# 2.4 科学研究

## 2.4.1（1）近三年教师科研项目一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类别 | 主持人  （重点学科成员） | 经费  （万元） | 项目编号 |
| 1 | 陶制文物数字化生存关键技术研究 | 安徽省高校省级自然科学研究重  点项目 | 张 勇 | 6 | KJ2019A0682 |
| 2 | 多特征融合的文物碎片虚拟拼接研究 | 安徽省高校省级  自然科学研究重点项目 | 张 勇 | 6 | KJ2017A451 |
| 3 | 带传递关系的循环  ALC 固定点语义 | 巢湖学院自然科  学研究项目 | 张 勇 | 0.3 | XLY-201408 |
| 4 | 面向嵌入式人工智能的算法模型压缩和硬件加速的协同  研究 | 安徽省高校省级自然科学研究重点项目 | 刘运（第三） | 6 | KJ2018A0461 |
| 5 | 面向多源异构生态大数据全景融合的  关键技术研究 | 安徽省高校省级自然科学研究重  点项目 | 刘运 | 6 | KJ2019A0681 |
| 6 | 并行增量更新属性约简算法研究 | 省级优秀骨干国内外访学项目 | 梁宝华 | 3 | 2017gxfx100 |
| 7 | 多线程并发增量更  新属性约简算法研究 | 校级重点学科招标课题 | 梁宝华 | 3 | 2018zdxk016 |
| 8 | 三值光学处理器重构与控制策略的研  究 | 安徽省高校省级自然科学研究重  点项目 | 江家宝 | 6 | KJ2017A452 |
| 9 | 多信息流环境下分布式最佳中继选择策略的研究 | 校级重点项目 | 严小燕 | 1 | XLZ-201807 |
| 10 | 基于连接突触计算网络的图像对比度融合算法研究 | 校级重点 | 武彬 | 1 | XLZ-201906 |

## 2.4.1（2）近三年教师发表的学术论文、出版专著一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文名称 | 作者（重点学科成员） | 发表期刊 | 发表时间 |
| 1 | Attribute reduction  based on improved information entropy | Baohua Liang, Yong Liu. | Journal of Intelligent & Fuzzy Systems | 2019.01 |
| 2 | The attribute reduction algorithm based on parallel  computing | Baohua Liang,Shangzhi Zheng | Journal of Intelligent & Fuzzy Systems | 2017.05 |
| 3 | 有序不可分辨串的属性约简增量更新算法 | 梁宝华,严小燕 | 计算机科学与探索 | 2017.05 |
| 4 | 基于近似边界精度混合熵属性约简 | 梁宝华,吴其林. | 华东师范大学学报（自然科学版） | 2017.09 |
| 5 | 基于链表结构的启发式属性约简算法 | 梁宝华 | 计算机应用与软件 | 2016.03 |
| 6 | 基于容差计算的非完备信息系统属性约简算法 | 梁宝华 | 计算机应用与软件 | 2017.10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 基于不变尺度特征变换和有界失真映射的受损文物图像匹配方法 | 张 勇 | 厦门大学学报（自然科学版） | 2019.05 |
| 8 | An Improved Sobel Algorithm for Image Edge Detection and  FPGA Simulation | 刘运 | Revista lberoamericana de Tecnologias del Aprendizaje | 2017.04 |
| 9 | Virtual Reality and Simulation Technology Application in 3D Urban Landscape  Environment Design | 刘运 | Revista de la Facultad de Ingeniería | 2017.07 |
| 10 | Research on Face Resolution Enhancement Algorithm based on Tensor Feature  Conversion | 刘运 | Revista de la Facultad de Ingeniería | 2017.09 |
| 11 | Attribute Reduction based on Improved  Information Entropy | 刘运 | 第三届模式识别国际会议 IWPR | 2018.03 |
| 12 | 基于链接突触计算网络的遥感图像对比度增强算法 | 武彬，江家宝 | 计算机应用与软件 | 2020.04 |

## 科研材料附录：