

第十八届华南国际电子生产设备暨微电子工业展隆重召开

2012年8月28日-8月30日，第十八届华南国际电子生产设备暨微电子工业展在深圳会展中心盛大开幕。来自美国、日本、韩国等22个国家和地区，逾350家展商前来参展。展商们带来了1000多种电子制造生产设备、测试测量产品、相关辅助产品及耗材，覆盖了电子信息产品制造业整个链条。前来参观的观众络绎不绝，观众对于本次展会的热情就好比是深圳的8月，炙热无比。下面就请随小编一同来感受下NEPCON华南展的精彩画面。

国内外厂商争奇斗艳

本届华南电子生产设备展主要集中在会展中心的1、2号馆。在1号馆参观时，小编发现国外企业居多，多来自美国、日本、德国、意大利等地，这些企业的展位都别具特色，气势不凡。来自日本的基恩士公司、富士得公司，展台虽不大，却很有设计感。尤其是基恩士公司，展台正面为产品展示介绍区域，背面为技术咨询服务区，美女主持讲解的产品展示引人入胜，吸引了非常多的参展观众。现场观众不仅对口齿伶俐的美女解说员有兴趣，也同时为基恩士带来的超高分辨率的显微系统感到震撼。5毛钱的硬币、超小的芯片，在VHX的显微镜下，顿时变得清晰异常。

Sony公司的展台紧邻Panasonic松下公司的展台，遥相呼应。为了赢得更多人的目光，两家企业使尽了浑身解数。两家企业展位旁的通道，一度摩肩接踵，成为全场最拥挤最热闹的地方。

YAMAHA中国总代理王氏港建公司WKK可谓是本次展会的一大亮点。从展台的大小就可以看出WKK参加本次展会的诚意和重视度。据小编粗略估计，WKK的展台延伸了约6、7个特装展的位置，气势恢宏。除外部硬件设施大手笔之外，WKK技术人员的配备也十分给力。现场不少于30名统一着装的技术人员随时待命，为参展观众解答疑问。参观至WKK的展台时，浓浓的咖啡香气就扑鼻而来，参展观众可在享受咖啡香浓的同时，与WKK技术人员洽谈合作。看来WKK参加此次展会颇有势在必得的气魄啊。

除以上提及的企业之外，本次展会还有非常多引人注目的企业展台。2号展馆基本上都是国内的电子设备生产企业，而1号馆则以国外企业居多。无论国内国外企业，小编都可以明显感觉到厂商们全力以赴的参展热情。

展品种类繁多 美女解说无懈可击

本次参展的产品种类跨度较大，从电子设备生产机械到防静电用品，展出的产品涵盖了电子设备生产的整个过程。西克

SICK公司带来的传感器、科易威电子带来的工业机器人、天津动力展出的贴片机、全自动印刷机、激光打标设备等等，无不获得了参展观众的前来问询和围观。展品展出的方式也趋于多样化，从以往的分类陈列，让观众自行参观，到专人解说展示，企业参展的热情确有很高涨之势。

Sony公司的新产品展示别出心裁，美女解说员的介绍无疑引来了参观者的瞩目；台湾上银的线性导轨、马达平台的陈列展示一目了然，清晰明朗。海德汉的大理石底座，衬的光栅尺和编码器颇有格调。

高端论坛及专题研讨会解密电子装备行业

展会期间，防静电技术论坛、2012年EDN CHINA汽车电子技术论坛、SMTA华南高科技会议等同期举办。国内外专家云集，共同探讨行业动态。

汽车电子技术论坛现场，不大的会场被前来听讲的观众挤得水泄不通，不难看出汽车电子业的发展正面临一个爆发增长期。SMTA华南高科技会议现场，国内外专家不仅发表了精彩的演讲，还免费为现场观众提供解决和指导。IPAD抽奖活动更是掀起现场小高潮。

视觉监控在变电站自动化中的应用分析

当前，节能减排、绿色能源、可持续发展成为各国关注的焦点。人们对现有的能源利用体系也提出更高要求，如何通过改造和创新以使电网体系的能源效率得到最大限度的开发，已成为当前急需解决的问题。智能电网采用先进的技术对发电、输电、配电、供电等环节进行实时监控和数据整合，通过智能化控制，以达到精确供能、对应供能、互助供能和互补供能，将能源利用效率和能源供应安全提高到全新的水平。智能电网将成为电网发展的必然趋势。

点 评：

我国的变电站网站多，分布在较偏远的地方，且比较分散。作为保障民生的重要行业，变电站需要有统一的自动化管理，以确保人员安全、设备时刻处于正常运行。目前，变电站

已实现遥控、遥调、遥测、遥信技术，然而，作为无人值守变电站仅具备“四通”技术是不够的，因为监控中心无法了解到现场情况，如安全运行、防盗保安、火警检测等。现正处于蓬勃发展的视觉监控技术为变电站自动化提供了有力的技术支持。通过视觉技术，监控中心不仅能够直观了解现场，获取报警信息，同时将视觉分析得到的原数据同已有的电气数据关联，从而达到综合监控，集中管理的目的，有效提高变电站的综合自动化水平。

