

CTEX 2013
SUZHOU

EMATEX Suzhou
2013

5/8 ▶ 5/10

苏州国际博览中心
(苏州工业园区现代大道博览广场-金鸡湖边)

SUZHOU
PCB/SMT
S · h · o · w

苏州电路板暨表面贴装展览会

展后报告

WWW.CIRCUITEX.COM

主办单位：海峡经济科技合作中心
协办单位：台湾电路板协会(TPCA)
办理单位：台翔科技咨询(苏州)有限公司
讯通展览有限公司
展昭国际企业股份有限公司
支持单位：华东PCB联谊会
华南PCB联谊会



2013 年 5 月 8-10 日

2013 苏州电路板暨表面贴装展览会

2013 Suzhou PCB / SMT Show

2013 苏州电路板暨表面贴装展览会(2013 Suzhou PCB/SMT Show)5 月 8 日(三)至 10 日(五)于苏州国际博览中心圆满闭幕。今年在产业界的支持下,展出规模顺利超过 1000 个展位,参展厂商则近 350 家,业界知名厂商都参与本次展会。本展览会今年迈入第九届,在专业上与灵活应用的展览规划上博得参展厂商与参观买主的赞赏,新颖展品、专业技术研讨会及各活动在展会现场一一呈现。丰沛的商机,证明「苏州电路板暨表面贴装展」无疑是全球电路板与组装产业的专业展示舞台,以及全球买主不愿错过的采购胜地。2014 年第十届展会我们将以「华东电路板暨表面贴装展(CTEX Expo 2014)」为名,并在原有的电路板及电子组装领域外,加入触控面板及智能自动化的主题,其能为参展商带来更多专业买主与市场商机。

今年应邀剪彩的来宾共计 13 位代表出席剪彩仪式:

国务院台湾事务办公室海峡经济科技合作中心主任	肖毅先生
台湾电路板协会理事长(嘉联益科技股份有限公司总经理)	吴永辉先生
苏州市人民政府台湾事务办公室主任	韩卫先生
中兴通讯股份有限公司 手机战略发展总监	吕钱浩先生
台湾电路板协会荣誉理事长(华东 PCB 联谊会会长) (上海展华电子有限公司执行副董)	陈正雄先生
华南 PCB 联谊会会长(欣强电子(清远)有限公司总经理)	俞金炉先生
温州市电子电路行业协会会长	陈方先生
深圳市线路板行业协会会长	辛国胜先生
南亚电路板(昆山)有限公司组长	洪志王先生
梅州市印制电路行业协会副会长	朱晓方先生
中国电子学会全国印制电路专委会副主任	朱民先生
台湾电路板协会副理事长(志圣工业股份有限公司董事长)	梁茂生先生
昆山金亿得电子有限公司董事长(台湾电路板协会理事)	孙佳成先生



迈向第九届的苏州展

苏州展今年已迈入第九年，在产业界与 TPCA 会员的支持下，已经成为每年五月 PCB/SMT 产业年度盛事。本展在举办规模、质量已和国际水平同步，不仅值得参观，也是泛华东区一大专业电子技术盛会。对于参观者及参展商而言，本展有更接近市场的优势，更便捷的交通与住宿，而苏州旅游观光景点，已发展的相当便利与成熟。今年在各项活动里，如：邀请重量级人士剪彩、开幕演讲、PCB/SMT 技术论坛、参展商新产品发表会、便携产品拆解展示暨论坛、高阶主管联谊餐叙、电路板主题展示区、铜平衡主题区、每日摸彩活动、PCB 专业书籍书店等，每项活动的举办都受到支持与肯定。2014 年华东电路板暨表面贴装展(CTEX Expo)将以更好的服务、更好的集客计划，五月十四至十六日与您在苏州国际博览中心见面。

2013 苏州电路板暨表面贴装展览会会有 1,085 个摊位(总展示面积达 19,500 平米)，同时集合了全球 346 家参展厂商，参展三天共计有 18,938 位贵宾莅临参观。以参展领域占比来看，PCB 展商 78%；电子组装：15%；其它：5%；媒体、学术单位：2%

