



## 西安电子科技大学雷达信号处理国家重点实验室博士生导师水鹏朗教授（图）

<http://www.firstlight.cn> 2010-12-14

导师姓名：水鹏朗

导师类型：

出生年份：1967

职 称：教授

最高学历：博士研究生

导师类别：硕士生导师 博士生导师

硕士学科：信号与信息处理(081002) 博士学科：信号与信息处理(081002)

工作单位：雷达信号处理重点实验室（电子所） 办公电话：029-88201022-8611

通信地址：西安电子科技大学雷达信号处理重点实验室 办公地点：新科技楼16层11室

电子邮箱：plshui@xidian.edu.cn 主页地址：<http://see.xidian.edu.cn/faculty/plshui>

个人简历 -1985年9月---1989年7月在西安电子科技大学应用数学系学习, 获理学学士学位; 1989年8月---1992年7月在南京大学数学系攻读硕士学位, 获理学硕士学位; 1994年8月---1999年3月在西安电子科技大学国防科技雷达信号处理重点实验室在职攻读博士学位, 获工学博士学位.

主要研究方向及感兴趣的领域 1. 子波理论及应用

2. 图像处理

3. 时频分析与目标检测

研究成果与著作个人代表作获奖情况 -获奖情况

第三届全国百篇优秀博士学位论文

第四届教育部高校青年教师奖

教育部高等学校优秀骨干教师

学术和社会兼职

《Mathematical Review》的评论人

IEEE Trans. Signal Processing 的评审人

IEEE Signal Processing Letters的评审人

陕西省计算数学学会理事

九三学社陕西省第十届委员会委员

学术论文代表作

[10. Penglang Shui, "Image denoising algorithm via doubly local Wiener filtering with directional windows in wavelet domain" IEEE Signal Processing Letters, 12(10), 2005.

[2]. Penglang Shui and Zheng Bao, "M-band biorthogonal interpolating wavelet via lifting scheme," IEEE Trans. Signal Processing, 52(8), 2004.

[3]. Penglang Shui, Zheng Bao, and Yuanyan Tang, "Three-band biorthogonal interpolating complex wavelets with stopband suppression via lifting scheme," IEEE Trans. Signal Processing, 51(5): 1293-1305, May, 2003.

[4]. Penglang Shui, Zheng Bao and Xian-da Zhang, "M-band Compactly Supported Orthogonal Symmetric Interpolating Scaling Functions," IEEE Trans. Signal Processing, 49(8): 1704-1713, Aug., 2001.

[5] PengLang Shui and Zheng Bao, "Recursive biorthogonal interpolating wavelets and signal-adapted Biorthogonal interpolating filter banks," IEEE Trans. Signal Processing, 48(9): 2585-2594, Sept., 2000.

[6] PengLang Shui and Zheng Bao, "Signal-adapted Recursive Interpolating Wavelet Packets," IEEE Trans. Circuits and Systems (II), 46(12): 1525-1528, Dec., 1999.

[7] Penglang Shui, Zheng Bao, Xianda Zhang, and Yuanyan Tang, "Two-Channel Biorthogonal Signal-adapted Filterbanks via Lifting," S

9.

目前承担的科研项目及教学情况 - 负责的在研项目

国家优秀博士学位论文作者专项基金，自适应子波理论与多媒体信号处理技术的研究，总经费：75万元（包括学校配套15万元）

教育部青年教师奖基金，非线性小波变换在图象处理中的应用，总经费50万元

国家自然科学基金，非线性多分辨分析和子波变换理论及应用，总经费18万元

武器装备预研基金项目，SAR雷达数据压缩技术研究，总经费10万元

[存档文本](#)