



首页 学院概况 新闻中心 党建工作 学科建设 人才培养 科研工作 师资队伍 学生工作 教工之家 招生信息

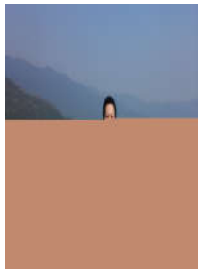
校友会 ESI专栏



摄影
李江川

邹长忠

首页 > 师资信息 > 邹长忠



个人简介

邹长忠, 男, 1978年生, 博士, 副教授, 硕士生导师, CCF会员。目前主要从事深度神经网络、信号估计等理论研究及在图像、语音处理领域的应用研究。具体研究内容包括图像超分辨、歌声合成处理、深度神经网络、稀疏表示、贝叶斯估计理论等。近年来, 主持多项自然科学基金项目, 包括省自然科学基金项目、省教育厅重点基金项目、教育厅一般项目等, 并且作为主要成员参与多项国家、省级自然科学基金项目。目前已在IEEE journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, IEEE Geosciences and Remote Sensing Letters, Signal Processing: Image Communication, IEEE International Conference on Image Processing(ICIP) 等国内外权威学术期刊和会议上发表十几篇论文, 分别被SCI、EI收录。担任IEEE Trans. Image Processing, IEEE Trans. Neural Network and Learning System等国际顶级期刊的审稿专家。

招生信息:

目前实验室位于学院4号楼410, 实验室环境良好, 配置高性能计算机和大型服务器。招收学术和专业型硕士生, 也招收大三、大四优秀本科生作为实验室助理。要求学生基础知识扎实, 动手能力强, 能吃苦耐劳。感兴趣同学可以邮件联系。

主持的项目:

福建省教育厅基金项目(Jk类), 基于光谱解混及稀疏表示的高光谱图像超分辨研究, 2017.6-2020.6.
福建省自然科学基金面上基金项目, 受噪声干扰的高光谱图像超分辨方法研究, 2018.4-2021.4.
福建省自然科学基金面上项目, 基于信号融合模式有向传感器网络覆盖连通性研究 (2013J01229), 2013.1-2016.12.
福建省教育厅基金项目, 基于变分贝叶斯稀疏学习的图像超分辨 (JA15078), 2015.6-2017.6.
福建省教育厅基金项目, 无线传感器网络数据融合技术及安全性研究 (JB09007), 2009.1-2011.1.
校科技发展项目, 关联规则挖掘及其在无线传感器网络中应用 (2008-XY-15), 2008.1-2010.1.

主要成员参与的项目:

国家自然科学基金面上项目, 图像超分辨率盲重建方法的若干关键问题研究 (61473330), 2015.1-2018.12, 61万元.
国家自然科学基金面上项目, 生态环境声音识别 (61075022), 2011.1-2013.1, 32万.
福建省自然科学基金面上项目, 基于深度学习的图像复原及识别技术研究, 2017.4-2020.4, 9万.
福建省自然科学基金面上项目, 邻近序列模式挖掘算法及其在图像压缩中的应用研究 (2014J01229), 2014.1-2016.1.
福建省自然科学基金面上项目, 无线传感器网络多源数据融合若干问题的研究 (2013J01232), 2013.1-2016.12.

基本信息

职称

副教授

职务

硕士生导师

主讲课程

计算机组成原理、信号估计理论、离散数学

研究方向

深度神经网络、信号估计、图像处理

办公室

数计学院4号楼410

电子邮件

chszou@fzu.edu.cn

联系电话

福建省自然科学基金面上项目,三维无线传感器网络动态拓扑控制与实时数据汇集研究 (2011J01345), 2011.1-2014.1.

福建省教育厅项目,无线传感器网络中面向服务的多点协同 (JA12027),2012.1-2014.1.

发表论文情况:

- [1] Changzhong Zou and Youshen Xia, Poissonian Hyperspectral Image Superresolution Using Alternating Direction Optimization, IEEE journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, Vol. 9, No. 9, pp: 4464-4479, 2016. (SCI, EI, JCR 二区)
- [2] Changzhong Zou, Youshen Xia, Hyperspectral Image Superresolution Based on Double Regularization Unmixing, IEEE Geosciences and Remote Sensing Letters.DOI: 10.1109/LGRS.2017.2692958. 2017. (SCI, CCF C类)
- [3] Changzhong Zou, Youshen Xia, Bayesian Dictionary Learning for Hyperspectral Image Super Resolution in Mixed Poisson-Gaussian Noise. Signal Processing: Image Communication, DOI:10.1016/j.image.2017.09.003. (SCI, JCR 三区);
- [4] Changzhong Zou, Youshen Xia, Restoration of Hyperspectral Image Contaminated by Poisson Noise Using Spectral Unmixing. Neurocomputing, DOI:10.1016/j.neucom.2017.09.010. (SCI, JCR 二区);
- [5] Changzhong Zou, Youshen Xia, Blind Hyperspectral Image Super Resolution via Simultaneously Sparse and TV Constraint. IEEE International Conference on Image Processing, 2017,9. (EI)
- [6] Changzhong Zou, Hyperspectral Image Restoration Based on Variational Bayesian Inference, Journal of Fuzhou University (Natural Science Edition),2016.
- [7] Shu Zhang, Youshen Xia, Changzhong Zou, Comparison of Sparse-view CT Image Reconstruction Algorithms, International Conference on Audio, Language and Image Processing. (ICALIP), 2016 (EI).
- [8] 邹长忠. 基于多目标遗传算法的无线传感器网络重新部署方法, 福州大学学报, vol. 43, no. 3, 2015.6.
- [9] 邹长忠, 林柏钢, 陈羽中. 无线传感器网络中基于分簇转发的移动sink定位策略,小型微型计算机系统, 2010.11.
- [10] 邹长忠. 无线传感器网络中基于节点ID验证的防御DOS攻击策略.小型微型计算机系统, 2010.8.
- [11] 邹长忠. 无线传感器网络中基于SVR的节点数据预测算法.计算机应用, 2010.1(30).
- [12] 邹长忠. 一种主动防御UDP Flood攻击的机制研究.福州大学学报, 2010.2
- [13] 邹长忠. 无线传感器网络节点关联规则提取改进算法.计算机工程与设计, 2009, 8 (15).



学院地址: 福州市闽侯县学园路2号福州大学数学与计算机科学学院

版权声明: © 2017 - 2019 福州大学数学与计算机科学学院. 版权所有. 保留所有权利