

## 2007模拟/混合信号IC评选颁奖暨产业沙龙举办

作者：文蕴蕴、崔澎 时间：2008-03-24 来源：电子产品世界 浏览评论

3月20日，“2007模拟/混合信号IC编辑推荐奖”颁奖典礼暨产业沙龙在上海交大闵行校区的学术活动中心演讲大厅隆重举行。作为业内具有影响力的IC评选活动，《电子产品世界》杂志社主办的“模拟/混合信号IC编辑推荐奖”评选活动已经步入第三个年头。会议由《电子产品世界》杂志主编王莹女士主持，《电子产品世界》杂志社社长陈秋娜、上海交大电子工程系徐国治教授、上海大学电子信息学院副院长陈泉林教授、复旦大学电子工程系副系主任胡波教授，分别向获得“2007模拟/混合信号IC编辑推荐奖”的“技术创新”和“市场应用”2个奖项的16家公司代表颁奖。

今年评选的最大特色是中国本土模拟IC企业彰显了一定的设计实力，在入围的16家公司中，除了传统的国外著名模拟/混合信号IC设计公司外，还有包括硅谷数模、澜起科技、昂宝电子、BCD和鼎芯通讯在内的5家中国本土企业分别入选市场应用和技术创新2大奖项（具体内容请参看“模拟/混合信号IC编辑推荐奖”评选结果）。

作为颁奖活动的延伸，本次产业沙龙除了邀请行业专家、高校教授和公司代表以座谈形式参加讨论外，还首次采用开放的形式，面向上海交大的师生，集体解答他们的问题。半导体产业分析家、

### 今日导读

- 大部制契机：半导体业谋求产业合力
- 国内汽车蓄电池行业机遇与挑战并存
- 平板电视能耗标准正在草拟 望明年出台

### EEPW 搜索

## “村田杯”大学生电子设计论文大赛

村田制作所的电子元器件，  
遍布世界，  
伴随着我们的生活！

承载梦想 奔赴未来

### 互动社区

### 进入社区



- [原创] H-JTAG V
- vxWorks 6.2 中
- 关于 PowerPC 汇编
- 学习linux/unix编
- Linux系统清除Grub

### 培训快递

### 进入培训

- 新一代电源系统分析与测试方案
- 手机的发展趋势：移动计算
- AVS标准与系统芯片研发进展
- 瑞萨学习工具包讲座\_M16C族
- 瑞萨学习工具包讲座\_R8C/Tiny系列MC
- Vision-based Handy Use
- 台湾单晶片的发展与技能考核

《电子产品世界》编委莫大康首先提纲挈领地介绍了“全球半导体产业状况及中国半导体前途”。从电子技术的三次突破，讲到半导体工业的推动力，指出发展半导体工业，一定与技术、资金、人才相关。莫编委还分析了半导体的技术发展趋势及前景，并特别对中国电子信息产业的现状及未来进行了分析，同时指出了中国电子信息产品目前存在的问题。他提到中国集成电路的目标，08年预测将达到1510亿，增长20.5%。

其后，上海交大电子工程系副系主任周玲玲教授指出了模拟电路教学方面的现状以及存在的问题。周教授多年来一直在上海交通大学电子工程系从事制订培养计划的工作，同时承担着学院、系的模拟电路的教学工作。周教授讲到，我国模拟教学中还存在很多问题，教材内容和实际应用差距比较大；学时少；重数字，轻模拟；理论与实践脱节。周教授希望通过产、学、研的合作，使模拟教学工作得到产业界的帮助，从而解决上述问题。

上海大学电子信息学院副院长陈泉林教授指出，模电比较难教，也比较难学。在上海大学，模电一直被学生称为“魔电”。模拟电路的分析设计，一直是学生所厌恶的。上海交大存在的教学问题在上海大学也存在。陈教授指出教模拟电路的三个重要环节：第一，要教学生识图。现在很多学生，根本看不懂电原理图，甚至变一个位置就看不懂了；第二，在教学过程中要教会学生估算。有些模拟电路的性能大多是估算的，不需要很精确。比如增益、带宽、殊荣输出阻抗、抗干扰能力等等；第三，要重视实践教学，让学生通过实践学会电路的设计及应用。他同时提到，《电子产品世界》内容丰富，有很多性能优良的芯片介绍和应用电路，是老师和学生的良师。而且上海大学经常在电子设计竞赛中，把杂志翻出来，借鉴杂志里面的产品电路。同时，上海大学还在学校里开展竞赛培训，参考《电子产品世界》中的电路芯片介绍和应用集锦。

·单片机与企业发展

## 最新资讯

- Wi-Fi手机——未来光明还是前景黯淡？
- 传感器产业未来格局分析
- 汽车半导体厂商 如何成为市场大赢家？
- 中国宽带升级触及临界点 两大运营商箭在弦上
- 通威斥65亿建多晶硅基地 09年进万吨门槛
- Microchip第11届技术精英年会在七个
- 2008：产业升级迎来拐点
- 经济年会：探索融合之路

