

# 华北工控：2012阿姆斯特丹国际交通展览会打造科技创新盛宴



全球最大的国际交通运输管理和道路运输行业博览会于3月30日顺利闭幕，华北工控作为全球嵌入式解决方案及专业工控携旗下“数字标牌、轨道交通、高速公路、和监控系统”四大模块的最新产品闪亮登陆，为海外观众倾情打造了一场科技创新盛宴。

华北工控精心准备，现场展示了多款热卖产品，包括最新研发嵌入式主板、嵌入式准系统和新一代高稳定“无线连接”的先进硬件平台FLX系列产品。推荐产品BIS-

6640，基于英特尔的平台最新芯片组，稳定性强，接口丰富，扩充升级能力强，是为了满足低功耗、抗震动嵌入式计算机市场需求而专门设计的。体现了“科技创新华北工控先行”的理念。

特别值得一提的是，华北工控在本次展会上展出的FLX坚固型计算机，灵活多变的尺寸适用于每一个场合，应用范围极其广泛，不仅可用于轨道交通行业的乘客信息系统、列车轴温监测系统、列车图像检测系统、综合监控系统，也可用于手机检测行业和车载行业。

展会现场，华北工控展台吸引了众多行业精英和国际知名媒体的关注，作为一家集研发、生产、销售于一体的服务于全球的OEM/ODM工业计算机公司，华北工控为了确保产品的高品质宗旨，先后通过了ISO9001:2008认证，导入了适合自身实际情况的ERP管理系统。进一步落实了华北工控质量至上的理念。我们期待华北工控可以依赖科技创新、技术创新这一利器赢得更加广泛的市场。

## 凌华科技推出四通道 PoE 接口高速图像采集卡 GIE64+

凌华科技近日率先推出支持IEEE 1588精密时间同步协议以及Smart PoE功能的四通道PoE (Power over Ethernet)接口的高速图像采集卡—GIE64+。GIE64+支持PCI Express x4，提供四组独立的全集成千兆以太网接口，传输速率高达1 Gb/s，可连接GigE Vision接口的摄影机。结合多通道、PoE接口、支持IEEE 1588协议，以及Smart PoE功能，可节省客户六成以上的配线以及后续维护的成本，大幅提升使用的便利性并且达到节能效益。凌华科技GIE64+图像采集卡适用于需求多通道同步采集等产线自动化的机器视觉应用。

凌华科技GIE64+图像采集卡支持PoE接口以及IEEE 1588精密时间同步协议，透过软件触发达到多组摄影机同步取像的功能，可透过单一缆线整合电力、图像数据传输、以及同步触发信号，以四通道的图像系统为例，配线可由原本的十二条，降低至四条，大幅节省建置成本。此外，凌华科技GIE64+进一步提供可程序化Smart PoE应用

程序，用户可借由软件远程控制摄影机的电源开关以及提供PoE摄影机与系统之间的电源保护，提升客户使用的便利性，并且达到节能的效益。

“随着GigE Vision逐渐成为未来机器视觉的主流技术，凌华科技推出两种搭载PoE接口之机器视觉解决方案，以满足市场的需求。当用户需求以扩充弹性、整合便利的工业计算机平台为主时，四通道高速图像采集卡GIE64+将是其最好的选择。如果使用者需求小体积、强固型等特性，那么凌华科技E0S-1000/1200小型视觉系统将可满足其需求。”凌华科技机器视觉产品经理陈文吉表示。

为了满足客户对于高速网络传输的需求，凌华科技GIE64+支持链路聚合(Link Aggregation)，可提供两倍速的数据传输带宽，大幅提升传输性能。此外，凌华科技GIE64+还具备PoE状态指示灯(Status LED)，通过LED灯号显示，可方便用户监控PoE摄影机与图像采集卡的连接状态，该产品还支持Windows 7以及Windows XP等操作系统。

## 科士达出席国家部委信息中心主任电子政务与保障体系研讨会

随着我国民主政策的深入实施，政府政务透明度也不断加大，顺应了广大民众对政务公开透明的要求，当然，在中国各地方政府也相继推出了网上办事的政策通道，当然政府各类数据库也将大大加大，对数据的处理也不断加大，于是“云服务”“云时代的电子政务”也应运而生。