今年虽受到 H7N9 流感而使展会取消一些活动(如高尔夫联谊赛)并影响台资及外资企业高阶主管前往观展的意愿，再加上受天候影响展会三天皆为雨天(前两天甚至为中雨)，造成参观来宾前来观展的意愿降低，而使参观来宾较去年减少一成多，但板厂接送车比去年成长近三成，展会现场预约明年展会报名摊位则成长 105%，足见参展商及业界对本展会的支持与信赖。

活动总览

名称	2013 苏州电路板暨表面贴装展览会 Suzhou PCB/SMT Show (CTEX2013)
主办单位	海峡经济科技合作中心
协办单位	台湾电路板协会(TPCA)
办理单位	台翔科技咨询(苏州)有限公司 讯通展览有限公司 展昭国际企业股份有限公司
支持单位	华东 PCB 联谊会 华南 PCB 联谊会
会期	进场时间：5/5(日)~5/6(一) 09:00-17:00 5/7(二) 09:00-20:00 展览期间：5/8(三)~5/9(四) 09:30-17:00 5/10(五) 09:30-16:30 退场期间：5/10(五) 16:30-20:00 5/11(六) 09:00-17:00
会场	苏州国际博览中心
厂商数	346 家
摊位数	1,085 个摊位(每个摊位面积 = 3m X 3m)
参观人数	18,938 人

各类主题活动

内容	日期	时间	地点	展位编号
苏州电路板研讨会	5/8-10	10:00-17:00	5D-5E 馆	103+104 会议室
厂商新产品发表会	5/8-9	10:00-16:00	4A 馆	AH27
便携产品拆解展示	5/8-10	09:30-17:00	4A 馆	BE25
便携产品设计趋势论坛	5/8	14:00-15:30	4A 馆	BE25
	5/9	10:30-12:00		
电路板专区	5/8-10	09:30-17:00	3A 馆	AC21
铜平衡主题区	5/8-10	09:30-17:00	4A 馆	AY28
每日摸彩活动	5/8-10	13:30-15:00	4A 馆	AU28
VIP Lounge	5/8-10	09:30-17:00	4A 馆	BI25
PCB 专业书城	5/8-10	09:30-17:00	4A 馆	BB25
PCBSHOP	5/8-10	09:30-17:00	4A 馆	BE25
网络服务区	5/8-10	09:30-17:00	4A 馆	BC28
高阶主管联谊餐叙	5/8	11:30-13:30	苏州月光码头老北门饭店宴会厅	
会场接送车服务	5/8-10	08:00-18:00	展馆-昆山 展馆-城铁园区 展馆-火车站 各大板厂(Call Out)	

外围协力单位

(a)现场水、电、气及装潢搭建工程

上海捷恩斯企业形象策划有限公司

电话：86-21-68148206-8；传真：86-21-58143775

地址：上海市南汇区沪南公路 4617 弄 6 号

联络人：袁莉小姐 E-mail：design@zions-x.com.cn

台北捷恩斯企业有限公司

电话：886-2-27290003；传真：886-2-27297855

地址：台北市信义区信义路五段五号台北世贸中心 3A02 室

联络人：吕静雯小姐；E-mail：zionx.taipei@msa.hinet.net

(b)报关、装运商(现场堆高机装运工程)

