

导师信息

姓名：兰红

性别：女

学位/职称：硕士/副教授

出生年月：69年 3 月

学科专业：计算机应用技术

联系电话：13970796462

讲授课程：

本科生课程：数据库系统、编译原理、人工智能、图像处理、JAVA程序设计、离散数学、计算机导论等；
研究生课程：数据挖掘、人工智能等。

研究方向： 图像处理、数据挖掘。

出版著作及代表性论文：

1. An approach on liver medical image segmentation based on quad tree. The 2nd International Conference on Multimedia Technology, ICMT2011 (EI收录：20113814352643) ,2011
2. 分水岭优化的Snake模型肝脏图像分割方法. 中国图形图象学报, 2012. 7
3. 基于图割优化的能量最小化模型图像分割方法. 计算机应用研究, 2012. 11
4. 一种基于阈值初始化的变分水平集牙菌斑图像分割方法. 江西理工大学学报, 2011. 3
5. 一种交互式关联规则和频繁项集的可视化方法. 微计算机信息, 2006. 7

主持参与课题及经费：

1. 变时滞细胞神经网络稳定性研究及其在图像处理中的应用(GJJ11465)，江西省教育厅科技项目，主持，2010-2012，2万元
2. 上下文敏感的机器学习及其在web挖掘中的应用研究(GJJ08283)，江西省教育厅科技项目，第二，2008-2009，1万元
3. 交互式探索型JAVA数据挖掘平台软件的研究与开发，江西省教育厅科技项目，第三，2005-2007，1万元

科研成果（获奖、专利、版权、著作权、外观设计等）：

1. “以学生为中心”的信息类创新人才培养模式研究与实践，江西省优秀教学成果二等奖，主持，2010年
2. 《JAVA程序设计》双语教学多媒体课件，江西省第四届多媒体课件二等奖（视同优秀教学成果二等奖），主持，2011年
3. 《计算机网络》多媒体课件，江西省第二届多媒体课件一等奖（视同优秀教学成果一等奖），主持，2007年
4. “具有创新能力的计算机应用型人才的培养模式研究与实践”，江西省优秀教学成果二等奖，第二，2007年