

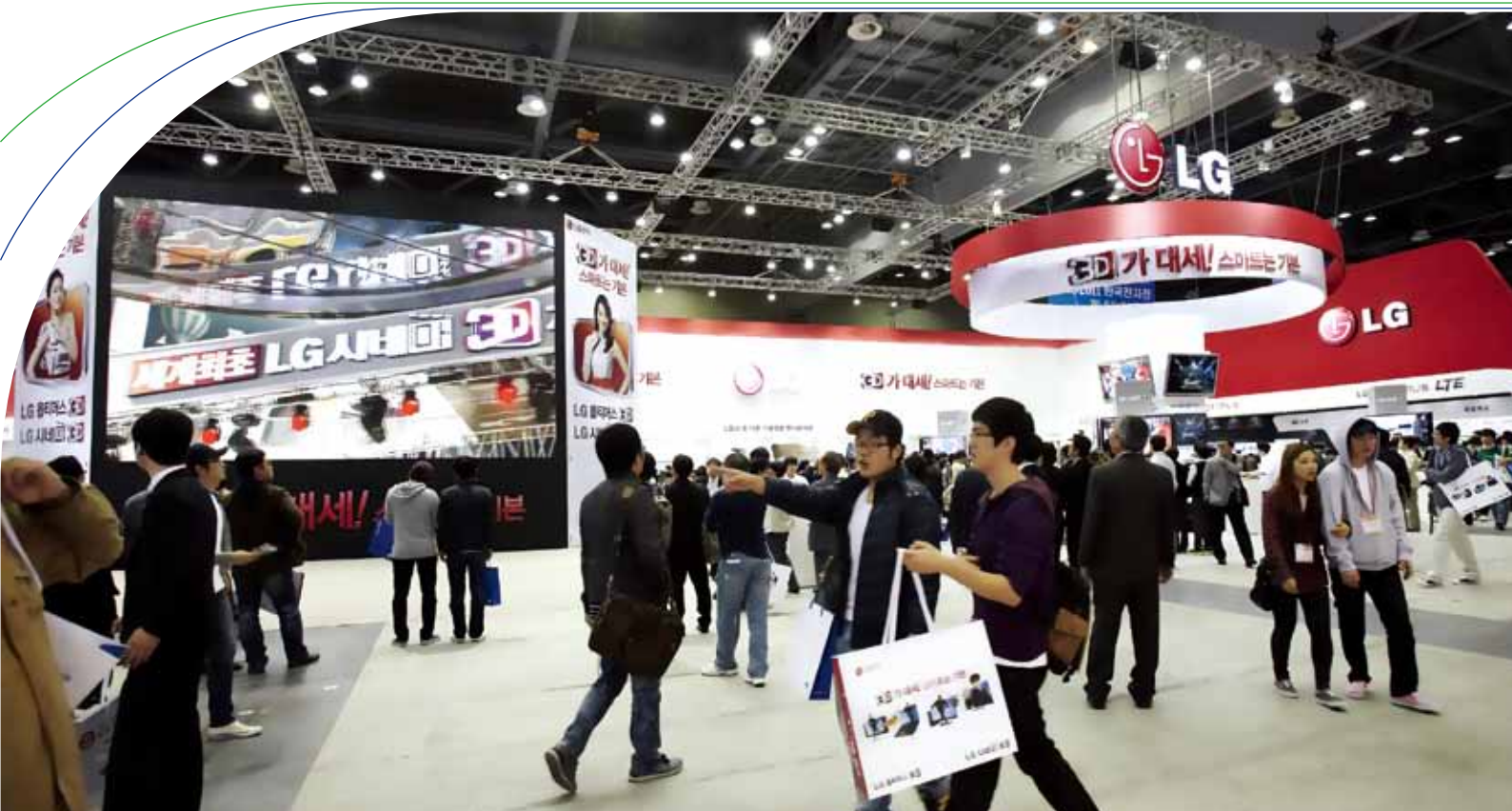


Be smArt!

2011 Report on

Korea Electronics Grand Fair

韩国电子产业大展结果报告书





Content

2011韩国电子产业大展结果报告书

- 04 概要 - 2011韩国电子产业大展
- 06 '3S, 2011 韩国电子产业大展成为全球同类展会的领头羊.'
- 08 开幕及庆典
- 10 智能三星
- 12 3D LG
- 14 IT行业的核心, 软件
- 16 数字播放设备 - 3D立体播放器材博览



- 18 IT 融合成功开发多种产品
- 20 绿色IT 'IT也需要呼吸'
- 21 引领智能时代的新产品总动员
- 22 智能的诞生依托于电子元件
- 23 Smart Robot the Best Study-buddy "教育智能化"
- 24 '走向世界的大韩民国显示器' [iMiD]
- 25 绿色营销,绿色半导体 [iSEDEX]
- 26 世界流通业竞相参展
- 28 亚洲最大商业展示会
- 30 Media Coverage
- 32 Statistical Results
- 34 KOREA ELECTRONICS GRAND FAIR 2012 Outline



Be smArt!

WOW

한국전자산업대전

Korea Electronics
Grand Fair 2011

2011.10.12~15

Korea
Electronics
Grand Fair
2011
Outline

- 活动名称

[2011 韩国电子产业大展] Korea Electronics Grand Fair 2011

- 日期/地点

日期: 2011. 10. 12(周三) ~ 15(周六), 10:00~17:00

地点: 一山会展中心 KINTEX

- 展示规模

面积: 53,541m² (KINTEX会展中心 第1展览馆 1~5展厅)

参展商: 773家公司 2,343个展位

观众: 52,788名 (海外客商 2,153名)

洽谈金额: 约17亿美元

- 展示内容

信息通信, 家电, 半导体, 显示器, 电子元件, 软件, IT整合, 移动电子产品

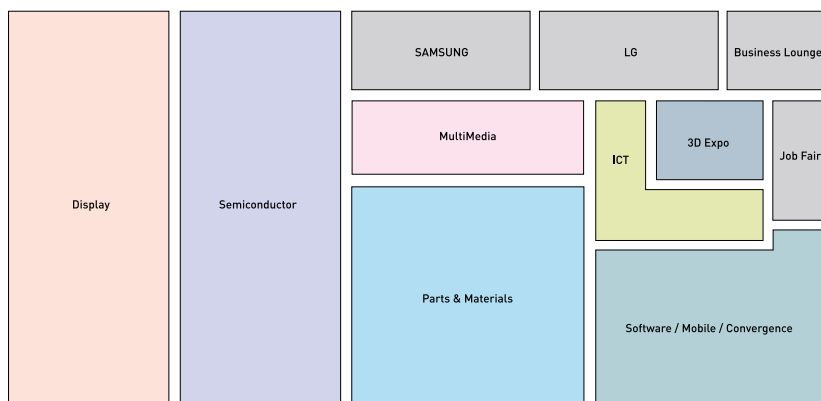
- 组织单位

主办单位:  지식경제부  세계속의 경기도

主管单位: 韩国电子信息通信产业振兴会, 韩国半导体产业协会, 韩国显示器产业协会

协办单位: NIPA, ETRI, KETI, 韩国软件产业协会, 信息通信产业振兴院,
韩国SW专门企业协会, 韩国IT专业人才协会

- 展馆构成





附加活动

- Smart Korea 2011
- 全球流通研讨会
- 家电产品的消费安全
- 绿色PC系统技术传播研讨会
- 韩国、西班牙技术合作研讨会及技术洽谈会(工业园区)
- 2011 韩日技术交流广场(工业园区)
- 半导体设备安全教育
- 智能工具介绍
- 国际包装技术研讨会, KSIA
- 显示器产品研讨会, 中原通商
- 触摸屏标准化论坛
- 模拟半导体领袖论坛
- 半导体设备的安全标准培训
- 韩国半导体显示器协会 秋季研讨会
- 国际包装技术研讨会
- 系统, 半导体合作日
- 半导体零部件市场发展趋势研讨会
- 系统半导体供应商研讨会
- 绿色微型电子封装技术
- 云计算和虚拟化(清潭信息技术)
- Android (安卓) 设备的嵌入式系统设计(硬内核)
- 2011年LTE学术研讨合作
- 国际研讨会绿色IT技术的发展趋势及预测
- 数字音频接口测试(P&P International)
- 希望文化技术转让说明会(韩国表演艺术振兴会)
- 电子医疗器械的监管环境, 购买和软件验证认证研讨会
- 大企业也未掌握的立体输入技术(DaeShin电子)
- 系统半导体供应商研讨会
- IMD, 第11届国际信息显示器会议

