



林红利

我的位置在： 首页 > 学院概况 > 师资力量 > 林红利

教师介绍



林红利

林红利，女，工学博士，硕士生导师。主要从事图像处理与分析、医学影像处理与分析、疾病诊断等研究。承担国家国家自然科学基金1项，湖南省自然科学基金1项。发表论文多篇。
联系方式：湖南大学信息科学与工程学院，410082
邮箱：hllin@hnu.edu.cn

中文名：

林红利

学历：

英文名：

职称：

所属机构： 信息工程系

学术论文



- [1] A Content-Boosted Collaborative Filtering Algorithm for Personalized Training in the Interpretation of Radiological Imaging, Journal of Digital Imaging, 2014(SCI 源刊).
- [2] A Performance Weighted Collaborative Filtering Algorithm for Personalized Radiology Education, Journal of Biomedical Informatics,2014 (SCI源刊).
- [3] [A Pulmonary Nodule View System for the Lung Image Database Consortium \(LIDC\)](#), Academic radiology,2011(SCI源刊).
- [4] 医学图像计算机辅助诊断数据平台研究, 中国生物医学工程学报, 2013 (校定权威).
- [5] An Approach to 3D Medical Registration Using Group Search Optimizer, Journal of Convrgecc Information Technology, 2013.
- [6] Development of a Data Integration and Visualization Software for LIDC, Journal of Software,2013.
- [7] QRS Complex Detection Using Combination of Mexican-hat Wavelet and Complex Morlet Wavelet[J]. Journal of Computers, 2013.
- [8] 肺癌图像数据库及可视化工具的建立. 生物医学工程学杂志, 2012.
- [9] 肺癌数据库的改进及其集成工具的设计实现. 计算机工程, 2011.

[10] DICOM 医学图像显示算法改进与实现, 计算机系统应用,2010.

主要研究方向

医学图像处理与分析、肺癌计算机辅助诊断、乳腺癌计算机辅助诊断、医学图像数据挖掘、基于内容的医学图像检索

科研状况

最近五年主持和参与的科研项目

国家自然科学基金项目 “基于CT影像的肺结节计算机辅助诊断及关键技术研究” (81201151) 主持

湖南省自然科学基金 “高维特征选择算法及其在肺癌计算机辅助诊断中的应用研究” (14JJ3050) 主持

中央高校科研创新扶持基金项目 “肺结节医学征象量化方法研究” 主持

湖南省自然科学基金项目 “基于计算机视觉和高层语义信息的肺癌CAD方法研究” (12JJ6061) 第二

二

湖南省科技计划项目 “肺癌计算机辅助诊断系统研究” (2012SK3185) 第二

SERVICE

N



湖大官网



湖大微

版权所有©湖南大学2017

湖南大学党委宣传部

地址：湖南省长沙市岳麓区麓山南路麓山门

邮编：410082

xiaoban@hnu.edu.cn

域名备案信息：[www.hnu.edu.cn,www.hnu.cn/湘ICP备05000239号]

[hnu.cn 湘教QS3-200

hnu.edu.cn 湘教QS4-201312-010059]