

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:	胡国荣	性别:	男	✖
职务:		职称:	研究员	
学历:	博士后	通讯地址:	北京市朝阳区北土城西路3号	
电话:	010-82995677	邮政编码:	100029	
传真:		电子邮件:	Huguorong@gmail.com	

简历:

84/9-88/7 北航电子工程系微波与电磁场专业 本科生  
 88/9-94/9 中科院声学所, DSP/VLSI 硕博生  
 94/9-96/11 北理工通信与信号处理博士后流动站 博士后  
 97/1-00/6 Panasonic新加坡Lab、Sony东京SOC设计部等 高级工程师  
 00/6-05/9 美国加州硅谷Marvell半导体公司 研发经理  
 05/10-08/7 美国Conexant系统公司北京研发中心 总监  
 08/7-- 中科院微电子所百人计划 研究员

研究领域:

数字通信、数字广播、数字家庭系统及芯片设计

社会任职:

获奖及荣誉:

1993年中科院院长奖学金优秀奖

2000年广电部科技成果一等奖

代表论著:

1. "CORDIC Implementation of RLS Systolic Array", Proc.of ICSP'90, Beijing China:pp1133-1136
2. "An ASIC design for Adaptive Beamforming", Proc.of ICCAS'91 Shenzhen China:pp832-834
3. "Asynchronous FFT-ASIC Architecture", Journal of Electronics, Vol.7, No.4, 1998
4. "ASSP-Based Radar Signal Processing", Journal of Electronics, Vol.17.No.2, 2000.
5. "Simplification of the DC/AC Inverse Prediction and Quantization for MPEG-4 Texture Decoding" M3623, MPEG'98, Dublin, Ireland, July, 1998.
6. "CORDIC 算法及其应用", 信号处理学报, 1991、4:pp229-242
7. 面向VLSI实现的实时自适应滤波算法" 电子学报1996/8
8. "基于专用集成电路的雷达动目标检测信号处理器" 电子学报1998/4: pp36-40
9. "高清晰度电视(HDTV) 视频解码芯片设计" 北京广播学院学报: 自然科学版, 2000
10. 数字视频压缩及其标准北京广播学院出版社, 1999年12月出版

承担科研项目情况：

1. 1993年完成863-308课题“实时RLS自适应滤波算法及其ASIC设计”获得中科院院长奖学金优秀奖。是1993年国内设计的最大规模的芯片。
2. 1996年完成海装课题“动目标检测专用信号处理器研究”所设计的的基带信号处理专用芯片并成功用于857和630两款舰载雷达。
3. 1997年完成香港中文大学课题“异步FFT芯片设计”
4. 1998年完成PSL合作课题“MPEG4视频解码芯片设计”
5. 2000年完成SONY合作课题“高清晰度电视(HDTV) 视频解码芯片设计”
6. 2003年完成Marvell 合作课题“无线局域网802.11a/b/g SOC芯片设计”
7. 2004年完成 Marvell合作课题“中国无线局域网安全标准WAPI的实现”
8. 2005年完成 Marvell合作课题“802.11a(5GHz)和802.11g(2.4G)双波段PCB天线”
9. 2006年完成 Conexant 合作课题“支持嵌入式WAPI的WiFi 手机的实现”
10. 2008年完成Conexant 合作课题“200Mbps 宽带电力线通信HomePlugAV（物理层+MAC层）SOC芯片设计”
11. 2008年完成广电部合作课题“CMMB手机电视数字音视频解码器设计”
12. 863在研课题“支持三重播放的宽带无线多媒体系统设计与实现”
13. 广电部在研课题“数字AM广播接收机专用芯片设计”
14. 中科院微电子所所长基金在研课题“宽带家庭网络芯片设计”
15. 中科院微电子所所长基金在研课题“智能电网PLC芯片设计”



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