采购及出口洽谈会

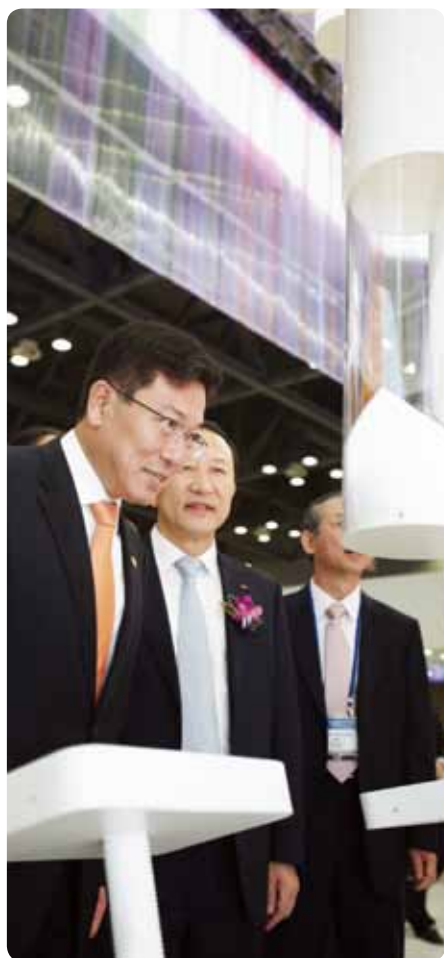
- 中国电子元件采购与出口洽谈
- 印度资讯科技相关的采购与出口洽谈
- 菲律宾资讯科技相关的采购与出口洽谈
- 尼日利亚与资讯科技相关的采购与出口洽谈
- 日本IT相关零部件采购与出口洽谈
- 澳大利亚闭路电视采购与出口洽谈
- 俄罗斯电子零部件采购与出口洽谈
- 美国广播音响设备采购与3D产品出口洽谈
- 印度尼西亚IT相关产品与医疗设备采购咨询
- 蒙古广播设备系统采购与出口咨询
- 半导体系统商务洽谈会

活动

- 人才招聘会
- 庆典活动(全球采购商招待晚宴)



'3S, 2011韩国电子产业大展引领世界会展



第一个S, Smart

由知识经济部与京畿道组织，韩国电子信息通信产业振兴会，韩国半导体产业协会，韩国显示器产业协会以“做智能化”为口号，共同成功主办了为期四天的“2011韩国电子产业大展”。本届展会自2011年10月12日起为期四天，在韩国一山的KINTEX会展中心举行。开幕式上，韩国知识经济部次长 Yun Sang-jik，知识经济委员会委员长 Kim Yeong-hwan，韩国电子信息通信产业振兴会会长 Yun Jong-yong，三星电子综合技术院长 Kim Ki-nam，LG显示器CEO Kwon Young-su 分别致词祝贺。

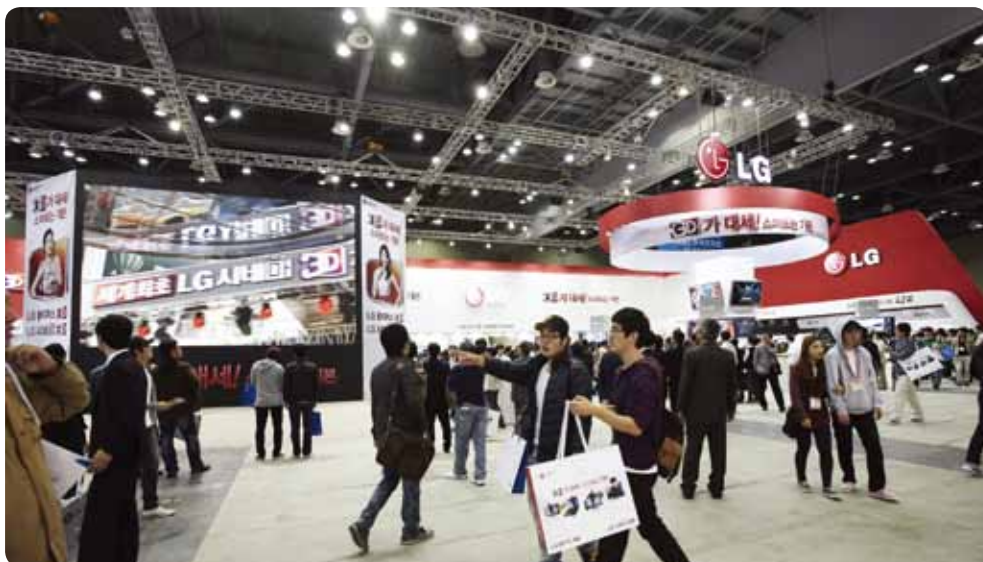
本届韩国电子产业大展展示了韩国电子产业与IT行业的现状与未来。在面积达53,541m²展台上，具备世界一流水准的智能手机，高端显示器，先进的电子，半导体产品等以及近来备受世人瞩目的3D技术闪亮登场，并引领未来电子产业展览的发展方向。

本届展会的最突出的话题即是“智能化”与“3D”。三星电子和LG电子分别向数万观众朋友们展示各自研发的“智能化”与“3D”产品。三星电子在近1370平方米大型展厅中心位置设置16台48英寸与55英寸的智能电视，向观众展示“智能化生活”，这一具有“智能里程碑”意义的家电大革新。LG电子也在这同一舞台上推出了以3D技术为的智能手机，智能家电。在展厅入口，LG电子设立了370英寸超大型3D LED 屏幕，并给观众提供20000副3D眼镜，以便能体验最高端的3D技术。有机会体验最先进的三维技术。

此外，展览活动期间，高端3D游戏区，培养儿童集中力的智能赛车，开发创造力的编程体验，变形金刚3，永登浦CGV 3D电影节，展厅现场3D电影放映等丰富的活动大大活跃了本届展会。

第二个S, Software “硬件与软件的完美结合”

本届展会一言以蔽之即“硬件与软件的完美结合” 本届展会标志着智能工业革命的新时代的到来。韩国现有的电子IT行业正在受到激烈的竞争的威胁，如何在竞争中胜出，立于不败之地，倡导“软件/移动一致”才是真理。安装高端软件的移动通信产品将成为移动通信产业的坐标。保安系统，网络申报系统，CAD，移动办公，虚拟化系统，Fastboot系统，以及三维仿真发声器官，智能手机黑匣子，登山卫星定位系统等60余种软件，代表着蓬勃发展的韩国软件业，在本届展会上将寻找与之合作的硬件厂商。



在IT综合展厅，30余家厂商在此展示了世界上首个透明，设置导航系统及摄像头的机器人吸尘器，应用程序（APP）自动测试系统，以及“影音播放3D”系统产品。影音广播设备展厅里展出的实时同步影音播放系统 Tornado 3D，无眼镜3D屏幕，移动电话用3D立体三维转换软件等最先进的3D 系统软件吸引大量观众驻足参观。



第三个S，Sales Fair，亚洲最大的商业展览

用另一种方式来描述“2011年韩国电子展”即“亚洲最大的商业展览”。本届展会上有大量来自中国，印度，俄罗斯，菲律宾，印尼等新兴市场的采购商。展会上进行了各种商业交易活动。与中国100强企业之一，——台达集团（台达电子集团），俄罗斯的11家公司，太平洋集团包括美国的七家公司等都进行了出口采购洽谈。此外，印度，菲律宾，尼日利亚，日本，澳大利亚，印度尼西亚等国家来访的采购商也对各种IT系统，医疗设备，3D设备，影音广播设备等进行了购买洽谈。特别是仅来自资源丰富，财力雄厚的“金砖四国”——巴西（Brazil）、俄罗斯（Russia）、印度（India）和中国（China）四国的200余名采购商达成的高达17亿美元洽谈交易记录，创历代展会最高纪录。不仅如此，三星电子，LG电子，Taiyo Yuden，Merck，Hynix Semiconductor，三星电机等世界级的公司，在零部件，制造设备物流，系统 软件，等国际性股份有限公司的参展使本届展会成为名副其实的代表了亚洲的国际性展会。

国际性物流企业加拿大的The BrokerForum，香港的HongKong Inventory，中国的华强电子网，日本的Chip1Stop，新加坡的Future Electronics，韩国的Parts Finder等这些在世界各国电子配件领域及电子商务（B2B）处于核心位置的领先企业与来自全球电子 IT制造商、政府，医院，学校，宗教机构的采购商都进行了商业洽谈。此外，来自世界各国的500余名采购商和供应商，以及政府代表，当地政府官员一同观赏跆拳道表演及联欢晚会的音乐演出。坚信双方的合作将会愈加紧密。2011年韩国电子展上，不仅展示了高端智能产品，设计，通讯等，并展示了多样的软件系统，3D，数字广播，绿色电脑等，引领未来投资信息与全球企业的商业交易市场的新风尚。