海湾国际股份有限公司

电话：886-2-27467621；传真：886-2-27467622

地址：台北市民生东路五段 165 号 4 楼之 4

联络人：黄世政先生、李佳桦小姐；电邮：exhibition@crownavan.com

运展物流有限公司

电话：852-27301868；传真：852-27301878

联络人：陈智仁先生；E-mail：andy.chan@expotransworld.com

上海代表处 - 电话：86-21-58708717 吴兆铭先生；

E-mail：james.wu@expotransworld.com

开幕仪式

时间	5/8(三) 09:30-10:00	
地点	苏州国际博览中心 3A 馆前	
剪彩贵宾	国务院台湾事务办公室海峡经济科技合作中心主任 台湾电路板协会理事长(嘉联益科技股份有限公司总经理) 苏州市人民政府台湾事务办公室主任 中兴通讯股份有限公司 手机战略发展总监 台湾电路板协会荣誉理事长(华东 PCB 联谊会会长) (上海展华电子有限公司执行副董) 华南 PCB 联谊会会长(欣强电子(清远)有限公司总经理) 温州市电子电路行业协会会长 深圳市线路板行业协会会长 南亚电路板(昆山)有限公司组长 梅州市印制电路行业协会副会长 中国电子学会全国印制电路专委会副主任 台湾电路板协会副理事长(志圣工业股份有限公司董事长) 昆山金亿得电子有限公司董事长(台湾电路板协会理事)	肖毅先生 吴永辉先生 韩卫先生 吕钱浩先生 陈正雄先生 俞金炉先生 陈方先生 辛国胜先生 洪志王先生 朱晓方先生 朱民先生 梁茂生先生 孙佳成先生
致词代表	国务院台湾事务办公室海峡经济科技合作中心主任肖毅先生 台湾电路板协会理事长吴永辉先生	
司仪	展昭公司钟佳涵小姐	

开幕演讲

5月8日(三)

【中文】 Room 103+104

时间	主题	讲师
10:30~11:40	聚焦融合、创新共赢---中国大陆智慧机发展趋势前瞻与中兴智慧战略	吕钱浩【中兴通讯—全球市场战略总监】



C-TEX 2013 高阶主管联谊餐叙

由 CTEX 2013 苏州电路板暨表面贴装展所举办《高阶主管联谊餐叙》，于展览第一天(8日)中午老北门饭店举办，邀请上百位 PCB 业界菁英共飨盛宴，总计席开 13 桌。开始前先由台湾电路板协会 理事长 吴永辉先生(嘉联益科技 总经理)致词感谢嘉宾对 CTEX 2013 的支持参予，尤其今年是特殊的一年，特别感谢不畏禽流感(H7N9)特地远道而来的嘉宾，为此也准备养生、增进免疫力的美食佳肴，让在场嘉宾有充足的动力为产业加把劲，并祝福各位身体健康、生意兴隆。此外，再由华东 PCB 联谊会会长 陈正雄先生(上海展华 执行副董)欢迎大家的莅临，以及华南 PCB 联谊会会长 余金炉先生(欣强电子 总经理)带来展会顺利成功的祝贺，餐会上各界领导热烈交流，增进情感，积极把握难得的相聚，再次将 CTEX 2013 推向另一高峰。

时 间	5/8(三)11:30-14:00
地 点	苏州月光码头老北门饭店宴会厅
邀请对象	两岸电路板产业高阶主管
致词代表	台湾电路板协会理事长 吴永辉先生 华东PCB联谊会 会长 陈正雄先生 华南PCB联谊会 会长 余金炉先生
议 程	11:30-12:00 贵宾入席 12:00-12:05 主席 致词 12:05-12:35 TPCA会务报告 12:50-14:00 用餐联谊时间



参展商资料统计

◎历年(2005年至2013年)厂商数与摊位数比较：

年份	厂商数	摊位数
2013年	346	1,085
2012年	323	1,024
2011年	305	985
2010年	281	858
2009年	251	635
2008年	322	1,120
2007年	315	1,016
2006年	252	820
2005年	172	512

◎历年(2005年至2013年)摊位使用面积比较：(以平方米为单位)

Y2005	Y2006	Y2007	Y2008	Y2009	Y2010	Y2011	Y2012	Y2013
9,500	14,500	20,000	22,000	12,000	15,500	18,000	18,500	19,500

◎2013 参展商内外资比例：

国籍	厂商数	摊位数
外资企业(含台/港/日韩/欧美等)	219	753
内资企业	127	332
总计	346	1085

分析:

依厂商数：外资企业占总厂商数为 63%，内资企业占总厂商数 37%。

依摊位数：外资企业占总摊位数为 69%，内资企业占摊位商数 31%。

与去年比率相比，内资企业在厂商数与摊位数皆较去年成长三个百分点。

◎平面图及参展商资料：

平面图及参展厂商名单，请至官方网站 <http://www.circuitex.com> 下载详细资料。

参观来宾资料统计

◎ 2013 参观来宾人数：18,938 人

日期	人数
开展第一天 (5月8日)	8,125
开展第二天 (5月9日)	8,012
开展第三天 (5月10日)	2,801
总计	18,938

◎ 近五年(2009.2010.2011.2012.2013)每日参观来宾人数成长比较：

日期	2009 人数	2010 人数	2011 人数	2012 人数	2013 人数
开展第一天	7,786	7,836	8,618	8,955	8,125
开展第二天	5,803	7,158	8,216	8,782	8,012
开展第三天	2,013	2,711	3,281	3,519	2,801
总计	15,602	17,705	20,115	21,256	18,938

