

## 内文

A2 推动业务增长的创新解决方案

新产品和赢得设计项目

A3 优化公司网站、上载全新短片

参与展览及研讨会

奖项与认同

A4 我们是良好的企业公民

晶门科技大家庭：  
努力工作，投入生活

## 2012年：聚焦业务增长

2011年对半导体及电子业而言是充满挑战的一年。继日本地震后，全球经济再受到美国失业率持续高企及欧洲债务问题延续的影响而变得疲弱，令客户普遍对经济增长前景持审慎态度。2012年的市场前景在不明朗的宏观经济环境下，波动机会很大。半导体及电子业作为全球国民生产总值的主要组成部分之一，将不可避免地受到审慎市场气氛的影响。

尽管如此，市场上仍然有发展潜力强劲的亮点业务，包括智能手机、平板电脑、智能电视、智能

投影仪及少数其他工业产品。为了把握这些机遇以加速业务增长，我们推行了多种策略以进一步加强我们在这些重点业务领域的优势。

在智能手机和平板电脑方面，电容式触控技术、高分辨率驱动器和高速接口解决方案将成为推动市场需求的要素。晶门科技不断强化电容式触控面板控制器产品的性能，市场反馈良好，预计在2012年及以后需求量将持续上扬。我们已将更多创新解决方案加入到显示介面控制器芯片中用

以驱动超高分辨率显示器，赢得了未来两年的多个大批量项目。

我们在2011年8月投资于C2 Microsystems (简称C2)，该策略性举措为我们在智能电视业务领域成功建立了据点。我们正在与中国著名的电视制造商合作进行试产。该策略性投资所产生的协同效应亦为晶门科技带来其他商机。我们的显示系统解决方案业务部正计划结合C2的科技于智能投影仪解决方案。我们相信，凭藉我们在投影仪业务建立的客户群，配合C2的崭新科技，将助我们发展这不断增长的潜力市场。

## 2011年产品付运量

在2011年，晶门科技付运了约九千九百万颗集成电路芯片，较去年同期下跌约30%。主要原因是客户普遍对经济增长前景持审慎态度，令一些客户主导的专案计划延后及令产品的需求数量减少。

先进显示业务单元，包括OLED和电子纸集成电路芯片，成为了公司的核心业务单元，占公司付运量的60%以上。由于市场对移动电话副屏幕的需求减少，导致PMOLED的付运量下跌，但电子纸市场增长强劲，发展潜力理想。

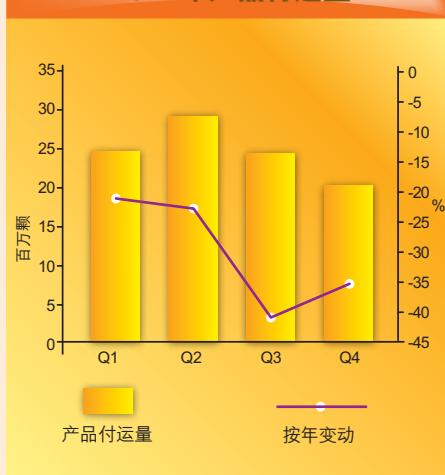
移动显示业务单元，包括了LCD驱动器集成电路芯片和触控芯片，占公司付运量约30%，是集团第二大业务。虽然移动

显示的整体付运量受到客户对经济前景保守态度的影响而下跌，然而触控芯片及高速显示接口控制器MIPI系列产品的需求仍然尤其理想。

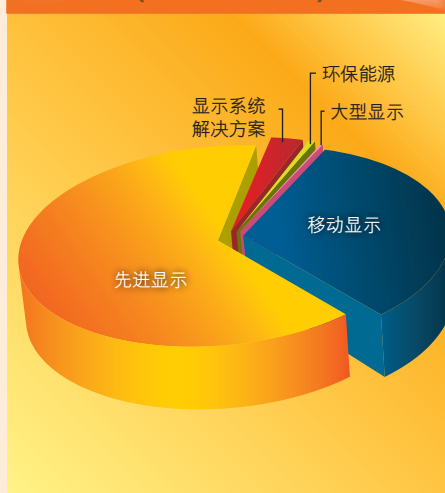
继移动显示后的显示系统业务单元，付运了约三百万颗产品，与去年相若。我们的崭新系统方案成功赢得数家全球领先的智能投影仪品牌所选用。我们亦预期智能电视单芯片方案能于2012年尽快为集团带来销售收益。

环保能源在2011年的付运量较2010年大幅增长接近50%，主要由于LED照明模组的需求增加。至于大型显示业务单元，我们的大屏幕TFT产品已通过主要客户的验证并将进行试产。

2011年产品付运量



2011年产品付运量 (以产品系列计)



