

关键字

搜索

您好! 今天 2018年12月25日 星期二

首 页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

导师风采

名师风采
博士生导师
硕士生导师

何昭水

文章来源：自动化学院 发布单位：广东工业大学研究生招生信息网 发布日期：2015年10月25日



何昭水 HEZHAOSHUI 教授

所属学院： 自动化学院
导师类别： 博士生导师、硕士生导师
科研方向： 研究方向主要包括智能信息处理和机器学习
博士招生学院： 自动化学院
硕士招生学院： 自动化学院

广东工业大学“百人计划”教授、自动化学院博士生导师、国家科技创新领军人才、珠江学者、国家优青、教育部新世纪优秀人才、广东省物联网信息技术重点实验室副主任、广东工业大学智能信息处理研究所副所长。

个人简介

从事“智能信息处理”和“模式识别与机器学习”等方面的科研工作，以盲信号分离为中心，研究内容包括盲信号处理、压缩感知、非负信息处理、高维信号处理等信号处理领域的新理论以及这些理论在“复杂环境下的目标检测与追踪中的应用研究”，工作得到国外同行权威专家好评。

在IEEE Trans PAMI等国际权威期刊发表论文60多篇，获国家自然科学基金二等奖、广东省自然科学奖一等奖、教育部提名自然科学奖一等奖等多项国家、省部级科技奖励；主持国家自然科学基金优秀项目、教育部新世纪人才项目、广东省自然科学基金团队项目、广东省自然科学基金重点基金等一系列基金项目。

学科领域

科学学位： 控制科学与工程电气工程模式识别与智能系统模式识别与智能系统
专业学位： 电气工程控制工程

教育背景

2000.9-2005.6, 华南理工大学电信学院硕博连读, 于2005年6月获工学博士学位
1996.9-2000.7, 湖南师范大学理学院, 获应用数学学士学位(概率论与数理统计)

工作经历

自2011年1月起, 广东工业大学自动化学院“百人计划”教授
2006-2010, 日本理化学研究所研究员

主要荣誉

获得过国家自然科学基金二等奖
广东省自然科学奖一等奖
教育部提名自然科学奖一等奖等多项国家省部级奖励

主要论文

- [1] Ziliang Lyu, Yulei Bai, Zhaoshui He, Shengli Xie, Shuangli Ye, Yanzhou Zhou, Phase reconstruction for depth-resolved wavenumber-scanning interferometry under an environment with salt noise, *Optical Engineering*, 56(11):111703-1~111703-6, (2017), doi: 10.1117/1.OE.56.11.111703.
- [2] K. Xie, Z.S. He, A. Cichocki, Convergence Analysis of the FOCUSS Algorithm, *IEEE Trans. on Neural Networks and Learning Systems*, 26(3):601-613, March 2015.
- [3] Kan Xie, Zhaoshui He, Shengli Xie and Andrzej Cichocki, Rate of convergence of the FOCUSS algorithm, *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, 电子版下载网址：
<http://ieeexplore.ieee.org/document/742379>
- [4] Shengli Xie, Junjie Yang, Kan Xie, Yi Liu, Zhaoshui He, Low-Sparsity Unobservable Attacks Against Smart Grid: Attack Exposure Analysis and a Data-Driven Attack Scheme, *IEEE Access*, <http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2017.2680463> (2017)
- [5] Z.S. He, S.L. Xie, R. Zdunek, G.X. Zhou and A. Cichocki, Symmetric Nonnegative Matrix

Factorization: Algorithms and Applications to Probabilistic Clustering, IEEE Trans Neural Networks, vol.22, no. 12, pp.2117-2131, December 2011.

[6] Z.S. He, A. Cichocki, S.L. Xie and K. Choi. Detecting the Number of Clusters in n-Way Probabilistic Clustering. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, vol. 32, no. 11, pp. 2006-2021, November, 2010.

[7] Z.S. He, A. Cichocki, R. Zdunek, S.L. Xie. Improved FOCUSS method with conjugate gradient (CG) iterations, IEEE Transactions on Signal Processing, 57(1):399-404, Jan. 2009.

[8] Z.S. He, S.L. Xie, S.X. Ding, A. Cichocki. Convolutional Blind Source Separation in Frequency Domain Based on Sparse Representation, IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing, 15(5):1551-1563, July 2007.

[9] G.X. Zhou, S.L. Xie, Z.Y. Yang, J.M. Yang, Z.S. He, Minimum-Volume Constrained Nonnegative Matrix Factorization: Enhanced Ability of Learning Parts, IEEE Transactions on Neural Networks, 22(10):1626-1637, 2011.

[10] 谢胜利, 何昭水, 高鹰, 信号处理的自适应理论(当代杰出青年科学文库), 科学出版社, 2006年3月.

科研项目 主持过国家自然科学基金青年基金、国家自然科学基金面上项目、广东省自然科学基金重点基金、广东省自然科学基金团队项目等一系列国家省部级项目
参加过杰出青年科学基金、973项目等多项国家重点重大项目

?

版权所属 © 2010 广东工业大学研究生院 master
本网站用IE6.0以上浏览器、1024*768及以上分辨率获最佳效果