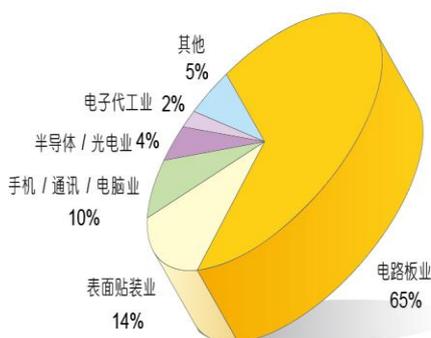
註：今年受到 H7N9 流感影响造成海外高阶主管参与展会的意愿，以及天气影响(展期前两天中雨不断)直接影响参观者观展意愿，而使参观来宾较去年减少 11%

◎ 历年参观来宾总人数比较：

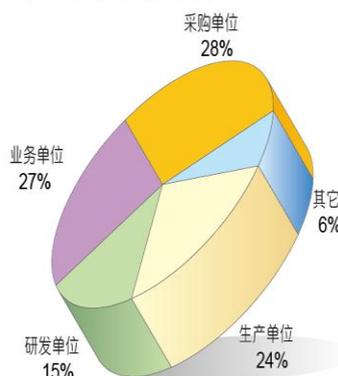


◎ 参观来宾数据分析：

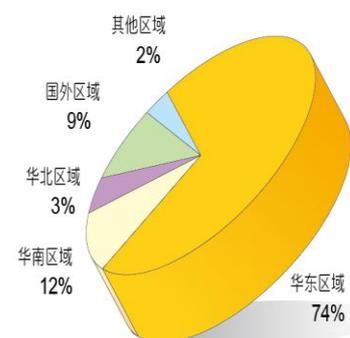
参观来宾公司所属产业



参观来宾所属单位



参观来宾区域内容



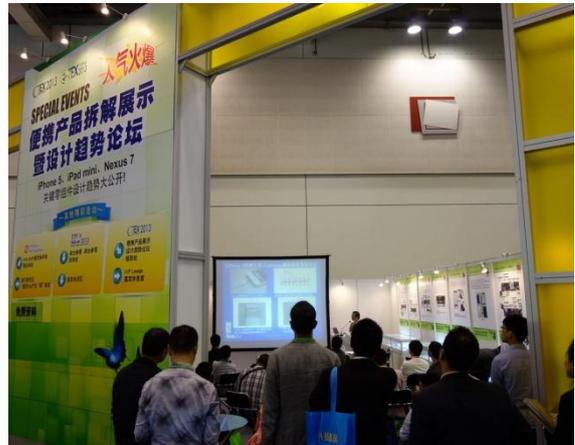
展会各项活动

便携产品拆解展示暨设计趋势论坛

2013 年智能型产品持续发烧，今年 CTEX 再度与亚洲最具权威代表的电子行业媒体-日经 BP 日本总部合作，于会场剖析并展示 Apple (苹果)及 Google (谷歌)两大科技龙头便携产品，包含最热门的 iPhone 5、iPad mini 及 Nexus 7。

此活动特邀 Tech & Biz 公司总经理—北原洋明先生担任便携产品设计趋势论坛主讲人，带领设计工程师深入了解当红电子产品 PCB 结构、SMT 贴合技术与 IC 构装技术等内部设计架构，三大产品两大品牌一次看足。

动态论坛仅开放两个场次，分别为 5/8(三) 14:00-15:30 及 5/9(四) 10:30-12:00，每场限定 80 位名额预先报名参加。



电路板展示专区 - 打造 PCB 制造厂商的独立展示平台

自 2008 年首创 PCB 制造商展示专区以来，获得了众多 PCB 厂商的青睐，2008 年至 2012 年度电路板展示专区集中展现了近 20 家 PCB 制造商的最新产品信息。主办单位在 2013 年苏州电路板展览会中继续组建 PCB 展示专区，以特殊的展示平台迎合 PCB 业界之拓展需求。今年有大连太平洋电子有限公司、中国电子科技集团公司第十五研究所印制板与装联中心、中国电子学会电子制造与封装技术分会印制电路专委会、昆山顺晟电子科技有限公司、信息产业部印制电路板质量监督检验中心、浙江展邦电子科技有限公司、竞陆电子(昆山)有限公司等公司参与主题专区的展示。