采用电子纸显示技术的电子货架标签市场也预计将会在2012年迅速崛起。我们所赢得的数个世界知名品牌客户均看好这一领域未来数年的增长势头。

除了在各增长型业务投放更多资源外，我们亦重新调配资源，进一步加强整体的研发能力，冀在竞争中脱颖而出；同时提升市场和营销团队效率，明确客户群定位并建立更加紧密的客户关系，以促进业务发展。

凭藉我们已厘定的策略及进一步加强的业务基础，加之晶门科技上下一心的决心和努力，我们已作好准备，在2012年聚焦业务增长。

梁广伟  
晶门科技集团  
行政总裁

# 推动业务增长的创新解决方案

晶门科技在2011年内推出了多款新产品，以下为部分主要产品：

## 电容多点触摸屏控制器：SSD2533

SSD2533是晶门科技电容触摸屏控制器系列的最新产品，是一款集电源电路、23条驱动通道及41条感应通道为一体的单芯片多点电容触摸屏控制器。SSD2533支持大屏幕触摸屏（最大可达11英寸）、全高清（“Full HD”）分辨率、以及真正的多点触控功能。SSD2533利用DSP的架构，能侦测到更多的触点，最高可以同时检测到10个点加两掌的触控，大大提升了用户体验。在2011年9月，SSD2533荣获中国《电子工程专辑》（“EE Times China”）所颁的2011年IC产业CEO论坛暨中国IC设计公司成就奖的「年度“热门产品大奖 - 控制/驱动IC类”」。

## 高速显示接口控制器：SSD2825

SSD2825是不断增长的显示接口控制器MIPI系列产品的最新成员。SSD2825是一个极具成本效益的创新MIPI桥接芯片解决方案。该方案针对高分辨率智能手机而设计，能将24bit RGB接口转换为四通道MIPI-DSI，以驱动分辨率高达800x1366显示模组。同时，它也支援智能手机所采用的崭新显示技术如AMOLED、a-si LCD及LTPS。

## 双稳态显示驱动器：SSD1626及SSD1629

SSD1626及SSD1629是双稳态显示驱动控制器产品系列的新成员。SSD1629提供32段输出，可以直接驱动显示器，而SSD1626则为其配套芯片。SSD1629属单芯片集成控制器驱动器。灵活的驱动波形可应用于不同的显示，如胆固醇型、电泳及其它新型显示技术。SSD1626及SSD1629的设计精简，应用范围广泛，如标牌、U盘记忆显示、工业用仪器、保健产品、移动电话指示显示屏等。

## MagusCore™ 独有的多媒体系统解决方案：SSD1938

SSD1938多媒体处理器作为第三代MagusCore™系列的新成员，其ARM1176JZF核能够支援高达800MHz，提供出色的处理速度。其主要功能包括视频处理器、图形加速控制器、浮点处理器和高保真音频数字仿真转换器。它是一个极具成本效益的解决方案，不但提供省电设计，其高质素的系统集成，更能支援Linux或Android的操作系统，提供高性能全高清视频译码和高清视频编码，如高品质的投影机、IP照相机、汽车监控系统、媒体盒、移动互联网设备、先进遥控器和个人导航设备。

## 离线LED驱动器芯片：SSD1072/1073

SSD1072及SSD1073是环保能源业务单元的LED照明系列新成员。SSD1072/1073恒流驱动集成电路芯片为离线LED照明应用领域提供了高功率因数和高效率的系统解决方案。SSD1072/1073内嵌有源功率因数校正功能，功率因数可以高达0.98。使用SSD1072/1073，系统的功率可以提高至92%。SSD1073还具有额外节能的调光功能。

# 新产品和赢得设计项目

## 移动显示

### 新产品



触控芯片

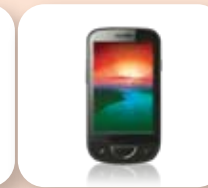


MIPI桥接芯片

### 赢得设计项目



平板电脑



智能手机



iDect电话

## 先进显示

### 新产品



双稳态显示驱动器



OLED - 字符显示

### 赢得设计项目



卡片电话



健康产品



电子货架标签



流动电话

## 显示系统解决方案

### 新产品



高清1080P  
多媒体处理器



3D快门式  
眼镜芯片

### 赢得设计项目



Android移动互联网  
装置平台



行驶记录仪



微型投影机

## 环保能源

### 新产品



离线LED驱动器芯片



LED灯管模组

### 赢得设计项目



可调光E27灯泡



LED路灯



PAR 30/38射灯



T8/T10灯管

## 大型显示

### 新产品



SSD3258源驱动芯片



SSD3268栅驱动芯片

### 赢得设计项目



应用于31.5"电视的  
源驱动和栅驱动芯片

# 优化公司网站、上载全新短片

互联网作为商业工具已愈加重要，而公司网站更是一个关键平台，让我们能够及时有效的分享最新的科技及产品，以进一步高效地推动业务发展。

为了加强这个平台，晶门科技重新设计了公司网站(<http://www.solomon-systech.com>)。新设计简约而富现代感，介面和功能进一步提升，让客户和网站访问者浏览时更加方便简易。



