

第十三届高交会：云计算物联网最令人期待

第十三届高交会明日正式开幕。本届高交会各场馆都有些什么高科技“宝贝”，哪些产品和技术值得大家重点关注？昨天，深圳商报记者兵分多路奔赴会展中心，提前为市民“探营”高交会，并逐一介绍各场馆特色。与去年高交会主打“节能环保牌”不同，今年高交会随处可见云计算和物联网。

1号馆

三网融合仍是热点

【深圳商报讯】(记者 刘金玉)1号馆历来是高交会最大的展馆，今年其展出的主题有两项，一是信息技术与产品展，重点是云计算、三网融合、物联网等下一代互联网技术和智能平板电脑、3D影像技术等互联网应用技术、智能平板、通讯、软件、工控、数码等新兴产品与技术方面的内容。二是新能源与节能环保展，主要包括新能源、新能源汽车、节能环保三大战略性新兴产业领域的最新技术与产品，并将为业内人士提供更广泛更专业的交流平台和发展商机。

记者昨日下午“探营”时，一眼望去便找到了很多“熟面孔”，如比亚迪、中国移动(微博)、富士康、联想、汉王、航盛、研祥、大族激光等。紧张的布展过程中，不乏一些精彩诱人的新产品。深圳市同洲电子股份有限公司展示的高清一体机免去了用户需额外安装机顶盒的麻烦，并且可以让用户将播放内容在手机、电脑与电视机屏幕上轻松切换，生动形象地诠释了三网融合给市民带来的新生活方式。据组委会介绍，继去年高交会之后，本届信息技术与产品展仍将三网融合作为重点打造的主题之一，除了同洲电子，届时中广传播、九洲、康佳以及创维(微博)等在内的一大批企业将会重点展示三网融合类产品技术。

2号馆

顽童婉童齐秀绝技

【深圳商报讯】(记者 刘金玉)“仅限电子制造业内人士参观”——高交会2号馆出入口悬挂的提示特别引人注目，似乎宣示高交会电子展的与众不同。

作为电子展专业区，2号馆主要针对专业观众。本展馆重点展示各种新型元器件、材料与设备，及其产品与技术在智能

终端、物联网、云计算、节能环保等热点市场中的应用。

穿行于罗姆半导体、TDK、村田制作所、欧姆龙等300多家中外电子元器件龙头企业展区之间，各种汽车电子、工业电子、IT与消费电子、新能源等领域的应用技术与产品令人眼花缭乱目不暇接，不仅可以看到各种高性能微型化元器件、新型传感器、透明显示、工业机器人以及机器人等，还可以看到众多云计算、物联网实际应用方案。以往对云计算与物联网有点不知所云的市民不妨前往2号馆切身感受一番。

曾经风靡数届高交会电子展的“村田顽童”，这次将继续与他可爱的女友“村田婉童”现身高交会。本次“村田顽童”和“村田婉童”身上将携带各种尖端的村田技术在电子展上为大家大秀各种绝技。

另外，本届电子展还将配套举行一系列论坛，除了有各种专业的技术论坛，还将请业内资深专家讲述具有技术背景的人该如何创业。

3号馆

视觉盛宴即将上演

【深圳商报讯】(记者 刘双)可以随意摆造型的LED显示屏、透光率可达93%以上的高透投射电容式触摸屏……一场酷炫的光电盛宴即将在3号馆上演。

3号馆是“光电平板显示展”展区，设平板显示、触摸屏、激光、半导体照明等展区，重点展示当今电子及平板显示领域最前沿技术与产品。

昨天下午，记者探营3号馆看到，在7500平方米的展馆里，分布着100多家企业的展位。整个展馆知名厂商云集，精品纷呈，国际色彩浓厚。想找海外展商？你会发现来自美、日、韩等国家的企业；想找国内合作伙伴，那更是多得你选不过来。记者现场看到，京东方、超声、盛波、宇顺、三利谱、国显、亿都、长信等国内外龙头企业基本都已布展完毕。

