

关键字 

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

## 杨祖元

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



### 杨祖元

**YANGZUYUAN** 教授

所属学院： 自动化学院

导师类别： 硕士生导师

科研方向： 智能信息处理、模式识别

联系方式： yangzuyuan@gdut.edu.cn

硕士生招生学院： 自动化学院

**学科领域** 科学学位： 控制科学与工程 模式识别与智能系统

专业学位： 电子与通信工程

**教育背景** 2005.09-2009.12 华南理工大学 信号与信息处理专业 博士

2003.09-2005.07 华南理工大学 应用数学专业 硕士

1999.09-2003.07 湖南科技大学 信息与计算科学专业 学士

**工作经历** 2012.10-至今 广东工业大学自动化学院 “百人计划” 教授

2011-2012 澳大利亚迪肯 (Deakin) 大学博士后研究员

2010年 日本会津 (Aizu) 大学访问研究员

**主要荣誉** 主要荣誉/头衔：国家“优青”、教育部“新世纪优秀人才”、广东省“杰出青年”

**主要论文**

1. Y. Xiang, D. Peng, and Z. Yang, Blind Source Separation: Dependent Component Analysis. Springer, 2015, DOI 10.1007/978-981-287-227-2.
2. Z. Yang, Y. Xiang, K. Xie, and Yue Lai: Adaptive method for non-smooth nonnegative matrix factorization, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, vol. 28, no. 4, pp.948-960, Apr. 2017.
3. Z. Yang, Y. Xiang, Y. Rong, and K. Xie: A convex geometry-based blind source separation method for separating nonnegative sources, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, vol. 26, no. 8, pp. 1635-1644, Aug. 2015.
4. Z. Yang, W. Yan, and Y. Xiang: On the security of compressed sensing based signal cryptosystem, IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, vol. 3, no. 3, pp. 363-371, July, 2015.
5. Z. Yang, Y. Xiang, Y. Rong, and S. Xie: Projection-pursuit-based method for blind separation of nonnegative sources, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, vol. 24, no. 1, pp.47-57, Jan. 2013
6. Z. Yang, Y. Xiang, S. Xie, S. Ding, and Y. Rong: Nonnegative blind source separation by sparse component analysis based on determinant measure, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, vol. 23, no. 10, pp. 1601-1610, Oct. 2012.

**科研项目** 1. 国家自然科学基金优青项目 (61722304), 系统辨识与状态估计, 2018.01-2020.12,150万。

2. 广东省自然科学杰青项目 (2014A030306037), 弱稀疏信号盲分离及其在谱解混中的应用研究, 2015.01.01-2019.01.01, 100万。
3. 国家自然科学基金项目 (61104053), 稀疏表示及其在盲源分离中的应用研究, 2012.1—2014.12, 23万;
4. 教育部新世纪人才项目 (NCET-13-0740), 智能信息处理, 2014.1—2016.12, 50万;

?

版权所有 © 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