▲ Yun Jong-yong 韩国电子信息通信产业振兴会会长, Yun Sang-jik 韩国知识经济部次官(中), Jeon Sang-heon 韩国电子信息通信产业振兴会副会长(右)

Opening & Gala

在2011年韩国电子产业大展会开幕式剪彩仪式后，韩国知识经济部次官 Yun Sang-jik，知识经济委员会委员长 Kim Yeong-hwan，韩国电子信息通信产业振兴会会长 Yun Jong-yong，三星电子综合技术院长 Kim Ki-nam，LG显示器CEO Kyun Yung-soo 与 Broker Forum Jin-Michell Stem副会长, Riche Li Jiawei销售总监一同以访问大型物流企业作为此行的终点。这也预示着本届电子展的最终的成功。

2011年韩国电子展由知识经济部组织，韩国电子信息通信产业振兴会，信息通信产业振兴院主办的“Smart Korea 2011”。以“亚洲国家智能工业革命的瞩目”作为主题，内容分别按照“第一天未来”，“第2天产业”，“第三天政策”等进行。第1天在“创造未来论坛”上三星电子总裁 Yun Bu-geun，日本最大的经营咨询公司（Nomura Research Center, Fujinuma Akihisa）总裁进行了演说，三星电子执行官 Kang Tae-jin，Gartner Research副总裁John P. Roberts等以“智能时代的未来与在亚洲的角色”为主题进行了演说。



▼ 2011韩国电子展剪彩仪式



▼ Lee Kark-bum 国家信息化战略委员会委员长(中), Kang Hong-sik 韩国电子信息通信产业振兴会董事(右)





▲ 海外采购商招待晚会

▼ 庆典“音乐晚会”



第二天，在IT行业展望会议上，国家信息化战略委员会委员长 Lee Kark-bum, 韩国电子信息通信产业振兴会副会长 Jeon Sang-heon, 信息通信产业振兴院长 Jeong Gyeong-won, 韩国电子和通信研究所所长 Kim Hung-nam, 电子元件研究所所长 Choi Pyeong-rak, 出席了“IT技术与市场展望”的讨论。第三天即最后一天，IT整合会议上文化部，国防部，行政安全部，广播通信委员会等七个政府部门聚集在青瓦台IT特别助理 Oh Hae-seok 的主持下进行了“Smart Korea，政策富国，热情社会，强大国家，引领世界的政策”为主题的讨论。

参展商与采购商在永登浦时代广场5楼，包括海外采购商250人在内共有500余名客商观赏了庆典表演。节目有跆拳道，音乐剧，韩国国乐和DJing，B-BOY舞蹈表演等丰富多彩，为展会的成功举办制造了气氛。

▼ 韩国电子产业大展的采购商祝愿展览成功举办



▼ Smart Korea 2011





▲ 观众正在观看用MIROR POP拍照的自己。



▲ 观众正在利用电视尝试社交网络系统。

SMART SAMSUNG

引导智能时代两大主流

三星电子和LG电子各自介绍本公司利用“智能化”与3D技术研发的高端智能产品。三星电子在展厅中心设置的16台48英寸与55英寸的智能电视，向观众展示“智能化生活”，大大吸引了观众朋友们的视线。另外，三星电子研制的世界最大的具备智能和3D功能，可播放智能电视等多种内容75英寸的LED屏幕，宣布三星电子将成为“智能”时代的引领者。





▲ 观众正在使用高性能的笔记本尽兴于游戏之中



▲ 智能里程碑和GalaxySII HD LTE
▼ 体验3D音效家庭影院系统

在本届展会上，三星电子推出混合数码相机“NX200”，基于Windows 7的slate电脑系列，生态智能产品，激光打印机等大量智能产品。其中笔记本电脑内置的太阳能电池板，是世界上初次以一般消费者为对象。此外，基于Windows 7的slate电脑集笔记本电脑的优势于一体易携带的升级版个人电脑PC。实现对产品便携性的最大化PC。

三星公司推出的最新的Super AMOLED屏幕应用于 Galaxy SII LTE与 Galaxy SII HD LTE系列手机中，比基准的网速快5倍以上。此外，具备“Smart Care”功能的国内最大860升对开式双门冰箱，可自行进行检测，如出现故障，可通过智能手机读取信息条码传送至售后维修中心进行检测识别。“Smart Care”还应用于洗衣机使洗衣机具备超速超洁洗衣功能。

▼ 三星家庭馆推出Smart Care System



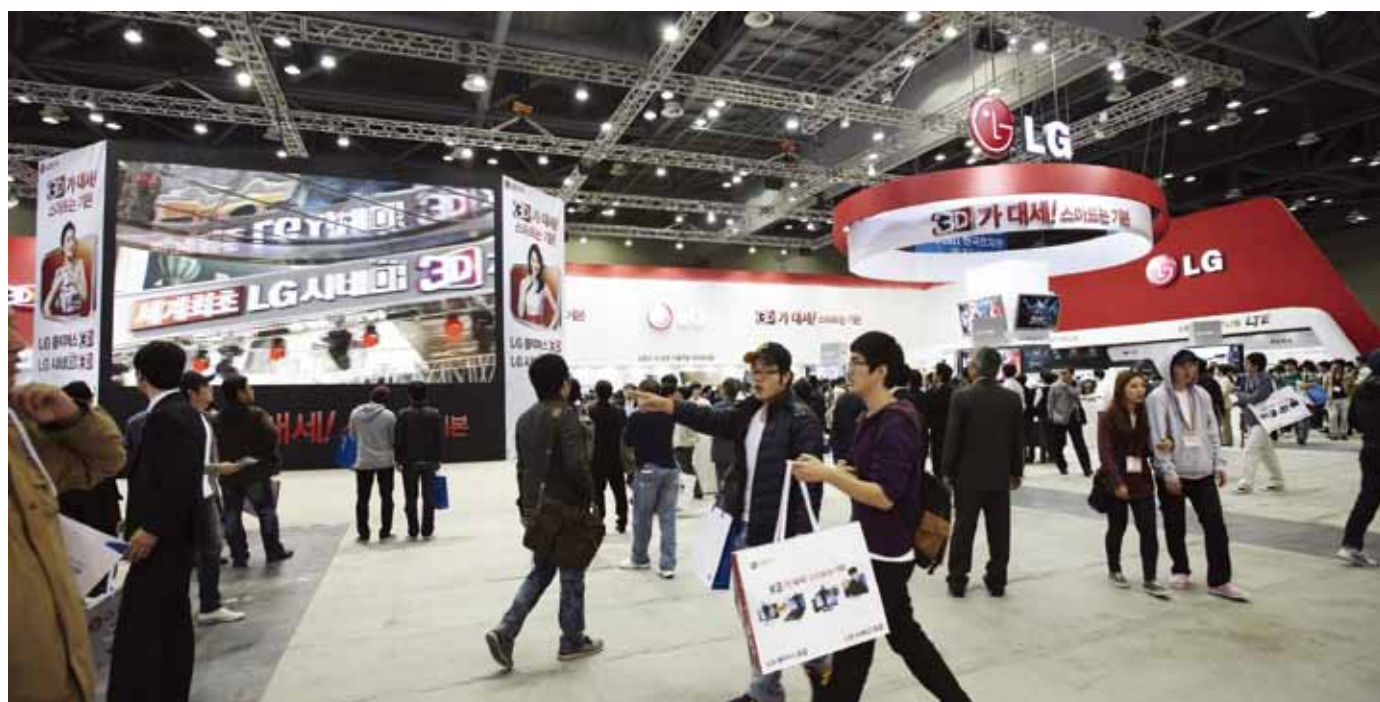
3D LG

LG电子在展厅入口，设置了370英寸超大型3D LED 屏幕装置，安装了业界最大的72英寸影院3D电视，并提供20000副3D眼镜供观众体验最高端的3D技术。在3D集成体验区，观众通过智能手机亲自编辑擎天柱3D内容，利用影院3D电视和程序通过大画面进行体验。“用3D拍摄，享受”使观众朋友们亲身体会3D的乐趣。

在3D游戏区，介绍两位观众利用同一屏幕可观看到完全不同的画面的“一屏双显”功能。观众朋友们通过生动的立体屏幕体验街头霸王和 Kinect 等三维立体。街头霸王4游戏大赛和B- BOY的演出等活动吸引了大量观众。展会上还推出全国第一个具有3D拍摄功能的3D笔记本电脑 ‘X笔记本 A530’ 和3D全高清显示器。笔记本与其一体化电脑 ‘V300’ 同样设计简洁。



