冠醚的稀土超分子凝胶的构筑及其可逆光控发光性能研究 | 青年基金项目 | 25.5 |
| 9 | 51804156 | 毋乃腾 | MOFs衍生过渡金属氮化物@碳纳米管硫载体的制备及其对多硫化物的吸附和催化效应研究 | 青年基金项目 | 22 |
| 10 | 11871258 | 张之正 | 伴随根系统的几类超几何级数与Mock Theta函数的研究 | 面上项目 | 54 |
| 11 | 11801253 | 张慧慧 | 基于有限集和独立集的几类极值组合问题研究 | 青年基金项目 | 25 |
| 12 | 31870697 | 周晓君 | 基于RAD-seq的特有植物灵宝杜鹃繁殖生物学及保护遗传学研究 | 面上项目 | 60 |
| 13 | 21801110 | 段英 | 二芳基碘鎓盐促进的芳基化-环化串联反应研究 | 青年基金项目 | 20 |
| 14 | 61802162 | 李德光 | 基于多区域内容感知的AMOLED显示器功耗优化关键技术研究 | 青年基金项目 | 20 |
| 15 | 41807018 | 赵冬 | 黄土区坡改梯后土壤团聚体微结构的演变特征及其稳定机制研究 | 青年基金项目 | 23 |