

**林殷茵**：博士，专用集成电路与系统国家重点实验室教授、博士生导师，复旦大学微电子研究院副院长，复旦大学“半导体存储及应用研究中心”主任。

上海市第七界十大IT科技新锐，上海市青年科技启明星，复旦大学第六界校长奖获得者，复旦大学2008年优秀研究生导师。主要学术任职有IET上海分会执行委员会委员、2010IWM国际会议共主席、2010年国际固态电路和工艺技术会议程序委员会（ICSICT）委员、2009年ASICON国际会议程序委员会委员、2008年ISOS/IWIDS国际会议程序委员会委员。

近5年来在国际著名杂志和存储器会议如EDL（4篇）、APL（3篇）和IMW（连续5篇）上，共发表相关文章95篇，被SCI/SCIE收录的77篇。申请或授权相关发明专利75项。

## 研究方向

新型“半导体存储器及其应用”，涉及阻变存储器RRAM，相变存储器PRAM，嵌入式动态随机存储器eDRAM，SRAM，逻辑FLASH，铁电存储器FeRAM等。具体研究内容包括：

- 半导体存储器电路设计与测试研究
- 半导体存储器在系统中的应用研究
- 半导体存储器器件与制造研究

## 近五年承担的主要项目

- 国家863重点项目，电阻随机存储器的嵌入式应用，与企业合作研究；
- 国家863重点项目，电阻随机存储器关键技术，与企业合作研究；
- 国家973重大基础研究计划，相变存储器电路模拟和优化设计，有与企业合作条件；
- 十一五和十二五重大专项，与企业合作研究；
- 国际合作存储器项目，与国际知名公司合作研究；
- 其它国家自然科学基金存储器项目4项、上海市项目2项。

## 教授课程

- 研究生课程：先进的半导体存储器——设计、制造、测试及应用
- 本科生课程：微电子重要进展及基本研究方法

## 通信地址

地址：上海张江张衡路825号复旦大学张江校区微电子学楼专用集成电路与系统国家重点实验室（201203）

Email: [yylin@fudan.edu.cn](mailto:yylin@fudan.edu.cn)

>>[English Version](#)<<

链接: [研究小组进一步介绍及研究生招生中, 欢迎加盟!](#)