## 博客文章

进入博客

- 10个不常用的linux命令
- 常见逻辑电平标准
- 裁员不代表集成电路进入冬天
- UWB技术市场分析
- 面试时回答问题技巧（重点已标注）
- 用DSP最应该懂得的问题（转载）
- 学习VC++的好习惯（转）
- 工业和信息化部新政猜想

复旦大学电子工程系副主任胡波教授讲到，现在的模拟信号处理的需求方面，大概有几个趋势。第一是高频；第二是功率，包括电源的管理；第三，在干扰非常强的情况下，监测微弱信号。有很多医学信号处理，就涉及到这个问题。在模拟教学内容改革上，胡讲授强调，应注意理论体系与实验相结合，增强学生的理论体系建设和电路设计和分析能力的培养。

在一个下午能听到来自三所著名学府的专家对模拟教学的意见，对同学们来说是一次难得的机会。上海交通大学电子工程系电路系统专业研究生二年级的张易知同学，作为学生代表，讲出了他在自己学习中的体会。他讲到，通过参加竞赛和实验，还包括一些学校内部组织的实验、公司的培训，很容易结合课堂上接收的知识，加强了对课本知识的理解其实模拟电路并不是那么难，通过自己设计一个系统，可以发现里面很多有趣的东西。

获奖公司代表的发言对参加沙龙的师生更具实际和指导意义。

Cypress公司全球市场及应用部亚太区总监邹治雄先生指出，过去两年Cypress做出了不错的成绩。第一年的销售不到1亿美元，而去年的销售已经达到10亿美元，被评为全球半导体公司增长最快的公司之一。Cypress对上海的投入很大，在上海的办公室有超过100个员工。Cypress今年要招聘更多新员工，如果老师、同学们对半导体有兴趣，可以考虑加入Cypress！

美国国家半导体公司中国区业务发展经理胡觉新先生在国半的工作之一，就是跟大学合作，胡经理讲到，中国大学刚毕业的工程师的确在设计能力和表达能力上比美国、欧洲的学生差一些，我们应该改善这个情况。国半跟浙大一起搞了三个实验室，其中有一个很大的进步，就是把产、学、研合作从研究生扩展到了大学生的普通模拟电子教学。胡经理建议，第一，高校教学不要太看重考试，要看重实验；第二，不要太看重一般化的分数，要注重论文；第三，不要学非常先进的器件、非常先进

的电路，还是及有总入的，于个元。同仅应教于工刀法，心么烈 | 电路、心么与修 | 电路，第


四，建议在大学教学里增加ESD、EMI、EMC，这些内容可以解决高频、低频的根本问题。如果把这些问题搞好了，对器件运用这一节，非常有帮助。

ADI 公司代表满光华先生以自己的亲身体会给同学们提出了建议，他认为模拟电子技术属于工科，一切的根本离不了两样：一个是数学，一个是英语。

北京昆腾微电子公司运营副总裁段哲民先生表示，我这次来，非常希望跟交大建立密切的联系，也欢迎交大校友可以到北京加盟我们公司！

BCD公司代表朱士海先生建议，现在大学应该搞开放式的教学，学生应该多参加实践，包括一些高校与企业间的合作计划。同时，可以请一些工程师到学校来做教学，周末晚上可以拿来进行教学。另外，可以让学生到企业参加实践、实习。

短短一个下午的时间很快过去了，业内、高校专家、厂商代表、同学们，都有一有未尽的感觉。还有很多没来得及表达，还有很多想要探讨、交流、请教……《电子产品世界》社长陈秋娜女士总结说：“模拟/混合信号IC编辑推荐奖评选活动是《电子产品世界》杂志社每年举办的一项重要评选活动。我们的目的，就要是在新的一年里与业界研发设计、制造商、用户、读者朋友们一起，回顾上一年度模拟/混合信号IC产品市场，选择出具有出色市场价值的产品，一起见证该领域的进步。希望通过本次活动，可以促进高校教学与企业间的合作，从而推动模拟技术的应用与发展。”

 标签：

资讯版权声明：

凡本网注明“来源：电子产品世界”的所有作品，版权均属于电子产品世界，转载请注明“来源：电子产品世界”。违反上述声明者，本网将追究其相关法律责任。 本网转载自其它媒体的信息，转载目的在于传递更多信息，并不代表本网赞同其观点和对其真实性负责。

相关资讯：

- 袖珍通信/PDA设备电源管理系统的PPTC电
- Linear推出SOT-23 监察器监视6路
- 德州仪器推出高性能的高集成度时钟乘法器
- 研华推出XScale PXA-255的快速开
- Zarlink从企业到核心应用的全部线路卡时
- 联想04年第二季度重夺亚太区PC销量第一宝座
- IR与哈尔滨工业大学合办运动控制研讨会
- 英特尔九月将下调芯片组价格强推915平台

发表文章评论：

[查看文章评论](#)

昵 称：

内 容：

验证码：



[公司简介](#) | [广告服务](#) | [投稿须知](#) | [社长信箱](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)

《电子产品世界》杂志社 版权所有 北京东晓国际技术信息咨询有限公司

Copyright ©2002 ELECTRONIC ENGINEERING & PRODUCT WORLD. All rights reserved.

京ICP060382号