3D立体游戏 ▲
正在驻足观看的观众 ▼





▲ 生动的立体画面, 在这里你可以享受生动逼真的3D 游戏



▲ 3D 综合体验区
▼ 在韩国最初的Dual Play Screen

家电产品除了具有现有产品属性的智能产品更具全新体验、高效、环保等功能。LG电子与Homeplus共同研发的具有网上驱动系统 (Web Ordering System) 功能的电冰箱, 提示储存期和提供食物烹饪方法的冰箱, 可从外部确认洗衣状态并具切断电源功能的洗衣机, 提供所需烹饪信息光波烤箱, 远程控制机器人吸尘器等智能家电产品在本届展会上都与观众朋友们见面了。



▲ Aniframe的iPad应用软件 'I'll become'

Software & Mobile

IT行业的核心，软件

"智能手机革命"

在软件产业开发产生重大影响

在世界上“智能革命”的核心是软件。在全球软件产业价值已经超过万亿美元，在韩国软件产业也正在跃升成为第二大产业。本届韩国电子展就有诸多软件企业参展。

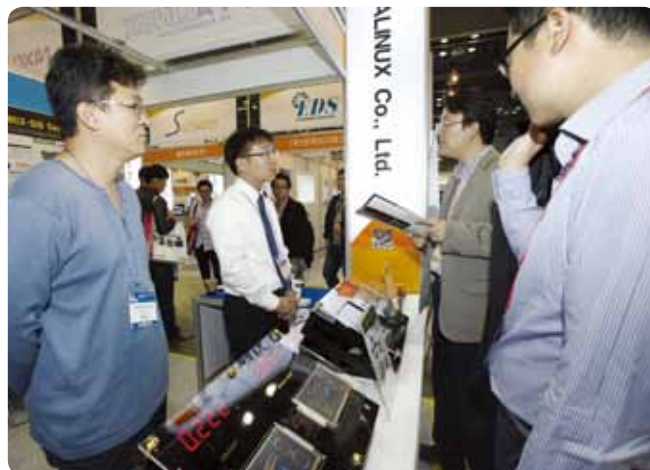


SK C&C的NEXCORE ▲

▼ 观众朋友们正在试用纠正发音软件



▼ 观众朋友们正在聆听快速启动软件, Fast boot说明





▲ 软件企业在Software & Mobile综合馆举办了人才招聘会

SK C&C公司是在韩国软件大赛中得奖的优秀企业。该企业在韩国电子展展示了提高企业生产力的解决方案软件‘**NEXCORE系列**’。Intel Korea公司介绍了出口于世界120个国家的设计软件**Cadian**。CluSoft公司展示了通过视频观察整个口腔来实现纠正错误发音的软件**Speech Mirror**。还有FALinux公司展出了有助于对OS的快速启动的软件**Fast boot**。此外，移动办公软件**Polaris Office**，利用智能手机实现黑匣子功能的应用软件**Ployd**，登山用导航应用软件**Sherpa**等五花八门的应用软件在韩国电子展上吸引了大量观众朋友们驻足。

另一方面，软件企业举办了**人才招聘会**。400多名网络志愿者和250多名现场志愿者参加了这次招聘会。Core Logic等52家企业进行了560多回面试。



◀ Intel Korea的Cadian

▼ BonXeon 的备忘笔



▼ 观众朋友们正在演示用羽毛点触Next Window公司的触摸屏



数字播放设备 - 3D立体播放器材博览

如今已是3D播放时代。我们的视觉已不再只满足于平面而是追求立体的感观。LG以其3D影院电视 而得到技术含量世界排名第一的专业认可。在数字播放设备3D展厅,我们将能够享受与生活的关系更为密切的3D生活。TV Logic公司, Visual Research公司, Redrover公司, 4DVISION公司等多家公司闪亮登场。

Digital Broadcasting

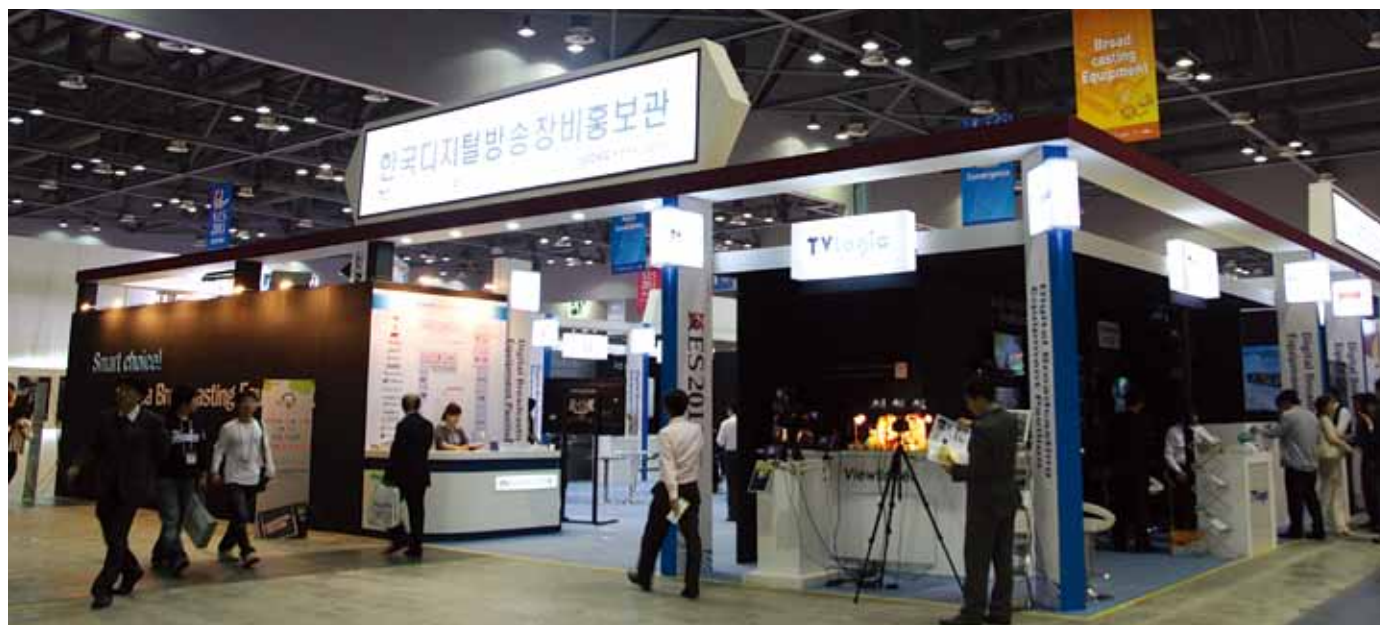
TV Logic公司在高清播放显示器业界以其色彩感品质的优异, KBS, MBC, SBS, EBS重要的国内地面站广电局显示器占有率达到80%。英国 (Future Sauce)调查公司的数据显示, TV Logic公司在世界市场的占有率在欧洲第三, 美洲第四。

Visual Research公司在新闻, 体育, 天气预报等多个领域应用 Tomado 3D系统实时播放3D影像。即装饰电视影像节目的字幕, 图形制作系统。因其产品支持3D, 所以能感受到更加逼真的立体效果。

Hoseo Telecom公司主要生产在写字楼, 公寓住房等密集居住地的信号接收器, 卫星接收器等设备。其主要产品为实时解码器(MPEC Encoders) 系列数字调制器(Digital Modulators), 转换器等。实时解码器在无法接收到的数字信号的情况下在0.15秒以内可将信号传出。此外在支持分辨率1080P高清信号时比其他公司同类产品显像度清晰两倍以上。



▲ TV Logic公司的HD广播设备和显示器
▼ 正在韩国数字广播设备展览馆参观的采购商





▲ Redrover公司的3D立体拍摄相机RIG系列

3D EXPO



Redrover公司是利用自主技术使3D 立体摄影国产化的专业3D立体企业。该公司推出了自主研制的3D 相机(Rig)系列5种产品。与济州汉拿大学联合开发的三维立体的水下拍摄相机，为低预算的个人电影出品人推出的低价(Rig)相机（销售价1700万韩币），吸引了众多观众。此外，该公司推出3D演示软件True3DPT Ver.1.5在现场给人直观的立体感，取得意想不到的效果。

