

[首页](#) [学院概况](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [科学研究](#) [招生就业](#) [学团工作](#) [党群工作](#) [对外交流](#)

王蕾

发布人: 李祥 发布时间: 2016-09-18 浏览次数:1321

一、导师简介

王蕾,女,1979年11月生,湖北黄陂人,副教授,硕士生导师,西北工业大学计算机应用技术博士(在读),从事计算机科学与技术专业的教学与科研工作,现任东华理工大学信息工程学院实训中心副主任。主要研究方向为计算机视觉、机器学习、数字图像处理、多媒体可视化等方向。

在国内外期刊和国际会议上发表论文20多篇,其中第一作者SCI检索2篇,EI、ISTP检索10多篇。主持国家自然科学基金1项,参与国家自然科学基金1项,主持参与江西省自然科学基金等省部级项目多项,其他项目多项,通过江西省科技厅鉴定1项(赣科新鉴字[2010]第64号),获江西省高校科技成果奖三等奖2项。获国家新型实用专利1项。

主讲课程:《数字图像处理》、《计算机图形学》、《数据库原理与应用》、《多媒体技术》。

联系方式:wlei598@163.com。

二、公开发表的学术论文

- [1] 王蕾(1). A study of Leaf Modeling technology based on morphological features. 《Mathematical and Computer Modelling》, 2011, 54(8). SCI检索 (IF=1.066) EI检索.
- [2] 王蕾(1). The Research on Leaf Model and Visualization Based on Morphological Features of Leaf Veins. 《SensorLetter》 2013.11(6-7)1288-1292. SCI检索(IF=0.558), EI检索.
- [3] 王蕾(1). A Medical CT Image Enhancing Algorithm Based on the Mixture Scope Model of Wavelet Multi-scale Trans. 《2008 International Symposium on Intelligent Information Technology Application》. 2008.12 EI检索.
- [4] 王蕾(1). The Multidirectional Enhancement of Medical CT Images Based on Wavelet Laid. 《The 2008 International Congress on Image and Signal Processing》, 2008.5EI
- [5] 王蕾(1). Teaching Innovation and Practice for the Capacity-Training as the Goal to the Digital Image Processing Course. 《2009 International Symposium on Intelligent Ubiquitous Computing and Education》 2009.5. EI检索.
- [6] 王蕾(1). A Medical Image Denoising Arithmetic Based on Wiener Filter Parallel Model of Wavelet Transform. 《the 2nd International Congress on Image and Signal Processing》 2009.10 EI检索
- [7] 王蕾(1). The Design and Implementation of Urban Public Transport Navigating System Based on Windows CE.Net in Mobile Devices. 《the 3rd International Symposium on Intelligent Information Technology Application》 2009.11 EI检索.
- [8] 王蕾(1). Study on cultivation of innovation and practice ability for college students based on scientific & technological competition. 《Advanced Materials Research》 2011.4EI检索.
- [9] 王蕾(1). 基于ARM-Linux的嵌入式系统GUI开发研究. 《微计算机信息》2007(29), 中文核心.
- [10] 王蕾(1). 基于小波分层的多方向医学CT图像增强算法. 《计算机工程与设计》 2008.7, 中文核心.
- [11] 王蕾(1). 移动设备中基于J2ME技术游戏的开发与实现. 《计算机技术与发展》 2008.6.
- [12] 王蕾(2). 基于椭圆变形的植物果实造型. 《农业机械学报》 2007(38) EI检索.
- [13] 王蕾(2). 基于平面变形的植物花瓣可视化研究. 《农业机械学报》 2008(39), EI检索.
- [14] 王蕾(2). A Flower Growth Simulation based on Deformation 《2008 International Symposium on Information Science and Engineering》 2008.12, EI检索
- [15] 王蕾(2). The Virtual Laboratory on Law Education 《2009 International Symposium on Intelligent Ubiquitous Computing and Education》, 2009.5. EI检索

三、公开出版专著与教材

- [1] 高校网上综合考试系统, 国家计算机软件著作权, 2009.10, 第1完成人。
- [2] 数字图像处理实验及评阅系统, 国家计算机软件著作权, 2009.10, 第2完成人。
- [3] 《正则表达式求精之旅》, 电子工业出版社, 2014.8, 第1作者
- [4] 《数字图像处理》, 中国电力出版社, 2007.07, 第2作者

四、科研项目

- [1] 《融合生长机理的植物生长建模及可视化研究——以江西南丰蜜桔为例》, 国家自然科学基金, 主持(2016-2019)
- [2] 《基于小波混合作用域模型的医学图像增强算法研究》, 江西省教育厅科技计划项目, 主持(2009-2011)。

- [3] 《高校网上综合考试系统》，江西省重点新产品计划项目，主持，2010年通过江西省科技厅成果鉴定(赣科新鉴字[2010]第64号)。
- [4] 《以提高能力培养为目标的“数字图像处理”课程的教学改革》，江西省教育厅，主持。(2008-2010)
- [5] 《以科技竞赛活动为载体促进信息类专业学生科技创新能力的研究》，江西省教育厅，主持。(2012-2016)
- [6] 《高分辨率SAR图像自动分割的连续多标记凸松弛方法研究》，国家自然科学基金项目，参与，(2014-2018)
- [7] 《基于形状变形的植物花朵可视化造型研究》，江西省教育厅科技计划项目，参与。
- [8] 《以学生能力培养为核心的网上实验教学支持平台的设计与应用》，江西省教育厅，参与，(2012-2015)
- [9] 基于椭球变形的三维植物果实造型的研究，江西省自然科学基金，参与。
- [10] 非规则真实感图形研究，东华理工学院硕士启动基金，主持。
- [11] 法学教学软件的开发，浙江万里学院，参与(2002-2005)。

五、获奖情况

- [1] 2009、2010、2011年度获江西省教学成果三等奖3次(指导学生参加比赛获省级一等奖)，排名(1)
- [2] 2010年江西省重点新产品“高校网上综合考试系统”通过省科技厅鉴定，主持
- [3] 2011年《高校网上综合考试系统》获江西省高校科技成果三等奖1项，排名(1)
- [4] 2012年《基于科技竞赛活动的信息类专业学生专业技能和创新能力培养机制》获得学校教学成果二等奖，排名(1)
- [5] 《计算机图形图像实验教学系统》获得校级第十二批校级教学成果一等奖，2010年7月，排名(3)
- [6] 《计算机图形图像课程群》校级优质课程，等同厅级教学成果一等奖，2008年12月，排名(2)
- [7] 2010年荣获抚州市“优秀教师”称号
- [8] 2006年荣获东华理工大学青年教师优秀论文三等奖(排名第一)
- [9] 2008年荣获荣获2007-2008学年“三育人”先进个人称号
- [10] 2009年荣获2008-2009学年“八个一标兵”先进个人称号
- [11] 2010年荣获荣获2009-2010学年“三育人”先进个人称号