融入视觉功能的变电站综合自动化

近年来，变电站综合自动化系统已成为电力行业中的热点之一。变电站综合自动化是指将变电站二次设备经过功能的组合和优化设计，利用先进技术，实现对外全变电站的主要设备和输、配线路的自动监视、测量、自动控制和微

机保护。传统的变电站综合自动化系统借助采集设备的电气量数据，再利用计算机的高速计算能力和逻辑判断能力，实现监视和控制变电站内各种设备的运行和操作。

对传统系统的补充与完善

在传统的自动化系统中，数据源主要依赖所采集的电气量，如开关量、电流、电压等。这些数据信息虽然精确的描述了设备的内部功能运行状况，但对于设备的外部状态监控却无能为力。实际上，设备的外部状况也是衡量其是否能够正常运行的一个重要因素，例如开关是否闭合；变压器的周边是否遗留潜在危害其性能的物品等等。可见，在变电站内增加视觉监控是十分必要的。

融入视觉监控的变电站自动化系统是对传统系统的一个有力补充和完善。传统的视频监控

需要工作人员直观地观察视频，并对监控场景人为做出判断。而视觉监控则不同，它利用摄像机和计算机替代工作人员对目标进行识别、跟踪和测量等，并进一步处理成易于工作人员理解的信息，从而推动变电站智能化控制和调度，提高系统的综合自动化能力。在变电站场所里，按照需求，在不同区域安装相应的视觉监控服务器，并接入到已有的电力系统中，从而实现同一个设备ID下的关联分析，实现视觉监控与传统自动化系统的真正融合和统一。现有的变电站的视频监控解决方案，大多将视频监控设计为一个独立运行的系统，或只是简单的响应原自动化系统传来的信号，虽然在一定程度上实现了远程监控的效果，但却不能达到真正意义的综合自动化。由此，前述的解决方案将会更具市场竞争力。

第七届中国智能交通年会暨中国国际智能交通展览会

展会时间：2012-9-26至2012-9-28

展会地点：北京国际会议中心

展会介绍：

为贯彻落实国务院关于加快培育战略性新兴产业的重大战略部署，加快推动智能交通技术进步和产业化发展，促进智能交通领域的国际交流与合作，加快现代综合交通体系建设，经研究，定于2012年9月26日至28日，在北京国际会议中心举办第七届中国智能交通年会暨中国国际智能交通展览会。活动将邀请科技部、交通运输部、公安部、住房和城乡建设部、铁道部、中国民航局、发展改革委、工业和信息化部等国家有关部门以及地方科技、公安、交通等部门、国外政府部门及智能交通协会等组织机构以及国内外交通、汽车、信息、电子、机械等行业的高层代表和专家、学者等出席。本次活动是以会议交流、成果展示为平台，以促进智能交通协同发展为目标，共同构筑集政策研讨、技术交流、技术成果展示、项目合作、投融资对接、互动体验、科普宣传等于一体的权威盛会。

活动亮点：

1、国家最高规格，最大规模，最具权威的智能交通年度盛会

汇聚全国智能交通领域官、产、学、研、用等领域领袖，是代表全国最高水平的行业精英盛会，聚集业内几百家单位代表，共谋产业发展大计，促进企业交流合作。

2、国家领导和国际权威专家同台报告，谱写行业发展风向标

广泛邀请国内有关部委、政府机构领导出席、汇集国际智能交通协会等机构及专家、科研单位、知名企业参与，探讨新技术、新产品的应用。

3、智能交通高层论坛，引爆百亿智能交通项目商机

全国智能交通的代表性城市和二、三线城市主管交通的领导高层论坛，共同把脉城市交通规划、建设与管理，交流应用经验，将激发各地智能交通建设的项目进展，带来无限商机。

4、资本对话智能交通，助推企业飞速发展

随着业务的快速发展，企业的发展面临越来越多的问题和资本需求，本届年会将特别

设计资本与智能交通企业的专题对话，邀请资本企业的总裁及融资上市机构专门与智能交通企业负责人现场对话，推动企业快速发展。

5、特别邀请国内各地交通、公安等用户单位领导参与

本次活动，组委会将大力邀请全国各地科技、交通、公安等相关单位代表现场交流，为企业和用户搭建沟通合作的纽带，促进中国智能交通行业的发展。

展品范围：

城市交通管理领域：

城市交通管理控制系统、动态路径引导系统、智能信号系统

公共交通优先系统、智能车辆管理系统、智能化停车场

高速公路领域：

高速公路通信、收费、监控系统;自动识别系统

交通信息领域：

面向公众的智能交通信息服务系统、面向驾驶员的智能交流信息服务系统

车辆领域及卫星导航：

车载通讯设备、防盗报警系统；电子地图及GPS接收系统；交通地理信息系统

车路协同与物联网类：

智能车辆、车辆安全智能辅助系统、汽车电子设备、RFID、无线通信新技术、云计算技术、物流信息化、交通运输标识自动识别系统等设备

智能化铁路与城市轨道交通领域：

智能铁路信号控制系统、铁路道口管理系统、指挥调度中控系统；轨道交通网 络 控制系统、轨道交通通信信号系统、地铁综合信息系统、地铁车站环境监控系统

交通安全科技与新材料

智能化候机楼

港口及航运

展会联系：

电话：010－64801193

传真：010－64801061

网址：www.china-its.org

E-mail：china_its@126.com

联系人：徐恒13681009936