

研究队伍

▶ 院士专家

▶ 千人计划

▶ 杰出青年

▶ 百人计划

▶ 研究员

▶ 副研究员

现在位置：[首页](#) > [研究队伍](#) > [专家人才](#)

姓 名:	吴斌	性 别:	男
职 务:		职 称:	副研究员
学 历:	硕士	通 讯地址:	北京市朝阳区北土城西路3号
电 话:	82995715 传真: 62055514	邮 政 编 码:	100029
传 真:		电 子 邮 件:	wubin@ime.ac.cn



简历：

2002年 中国科学院微电子研究所实习研究员
2005年至今 中国科学院微电子研究所副研究员
2009年至今 二室宽带通信系统实验室负责人

研究领域：

数字信号处理、通信信号处理、计算机网络协议层的系统及VLSI体系架构。重点关注宽带通信SOC（单芯片100Mbps~Gbps数据传输率）所涉及的高性能基带物理层、媒介控制层的算法及高性能、低复杂度、低功耗VLSI系统设计与架构优化。依托对关键技术掌握而进行的宽带通信关键IP、宽带通信SOC、宽带通信系统平台、应用解决方案等的集成实现。成果可应用于包括宽带个域网、宽带局域网、宽带家庭网、宽带接入网等通信领域。

社会任职：

获奖及荣誉：

代表论著：

承担科研项目情况：

- (1)、面向IMT-Advanced等宽带无线通信系统的数模混合集成电路研发，新一代无线宽带移动通信网国家重大科技专项课题，2009~2010
(2)、面向可重构Gbps VLSI 的MIMO 检测关键技术研究，自然科学基金面上项目，2010~2012
(3)、宽带家庭联网原型系统，中科院微电子所所长基金重大项目, 2008~2009
(4)、专用通信协议转换芯片KWJMXXXX，企业委托横向合作项目，2007
(5)、用于环境监测的无线传感网，北京市工促局项目，2007
(6)、手持移动电视CMMB基带解调芯片，产业合作项目，2006~2007
(7)、宽带数字接收机，中科院微电子所所长基金, 2005~2006
(8)、实时信号处理系统开发平台，中科院微电子所产业推广项目，2005
(9)、450万门超高速DSP芯片，中科院知识创新重大工程项目，2002~2004



中国科学院微电子研究所版权所有 邮编：100029

单位地址：北京市朝阳区北土城西路3号，电子邮件：webadmin@ime.ac.cn