4DIVISION公司是一家3D软件开发企业。在本届展会上，展出了通过国家援助研发的韩国国内最初的无眼镜3D显示器。即国内第一个依靠自主技术无需眼镜就可以观看，得到世界认证的产品。展会上虽只展出了40英寸机型，实际上可根据要求生产任意型号该显示器在LCD，LED都可适用。该公司现正与日本LED制造企业 Habino共同开发建筑物顶部大型立体电子广告牌，预计产品在12月左右即可问世。

MICRO DISPLAY推出裸眼3D面板。LG 3D影院产品目前在20英寸产品已实现了商业化，今年将在25英寸产品实现商业化。该产品使人们都可以享受自然的三维图像。本产品的优点是优化TFT。



▲ 3D医疗设备系统
▲ 像太阳镜一样设计精美的3D眼镜

IT融合成功开发多种产品

Industrial Mix & Match Resulting in Development of Diverse Products

"融合创造价值"IT产业与其他领域结合才是韩国IT产业的契机，这也是在IT融合馆占据一席之地的企业的发展动力。"Mix & Match创意性的理念"虽是随处可听之言，可真正付诸实践却非易事。其中成功的企业在韩国电子展览会上可一睹其风采。VINYL I，OBIGO，MDS科技等30多家企业互相利用彼此技术共同开发，创造了新的附加值。

观看利用Eyemax公司的脑电
▼图控制器操作小火车的观众朋友们

VINYL I公司推出了世界首个设有互动接口的透明显示器展示柜"Translook"。Translook的透光率和色彩体现力如同玻璃一样透明，正是此显示器的优点。使用者可通过前方的玻璃面板，互动接口，操作影像信息，并可利用触摸式感应设备控制内部转台方向，实现360度全方位全角度观察。

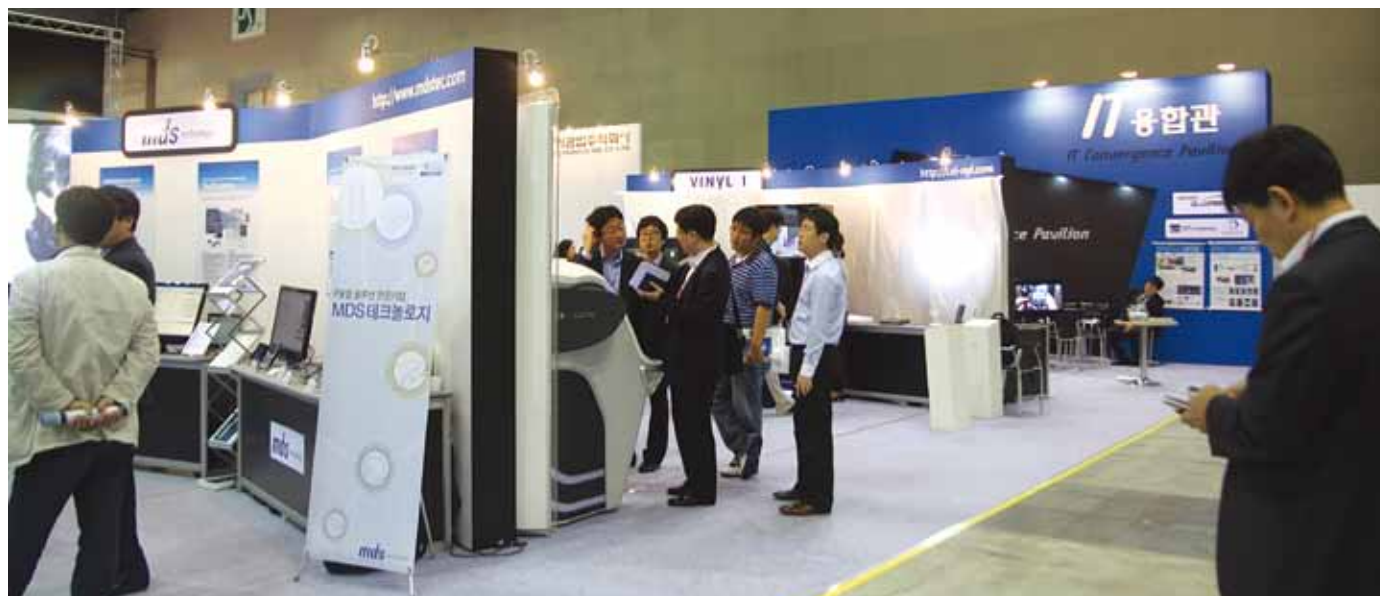
Yujin Robot公司推出利用吸尘器导航相机系统确定清扫路径，Yujin Robot公司的iCLEBO。



Yujin Robot公司的iCLEBO ▲



VINYL I公司推出了世界首个设有互动接口的透明显示器展示柜 ▼





▲ 户外休闲用耳机

▼ OBIGO负责人正在向采购商介绍车用网络优化器

OBIGO公司推出利用无线上网设备，可安装在汽车的一款网络浏览器的PC。这是一项在无线网络环境速度极慢的情况下，也可顺利上网的高度“网络优化”技术。

MDS科技公司推出了APP自动化测试系统，“快速测试（TestExpress）”。自动化测试可利用程序进行高效自动检测，自动检测系统大大提高了手动检测系统的效率。



▲ Heungseo产业展台利用了多种LED制作出与众不同的华丽的马赛克模式 Cross LED 墙

Heungseo产业展台利用了多种LED制作出与众不同的华丽的马赛克模式 Cross LED 墙。

此外Hurob公司推出了像似在摩托车之类的休闲运动用户户外休闲耳机。本产品与其他蓝牙设备可互相兼容，并与智能手机等其他公司产品实行对讲。

▼ MDS公司的展位外观



绿色IT “IT也要呼吸”

不断增长的能源使用与二氧化碳排出使全球日益变暖，气候异常，环境污染日益严重，自然灾害和粮食危机频发。我们肩负着保护地球的重大社会责任。在此背景下，韩国电子展绿色IT展馆强调了如果不选择低碳绿色将会是关系到生存问题。与往届展览相比推出了更丰富多样的产品。

韩国电子通信研究院推出了基于虚拟系统的绿色PC2。一台PC可同时供4个用户使用。绿色PC2主机上插入4个显卡，分别连接到显示器上，每个用户都可独立运行不同操作。该产品是基于Linux的虚拟化系统，以减少环保的功耗，4台PC用一个主机就可实现操作，大大减少了成本。

LG Machjet 喷墨打印机可每秒打印一张。该打印机的 PSA (Page Straight Array) 技术通过一个与印纸相同宽度的包含74000喷墨头的单独的打印头，每秒可喷射9亿墨滴。因此打印彩色打印成本降低到每张55韩元，并减少了电力消耗，二氧化碳的排出量也只有普通打印机的1/17。

三星电子公司正在考虑开发绿色 IT 面板。此产品无需外部电源，利用太阳光或周边的照明光源。46英寸，22英寸，13.3英寸透明显示器采用新的背光技术。此外，三星还推出了最高可减少能耗50%的低功耗显示器。

三星电机发布将推出新型引擎。三星电机自2009年以来一直致力于开发的以取代现有的汽油内燃机的新产品，也是三星电机得以发展的新动力。这些车辆充电模块达93%的高效率。该产品可应用于电动汽车的快速充电，对混合动力汽车的发展将有显著的促进作用。

韩国电子通信研究所的绿色PC2系统



LG Machjet 打印机



三星电机的车载充电模块



Power Plaza的电力汽车 Yebujana3号





▲ Noise Tech公司的电磁波断路器系统
▶ Triple Junction公司的名品认证系统
▼ Dawon DNS 公司的备用电源断路器



▲ Innworks公司的新概念智能手机外壳
▼ Chois Technology公司的 X-pointer

领导智能时代的产品总动员

在韩国电子产业大展上，引领现代人走向智能生活的多种产品纷纷登场。休闲蓝牙头盔，RF无线演示仪，电力仪器，电磁波断路器等多种智能化产品总动员。

Chois Technology 公司推出韩国国内最大的 RF无线射频 ‘X-pointer’。X-Pointer的系列插件播放器，30米的有效范围，激光指针，页面向下/向上，黑色的屏幕，并具有多种功能。该产品的设计简洁，任何人都可简便地进行操作。

Dawon DNS 公司推出了家用电力仪器 ‘Power Manager’。电源管理器是一种随时显示家电实际耗电功耗，自动关闭待机电器电源以减少不必要的浪费的家用电力测量器。

Yuhan Hitech 公司在过去三年一直在为英特尔公司的ITX主板研发适合机箱。公司ATX电脑机箱为智能用户研发新产品，通过有线无线路游器体现智能主页，另外HTPC的机箱具备家庭影院功能，在欧洲市场大受欢迎。

