


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:	陈杰	性别:	男	
职务:		职称:	研究员	
学历:	博士	通讯地址:	北京市朝阳区北土城西路3号	
电话:		邮政编码:	100029	
传真:		电子邮件:		

简历:

1994年4月~2001年3月先后任日本国立电气通信大学任副研究员、日本YOZAN公司任高级项目主管、高级工程师、日本国立电气通信大学任副教授

2001年4月~中国科学院微电子研究所任通信与多媒体SOC研究室主任、研究员

研究领域:

多核处理器、通信与多媒体信号处理SOC研发

社会任职:

获奖及荣誉:

2001年入选“百人计划” 2004年优秀“百人计划入选者”

2004年荣获“回国留学人员成就奖”(六大部委)

2004年入选“自然科学基金国家杰出青年”

2007年入选“新世纪百万人才工程”国家级人选

代表论著:

承担科研项目情况:

2006年~, 高性能卫星导航芯片与移动通信芯片的集成技术、无线宽带(WiMax、TD-SCDMA)基带SOC芯片研发、高性能处理器研发

2004年, 科技部“863”重点项目“32位高性能嵌入式数字信号处理器(DSP)芯片设计与实现”

2004年, 国家自然科学基金面上项目“新结构高性能光电检测器及其低功耗读出电路的研究”

2004年, 杰出青年基金“集成电路设计”

2002年, 科技部“863”重点项目“32位高性能嵌入式数字信号处理器(DSP)芯片设计与实现”

2000年, 日本文部省“2000年革新技术重大研究项目”“基于ZCZ-CDMA(Zero-Correlation-Zone Code Division Multiple Access)新型通信方式的未来移动通信系统算法及SOC芯片”

1998~2001年, UEC, Japan, VLSI Design, Signal Compression and Wavelet Analysis

- * Progressive Image Compression (from lossy to lossless compression)
- * ECG Compression by Using Integer Wavelet Transform
- * Stereo Matching System Based on Wavelet Transform
- * VLSI Structure for Wavelet Transform
- * VLSI Design for W-CDMA Communications
- * VLSI Design for Base-band Signal Processor of ZCZ-CDMA Communications
(Millennium Project supported by Japanese Ministry of Culture, Education and Sciences)
- 1995~1997年, Yozan, Japan, Analog-Digital Mixed VLSI Design (0.8um-0.25um CMOS Process)
- * A High Speed Low Power Matched Filter LSI for W-CDMA Communications
(BPSK, single sampled)
- * A High Speed Low Power Matched Filter VLSI for W-CDMA Communications
(QPSK, single sampled)
- * A High Speed Low Power Signal Processing VLSI for Wireless LAN
- * A High Speed Low Power Matched Filter VLSI for W-CDMA Communications
(QPSK, double-sampled)
- * A 32-Tap Analog-Digital Mixed Filter LSI
- * A 64-Tap Analog-Digital Mixed Filter LSI
- * A RAKE Combination LSI for W-CDMA Communications
- * A High Speed Low Power Base-band Signal Processor VLSI for W-CDMA
- * A Very High Speed Matched Filter LSI for CDMA Communications
- 1991~1995年, UEC, Japan, Signal Compression by Wavelet Transform
- * Quantization Analysis of Orthonormal Wavelet Transform
- * Image Compression System Based on Orthonormal Wavelet Transform
- * Image Compression System with Predictable and Controllable Subjective Quality
- * ECG Compression Based on Wavelet Transform
- 1989~1991年, UEC, Japan, Universal Data Compression
- * Lossless Image Compression Based on Lempel-Ziv Algorithm



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