



当前位置： [首页](#) > [师资力量](#) > [副教授](#)



- [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

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 inShift-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