Innworks 公司突破现有的钩连式连接，代之以柔软的弹性材料挂钩，开发出0.7T标准的超薄机箱。Innworks 银河S2机身外盖可随心所欲更换颜色。材料采用具有光泽表面的橡胶。新产品DUES是结合了橡胶与光泽的优点。

Cheong Tech 公司开发出品了语音回声耳机。用户使用语音回声耳机可听音乐边唱歌，是首个自我测试移动歌手耳机，利用此耳机也可进行发音练习可起到良好的教学效果。

Noise Tech 公司作为电磁屏蔽专业企业推出了汽车用电子测试设备，静电测试设备等多种电磁波断路器系统产品。



Cheong Tech
公司的回声耳机 ▶



人潮涌动的Taiyo Yuden展位 ▲
国际企业 Bourns ►
Yelim GMS公司的导电镀膜玻璃 ▼



智能的诞生依托于电子元件

韩国电子大展上，众多世界领先的数字媒体产品得到了大家的瞩目。智能热潮的掀起也正是基于这些幕后支持的电子元件。

韩国最先进的电子元件企业三星电机展出了世界上第一个超容量2.2uF的0603超小型多层陶瓷电容器（MLCC），该元件被广泛应用于智能手机和液晶电视。一个380cc酒杯盛满该产品，其价值高达3亿韩元，是一种高附加值产品。此外，三星的电动汽车充电模块的充电率达93%，此产品拥有韩国最高技术。

日本 Taiyo Yuden 公司推出了世界最第一个1206号220uF MLCC等多种电子元件和模块。

Bourns是一家全球性公司，在通信、工业和消费产品分别展出了电子元件及模块。其中最引人注目的产品是控制电源与电压的装置，这个装置成为越来越小型化电子产品的核心技术。

国内中小规模的公司也在展会上推出了很多新产品。Yelim GMS 是一个特殊玻璃及玻璃加工仪器出口企业。它推出的展品是英国皮尔金顿集团全导体镀膜玻璃。

三星电机展出世界上第一个超小型超容量多层陶瓷电容器 ▼





▲ 孩子们正沉迷于尤金机器人 iRobiQ的表演



▲ 韩国电子信息通信产业振兴会的DiKi-3000



▲ 东洋未来大学学生的作品



▲ Clusoft的Speech Mirror



◀ Yujin Robot公司的 iRobi Q

Smart Robot the Best Study-buddy 教育智能化

教育界正在掀起一股智能风潮。去年教育科学技术部对幼儿园幼儿教育机器人投入100亿韩元预算，今年在教育教学用机器人示范产业创意机器人教学(Robot-learning)上将予以20亿韩元的支持，展望到2018年机器人教学将会形成6500亿韩元规模的市场。Yujin Robot公司顺应教育界智能化热潮而在本届展会上推出了幼儿教育机器人iRobiQ。

韩国电子信息通信产业振兴会的数字基础学习工具箱DiKi-3000, Clusoft公司的语言纠正及学习软件 Speech Mirror等产品使观众朋友们对机器人教学市场的关心度又上升了一个高度。

2002年，教育用机器人首次商业化。Yujin Robot公司的iRobiQ机器人在全韩国幼儿教育机构销售了1000多台。在国内国公立幼儿园中的普及率达到15%的纪录。iRobiQ机器人有着孩子们喜欢的外观设计，通过网络可执行多种服务指令，导航系统可使其自由移动，与人们对话，被触摸后作出各种反应，是可以给人们带来快乐并便于操作的智能型机器人。与人互动机器人(Human-robot interaction)技术附载韩语与英语同时识别系统，其识别率高达90%。

去年韩国电子信息通信产业振兴会推出数字基础学习工具箱DiKi-3000。这是一种与学生们玩的乐高积木外形类似的电子元件插入式实验工具箱。积木里面放有一些终端，将线与电子元件固定后，连接2终端积木，3终端积木，可以做成Mp3播放器这样水准的复杂的电子回路。DiKi-3000展示期间，展馆内众多观众为之驻足留步。

Clusoft推出的产品则是有助于语言纠正与学习的三维发音器官模拟器 Speech Mirror。这是通过视频对口腔包括舌部进行全面观察以达到纠正错误发音为目的的软件系统。公司总裁Park, Bong-Lae向我们介绍“这种对语言障碍，多元文化家庭，学习韩语的外国人都大有帮助的开拓型软件已引起语言治疗师们极大的关心与兴趣”。

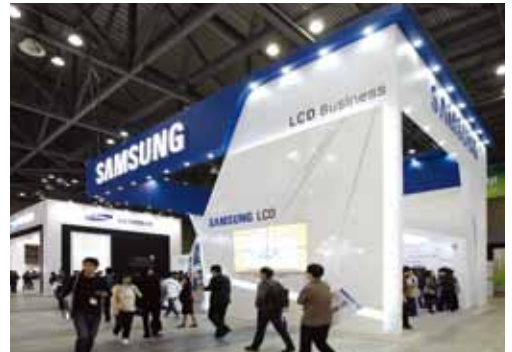
令世界倾倒的韩国显示器[iMiD]

韩国显示器产业协会主办的“国际信息显示器展览会(iMiD)”是2011年韩国国内由中国、日本、台湾、美国、德国等10个国家97家企业参加的国际型展会。展览期间,举行了国际信息显示器学术大会,邀请海外采购商贸易洽谈会,显示器企业招聘会等多种附加活动。海外采购商贸易洽谈会中,来自中国、台湾等中国界面板制造商采购负责人30多人与国内显示器相关企业进行了1对1的贸易洽谈。国际信息显示器学术大会上国外论文所占比重比去年增加了7%,被认可为世界三大显示器国际学术大会。今年,今年, LG电子总裁(CTO) Ahn Seung-kwon等发表了3篇主题发言, 14场专题研讨会, 共有来自17个国家的特邀演讲嘉宾发表了112篇论文。

三星电子推出了超级节电绿色IT面板, 高清级3D, Anyview glass。简单地说就是3D眼镜的快门附着在整个电视画面上, 所以能够支援高清信号。观看3D影像时, 显像度也不会再降低, 3D视野更加广阔, 即使躺着也可观看。已有的左右控制空间分化方式产品会造成闪烁, 或将画面剪裁, 而本产品是采用时分化方式, 1秒达120次, 240赫兹, 左右交叉成像的显示器。

LG Display以其高显像度, 广视角(AH-IPS), 无闪烁的3D技术, 最尖端的显示器吸引了大批观众观赏。AH-IPS显示器克服了Amoled方式的250ppi的限制, 真正体现了高清画质。依靠SRGB方式的支援, 体现出最接近于自然的色彩。FPR 3D显示器使用偏光过滤器, 即便移动时也可看到鲜明的画面。另外, 左右交叉显像同时进行, 是无闪烁认证产品, 真正体现了3D成像。

Merck Advanced Technology公司现主力产业为LCD用液晶屏和3D用偏光式薄膜技术(Patterned Retarder)中包括使用Reactive Mesogens, 将要推出的下一代有机材料显示器 OLED 及Flexible大受瞩目。Juergen Koenig总裁介绍说“对于默克来说, 展会是了解iMiD液晶领域和新型显示器材料的发展重要机会, 通过这次展会可以了解到显示器业界技术发展的最新动向, 也是向观众朋友们展现新型显示器的绝好机会”。



绿色管理，绿色半导体[iSEDEX]

国内最大半导体展览“第13届国际半导体博览会 (I-SEDEX)”在KINTEX会展中心展开。由知识经济部组织，半导体产业协会主办的本次活动，聚集了设计，设备，材料等方面的尖端产品，成为尖端技术的竞技场。在今天的活动中 Dongbu Hitek公司，三星电子，Hynix公司等为首的韩国大企业与Amkor Technology Korea等国际性企业推出了绿色管理为导向的系统与半导体产品。

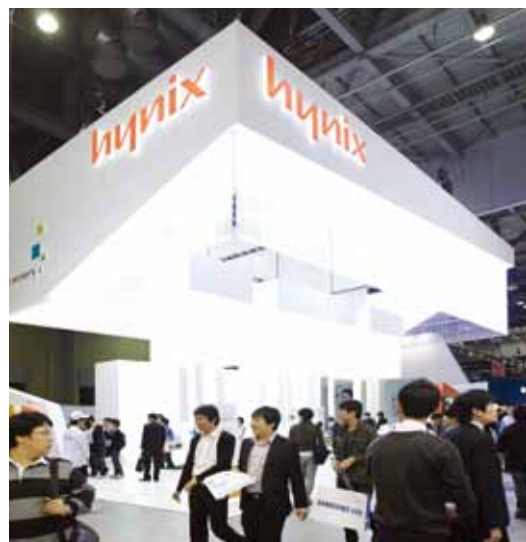
自1999年开办以来至今已举办13届的半导体展，在半导体行业也是规模最大的展览。在此向世界展示韩国最强技术半导体内存产品，并向世界第一进行挑战，还可一目了然地了解世界半导体市场体系。技术研讨会还举办了半导体设备安全标准培训，模拟半导体领袖论坛，韩国半导体显示技术协会秋季研讨会，综合研讨会技术转让洽谈会，ISMP，贸易洽谈会，招聘会等各种活动。