2013 苏州 PCB 研讨会活动花絮

2013 苏州电路板展期间，举办为期两天 PCB 技术研讨会，今年活动主题为「中国新局面，掌握 PCB 产业关键契机」。首日的开幕演讲特别邀请到中兴通讯全球市场战略总监吕钱浩先生演讲主题为『聚焦融合、创新共赢---中国大陆智慧机发展趋势前瞻与中兴智慧战略』现场座无虚席，下午则有三场软板前景脉络论坛。第二天则有三场材料发展趋势、三场 PCB 应用趋势论坛；以及六场技术交流会。
注:展会主题内容及讲师请详见第 10 页所示



铜平衡 Cu Balance 主题展示区

『铜 (Cu)』是电路板生产过程中，不可或缺的重要原料。电路板最基本的原料 - 基材，即是由树脂、强化材料及导通铜皮三种物料所组成。钻孔后，也必须仰赖电镀方式使孔内镀上铜才能进行导通。制程中会产生各式各样的废液及废料，而铜废液对于电路板厂来说，仍是非常具有价值。

今年 C-Tex 苏州展期间展示了「铜平衡 Cu Balance - 电路板的铜轨迹」，我们将 PCB 产业中有关于铜的部份分三大区块展示，分别为『铜箔的诞生 - PCB 铜箔制程简介』、『铜的轨迹 - PCB 制程中的铜使用』及『铜的回收-PCB 制程铜废液的回用』，现场引起许多参观者的驻足拍照，也不时向本会索取是否有电子文件或海报。

本次主题区之内容感谢台湾铜箔、阿托科技、欣兴电子、金居铜箔、昶昕、东又悦、思捷与锦卫、深圳汉临、卫司特、南亚塑料、及宁波格林威治等多家公司协助提供展示的内容及展示品。



展会摸彩活动

为吸引更多人潮观展，CTEX 首度举办摸彩活动，并由专业参观来宾亲自抽大奖。抽奖时间为每日下午一点三十分至三点，主办方每天准备 2 台 iPad mini 及众多精美礼品让参加者带回家。抽奖现场涌进大批人潮不断，都期待自己能抽中大奖，大奖得主分别来自各地科技公司工程师。



恭喜下列来宾得到 iPad mini 大奖：

- 铜陵浩荣电子--牛逸鸣先生
- 深圳思沃精密--黄立梅小姐
- PCB 信息网--李静小姐
- 顺晟电子--黄成先生
- 中国哈福--顾婷小姐
- 硕成科技--梁善权先生



2013苏州电路板研讨会

中国新局面 掌握PCB产业关键契机

主办单位  TPCA 台湾电路板协会
Taiwan Printed Circuit Association

协办单位  CCLA  CEPC  JS SMT  SPCA

赞助单位  DOW Electronic Materials  DUPONT The miracles of science  STD 斯坦得化工  TCF 创峰 TOP CREATION  Unimicron

A1、【开幕演讲】5月8日(三)

【免费】Room 103+104

时间	主题	讲师
10:30-11:40	聚焦融合、创新共赢 --- 中国大陆智慧机发展趋势前瞻与中兴智慧战略	吕钱浩【中兴通讯—全球市场战略总监】

A2、【软板前景脉络】5月8日(三)

Room 103

时间	主题	讲师
14:00-14:50	FPC 发展与高阶 FPC 产品实现	陈林伟【赫比(苏州)通讯科技—工程经理】
14:50-15:40	挠性线路板材料和技术	苏陟【广州方邦电子—总经理】
15:40-16:30	软板技术发展与终端产品应用趋势	黄业弘【Mflex —研发部总监】

B1、【材料发展趋势】5月9日(四)

