



## 博学而笃志 切问而近思

站内搜索:  [搜索](#)

### 许俊

系别: 微电子学系  
职称: 副教授  
职务:  
办公室: 张江校区微电子楼283  
电话: 51355201-834  
E-mail: jxu@fudan.edu.cn  
主页:

#### 教育背景

复旦大学物理系 本科学士

#### 研究方向

主要研究领域包括低电压CMOS模拟集成电路设计、数模混合信号集成电路设计和模数转换器设计。

#### 课程教学

本科课程: 《模拟集成电路设计原理》  
研究生课程: 《数字集成电路设计原理》

#### 学术兼职

#### 科研项目

- 863重点项目: 高精度、极低功耗模数转换器关键技术研究
- 上海一应用材料研究发展基金: 基于混合结构的高速高精度模数转换技术研究
- 上海市科委SDC项目: 基于0.13微米以下CMOS工艺实现的高速低功耗模数混合信号IP核研究
- 国家自然科学基金: 低功耗、高速、折叠内插CMOS模数转换器结构研究与电路实现
- 上海市科委SDC项目: 适用于多端口交换机的低功耗高速以太网物理层芯片/低电压、低功耗流水线高速模数转换器IP芯核
- 十五国家863计划SoC重大专项: 高性能以太网交换机网络接口卡核心技术

#### 论文著作

- ELECTRONICS LETTERS, Dual-Channel Bootstrapped Switch for High-Speed High-Resolution Sampling, , ,
- 半导体学报, A 10bit 100MS/s Pipelined ADC with an Improved 1.5bit/Stage Architecture, , ,
- 2nd IEEE Asian Solid-State Circuits Conference (A-SSCC2006), An Undersampling 10-bit 30.4-MSample/s Pipelined ADC, , ,
- 半导体学报, 一个用于GSM的80dB动态范围 $\Sigma-\Delta$ 调制器, , ,
- 40th IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS2007), A High-

- Speed High-Resolution Low-Distortion CMOS Bootstrapped Switch, , ,
6. 微电子学与计算机,  $\Sigma\Delta$ 调制器输出码流FFT谱分析的探讨, , ,
7. 复旦学报, 一种改进的流水线模数转换器结构, , ,
8. 微电子学, 一个20mW, 12位, 5MHz信号带宽的连续时间Sigma-Delta调制器, , ,
9. Proceedings. 2005 International SoC Conference, Design and of  $\Sigma-\Delta$  modulator for frequency synthesis, , ,
10. 微电子学, 应用于流水线ADC的参考电压源及其输出缓冲器, , ,
11. 49th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS2006), A Systematic Error Model of High-Resolution Pipelined Analog-to-Digital Converters, , ,
12. 7th International Conference on ASICs (ASICON2007), A 20mW 200MHz CMOS Continuous-Time Sigma-delta Modulator with 5MHz Signal Bandwidth and 12 Bits of Resolution, , ,
13. 微电子学, 一种用于高速高精度A/D转换器的自举采样电路, , ,
14. International Journal of Electronics, Novel Low-Voltage Folder for Analogue-to-Digital Converter, , vol. 94, 35-40

## 获奖情况

---

[返回](#)