在紧张的布展过程中，偶尔也有放松的地方，深圳视爵光旭电子有限公司正在播放一部动画片，高清的显示、炫丽的色彩，以及环形的屏幕吸引了多人围观。“我们不仅要展示良好的LED显示效果，更要突出安装简易、轻薄的特点。”现场负责人、视爵光旭企划主管汪铭锋告诉记者。

记者了解到，除平板显示外，3号馆在半导体照明、触摸屏等领域都将有精彩表现。期间还将举办“海峡两岸平板显示国际论坛”等活动。

4号馆

物联网闪耀高交会

【深圳商报讯】(记者 刘双)物联网是今年高交会一大亮点。在4号馆，智能家居、智能交通、移动办公、手机支付等等一些列基于物联网技术的成果已经成熟使用，吸引了不少提前探营的市民。

工信部在4展馆设立的“物联网技术与应用专题馆”，集中展示我国在物联网产业方面掌握的一批具有自主知识产权的关键技术，不仅应用于我们熟知的交通、物流、金融领域，在工业控制、环境保护、医疗卫生、公共安全、国防军事等领域也已开始广泛应用。

记者昨日下午“探营”时，一眼望去便找到了很多“熟面孔”，如移动、联通、电信、华为(微博)、中兴、大唐电信、远望谷等。为了给观众营造最好的体验效果，各企业都在紧张布展，现场繁忙却井然有序。

中国联通(微博)展厅内一个3米多长的智能交通模型吸引了不少观众，在这个惟妙惟肖的交通模拟场景中，各个交通路口装有“卡口”系统，依托3G网络，所有经过卡口的车辆、流量、数据等都能实时传送回控制中心。“在深圳重要的交通路段，我们通过智能交通对车辆进行监控，有效处理现场交通情况。”该馆工作人员告诉记者。

在4号馆，物联网技术甚至应用到了农业方面。来自无锡富华科技的智能农业则充分利用射频识别技术，通过对动物识别与追踪，畜牧业管理，有效管理食品安全。“我们还推出了基于云计算的网上牧场解决方案，通过云平台的数据库系统，管理全国各地的牲畜疫病和养殖记录呢。”该公司工作人员说。

在4号馆内，新奇、好玩的物联网技术应用还有很多：如中国移动海洋渔业安全生产通信指挥系统，是以全球卫星定位技术和GPS数据传输技术为基础，实现船舶动态信息实时监控的安全生产通信指挥系统，具备船位自动监控、救助指挥、电子签证、移动执法、信息发布等功能；大唐电信的警务通系统，则采用了国内领先的无线应用技术，实现了“一机在手、尽显神通”的强大威力，成为信息时代警员必备的警务助手……

300多名智能机器人行业专家深圳论道

11月11日，第九届中国智能机器人学术研讨会暨中国人工智能学会第一届全国青年论坛在北京大学深圳研究生院举行。300多名智能机器人行业专家与会。

人工智能是我国信息科学领域发展的重点学科，近几年人工智能产业也在我国迅猛发展，其技术应用在国民经济的各个行业。

中国人工智能学会成立于1981年，是中国科学技术协会的正式团体会员。学会目前拥有33个分支机构，包括28个专业委员会和5个工作委员会，基本覆盖了智能科学与技术领域。随着智能科学技术的迅猛发展和越来越广泛的应用，学会的专业委员会仍处在快速增长中，一大批与智能科学技术有关的学术团体加入中国人工智能学会。

据悉，深圳市目前有人工智能行业企业500多家，涉及人工智能监控、家用机器人行业等，人工智能行业已经成为深圳信息产业的支柱。

艾默生网络能源拉开

“2011财年睿盟俱乐部活动” 序幕

近日，为了帮助渠道合作伙伴提升管理能力，把握最新应用趋势，并增强双方的发展合力，Emerson所属业务品牌、“关键业务全保障TM”的全球领导者艾默生网络能源，在北京拉开了“2011财年合作伙伴睿盟精英俱乐部活动”的序幕。艾默生网络能源行业市场销售部、产品部、渠道管理部等公司渠道业务部门领导，与数十位渠道合作伙伴高层管理者出席了活动。

