

电源系统

PanRay [2008年10月23日]

[技术文库](#) | [业界新闻](#) | [产品新知](#) | [应用实例](#) | [论坛](#) | [在线研讨会](#) | [深度报道](#) | [基础知识库](#)[整流/滤波](#) | [线性转换与控制](#) | [开关转换与控制](#) | [驱动/输出](#) | [数字电源设计](#) | [电源系统测试](#)分类：关键字：

搜索

[高级搜索](#) | [帮助](#)[线性转换与控制](#)[首页](#) / [线性转换与控制](#)

李明儒：开创台湾模拟集成电路设计第一家

[沛亨半导体](#)作为台湾第一家专业模拟IC fabless公司，成立于1992年，致力于模拟IC产品的研发、设计、测试及营销。早在1980年，现任沛亨半导体股份有限公司CEO兼总裁的李明儒先生就开始了他的模拟IC设计生涯，他可以称得上是第一批台湾模拟IC设计师。电子工程专辑有幸采访了这位在业界颇具影响力的老前辈，他和我们一起分享了沛亨IC的现状、自己的一些创业历程、以及他对半导体产业发展的一些见解。

为理想毅然回台创业

李总最先在台湾念书，于1978年去美国深造，1980年便开始进入模拟IC设计领域，从1986年开始进入美国的凌力尔特公司作模拟IC设计工程师。90年回到台湾。



精品文章

- [设计锦囊：资深工程师项目研发经验分享](#)
- [选择优秀的电源管理器件为高端便携产品设计加分](#)
- [线性调节器补偿设计技巧](#)

[更多精品文章](#)

有抱负的华人青年，他并不满足于美国公司的优厚待遇，一心要为华人在这一领域开辟一片天地出来。于是卖掉美国的房子，带着太太孩子毅然返回台湾。

90年代初的台湾，整个IC产业链还未形成，当时台湾的电子产业也都处于一个起步阶段，在这种环境下想要创办一家模拟IC设计公司，难度可想而知。创业之初可谓“一缺三”，虽条件不成熟，但凭着心中的理想，充足的干劲，在各种磨练下公司还是逐步成长起来了。由于李总个人是做技术的，他将自己在美国工作十年的心得毫无保留的教给了台湾的本土年轻工程师，训练了一大批后来在业界颇有作为的IC领军人物。李总为模拟IC设计在华人世界的技术传承作出了十分巨大的贡献。感谢李明儒先生！

“不以数字绩效论成败”

古语讲：“不以成败论英雄”，对于成功，李总有着自己独特的诠释，那就是“不以数字绩效论成败”。李总说：“公司的宗旨：是做世界级的模拟供应商，即对产业有影响力，营运绩效名列前茅。公司要作为行业的代表，做好自己本分。发财不是成立的主要目的。”

李明儒先生有着令人信服的个人魅力，对业界来讲有贡献，他认为有社会责任行业责任培养下一代人出来。在台湾，李总培养了很多工程师，很多台湾公司的老总和总工程师都出于李总门下。不谋名利，一直低调，不以数字绩效看成功，比较规矩做事，不为赚钱丧失理想。是他一贯的作风。

李总将自己戏称为：“不讨好的少数”。他说：“一个企业和人一样，不能只为赚钱。企业要有灵魂，企业价值是你能对社会带来什么东西？对同行同业的模范的效果，用正派的方式来经营，让别人，后进的企业学习，让别人知道，我们用正派的方法一样可以成功，如果大多数的公司都这样做的话，行业就会很健康的发展，如果大家都去勾心斗角破坏规则，那么荣景只是昙花一现而已。自己的所作所为能够让同业作为标杆楷模。公司怎么做，员工也会上行下效。老板正，下面的员工也正。对社会的影响，包括对供应商，代理商，你用什么方式去管理要求他们，他们就会变成什么样的。所以一个企业对社会的价值就在于此。”

模拟电路不会被数字电路取代

当谈起未来模拟电路的发展时，李总说：“与当今风靡全球的数字IC的光鲜夺目相比，也许模拟芯片没有那么起眼，甚至显得有点默默无闻了。但是，基于我们生活的世界的模拟属性，任何时候，模拟器件都将扮演不可或缺的关键作用。只有高性能的模拟，再加上灵活的数字处理性能，才能演绎完美的应用体验。”

模拟混合信号

[公告] 新网站启动

[模拟混合信号设计](#)

技术文章精彩内容

模拟的存在永远有他的必要性，新技术新应用是从模拟来的，大自然是模拟的，一项新的技术产生之后再数字化，模拟总是起着带头的作用，当一项应用变得技术成熟了，下一步为了更好的商品化，生产成本降低，才变成数字化。模拟永远不会消失。

品质 VS 价格

当问及沛亨的产品竞争力时，李总讲了一个汉堡包的故事，他说他们的筹码是品质而不是拼杀价。一个公司的产研很重要，不可偏颇。公司在研发生产制造方面很强。十年前就进入日本市场。锻炼了品质。

沛亨提供客户全方位的电源管理解决方案，不论是Regulator、Converter、Power Switch或是LED Driver、Battery Management等，产品线多样、规格齐全，并以质量优异、性能稳定著称。沛亨IC常见于全球知名大厂之产品及3C应用领域，如LCD TV、DSC、Mobile Phone、MP3、PMP等。

凭借着诚信的经营理念、专业创新的设计团队、高质量水平的IC产品，沛亨迅速跻身亚太地区模拟IC之领导品牌，并且荣获国家盘石奖殊荣，成为电源管理应用领域的领导供货商及客户的最佳设计伙伴。

作者：曹凌云 / 电子工程专辑

技术文库

[开关电源设计的布局导则](#)

[开关调节器工作原理介绍](#)

[电源基础知识](#)

[功率MOSFET基础知识](#)

[选择最佳的电压基准源](#)

[比较器的合理选择](#)

[不同工作电压组件间的桥接](#)

[开发信号路径中没有电容的高通滤波器\(上\)](#)

[延长锂离子电池寿命的充电和放电方法](#)

模拟混合信号

• [运算放大器设计与应用—电子工程师必备手册\(下\)](#)

• [电子工程师必备手册\(三\) - EMI/EMC设计秘籍](#)

• [运算放大器稳定性分析\(一\)](#)

• [无线通讯OFDM调制技术介绍和设计实现](#)

• [信号链基础知识\(第 10 部分\)： \$\Delta-\Sigma\$ 转换器的探究](#)

• [关于旁路电容的深度对话\(第二部分\)](#)

• [RF 至数字接收器的信号链路噪声分析](#)

• [硬件工程师必读攻略—如何通过仿真有效提高数模混合设](#)

LDO商业化第一家华人IC设计公司：“模拟电路漫谈”系列第一篇

有[1]名读者发表评论 - 李明儒：开创台湾模拟集成电路设计第一家

 网友: [americ](#) 2008-10-21 18:44

评论:绝大多数模拟电路，终将被“标准化模拟电路”取代！

例如，大多数MCU已经集成了ADC.....

 [进入评论专区](#)

我喜欢

投票数: 5