近日，国家部委信息中心主任电子政务与保障体系研讨会在北京召开，国家各部委信息中心相关领导、专家，以及多家IT企业代表近百人参加本次会议，国家发改委及工业和信息化部相关领导为大会致辞。中国大陆本土UPS产业旗舰品牌厂商、数据中心关键基础设施全线产品及整体解决方案提供商深圳科士达科技股份有限公司参加本次会议，科士达公司国内营销中心总经理陈尔富应邀为大会做了主题演讲。

随着“云服务”在信息应用领域的迅猛发展，新技术为中国的信息化进程注入了全新的活力，带动信息产业从管理模式到商业模式产生深层次的变革，推动了政府信息化基础设施——电子政务服务与保障体系的提升与改造进程。为满足政府机构各信息中心领导在新形势下对政府电子政务发展

机遇、新技术应用的探索需求，特召开本次国家部委信息中心主任电子政务与保障体系专题研讨会。本次专题研讨会以“云时代的电子政务”为主题，邀请行业专家以及部分具有典型应用案例的知名IT厂商，结合“十二五”规划和当前信息化发展的新形势、探讨、解析电子政务建设的关键点，包括硬件设备环境搭建、系统应用方案实现等，从政府信息化建设、政务公开、信息安全、(行政审批)在线服务等四个方面，分享电子政务建设的心得，从技术和业务角度座谈电子政务在新形势下的应用和发展，为政府机构的信息化建设和发展提供具有前瞻性创新的指导性技术解决方案。

科士达专注于电力电子及新能源领域，产品涵盖UPS不间断电源、逆变电源、阀控式铅酸蓄电池、机房一体化设备、太阳能光伏逆变器的国家级高新技术企业。是产能规模和销量市场占有率遥遥领先的中国大陆本土UPS产业领导者，高品质阀控式密封铅酸蓄电池专业制造商，中国领先的机房一体化系统集成制造商，中国领先的新能源电力转换技术创新厂商。产品海外覆盖亚洲、欧洲、北美、非洲八十多个主要国家和地区市场。

## 工业物联网核心芯片在渝发布

近日，由科技部“中国亚太经合组织合作基金”资助、重庆邮电大学与台湾达盛电子股份有限公司成功研发的支持三大国际工业无线标准的物联网核心芯片——渝“芯”一号(UZ/CY2420)在渝正式发布。

渝“芯”一号芯片，采用先进的射频架构和0.18微米制造工艺，具有低功耗、低成本、微型化、高可靠性等特

点，具备对工业无线通信关键技术的芯片级支撑能力，能够将软件开发从繁琐复杂的通信任务中解脱出来，使工业物联网应用设备的研制变得更加简便和快速，可在装备制造、智能电网、智能交通等工业级专用领域得到广泛应用，具有广阔的市场前景。

## 我国输配电制造业 增长势头良好企业收入已达1万亿

我国输配电及控制设备制造工业在电力行业快速发展的背景下快速发展，近年来，随着我国特高压以及智能电网项目的上马，将为输配电及控制设备制造工业带来新一轮增长热点。

2011年末，我国输配电及控制设备制造工业企业达5648家，行业总资产达8692亿元，同比增长17.57%。数据显示：2011年，我国规模以上输配电及控制设备制造工业企业实现主营业务收入达10467.56亿元，同比增长22.26%；实现利润总额达715.88亿元，同比增长7.94%。

全球输配电设备市场是一个寡头垄断的市场，ABB、西门子、阿尔斯通三大巨头在各个区域市场都拥有绝对的话语权和主导权，而目前的现状是，中国的输配电设备制造企业尚不具备打破这种寡头垄断的实力。

我国输配电设备制造业企业如虽然不能打破寡头垄断局面，但是要加大在这行业的市场份额，还是有希望的，从目前来看，我国输配电设备企业数量多、规模小，无法形成规模效应，我国要好通过兼并重组，重点扶持几个具有增长潜力的企业，才能有希望打破三大巨头的垄断局面。

