



首页

硕士招生

博士招生

学院介绍

导师风采

政策文件

联系我们

首页 > 导师风采 > 硕士生导师 > 信息工程学院 > 正文

杨志景 教授

作者： 时间：2019-11-28 点击数： 22234

	杨志景 YANGZHIJING 教授
	所属学院：信息工程学院
	导师类别：硕导
	职务：副院长
	科研方向：信号处理、机器学习、模式识别
	联系方式：yzhj@gdut.edu.cn
硕士生学院：信息工程学院	

个人简述：

杨志景，教授，硕士生导师，广东省特支计划“青年百千万工程人才”、广东省高等学校优秀青年教师、广东省高等学校“千百十工程”校级培养对象。2008年6月获得中山大学计算数学博士学位，2009年受邀到英国Bradford 大学作访问学者，2011到英国Lincoln 大学做博士后研究员。研究方向为：信号处理、机器学习、模式识别等，近年来在相关领域发表论文近50余篇，其中SCI收录30多篇。主持多项国家级、省级项目，包括国家自然科学基金项目、广东省自然科学基金项目、广东省特支计划人才项目等。获得广东省科学技术奖二等奖、第八届广东省高等教育教学成果奖二等奖等。此外，指导学生多次获得国家或省级奖励，如研究生曹发贤获得“广东省优秀研究生”（2018）；研究生曹发贤以及陈蔚钊获得“研究生国家奖学金”（2018）等。

教育背景：

2003/09-2008/06，中山大学，计算数学，博士
1999/09-2003/06，中山大学，科学计算与计算机应用系，学士

工作经历：

2014/12-至今，广东工业大学，信息工程学院，教授
2012/04-2014/11，广东工业大学，信息工程学院，讲师
2008/07-2012/03，中山大学，数学与计算科学学院，讲师
2011/02-2013/01，英国University ofLincoln，工程学院，博士后
2009/7-2009/12，英国University ofBradford，信息科学学院，访问学者

学术兼职：

广东省计算数学学会理事
多本国际权威期刊审稿专家：IEEE Transactions on Signal Processing、IEEE Transactions on Image Processing、IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement、Digital SignalProcessing等

主要荣誉：

广东省特支计划“青年百千万工程人才”
广东省高等学校优秀青年教师
广东省高等学校“千百十工程”校级培养对象

广东省科学技术奖二等奖

第八届广东省高等教育教学成果奖二等奖

广东工业大学2018年度优秀研究生导师

指导研究生曹发贤获得“广东省优秀研究生”（2018），“研究生国家奖学金”（2018）：并获得英国知名高校的全奖博士学位学金

指导陈伟钊获得“研究生国家奖学金”，2018

主要论文：

- [1] Zhijing Yang (杨志景), Wei-Chao Kuang, Bingo Wing-Kuen Ling and Qigyun Dai, “Instantaneous magnitudes and frequencies of signals with their positivity constraints via non-smooth non-convex functional constrained optimization,” IET Signal Processing, 10(3): 247-253, 2016.
- [2] Zhijing Yang (杨志景), Bingo Wing-Kuen Ling and Chris Bingham, “Approximate affine linear relationship between L1 norm objective function values and L2 norm constraint bounds,” IET Signal Processing, 9(9): 670-680, 2015.
- [3] Weichao Kuang, Zhijing Yang (杨志景), Bingo Wing-Kuen Ling et al, “Nonlinear and adaptive undecimated hierarchical multiresolution analysis for real valued discrete time signals via empirical mode decomposition approach,” Digital Signal Processing, 45: 36-54, 2015.
- [4] Zhijing Yang (杨志景), Chris Bingham, and Wing-Kuen Ling*, “Joint Empirical Mode Decomposition and Sparse Binary Programming for Underlying Trend Extraction,” IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 62(10): 2673-2682, 2013.
- [5] Zhijing Yang (杨志景), Wing-Kuen Ling, and Chris Bingham, “Fault Detection and Signal Reconstruction for Increasing Operational Availability of Industrial Gas Turbines,” Measurement, 46: 1938-1946, 2013.
- [6] Zhijing Yang (杨志景), and Lihua Yang, “The structures of some typical intrinsic mode functions,” Mathematical Methods in the Applied Sciences, 35(17), pp. 2075-2084, 2012.
- [7] Zhijing Yang (杨志景), Lihua Yang, and Chunmei Qing, “An oblique-extrema-based approach for empirical mode decomposition,” Digital Signal Processing, Elsevier, 20(3), pp. 699-714, 2010.
- [8] Zhijing Yang (杨志景), Lihua Yang, Chunmei Qing, and Daren Huang, “A method to eliminate riding waves appearing in the empirical AM/FM demodulation,” Digital Signal Processing, Elsevier, 18(4), pp. 488-504, 2008.
- [9] Chunmei Qing, Jianmin Jiang, and Zhijing Yang (杨志景), “Facial pose detection via normalized co-occurrence mutual information,” IEEE Trans. Circuits and System for Video Technology, 20(12), pp. 1898-1902, 2010.
- [10] Chunmei Qing, Jianmin Jiang, and Zhijing Yang (杨志景), “EMD-based facial pose estimation inside video sequences,” Optical Engineering, SPIE, Vol. 49, 037401, 2010.

科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目，61471132，Hilbert-Huang变换的多分辨率分析与自适应解调及其在通信领域中的应用研究，2015/01/01-2018/12/31，主持。
2. 广东省特支计划“青年百千万工程人才”项目，2015/01/01-2018/12/31，主持。
3. 国家自然科学基金青年基金项目，11101437，经验模式分解的若干问题和应用研究，2012/01/01-2014/12/31，主持。
4. 国家自然科学基金天元基金项目，10926139，Hilbert-Huang变换算法研究，2010/01/01-2010/12/31，主持。

我的团队：

凌永权教授（团队负责人）、戴青云教授、黄永伟教授、王美林副教授、曹江中副教授、赵耀副教授等。

硕士研究生要求：有较好的数学和英语基础、信息处理及相关学科背景，毕业后有意愿继续攻读博士或出国深造者优先考虑。

上一篇：熊体超 教授

下一篇：张广驰 教授

地址：广州市番禺区广州大学城外环西路100号广东工业大学行政楼325 邮编：510006

电话：020-39322722 邮箱：yzb@gdut.edu.cn 粤ICP备05008833号