

倍福自动化技术交流会合肥站圆满完成

春意黯然的安徽三月末，万物复苏，合肥元一希尔顿酒店迎来了来自各行业以及高等院校专家的到访，他们不约而同来到元一希尔顿酒店不是来投宿，更不是来观光旅游，而是来参加德国倍福自动化有限公司（Beckhoff）在合肥元一希尔顿酒店举办了“2012德国倍福科技自动化技术交流会”。当天，60多位来自金属加工，光伏，烟草机械等行业的用户及合肥高校和科研院所的专家出席了此次交流会。会议期间高朋满座，气氛热烈。

为使安徽地区用户更好的理解PC控制的技术理念以及将倍福的产品和技术应用于实际自动化系统的项目中，倍福工程师精心安排了演讲内容。会议由合肥办事处销售经理姜仁涛主持，他向与会嘉宾介绍了德国倍福的发展历程，PC控制及时及公司的主要产品。

随后，倍福CNC产品经理黎凌霄为大家介绍了倍福的TwinCAT CNC数控系统，TwinCAT CNC作为一种纯粹的基于PC的软件解决方案，可提供完整的数控功能。它涵盖了全部的常规数控轴控制功能，包括用于复杂运动和运动学要求的高端系统。倍福功能强大、不断发展的PC平台以及Twin-CAT实时内核的可靠的实时能力也为数控软件提供了坚实的基础。

除此之外，倍福TwinCAT 3产品经理，留德硕士袁一丁深入浅出的为大家介绍了倍福最新一代功能强大的自动化软件TwinCAT 3，它支持多核系统，可任意定制或分配每

个核所执行任务，从而可以充分利用了每个核的资源，大大提高了软件处理速度。与之前的版本相比，TwinCAT 3,具有更加开放、更加灵活、更容易扩展等优点，且遵循一体化理念，将所有主流的自动化和IT领域中的编程语言都集成在一起，从而显著简化软件工程。会后，工程师们还就技术问题与现场听众进行了热烈的探讨。

此次合肥地区科技自动化技术交流会是2012年倍福中国“科技自动化技术交流会”巡演的第三站。2月底3月初，倍福曾先后在宁波和武汉成功举办了两场技术交流会。会议反响热烈，效果超乎预期。接下来，巡演活动还将在南京、杭州、深圳、青岛、西安、沈阳等地继续举办，针对当地用户的实际需求，宣传倍福PC控制的技术理念及应用。



英特尔2亿物联网投资彰显决心



当前，物联网已经风靡全球，随着大环境如政府以及相关政策对于其关注和重视程度的不断提高，各大服务商都在向物联网进军。英特尔对于物联网的关注也不例外。英特尔早在多年前就开始关注物联网的应用与发展，并且为物联网的发展进行积极的努力。

以主题为“未来在我‘芯’”的英特尔信息技术峰会2012(IDF2012)于2012年4月11日-12日在北京召开。在本届IDF2012上，英特尔对于大力推广物联网的决心再次彰显。在4月11日的IDF2012现场的英特尔中国研究院协同创新盛典上，来自北京市科委、中关村管委会、海淀区政府与英特尔公司及中国科学院自动化研究所在北京正式签署合作协议，联合成立“中国英特尔物联网技术研究院”，并计划在未来5年里共同投资2亿元人民币，着力攻克智能感知、传输技术、大数据处理技术和共性技术基础研究等核心物联网技术，并开展共性技术基础研究。

中国科学院副院长阴和俊表示，中国科学院作为科技研究的国家队，一直将战略性新兴产业作为布局重点。这次中科院自动化研究所与北京市政府以及英特尔公司在以“大数据”为核心的物联网前沿核心技术方面的合作，将有利于发挥中科院的科技与人才优势、有利于推动科技成果转移转化、有利于推进院地间的合作。希望物联网技术研究院能够围绕国家和区域发展战略部署，开拓思路，创新体制机制和管理运行模式，积极参与产业技术创新联盟建设，为国家的产业振兴和区域发展提供知识基础和科技支撑。

Winmation 赢得越南订单具有标志意义

3月23日，知名的自动化解决方案供应商Winmation赢得了第一份来自越南的订单。

该首单的签订标志着Winmation向打开海外市场迈出了重要的第一步。接下来，Winmation将与集团内部展开进一步的紧密合作，以期更优质高效的服务于越南市场。

秉持“深植中国，共赢未来”理念，Winmation将一如既往的提供市场领先的行业解决方案，为客户创造出更优质美好的生活做出贡献。

关于Winmation:

Winmation成立于2009年8月6日，专业从事工业自动化控制系统及仪表的研究开发、生产制造、营销和服务于一体的国际化高科技企业。公司始终将卓越运营放在首位，致力于建材、化工、石化、冶金、电力、造纸、制药、市政、环保、装备等行业，专注于为广大企业的自控系统的技术改造以及新建项目提供DCS系统、电器仪表成套、自控设计咨询、现场安装与调试等全方位的工程服务。在欧洲先进技术和辐射全国的营销服务体系的基础上，公司不断更新、优化，追求快速化、定制化、全方位的服务客户，与中国用户共创美好未来。