## 上海交大与FANUC联合成立 机器人焊接智能化实验室

为了推动机器人技术在中国焊接行业的应用与发展，上海发那科机器人有限公司与上海交通大学材料科学与工程学院共同设立“交通大学-发那科机器人焊接智能化技术与工程应用联合实验室”。

3月28日，在上海交通大学闵行校区内，举行了隆重的揭牌仪式。由上海交通大学材料科学与工程学院吴毅雄院长、金学军副院长、上海市焊接学会邬美华副理事长以及大众、通用、锅炉厂等等焊接业内人士共同参加了揭牌仪式。

本次上海发那科机器人有限公司与上海交通大学材料科学与工程学院共同设立“SJTU-FANUC机器人焊接智能化技术与工程应用联合实验室”可以借助于上海发那科一流的机器人产品技术为在校的交大学生们提供一个先进的、卓越的平台，为研发中国机器人和培训自动化人才打好基础，也为中国的机器人行业的推广开拓提供新的发展道路

## 卧龙电气集团携空调类高新技术产品盛装出席印度国际制冷展

2012年印度国际制冷、空调及通风设备展(ACREX)于日前在印度“硅谷”班加罗尔隆重拉开帷幕，该展会是印度规模最大规格最高的制冷空调，由印度供暖、制冷与空调工程师协会(IISHRAE)南印分会和全印制冷空调协会联合主办。卧龙电气集团携空调类等高新技术产品，并在该展会上取得了众多合作意向成果。

据悉，近年来印度经济稳定快速增长，建筑业以年均12%的速度快速发展。与此同时，制冷暖通及建筑服务产业也随之迅猛发展，尤其是空调市场需求旺盛。通过参加本次展会，将进一步提升卧龙品牌在印度市场、乃至全球国际市场的影响力，加速卧龙电机及其他产品在市场中的广泛推广。

## 丹佛斯最新产品 导向雷达技术的液位传感器火爆上市

据最新消息，丹佛斯公司推出拥有导向雷达技术的AKS4100U系列液位传感器，可适用并胜任于各种类型的制冷应用。雷达式液位传感器充分证明了TDR技术(时域反射测定技术)已可全面应用于工业制冷领域并具备高度的可靠性和精确度。该产品是专门为精确测量不同冷媒(包括氨、HCFC、HFC)在容器、循环桶、贮液器、储液立管中的液位高度而设计推出的。

此传感器包含两个类型：

(1)线缆形式：适用于船舶以外的所有工业制冷应用环境。装配一个5m(197英寸)的线缆，可根据实际情况轻松进行探头长度的调节。含有或不含有HMI显示器，两个版本供选择。

(2)同轴套管形式：适用于所有工业制冷应用环境。同轴套管包含多种长度可供选用：长度从19.2英寸~85英寸。HMI可以轻松地进行安装并进行调试。显示模块支持多种语言，并且支持英制和公制单位。

知识链接：电磁波被液面所反射并再次传回探针后被该液位传感器的信号转换器所接收及分析，最终转换为液位读数，此种测量方法称之为TDR(时域反射测定技术)技术。TDR技术测量原理：传感器的信号转换器发出低密度、高频率的电磁脉冲(脉冲宽度约为1纳秒)，电磁波将以光速从探针传递至液面。

分析：工业制冷行业同样在向低能耗、高功效的方向发展，并借助于智能化的设备，将产品的性能进一步完善。TDR技术多用于地质领域，而此次在工业制冷领域的应用也使此项技术得以拓展。雷达式液位传感器属于非接触式液位传感器，使用先进的雷达脉冲技术，提供精确而可靠的液位测量。非接触式液位传感器多以超声波式为主，但有些地方不允许超声波液位变送器测量，如泡沫表面、蒸汽或多尘情况的反射性液体，就需要采用雷达式。由于生产环境本身的苛刻条件，引入高端技术离不开雷达式液位传感器的帮助，未来此类产品将会有所发展。