**2019年度河北大学自然科学校长基金项目立项资助清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **学位** | **职称** | **项目名称** |
| 1 | 岳文英 | 博士 | 讲师 | 基于分部鲁棒优化方法的绿色云数据中心资源分配和调度问题研究 |
| 2 | 时坚 | 博士 | 讲师 | 基于拟算子平均的Hiai型对数优超不等式 |
| 3 | 刘啸宇 | 博士 | 讲师 | 无极过渡金属氧化物传输层及柔性多层透明电极在钙钛矿太阳能电池中的应用研究 |
| 4 | 杨肖云 | 博士 | 讲师 | RNF20-RNF40与P53相互作用机制研究 |
| 5 | 王笑笑 | 博士 | 讲师 | 基于OCT技术探究温度在诱导飞蝗滞育中的作用 |
| 6 | 孟丽 | 博士 | 讲师 | 一种新型优化算法及其应用 |
| 7 | 杨建利 | 博士 | 讲师 | 基于深度特征迁移的心源性猝死心电信号智能识别 |
| 8 | 刘志恒 | 博士 | 讲师 | 直流电缆局部放电超声特性分布式光线传感研究 |
| 9 | 赵淑欢 | 博士 | 讲师 | 基于多模自适应深度决策的小样本任林识别研究 |
| 10 | 杨杰 | 博士 | 讲师 | 基于BiWO的薄膜生长与组边性能研究 |
| 11 | 李倩 | 博士 | 讲师 | 软土地基条件下考虑车-路耦合作用的沥青路面结构动力响应特性研究 |
| 12 | 赵昕 | 博士 | 讲师 | 奶粉复杂掺假情况下的高光谱成像检测模型优化与通用关键特征提取 |
| 13 | 王小杰 | 博士 | 讲师 | 二元生物燃料黏度的在线检测实验及理论研究 |
| 14 | 薛林雁 | 博士 | 讲师 | 基于深度学习的结肠镜下腺瘤性息肉和非腺瘤性息肉的自动检测与分类 |
| 15 | 王帆 | 博士 | 讲师 | 基于粒子图像测速和数值仿真的多尺度多相流动研究 |
| 16 | 李超 | 博士 | 讲师 | 京津冀传输通道城市大气污染时空关联效应研究 |
| 17 | 刘琨 | 博士 | 讲师 | 基于深度学习的低剂量PET图像增强算法研究 |
| 18 | 刘爽 | 博士 | 讲师 | 新型量子点光电器件制备及性能研究 |
| 19 | 李铭 | 博士 | 讲师 | 基于 GEO 数据库挖掘与结直肠癌密切相关的分子标记物 |
| 20 | 尹文娟 | 博士 | 讲师 | 呼吸道感染病例中碳青霉烯耐药菌的分子流行特征研究 |
| 21 | 刘蒙蒙 | 博士 | 讲师 | 基于叶绿体基因单倍型和微卫星位点分析的唐古特大黄群体谱系地理学研究 |
| 22 | 赵汉青 | 博士 | 讲师 | 基于语义计算的中医病证结合辨证模型研究 |
| 23 | 石磊 | 博士 | 讲师 | 基于硫解衍生反应的原花青素HPLC定量分析方法体系构建的研究 |
| 24 | 曹丹丹 | 博士 | 助研 | 花生康南方根结线虫特性及其与根际微生态环境变化的相关关系研究 |