


信息科学技术学院教师简介（参考模板）

内容填写可参照下方链接（导师风采）

<http://202.118.83.94:85/static/teacher.html>

	姓名：王演
	性别：男
	所在学科：信息与通信工程 信号与信息处理
	职称：副教授
	导师类型：硕士研究生导师
	邮箱：dlmuwangyan@dlmu.edu.cn
个人简介	
<p>王演，1974年生，1992年9月-1996年7月就读于大连海事大学通信工程专业，获工学学士学位；1996年8月-1999年8月就职于大连远洋运输公司；1999年9月-2007年3月就读于大连海事大学通信与信息系统专业，获工学博士学位。2007年4月起，在大连海事大学信息科学技术学院任教，从事信号、数字图像处理等方面的研究和教学工作。完成多项科研课题的研究工作，发表学术论文20余篇。</p>	
研究方向	
<p>主要从事信号与信息处理方面的研究，包括：</p> <ol style="list-style-type: none">1.数字信号处理以及图像信号处理。2.小波理论分析与应用研究。	
论文及著作	
<p>[1] Wang Yan,LiSen,et al. Mutual Impedance Between Probes in an Elliptic Waveguide-Part I:Basic Theory.Chinese Journal of Electronics(电子学报英文版),20(2),385-388,Apr., 2011(SCI检索号: 000291178100039).</p> <p>[2] LiSen,Wang Yan,et al. Mutual Impedance Between Probes in an Elliptic Waveguide-Part II: Specific Cases and Numerical Results.Chinese Journal of Electronics(电子学报英文版),21(3), 451-454,July, 2011(SCI检索号: 000292996900033).</p> <p>[3] Wang Yan,Liang Dequn,et al. Coifman Wavelet Construction Using Homotopy Method.Chinese Journal of Electronics(电子学报英文版),15(3),451-454,July,</p>	

2006(SCI 检索号: 000239054500018, EI 检索号:20065110324891).

- [4] Wang Yan,Liang Dequn et al. Daubechies Wavelet Construction Using Homotopy Method. Chinese Journal of Electronics (电子学报英文版), 16(1),93-96,Jan., 2007(SCI 检索号: 000243961700020, EI 检索号:20070710418749).
- [5] 王演,梁德群,等. 基于图像属性的 Coiflet 域数字水印算法.电子学报,34(12), 91-94,2006(核心期刊,EI 检索号:20070910461148).
- [6] Wang Yan,Zhang Shi-qiang,et al. Wavelet digital watermark based on chaotic sequence,3rd International Conference on Innovative Computer Information and Control,June 18,2008(EI 检索号:20084011622818).
- [7] Wang Yan,Liang Dequn, et al. Daubechies Wavelet Construcion Using Continuation Method. Proceedings of International Computer Conference 2006 on Wavelet Active Media Technology and Information Processing,813-818,2006, Chongqin,China (ISTP 检索号:000240252100122).
- [8] Wang Yan,Liang Dequn, et al. Coifman Wavelet Construction Using Continuation Method. Proceedings of International Computer Conference 2006 on Wavelet Active Media Technology and Information Processing,622-627,2006, Chongqin, China(ISTP 检索号:000240252100094).
- [9] Wang Yan,Liang Dequn et al. Coiflet Domain-based Digital Watermark Algorithm. International Conference on Communication and Networking in China, 2006. Beijing,China.
- [10] 王演,等.边缘检测中的小波.辽宁师范大学学报(核心期刊,美国《数学评论》(MR)数据库刊源),26(3),244-250,2003.本文被美国《Mathematical Reviews》收录,中国数学文摘 2004.18(4):60 收录.
- [11] 王演,等.关于霍尔德条件的一个注.大连海事大学学报,28(3),81-85, 2002.
- [12] 王演,等.Mallat 算法中的初始化问题.大连海事大学学报,29(1),86-88,2003.
- [13] 王演,等.用小波分析函数的正则性.大连海事大学学报,30(1),99-100, 2004.
- [14] 王演,梁德群. 基于混沌的小波数字水印算法.大连海事大学学报,31(2),84-88, 2005.
- [15] 王百锁,王演,等.紧支集样条小波的研究.大连海事大学学报,27(4),57-59, 2001.
- [16] 李春庚,王演.等.样条小波的研究.辽宁师范大学学报,25(3),264-266,2002.

- [17] 李春庚,王演.雷达信号的自适应小波分析.中国雷达,28(2),26-26,2004.
- [18] 王百锁,李森,王演,等.椭圆波导中的本征模.电子学报,31(3),351-357,2003(EI检索号:NO:03297553951).
- [19] 王百锁,李森,王演,等.椭圆波导探针之间的互阻抗.电子学报,31(5),779-782,2003.
- [20] 王彦春,梁德群,王演.基于模糊逻辑的自适应图像增强算法.创新与求索11,ISBN7-5632-1610-3,2002.

科研项目

- [1]电磁计算在椭圆波导中双正交小波的选择,主持,中央高校青年骨干教师基金,6万,2011-2012。
- [2]手机视频监控软件系统,主持,横向课题,30万,2010-2012。
- [3]公交专用道违法监控软件开发,主持,横向课题,30万,2011-2013。
- [4]非正交多重调制技术(NMT)及其有线宽带接入,参与,大连市科技局,50万,2009-2012。
- [5]高精度液位测量雷达研究,参与,辽宁省科技厅,12万,2007-2010。
- [6]非对称共面波导特性及其应用的研究,参与,国家自然科学基金,12万,2007-2010。