



- 人才工程
- 教授
- 副教授
- 讲师
- 讲座教授
- 客座教授
- 兼职教授
- 博士后
- 联系我们

[>>>返回](#)


姓 名: 洗军	性别: 男	职称/职务: 副教授/副教授
---------	-------	----------------

电子邮箱: xianjun@mail.sysu.edu.cn	办公地点: 数学系
--------------------------------	-----------

联系电话: 020-84113156	邮政编码: 510275
--------------------	--------------

通讯地址: 广州中山大学数学系

个人简介: (不超过2000字)

2004年毕业于中山大学数学系, 获理学博士学位, 研究方向为小波分析及信号处理。2004-2006年进入浙江大学数学系进行博士后研究工作, 2006年至今在中山大学任教, 2006年晋升为副教授, 2007年获硕士研究生导师资格。2005-2006年在香港城市大学电子工程系访问。2008年4月至7月在南开大学陈省身数学研究所访问。2009年2月至2010年2月在美国YALE大学访问。2010年8月至2010年9月在加拿大Alberta大学访问。目前在中山大学数学系, 主要从事小波分析理论、采样理论、生物信息学等方面的研究工作。已发表论文十余篇, 部分结果已获得同行们的关注。曾作为项目负责人主持过中国博士后科学基金、国家自然科学基金数学天元基金、广东省自然科学基金博士启动项目, 现作为项目负责人主持国家自然科学基金青年基金等。

教育背景: 2004年毕业于广州中山大学获博士学位, 2006年浙江大学数学博士后流动站出站。

研究方向(研究生招生方向): 应用数学(小波分析及其在生物信息学中的应用、采样理论及其应用)、信息计算科学、应用统计

代表性成果:

1、Xian, Jun, Local Sampling Set Conditions in Weighted Shift-invariant Signal Spaces, to appear in *Applicable Analysis*

2、Xian, Jun, Error Estimates from Noise Samples for Iterative Algorithm in Shift-invariant Signal Spaces, Abstract and Applied Analysis, Volume 2010, Article ID 214213.

3、Xian, Jun and Sun, Wenchang, Local Sampling and Reconstruction in Shift-Invariant Spaces and Their Applications in Spline Subspaces, Numer. Func. Anal. Optim, 31(3) (2010) 366-386.

4、Xian, Jun, Weighted sampling and reconstruction in weighted reproducing kernel spaces, J. Math. Anal. Appl, 367(1) (2010) 34-42

5、Xian, Jun; Li, Song: General A-P Iterative Algorithm in Shift-invariant Spaces , Acta Math Sinica, English series, 25(4) (2009) 545-552

6、Liew, AWC; Xian, Jun; et al,: Spectral estimation in unevenly sampled space of periodically expressed microarray time series data, BMC Bioinformatics, 8 (2007) 137

7、Li, Song; Xian, Jun: Biorthogonal multiple wavelets generated by vector refinement equation. Sci. China Ser. A 50 (2007), no. 7, 1015--1025

8、Xian, Jun; Li, Song: Sampling set conditions in weighted multiply generated shift-invariant spaces and their applications. Appl. Comput. Harmon. Anal. 23 (2007), no. 2, 171--180.

9、Xian, Jun; Luo, Shiping; Lin, Wei: Weighted sampling and signal reconstruction in spline subspaces, Signal Processing, 86 (2006), no. 2, 331-340

10、Xian, Jun; Lin, Wei: Sampling and reconstruction in time-warped spaces and their applications. Appl. Math. Comput. 157 (2004), no. 1, 153-173.

旧版切入口

版权所有：中山大学数学与计算科学学院 电子邮件：
技术支持：伟时信息 (Vins) 系统维护电话：(020)--84111161