与往年活动的最大不同点在于，该系列活动主要面向渠道合作伙伴的高层管理者，因此，与其说它是一系列培训活动，倒不如说是艾默生网络能源与渠道高层互通有无、增进了解、共同探讨管理方略、共同探求渠道增长新模式、共筑发展合力的研讨会。活动主要包括了三个方面的内容：新产品竞争策略及数据机房发展趋势;渠道政策要点讨论;合作伙伴管理者能力提升研讨会。在活动期间，一方面，艾默生网络能源立足于厂商视角，对公司的新产品及最新应用、渠道方面的有关政策等做了详细的介绍，帮助渠道商精准把握技术前沿和数据中心发展趋势，全面理解解决方案销售的价值，另一方面，合作伙伴基于渠道视角提出了有益的见解，为艾默生网络能源全面把控渠道市场提供了参考。

艾默生网络能源“合作伙伴睿盟精英俱乐部”(“睿盟俱乐部”)，是面向合作伙伴管理者和经营者的一个高层级的培训组织，旨在帮助合作伙伴管理者提升其内部管理水平，同时也是艾默生网络能源与合作伙伴就行业发展、艾默生产品、渠道面临问题等充分交流和沟通的平台。以此活动为基础，艾默生网络能源建立了与合作伙伴之间互动的新机制，提升了双方沟通的效率与效果，不仅使合作伙伴的综合销售能力和竞争力大大提升，也使艾默生网络能源获得了更丰富的渠道需求的信息以及最终客户的信息，有利于双方的合作共赢。

睿盟俱乐部自成立以来，已经在全国各重点城市举办了多场活动，汇聚了各区域的渠道合作伙伴。本财年在北京举办首场区域性活动之后，还将转战深圳和上海。睿盟俱乐部系列活动的开展，充分显示了公司始终致力于强化渠道合作的信念，以及进一步巩固联盟阵营、迈向更长远共赢目标的决心。

霍尼韦尔高管到访河南 拟扩大投资项目

河南省委统战部消息，日前，美国霍尼韦尔集团全球副总裁沈达理一行来访河南洛阳，表示将全力推进在洛投资项目，并期盼与洛阳实现长期、更大范围的合作。

洛阳市领导介绍了洛阳市经济社会发展情况，他希望霍尼韦尔集团加强与洛阳市在科技创新等领域的合作，促进洛阳加快老工业基地振兴转型步伐。洛阳市将全力营造宽严有序、诚实守信的发展环境，为霍尼韦尔集团在洛发展提供一流服务，推动相关项目建设顺利实施。沈达理表示，霍尼韦尔集团将全力推进在洛投资项目，并期盼与洛阳实现长期、更大范围的合作。

据了解，霍尼韦尔国际(Honeywell International)是一家营业额达300亿美元的世界500强企业，其业务涉及：航空产品和服务，楼宇、家庭和工业控制技术，汽车产品，涡轮增压器，以及特殊材料。总部设在美国。目前，该集团在我国投资项目涉及航空航天、自动化控制、特殊材料、交通和动力等领域。

贝加莱携自动化方案亮相第四届中国国际全印展

2011年11月14日至17日第四届中国国际全印展在上海新国际展览中心隆重举行。本次中国国际全印展，贝加莱携旗下领先的控制系统产品及成套解决方案精彩亮相，全面展示针对印刷行业的强大产品和系统集成能力。

展示的产品包括新一代可编程控制器X20、智能伺服驱动系统以及印刷行业集成自动化解决方案，如：Acoposmulti、X20 System、用于无轴凹版印刷、卫星式柔板印刷、机组式柔板印刷以及胶装联动线等全集成解决方案。这些产品和方案能够帮助客户实现高度自动化，提高企业效率和市场竞争力。