“模拟半导体领袖论坛”可以了解迅速变化的半导体产业，并借此分析行业的当前与未来。通过功率半导体，模拟半导体，系统半导体等不同领域，掌握半导体业界的发展动向，并举行了市场趋势研讨会。

Dongbu Hitek公司介绍了其推出的世界上第一个模拟0.18微BCDMOS（双极CmosDmos）技术。去年九月，三星电子推出了世界最初批量生产的20纳米DDR3 D RAM。

Amkor Technology Korea公司推出了世界第一个小于50微秒极精细间距Cu Pillar FPFC(Fine Pitch Flip Chip)。

Hynix公司推出了移动式8GB LPDDR2 D RAM与500万像素的CMOS图像传感器（CIS）。



▼ Dongbu Hitek公司展位



▲ TLI展位

▼ Amkor Technology Korea展位



全球流通企业竞相参展

本届展会上电子商务平台贸易枢纽知名企业例如加拿大的 The Broker Forum公司, 香港的 Hong Kong Inventory公司, 中国的华强电子网公司, 日本的Chip1Stop公司, 新加坡的 Future Electronics公司, 韩国的Parts Finder公司等竞相参展, 制造了多样化的商业氛围。

Broker Forum

为贸易网络而来到韩国



在全世界拥有60个国家的3000多个会员企业的Broker Forum公司来到了韩国电子展。

Broker Forum(www.brokerforum.com)是一个为会员企业提供所需各种电子元件及手动零件 Intergrated Chip。半导体, 二极管, 晶体管等的全球流通企业。Jiaweiyi, TY International Trade Limited, Chip9等参加展会的众多企业, 在展览的三天内通过少则几十次, 多则百几十次的会见洽谈奠定了网络基础。参展的Jiaweiyi公司销售经理Rich Lee说

“Jiaweiyi在过去的7年中一直从事网络电子商务, 是一家电子元件流通商, 主要经营半导体, 自动及手动零配件”, “截止到今天, 已经进行了120余次会见洽谈, 并与多名可能有实际签约结果的大采购商见面”。另外, 参加展会的 The Broker Forum公司业务总管 副总裁Jean-Michel Stam在接受采访时宣称 “我们在电子元件采购商与制造商之间建立起全球贸易市场, The Broker Forum建立了6000万数据库, 供采购商与制造商利用。希望通过韩国电子博览会寻求到新的商业网络, The Broker Forum的服务给会员企业提供合理的价格, 调节需求与供给, 活跃商业活动”。

Hong Kong Inventory

"同时打开中国市场"

Hong Kong Inventory公司(www.hkinventory.com)自2005年起一直参加了韩国电子展, 今年也不例外。该公司通过网上电子商务平台向世界各国供应电子元件, 起到贸易枢纽的作用。Hong Kong Inventory 公司总裁Vincent Lui表示 “我们为了加强与韩国的协作来参展”, “正如大家所见, 为了克服语言障碍, 我特地雇佣专业翻译助理, 我们公司的网页也为大家提供韩国语服务”, “在展会上我们会见了多家会员公司, 并为中国的会员企业提供了大量的信息”, 并表示 “通过展会发掘了400多个新的商业合作伙伴”。Vincent Lui还说明了现在正努力与全世界的供货商进行接触, 并努力了解出口中国及其他国家在关税制度方面的情况。



Future Electronics

超越地域界限的专业服务



参加本届展会**富昌电子**是一家全球性的电子元件经销商。自1968年成立至今，作为电子产品流通业最优秀的企业迅速成长，得到世界上最具创新型企业的认证，在业界享有极高的知名度。富昌电子认识到这个行业供应商和客户保持密切的业务合作关系的重要性。通过在设计周期的各个阶段的产品供应，富昌电子更具有专业性。在欧洲，中东和非洲（EMEA），美洲，亚洲每个地区都设有分公司，在各个分公司都建立现场应用工程师团队。这突破了地域限制，最大程度上满足当地用户对产品的特殊要求。富昌电子公司副总裁Anthony Alberga认为“参加展会将会大大提升公司在韩国市场上的形象”。

HuaQiang Electronics Transactions Network

中国最大的专业电子经销商

参加本届电子展的海外企业中，来自中国深圳的华强电子网是必不可缺的知名专业流通企业。华强电子网在中国深圳拥有相当于韩国龙山电子商城10倍规模的大型电子商城，自公司2002年成立以来，向全世界采购商提供了各种电子元器件，集成电路，计算机配件等。在本届展会上，与韩国的Parts Finder公司，日本的Chip1Stop公司一同代表东亚电子元件流通业界，不断推出新的物流系统。华强电子网是本着寻找更多样化的商品，寻求更新的商机为目的来参展的。



Parts Finder

本土电子元件电子商务平台营销战略

韩国Parts Finder(www.parts-finder.co.kr)公司在11月创建了本土电子元件电子商务平台以此连接韩中日三国电子客商。Parts Finder公司与韩国电子博览会组织者 韩国电子信息通信产业振兴会(KEA)，电子元件流通专业企业Korea Parts，贸易网站 EC Plaza一同创建了电子元件专业电子商务平台。从产品制造到流通，采购，进口，海外营销等方面提供全方位服务，是世界上最大的电子客商交易网。韩国的250万个，中国的1亿个，日本的850万个电子元件的信息，通过互联网与智能手机都可在此搜索到。Oh Sang-heon 总裁表示“通过网上搜索可辨别是否为假冒伪劣产品，我们为会员企业提供日本美国等专业企业库存情况，现在有1000多万个元件记录在案，下一步，我们将计划提供欧洲企业的产品库存信息服务”。

亚洲最大的商业展览

本届展会邀请的来自美国，中国，印度，俄罗斯，菲律宾，印度尼西亚等国家全球采购商销售交易会电子展大放异彩。特别是，中国100强企业，Delta集团等11家俄罗斯公司，Pacific集团等7家美国公司以及印度，菲律宾，日本，澳大利亚等国家采购商 达成的高达17亿美元洽谈交易记录。

Russia

俄罗斯市场期待新产品



Technical Director of Delta Group,
Mikhail Petrov



Director of Service Department at
Delta Group, Almazov Pavel

Delta集团技术总裁(Technical Director)Mikhail Petrov宣称“为寻找震惊俄罗斯市场的电子产品，我们来到了韩国电子展。Delta集团是领导俄罗斯市场，以经营最新型音响设备，家电产品，电子机械等俄罗斯最具实力的流通企业。最近，最受到关注的是绿色家电，低电耗家电，我正在留意韩国的ECO家电”。Delta进一步扩大预算，设法增加高科技家电。与中国的产品相比，韩国产品以其优良的品质合理的价格吸引了更多的关注。月3000万美元的进口纪录，Delta集团决定直接到韩国建立进出口路径。“韩国公司开发制造技术，以最低的价格最大限度地提高质量，在俄罗斯市场保持不败之地” Petrov总裁表示。

Delta集团售后服务部门总裁(Director of Service Department)

Almazov Pavel对韩国企业成功进军俄罗斯的提议“三星，LG等一些韩国大企业应该参加俄罗斯的贸易展览，俄罗斯市场潜力巨大，韩国需要针对俄罗斯市场的专家”。

CD和DVD经销商俄罗斯Technopark公司的产品管理总监Bondaenko Maxim和市场部经理Suskin Andrey 正在寻找存储介质供应商。“我们正在寻找俄罗斯市场所需要的手写笔和触摸屏产品。我们对世界一流的在线游戏强国韩国生产的键盘或鼠标非常感兴趣”。另一个来自俄罗斯的采购商Alexy Savonekov表示“为了寻找能够有效解决电力运营系统我来到展会”，表现出希望与几个企业直接洽谈的强烈意愿”。

Indonesia

印度尼西亚掀起韩国家电热潮

自1991年以来，韩国对印尼IT分销商 Megatronix公司提供产品。其Henky Tjokroadhiguno总裁表示“在韩国电子展览上寻找合作伙伴”，“正在为向印度尼西亚引进新产品进行协商”，“韩国产品在印尼得到极大认可，与其他的电子展览相比，很高兴在韩国电子展上看到更丰富的产品”，还表示“把韩国电子产品介绍到印度尼西亚，为消费者提供更多的选择机会”。