为了让大家进一步了解晶门科技的崭新科技，并突显集团产品广泛的市场应用，我们特别制作了七段短片，介绍公司主要业务单元最新的集成电路芯片产品及系统解决方案。这些短片均上载至公司网站，并备有英文及普通话版本，以满足客户的不同需要。

我们将会制作更多短片，更充分利用互联网这一新世代宣传平台，与现有客户及潜在客户实现更紧密沟通。

# 参与展览及研讨会



香港电子业论坛



深圳(国际)集成电路技术创新与应用展



中国国际高新技术成果交易会

晶门科技在2011年分别在香港、深圳和美国参与了多个大型的展览及研讨会以作对外推广，当中包括：香港电子业论坛、深圳的LED通用照明技术研讨会、深圳(国际)集成电路技术创新与应用展及中国国际高新技术成果交易会；以及在洛杉矶的SID International Symposium。我们藉著这些展览成功向参会人士展示了我们的最新科技产品，而最重要的是能够与来自全球的准客户直接交流，缔造商机。

# 奖项与认同

## 梁广伟博士获选为中国半导体行业协会集成电路设计分会副理事长

2011中国半导体行业协会集成电路设计分会年度会议于11月17及18日假西安举行，晶门科技集团行政总裁梁广伟博士获选为该分会的副理事长。除此之外，梁博士乃香港电子业商会副主席，及香港电子业商会之香港半导体行业协会副会长。他将继续致力推动集成电路设计及促进半导体行业在香港和内地的的发展。

2011中国半导体行业协会集成电路设计分会年度会议



2011年中国IC设计公司成就奖颁奖典礼



- 中国芯最佳市场表现奖
- 连续六年获颁「商界展关怀」
- 电子工程专辑 2011年中国IC设计公司成就奖颁奖典礼「热门产品 - 控制/驱动IC类」

# 我们是良好的企业公民

作为负责任的企业公民，晶门科技关心我们工作和生活的社会和环境。在2011年，我们参加了多项慈善活动，包括「公益金百万行」和「环保为公益」等。通过这些活动，我们不仅加强与社区的联系，帮助社会上有需要的人；更使我们的工作团队更团结，进一步加强合作精神。

此外，我们每一位员工亦于日常工作中实践可持续发展的概念。我们制定了一系列的环保措施，鼓励员工协助保护环境。通过简单的措施，如每周的环保提示、定期在午餐时间关灯一小时，以及在长周末前提醒员工关掉电脑和拔掉电源，我们成功减少了电力消耗。



公益金百万行



环保为公益



2011地球一小时

# 晶门科技大家庭：努力工作，投入生活

「平衡工作与生活」就是适当地把「工作」和「生活」排序。晶门科技致力培育人才，鼓励创新，以推动业务增长。我们除了为员工提供一个舒适的工作环境外，亦为员工们提供休闲活动及举办聚会，以促进工作与生活的平衡，加强同事之间关系的建立及强身健体。

我们在2011年举办了多元化的活动，包括晚宴及烧烤聚会，蛋糕制作和篮球比赛等。



深圳周年晚宴

香港周年晚宴  
颁发十年服务奖

颁发五年服务奖



新加坡周年晚宴



公益金便民日

烧烤聚会



蛋糕制作



## 关于晶门科技

晶门科技于一九九九年成立，为一家具领导地位的半导体公司。集团以自有品牌，为全球的高科技产品提供显示器集成电路芯片及系统解决方案。集团专门设计、开发及销售专有集成电路芯片，采纳无晶圆厂的经营模式运作，其产品能广泛应用于各类移动电话、便携式装置、液晶电视、消费电子产品、工业用设备及环保能源应用如LED照明产品。

晶门科技于二零零四年四月八日于香港联合交易所有限公司主板上市，股份编号：2878。

晶门科技有限公司  
香港新界沙田  
香港科学园  
科技大道东3号6楼  
电话: (852) 2207 1111  
传真: (852) 2267 0800  
电邮: communication@solomon-systech.com

www.solomon-systech.com



**SOLOMON  
SYSTECH**  
晶门科技

版权 © 2012晶门科技有限公司  
本公司保留所有权利



可回收產品  
使用可回收材料  
生產的紙張

FSC® C017292