华北工控诚邀您一道参展2012波兰安防展

2012波兰安防展将于2012年04月23日-2012年04月26日在波兰波兹南国际展览中心隆重举行，本届安防展展会范围是有机电安防系统；监控与门禁设备；闭路电视系统；消防器材；运输安全系统；电子大厦管理系统。

波兹南安防展是由波兰最大，中东欧第二大展览会主办方，波兹南展览集团主办的专业安防展。同时作为波兰唯一，并且中东欧地区最大最重要的安防展，Securex每年都吸引了大批的展商以及观众前来。

作为全球工控计算机的专家华北工控，也受邀参加此次盛会，华北工控将携带自主研发的创新网络安防产品盛装参与！届时将向您展示更多精彩，欢迎广大媒体和各界人士亲临我们的展台交流指导！

华北工控展位为：7号展厅Nr.15

杜尔公司赢得上海通用汽车第六大承包合同

据最新报道，杜尔公司作为总承包商在沈阳建设了一个新的涂装厂。在此之前，杜尔公司为上海通用公司承建的涂装厂项目分别位于上海、烟台及沈阳。此次新厂的建立足显杜尔公司与上海通用的合作正酣。借助杜尔公司的最新技术，该涂装厂的生产将会实现降低能源消耗和资金投入的双重目标。

在沈阳的这个新的涂装厂中，通用汽车公司采用了最新的“非压缩3湿喷涂工艺”，结合一个烘房进行车体底部喷涂和焊缝密封，从而取代了原有的对第一喷涂层进行完全干燥的环节。摆式输送机负责将车体运送至预处理及电泳涂装流程。

杜尔公司生产的EcoDryScrubber节能干式分离系统被用于面漆喷涂生产线的喷漆室中，这个创新的干式分离技术无需淡水和凝结剂，因此喷漆室中的空气不需要进行持续更换。95%的循环空气能够为喷漆室节省60%的能耗。目前，该技术已被用于全球四大洲超过45条生产线上。

最大空气循环量能够减少喷涂过程中的能耗，而全自动技术则是保证最大空气循环量的另一个前提条件，因此杜尔公司采用86台机器人全自动完成车体内外部的面漆喷涂。另外，为了使喷涂流程保持可持续性，高性能的EcoBell12 HD雾化器被用于内部喷涂。该雾化器可以在高速旋转的状态下工作，外加电压小，依靠其强大的传送效率和较低的复杂程度，能够大幅度节省生产材料。

将干式分离技术与全自动喷涂技术的结合起来完成内外部喷涂，并采用EcoBell12 HD雾化器进行内部喷涂，可以大大降低运营成本，这种方式不仅减少了能耗，而且减小了涂料的消耗。因此，两年之内便可收回投资成本。

研祥携超低功耗系列工业电脑参展韩国自动化展

4月3日至6日，特种计算机领导厂商研祥智能参展2012 Automation World韩国展览会。Automation World始创于1990年，是韩国顶级自动化贸易展览，更是全球自动化企业进入韩国及亚洲市场的重要渠道。在目前世界主要的自动化买家中，韩国紧随美国、中国、日本和德国之后。

在首尔国际会展中心，本届Automation World云集了全球工厂控制自动化软硬件顶级厂商与买家。研祥智能重点展示了基于Intel® N2000/D2000系列产品代码Cedar Trail的超低功耗系列工业电脑，主要适用于人机界面及交互控制平台。产品采用最新的Intel® Atom TM D2700 / N2600低功耗处理器，主频为1.60/2.13GHz，2×512KB二级缓存，支持DDR3 1066MHz内存，最高容量可达4GB，基于双核四线程设计，TDP功耗可控制在6.5W~10W。大幅提升的双核计算能力，高清显示的VGA、LVDS、HDMI和DVI接口，以及丰富的外部IO接口，让该款产品完美的匹配了工控行业的低功耗高性能趋势。

在能源紧缺的今天，自动化买家对设备处理器最关心的已经不是速度，而是单位能耗下的速度。譬如，一颗酷睿处理器如果昼夜不停的使用，一年的耗电量已经等同于它的价格。因此，不论是当前大热的云计算和物联网，还是传统的自动化领域，对特种计算机、仪器仪表、嵌入式软件及系统等自动化设备的低功耗高性能要求已经越来越高，研祥智能必将在此进程中提供高质量的服务。

上海自动化仪表与上海冶金矿山机械厂签署合作协议

近日，上海冶金矿山机械厂与上海自动化仪表股份有限公司举行了战略合作协议签约仪式。至此，上海自动化仪表股份有限公司将作为上海冶金矿山机械厂烟气治理和矿井提升领域的唯一电气控制产品和技术的提供方，此举将深化双方合作，为进一步扩大合作力度再添新笔。

此次强强联动实现了优势资源的互补，将推动符合国家战略的煤电一体化工程以及烟气综合治理工程的技术进步。