

计算机科学与工程学院师资队伍
 计算机科学与工程学院师资队伍
 计算机科学与工程学院师资队伍
 计算机科学与工程学院师资队伍
 张强简介
 王治和简介
 杨得国简介
 曾玥简介
 黄萍简介

教务处 科技处
 社科处 人事处
 本科生招生自考招生
 人才招聘 研究生招生
 图书馆 教务管理系统
 文档下载 科研管理系统

当前位置->学院设置-计算机科学与工程学院-师资队伍-正文

魏伟一简介

[发布单位：计算机科学与工程学院 来源： 发布时间：2013-01-09]

姓名：魏伟一

职称：副教授

【个人简历】

魏伟一，男，1999年毕业于西北师范大学，2011年于兰州理工大学控制理论与控制工程专业获工学博士学位。

【教学情况】

研究方向：数字图像处理和智能信息处理

主要承担的课程：面向对象程序设计、数字图像处理、信息隐藏技术等

【主要成就】

承担的科研项目：

- [1] 甘肃省科技计划项目，图像自适应隐写中的失真测度研究（1506RJZA130），2015.07-2017.06
- [2] 甘肃省档案局科技项目，基于信息隐藏技术的电子档案关键信息保存技术研究，2014.09-2016.08
- [3] 西北师范大学青年教师科研能力提升计划项目(NWNU-LKQN-11-24)，非均匀光照图像的灰度校正和模糊分割方法研究，2012-2014

参与的科研项目：

- [1] 国家自然科学基金项目：供应和需要混合中断下供应链协调的理论与应用研究（71471148），2014-2017
- [2] 国家自然科学基金项目：进化大规模脉冲神经网络的关键技术研究（61165002），2012-2015
- [3] 甘肃省自然科学基金项目：进化脉冲神经网络的发育方法研究，（1010RJZA019），2011-2013

科研获奖：

- [1] 2012年获得甘肃省高校科技进步一等奖，2/4
- 其它：
 - [1] 2016，指导第七届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛JAVA软件开发B组三等奖，优秀指导教师
 - [2] 2015，指导全国大学生数学建模竞赛获本科组省级一等奖
 - [3] 2014，指导全国大学生数学建模竞赛获本科组省级特等奖，国家二等奖
 - [4] 2013，西北师范大学社会实践优秀指导教师
 - [5] 2012，西北师范大学优秀班主任

申请软件注册权：2项

近年来发表的主要论文：

- [1] Weiyi Wei, Yahong Wen. A Novel Image Steganography Using Wavelet Contrast and Modulus Operation[M], Intelligent Computing Theories and Application. Springer International Publishing, 2016
- [2] Novel color microscopic image segmentation with simultaneous uneven illumination estimation based on PCA. Informaiton Technology Journal. 2010,9(8):1682-1685 (EI)
- [3] Novel fuzzy clustering-based image segmentation with simultaneous uneven illumination estimation. Informaiton Technology Journal. 2010,10(3):607-610 (EI)
- [4] Fast image segmentation based on two-dimensional minimum Tsallis-cross entropy. 2nd International Conference on Image Analysis and Signal Processing, 2010,332-335 (EI)
- [5] 魏伟一, 杨阳, 朱强军.一种基于PCNN图像分割和LSB的自适应隐写[J].西北师范大学学报(自然科学版), 2016,52(2):43-46.
- [6] 魏伟一, 藺想红, 高志玲, 杨小东.光照鲁棒的模糊C均值聚类显微图像分割[J].计算机工程与科学, 2014,36(9):1750-1753.
- [7]基于改进PCNN和互信息熵的自动图像分割. 计算机工程, 2010,36(13):199-201

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [管理登陆](#) | [联系我们](#) | [站点地图](#)

.....版权所有: ©2010-2012西北师范大学计算机科学与工程学院 建议使用1024*768分辨率 IE7.0以上浏览本站.....

地址: 兰州市安宁区安宁东路967号 邮编: 730070 电话: 0931-7971821 Email: jsj@nwnu.edu.cn

技术支持: 教学科研网络中心