



系主任信箱



电子系黄页



您现在的位置: 首页 >> 师资队伍 >> 教师介绍

联系我们

地址: 上海市闵行区东川路800号  
上海交通大学电院楼群 200240  
电话: 021-34204394  
电子邮箱: eedept@sjtu.edu.cn

宫新保

浏览次数: 2375 发布者: 系统管理员 发布时间: 2009-11-19 18:02:03



**宫新保:** 男, 副教授。

**研究方向:** 主要从事宽带数字信号接收与处理的软硬件设计与实现工作, 具体研究方向包括:

- 1) 宽带数字信号的接收、存储和处理
- 2) 高速率数字信号处理系统的算法设计与硬件实现
- 3) 高速FPGA/SOPC系统的设计与应用
- 4) 无线通信信号处理和智能信息处理

**研发项目:** 近年来承接了多项高新技术产品的研发工作, 包括:

宽带数字一体化接收机  
宽带跳频信号检测与处理系统  
高精度数字动态检波器  
脉冲压缩信号的实时检测和解调  
宽带无线通信系统的动态信道估计和均衡问题研究  
高速数据解析模块

高速数据采集存储变换系统

噪声调频信号检测系统

数字式多普勒调制器

数字语音移频助听器

**近期主要学术论文：**

1. “Analytic Analysis of A C-Shaped Microshield Broadside-Coupled Coplanar Waveguide with Buried Ground Strip”, Microwave and Optical Technology Letters, Vol.36, No.3, 2003
2. “Immune RBF Network and Its Application in the Modulation-style Recognition of Radar Signals”, Journal of Electronics, Vol.20, No.5, 2003
3. “ERBF Network with Immune Clustering”, Journal of Systems Engineering and Electronics, Vol.15, No.3, 2004
4. “A Novel Evolutionary Feedforward Neural Network with Artificial Immunology”, Journal of Shanghai Jiaotong University, Vol.E-8, No.1, 2003

**联系方式：**

电话：（021）34204030

Email: hs-dsplab@sjtu.edu.cn

办公地点： 闵行校区电院楼群一号楼416房间

**【关闭窗口】**