Room 103

时间	主题	讲师
09:30-10:20	2013 年铜箔市场趋势	陈郁弼【灵宝华鑫铜箔—总经理】
10:20-11:10	高速传输 FCCL 材料发展趋势	郭昭辉【联茂电子—研发部经理】
11:10-12:00	高性能 PI 薄膜发展趋势	陈宗仪【达迈科技—经理】

B2、【技术交流会 I】5月9日(四)

Room 104

时间	主题	讲师
10:00-10:30	XPS 和 TOF-SIMS 分析在检测 PCB 封装层裂失效中的应用	冯洋【胜科纳米 - 市场经理】
10:30-11:00	运用时域方法量测电路板讯耗损失值	简胤轩【得迈斯仪器—市场开发经理】
11:00-11:30	PCB 孔破的缺陷模式分析以及电子测试的漏检风险分析	吴荣萱【正天伟科技—总工程师】

B3、【PCB 应用趋势】5月9日(四)

Room 103

时间	主题	讲师
13:30-14:20	从国际电子大展看 PCB 产业发展趋势	董钟明【工研院 IEK —资深产业分析师】
14:20-15:10	Smart TV 等终端发展与技术应用趋势	崔晶【拓璞产研—经理】
15:10-16:00	汽车板的创新 ---HDI 及软硬板应用	罗永昌【耀华电子—工程部项目经理】

B4、【技术交流会 II】5月9日(四)

Room 104

时间	主题	讲师
14:00-14:30	用于 PCB 微孔钻孔高性能涂树脂铝箔盖板 (MVC) 性能分析与表征	秦先志【深圳柳鑫实业—研发工程师】
14:30-15:00	先进薄铜电镀填孔技术在 HDI 的应用	颜铭瑶【陶氏电子材料—制程研发经理】
15:00-15:30	废水排放标准日趋严格因应之道 - 兼论组合滤膜系统工程在线路板废水处理方面的运用	郑元良【扬州佳境环境设备—董事长】

NPI 新产品发表会 NPI

NEW Product Introduction

2013 新产品发表会场次

Date	Time	Subject	Company Name
5/8	13:00 13:40	OMG/JPC 合作之低金高质量化学镍浸金产品 Squeezing The Costs Out of PWB Fabrication Without Sacrificing Quality or Reliability (ENIG-- Omni Guard 930/OM Process)	欧恩吉（亚洲）股份有限公司 OMG (ASIA) ELECTRONIC CHEMICALS CO., LTD. * 谢绝同业参与
	14:00 14:40	国际领先的碱性化学银工艺的原理，特点与应用 The Principle, Characteristic and Application of The World's Leading Alkaline Immersion Silver Process	中山市哈福实业有限公司 ZHONGSHAN HARVAR INDUSTRY CO., LTD. * 开放同业参与
	15:00 15:40	类金刚石纳米材料在线路板基材上的超高导热应用 The Application of DLC High Thermal Conductivity on PCB	苏州热驰光电科技有限公司 SUZHOU RECI OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD. * 开放同业参与
5/9	10:00 10:40	钨橡胶 PCB 钻孔成型耗材之高效益产品 Aurona PCB High Efficient Products of Drilling & Routing Operation	钨橡胶企业股份有限公司 AURONA INDUSTRIES, INC. * 开放同业参与
	11:00 11:40	对于下世代微细线路形成的新提案 New Suggestion for The Next Generation Fine Pitch Circuit Formation	台湾杰希优股份有限公司 JCU TAIWAN CORPORATION * 谢绝同业参与
	13:00 13:40	真空塞孔、磨板研讨会 Vacuum Plugging Holes and Brushing	珠海镇东有限公司 GOAL SEARCHERS CO., LTD. ZHUHAI. * 谢绝同业参与
	14:00 14:40	IC 载板检测总体解决方案 IC Substrate Backend Solution	由田新技股份有限公司 UTECHZONE CO., LTD. * 谢绝同业参与
	15:00 15:40	具绿色环保特性的直接电镀 - 黑影 5 制程 Shadow® Colloid 5 – Most Environmental Friendly Products for Direct Plating Application	欧恩吉（亚洲）股份有限公司 OMG (ASIA) ELECTRONIC CHEMICALS CO., LTD. * 谢绝同业参与