在以客户为导向的印刷行业市场中，愈来愈多的客户定制化和个性化要求逐渐使小批量订单和小批量生产变得更加重要，作为自动化合作伙伴，贝加莱已经做好准备迎接

一切挑战，如：增加生产灵动性，减少停机时间，提高机器效率，降低资源浪费等。

贝加莱的ACOPoSMulti采用了最前沿的共直流母线驱动技术，并融合了高速实时通信技术和逆变技术于一体，共直流母线驱动技术、新的安装及冷却方式等使其成为创新驱动技术的代表。该系统有四大特点：一是智能的电源模块设计；二是结构紧凑，性价比高；三是符合安全认证标准；四是高性能配置。ACOPoSMulti能够为客户节省大量的投资成本，它的双轴驱动单元使成本得到了控制。当轴数达到10个以上时，能够给客户带来惊人的成本节约。由于POWERLINK实时以太网成为标准的配置，使得轴的刷新速度达到了异乎寻常的高速。功率因数达到近乎1的设计水平也使得机器的能量输入得到了更充分的发挥，反馈电流可以通过直流单元回馈电网，因此，对于能源的节约贡献也

是巨大的。较之传统的驱动器而言，ACOPoSMulti节省了电柜空间，当达到10个轴以上时，它能够节省20%的空间、40个轴时可以节省多达40%的空间。

在中国市场，电源的稳定性是一个大问题，ACOPoSMulti可以接受从230VAC~500VAC的大幅度的电源范围变化，在电源环境恶劣的区域可以保持正常稳定的工作，有着卓越的可操作性。

当今社会科技迅猛发展,日新月异，印刷技术面临诸多挑战，比如：更快的工艺切换、更高品质的印刷、联线生产与生产管理系统集成等。作为印刷机械系统主流提供商，贝加莱为您提供多种优秀的全集成控制系统解决方案。本次展会展出的方案有：凹版印刷、窄幅&宽幅及卫星式柔版印刷、胶装和骑马订生产系统、不干胶标签印刷、无轴传动控制系统等。

中国北车获得风电整机第一单

近日，中国北车所属北车风电公司与烟台市一家风电开发企业签订了价值1.87亿元的整机销售合同。这是中国北车获得的第一批风电整机订单。目前，北车风电公司正与其他风电开发企业积极谈判，并已进入实质性阶段，预计年底前还能实现2~3个风场的整机销售。

位于济南的北车风电公司是中国北车投资30亿元打造的国内一流的大型风电装备企业，拥有兆瓦级风电机组系列化产品自主技术，在国内首创了高速永磁同步发电机型发电机组设计，率先破解了风电行业的瓶颈问题——低电压穿越，并能实现零电压穿越，还顺利通过中国船级社认

证公司（CCS）的风机检测能力认证评估，具备了与中国船级社认证公司联合作为第三方认证机构为行业内风力发电机组及其部件进行测试认证的资质。作为山东省重点支持的风电装备制造企业，北车风电公司正在山东省内率先开展5兆瓦、6兆瓦大型海上风电机组的试制。

今年9月23日，中国北车与烟台市政府签署战略合作框架协议、北车风电公司与烟台市政府及当地风电开发企业签订战略合作协议。随后，北车风电公司加快风电市场的开拓步伐。烟台风力资源丰富，是山东最适合开展陆上、海上风电开发和大型高端装备制造的地区。

国内首台10千伏带电作业机器人上岗

由山西省长治市供电分公司与山东鲁能智能技术有限公司合作研发的国内首台10千伏带电作业机器人，近日在山西长治市正式启用。

机器人操作带电培训班技术人员崔向阳介绍：“以前带电作业要全副武装，人捂在不透风的绝缘服里特别难受。尤其夏天，工作1个小时下来，浑身都湿透了，还特别容易中暑。”

据了解，10千伏带电作业机器人完

全能够代替人工完成作业频率较高的带电断线、带电接线、带电更换跌落保险等作业任务，大大缩短了高空带电作业时间，提高了带电作业效率，最重要的是减轻了作业人员的劳动强度，使作业人员与高压线路完全隔离，最大限度地保证了作业人员的安全。

图为作业人员站在绝缘平台操作机器人的两个威武机械臂和两只灵巧机械手进行带电作业。