Director of Service
Department at Delta Group,
Almazov Pavel

Canada

韩国电子元件走向世界市场



Jean-Michel Stam -
The Broker Forum, Canada

加拿大经纪论坛(代理论坛)的 Jean-Michel Stam 副总裁表示“利用6000万数据库来促成制造商和经销商的联系”，并表示“在韩国电子展上，希望能找到随时可为我们提供所需任何零件的网络”。



Mongolia

来韩国电子展寻找最好的广播设备

现正运营60多个频道的蒙古Sansar Cable有线电视台是蒙古有线电视业先导。其总工程师Daminsuren认为“韩国电子展展出了最高品质的信号发射器与布线系统。此外，我们正在寻找所需的革命性产品并正在和两家韩国公司就合作事宜进行洽谈。”



Daminsuren
Sansar Cable, Mongolia

Nigeria

韩国产品在非洲市场占据先导



Peter Odimegwu
of Kamdi Computers



Ethel Odimegwu
of Ethel Ventures

Kamdi Computer公司总裁Peter Odimegwu和Ethel Ventures公司总裁Ethel Odimegwu代表尼日利亚的IT企业参加了韩国电子展。两家公司都为了在为迅速崛起的非洲IT市场提供最好的产品正在寻求韩国合作伙伴。两个人都表示“在韩国电子展上不仅是看到了很多颇具价值的产品，而且找到了很多商务机会”。他们并表示一定会参加2012韩国电子展。

USA

韩国将引领下一代3D技术

Melrose Mac公司是提供基于苹果技术制作3D产品给相当于Spider Man一样大型电影制作电影公司的。Melrose Mac公司总裁Gary Carter想向美国市场提供最好的3D制作技术而来到韩国电子展。Carter总裁认为“目前对3D的生产需求激增，可是3D领域却还没有一个领先企业。我很想知道韩国企业界是如何看待这一问题。”他还说“三星，LG，REDROVER等公司的产品都令人印象深刻。”他还热情地说明在应用相机来制作多样化的视频。



Gary Carter
Melrose Mac, USA

寻找电力供给现状监测系统

美国Mauel Corporation公司的采购代表Ray Blankenship为寻找电力供应状况监测系统来到韩国电子展。他表现出非常积极的反应。因为这些设备在其他展览上很难找到，但在韩国电子展上却发现了。Blankenship表示“每当电力供给中断时造成数以几百万美元损失”而“在电子展上展出的3D产品能迅速应对断电这一问题，我在韩国电子展上寻找到可能应对的系统”。

▲ KBS



▲ YTN



▲ Economy Today

EBN, Korea IT Times, K-mobile, SBS CNBC, YTN, YTN TV, ZDNet Korea, Construction Economy Newspaper, Kyeongin News, Economy Today, Khan, Korea KR, Tomorrow News, Nocut News, News Way, News Tomato, Newsis, Data Net, Donga.com, Digital Times, Mail Economy, Money Today, Beta News, Busan News, Break News, Seoul Economy, Seoul News, Sports Seoul, Sports Chosun, City News, CNB NEWS, Asia Economy, Asia Today, inews 24, Yunhap News, e-News Today, E Daily, Chosun Biz, Korea Times, Korea Herald, and more.



Web Media & Blog





KOREA ELECTRONICS GRAND FAIR 2011

Statistical Results

— 展会概况

- 面积 : 53,541m²
(KINTEX会展中心 1~5展馆)
- 参展商 : 773家公司 2,343个展位
- 观众 : 52,788名 (海外客商 2,153名)
- 洽谈金额 : 约17亿美金

— 特别活动

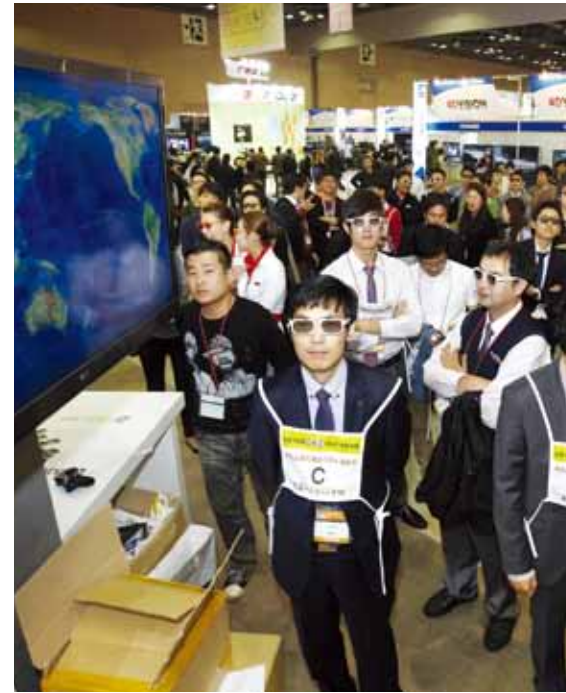
- 商品交易会 : 印度, 俄罗斯, 中国流通商, 半导体全球销售交易会等
- 会议 : "智能韩国" 等50次
- 招聘会 : 小型企业招聘会



KOREA ELECTRONICS GRAND FAIR 2012

展会概要

- **活动名称** : 韩国电子展2012 (Korea Electronics Show 2012)
- **主题** : Korea Electronics Shows What IT Will Be!
- **日期** : 2012年10月9日~12日 (星期二~星期五), 4天
- **地点** : KINTEX会展中心第一展览厅1至5号馆
- **规模面积** : 53541平方米
- **参展商** : 800家企业, 2500个展位
- **观众** : 60000人
- **主办单位** :  지식경제부  세계속의 경기도
- **主管单位** :  KEA  한국전자정보통신산업진흥회
- **协办单位** : NIPA, ETRI, KETI, FKII, KOSEA, PAK
- **国际合作机构** :
CEAC, CCPIT, CECC, HQEW(中国), TEEMA(台湾), JESA, Chip1Stop(日本), HKTDC(香港), AEECC(Asia Electronics Exhibition Cooperation Committee), IFA(德国), CES(美国), RATEK(俄罗斯), CMAI, TEMA(印度), VEIA(越南)



展示领域

ICT

Telecommunication, Mobiles, Navigation, IP, Net Solutions, Antennas, Cable, Computing, PDA, Notebook PC, Server, Solution, S/W, Storage

Imaging and Solutions

Beam-projector, Imaging Machine, Photo, Digital Camera, Printer, Camcorder, Memory solutions

Multimedia and Home Entertainment

TV, DVD, Home Cinema, 3D TV, IPTV, Monitor, HiFi, Loudspeakers, Games, MP3, Hands-free

Home Appliances

Refrigerator, Air-conditioner, Vacuum cleaner, Washing machine, Dish washer, Coffee machine, Electric toaster, Beauty care appliance, Kitchen appliance

Car Electronics and Securities

Black box, Car electronics, CCTV, Networks, Bio or Sign capture, Cyber security

Convergence and Other applications

Broadcasting equipment and systems, Green IT, Digital lego, e-health, Product Design

Modules, Parts and Materials

LCD, OLED, LED, Solar, PCB, MLC, Capacitor, Resistor, PoC, Sensor, Switch

Software

Mobile S/W, Embedded System, D/W & CRM, Cloud Computing, Data Storage, Information Security, Package S/W, System Integration



网上在线申请：

www.kes.org

参展申请

申请期限

截至2012年6月29日按报名先后顺序接受申请

参展费用说明

区分		9m ² (1展位)
独立展位		US\$ 2,600
组合展位	基本型	US\$ 3,200
	升级型	US\$ 3,900

独立展位 (Space Only)

只提供展位面积，由参展企业自行布置

组合展位 (Shell Scheme)

包括展位面积及基本设施（基本系统，招牌，照明等）

升级型展位 (Premium)

木工施工，并提供桌椅



参展费用优惠

早期报名优惠

- 优惠10%：截至2012年3月30日
- 优惠5%：截至2012年5月31日

VIP贵宾追加优惠

- 连续三年(2010, 2011, 2012年) 参加韩国电子展览的企业追加优惠5%

参展费交纳

- 交费期限：2012年6月29日 (星期五)
- 银行名：Kookmin Bank
- 账号：598607-04-001578
- Swift code：CZNBKRSEXXX
- 账户：Korea Electronics Association(KEA)

参展咨询

KEA韩国电子展咨询中心

- 电话：02-6388-6062~8
- 传真：02-6388-6069
- 电子邮件：kes@kes.org
- 网址：www.kes.org