VIP Lounge 提供商务洽谈空间

为因应参展商洽询业务所需，大会特别贴心规划设计VIP Lounge区，该区空间宽敞舒适，方便参展商洽谈使用，区内提供精致咖啡及点心，让所有贵宾在此空间内可以轻松洽谈或休憩。今年感谢爱首伦咖啡赞助，让参展商与参观来宾在参观之余享受好咖啡。



参观者免费接送车及板厂专车接送

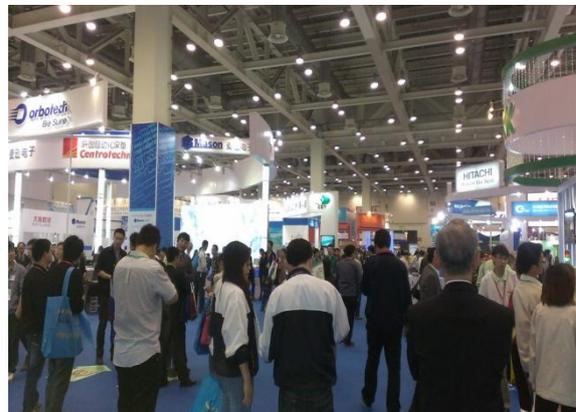
展会期间为参观者提供多条路线 (包括昆山线、城铁线及火车站线等三路线)免费接送车外，并针对买方市场 - 板厂，于四月份进行Call Out，提供免费到公司接送服务，三天展览会共计派车66班，接送25家板厂，共计1,652位板厂员工到会场参观展会，比去年成长三成。

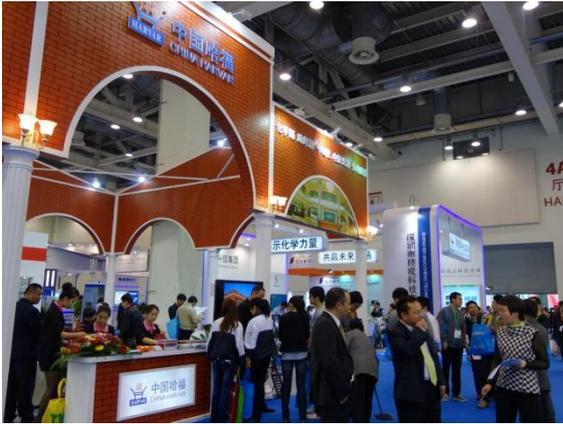
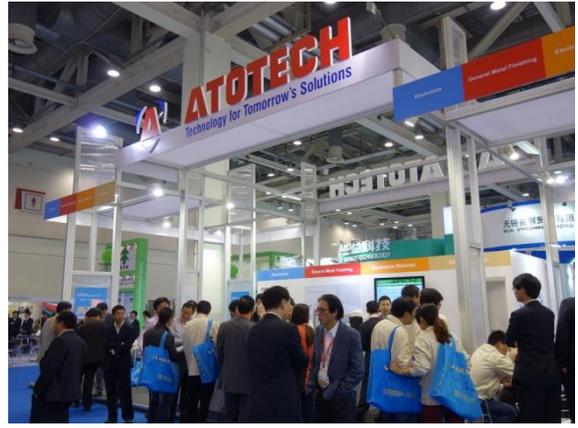


