



聚积科技 2007 年最新 LED 驱动技术研讨会 邀请函

尊敬的企业先进：

为了呼应全球节能及绿色环保的趋势，聚积科技将分别于 2007 年 9 月 12 日、9 月 14 日及 9 月 18 日在北京、上海及深圳举办三场最新 LED 驱动技术研讨会，竭诚欢迎各位踊跃报名参加。现今的全彩屏时代、2008 年北京奥运会的议题以及美国利用 LED 彩屏取代传统广告广告牌之趋势，聚积将针对 LED 彩屏作一系列的应用说明。而在 LED 照明与背光应用这块正值蓬勃发展的领域上，聚积亦将针对此未来应用作分享，以期更进一步将 LED 照明光电产业带向另一高峰。下列是聚积即将分享与探讨的主题：

1. 零电流全屏之 LED 错误侦测技术

传统 LED 驱动技术在进行 LED 短路或开路错误侦测时，必须点亮 LED，且侦测的同时，LED 彩屏会瞬间产生闪烁或噪声的现象。为了改善这些现象，聚积正式发表零电流全屏之 LED 错误侦测技术，除了增加 IC 输出端口漏电流侦测功能，不管 LED 在恒亮或关闭的状态下，IC 利用极短暂侦测时间，避免闪烁的现象，并做到实时在线错误回报。

2. 16 位灰度 LED 彩屏的色彩设计

随着 LED 彩屏应用越趋成熟且竞争，如何利用更先进的技术突显 LED 彩屏的画质，则成为当下的重要课题。聚积将介绍如何有效利用 16 位灰度驱动与数字处理，提升 LED 全彩显示、Gamma 调节、LED 亮度调整、或甚至点对点校正，以大幅提升 LED 彩屏的画质及稳定度。

3. 矩阵式 LED 点对点校正技术介绍

在 LED 彩屏及背光应用下，由于 LED 天生制程的差异，即使在相同电流下，仍会有 LED 亮度及色彩的偏差。为了克服 LED 色彩及亮度的一致性，聚积特别邀请 Radiant Imaging 公司介绍点对点校正技术，并探讨如何搭配聚积的 LED 驱动技术及点对点校正技术，达到 LED 色彩及亮度的一致性。

4. LED 照明利用恒流模式之 DC/DC 转换器之优势

传统照明的 DC/DC 转换器皆为电压模式，而在蓬勃发展 LED 照明市场中，由于 LED 是电流源器件，利用电压控制并非最佳方案。为了提升 LED 寿命与效率，聚积特别运用多年在 LED 恒流驱动技术发展的经验，特别针对 LED 照明应用上研发出恒流模式的 DC/DC 转换器，除了能提高 LED 工作的稳定度外，创新的 Hysteretic PFM 技术，DC/DC 不管在轻载或重载，皆能达到最佳效率。

5. LED Cluster 传输设计之挑战

因应 LED 装饰照明在建筑及户外上的应用越来越广泛，LED cluster 在设计上必须考虑距离及资料量的传输及处理速度。聚积特地针对串序传输分别在 SPI 界面、单线、双线传输的应用条件所带来的设计挑战及优点，提供不同的分析与建议。

6. 手机背光应用趋势与展望

随着 LED 背光在 TV 或中小尺寸面板应用的发展，如：手机、GPS、PDA 等，聚积借着在 LED 应用领域着墨多年的经验，也将特别针对未来 TV 及中小尺寸面板的 LED 背光应用，作未来展望与趋势分析。

为了让您掌握最新市场趋势及产品动向，以规划更领先市场的产品，我们诚挚的邀请您参与此次发表会。敬候您的光临！

我们在发表会上将提供出席者精致下午茶点心及精美小礼品；发表会后更提供抽大奖的机会，以感谢您全程的参与。

8/31(含当日)前的报名者会另外赠送名牌 Polo 衫一件，请尽速报名！





聚积科技 2007 年最新 LED 驱动技术研讨会

会议议程			
时间	主题		主讲者
<i>LED Display Applications</i>			
9:00 ~ 9:15	2008 年 LED 彩屏应用趋势与市场展望		杨立昌董事长 / 陈企凯总经理
9:15 ~ 10:15	零电流全屏之 LED 错误侦测技术		技术市场部副理: 张贤仁
10:15 ~ 10:25	Tea Time- 茶点供应		
10:25 ~ 11:05	16 位灰度 LED 彩屏的色彩设计		应用工程部工程师: 施忠宏
11:05 ~ 11:45	LED 彩屏应用中的点对点校正技术介绍		VP of Sales & Marketing at Radiant Imaging:
	展示/操作部分: 显示屏 Demonstration		Dr. Hubert Kostal (有中文翻译)
11:45 ~ 12:00	Q&A + 抽奖活动		
<i>LED Lighting Applications</i>			
14:30 ~ 14:45	2008 年 LED 照明与背光应用趋势与市场展望		杨立昌董事长 / 陈企凯总经理
14:45 ~ 15:35	LED 照明利用恒流模式 之 DC/DC 转换器之优势 介绍	手机背光应用趋势与展望 *深圳场-另辟会议室	技术市场部副理: 张贤仁 业务协理: 李亚屏
15:35 ~ 15:45	Tea Time- 茶点供应		
15:45 ~ 16:35	LED Cluster 传输设计之挑战		技术市场部副理: 张贤仁
16:35 ~ 16:55	Q&A + 抽奖活动		
会议时间地点			
场次	时间	地点	
北京	2007 年 9 月 12 日(三)	世纪金源大饭店 金祥厅	
上海	2007 年 9 月 14 日(五)	金茂君悦大酒店 嘉宾厅三区	
深圳	2007 年 9 月 18 日(二)	马哥孛罗好日子酒店 罗马厅	
邀请对象: 经营决策者、研发主管及相关人员			
免费参加, 名额有限, 为了安排场地和茶点请在 9月5日 前报名!			
报名方式			
1. Mail 报名: joe@mblock.com.tw			
2. 传真报名: 86-755-82933306			
3. 联络您的客户代表			
4. 请参加会议人员至少带 2 张名片以上, 用于现场抽奖和佩戴			