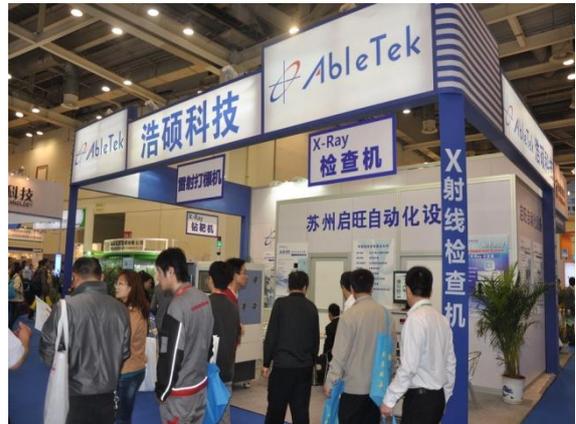
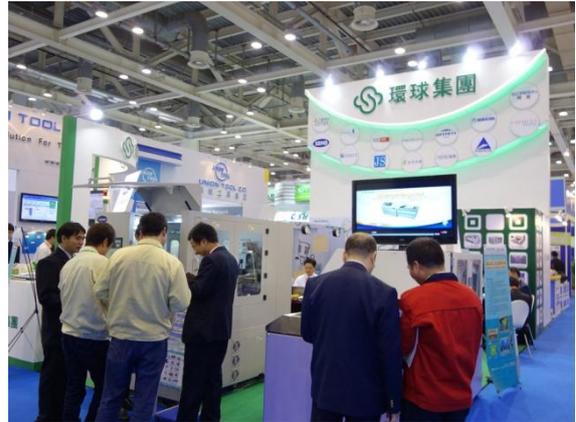
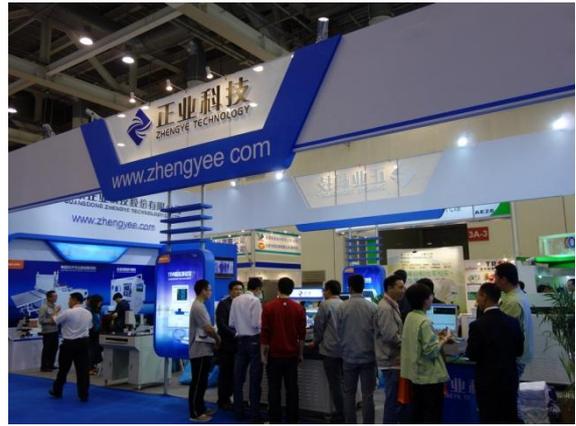
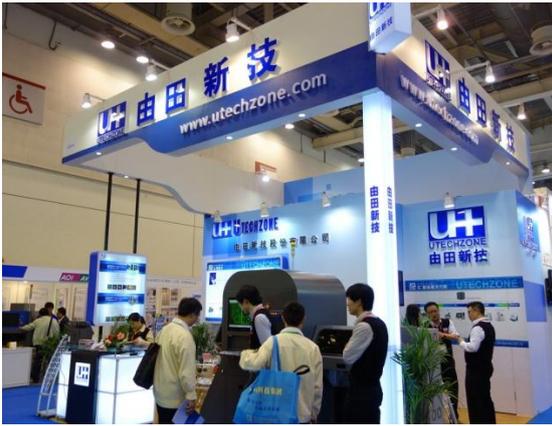
NPI、书店及网络区花絮

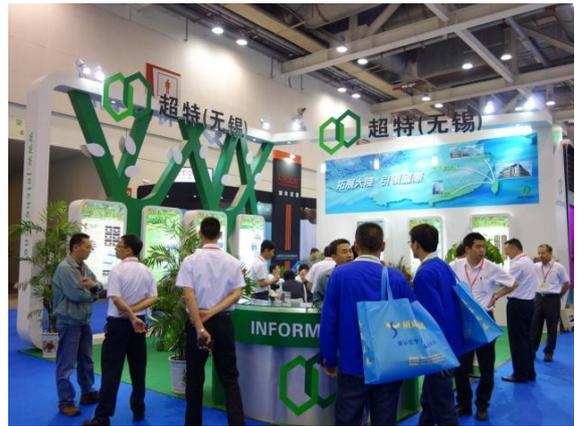
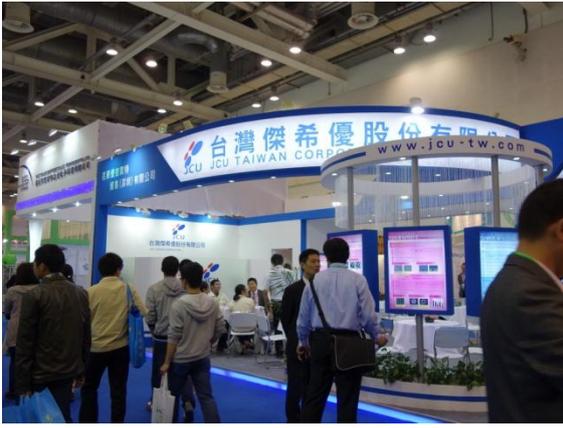


展场花絮









See you at
2014 华东电路板暨表面贴装展 CTEX EXPO
5/14~16, 2014 苏州国际博览中心