台达集团创办人暨荣誉董事长郑崇华获颁工研院首届院士奖章

台达集团创办人暨荣誉董事长郑崇华先生于7月4日出席第一届工研院院士授证典礼，获颁「工业技术研究院院士」，工研院特邀总统马英九先生莅临颁授奖章。

總統馬英九先生(左)親自頒發獎章給台達集团创办人暨荣誉董事长郑崇华先生(右)
Delta Group's Founder and Honorary Chairman Bruce Cheng (right) receives the prize from President Ma, Ying-Jio (left).

工研院院士遴选小组有鉴于郑先生所创立的台达电子不但为全球交换式供应器之龙头，并在多项产品领域居世界级领导地位。同时，郑先生屡获“最受尊敬华人企业家”、“企业家最佩服的企业家”等奖项，且长期关怀台湾生态环境的发展及社会公益，亦推广「绿建筑」倡导环保与节能，在发展科技的同时，兼顾环境永续发展；郑先生并在多所大学设立科技讲座及奖学金，培育优秀研发人才，鼓励有志青年勇于尝试新事物的精神，足为楷模。

工研院为表彰在科技上对于产业发展与增进人民生活福祉有杰出贡献之个人，特设立工业技术研究院院士，主要是希望能凝聚院士的经验与智慧，对工研院及国家科技、产业发展提供建言。这些院士对产业进步都有正面影响，贡献有目共睹，获奖实至名归。

汇川方案代表队获全国职业院校技能大赛项目第一名

2012年6月26日-6月28日，全国职业院校技能大赛高职组“自动化生产线安装与调试”项目比赛在天津中德职业技术学院举行。共有来自全国各省份的59支代表队及6支国外代表队(越南、菲律宾、新加坡、印度尼西亚、马来西亚和非洲联队)参加本项比赛，首次参与比赛的国外选手届时比赛使用设备与试题难度将与国内选手完全一致，使比赛完全国际化。

经过几天激烈的比赛，来自北京电子科技职业学院的北京三队马向朴和朱玉亮两位选手，在比赛中他们使用汇川技术的PLC和变频器，利用汇川技术PLC在模拟量处理，N:N网络组建、编程软件简单易用及通讯端口多的优势，沉着应对，不畏强手，以精湛的技能和稳定的心理素质获得了高职组自动化生产线安装与调试项目第一名的好成绩，指导教师马冬宝被授予“优秀指导教师”称号。

这是汇川方案第二次用于亚龙杯“自动化生产线安装与调试”项目的比赛，在这个竞赛平台上，让民族工控品牌与国际知名品牌有了同场竞技的机会。连续两届竞赛中的第一名奖项，都是由汇川方案的参赛队获得。汇川控制器产品功能强大，易学易用的特点，得到越来越多的职业院校师生的认可，随着越来越多的职业院校的汇川实验室的建立，支持民族品牌工控的用户更多，我国装备业的自主技术将会得到更快的发展。

施耐德电气发布Mini-英飞集成系统解决方案

2012年7月4日，中国（北京）。全球能效管理专家施耐德电气今日发布了Mini-英飞集成系统解决方案(InfraStruxureTM)。该解决方案开业界之先河，全面实现硬件、软件的系统性集成，旨在针对中小型企业， 大型企业的分支机构，银行网点等小型IT应用，帮助其轻松设计并构建全面支撑其当前及未来业务需要的IT物理基础设施。

InfraStruxure英飞集成系统一直是各种规模数据中心用户的首选，如今已实现从小型IT应用(网络布线间，服务器机房)到两兆瓦的大型数据中心全面支持。Mini-英飞集成系统的发布将加速IT基础设施在服务器机房、网络布线间与非专用空间等小型IT应用中的部署、配置和安装。

施耐德电气家用及商用网络业务高级副总裁Dave Johnson表示：“随着技术的迅速发展普及，商业数据的爆发式增长，同时随着云计算的深入应用，企业分支机构数量的不断增加，因此，如何实现灵活智能IT运行，如何快速可靠的实现企业私有云的接入对企业而言至关重要。然而，由于IT行业主要应用组件式部署，单纯的组件拼加很难保证整体系统的可用性，因此如何确保小型IT应用能简单快速的满足业务复杂性日益提升的需要，迫在眉睫。只有从实际的问题和挑战出发，充分考虑企业的需求，通过系统性集成，才能根本解决。施耐德电气推出了业界首个针对这一问题的全面解决方案，这让我们振奋不已。这一一体化集成、简单易行的解决方案，可以系统性的整合不同厂商的产品，有助于缩短工期，并支持设备的远程监控和环境管理。”

在成功部署mini-英飞集成系统后，IT经理和工程师可以通过集成了独立电源插座控制、电力报表及其他关键型管理功能的中央仪表盘，实现远程管理。远程电力监测与控制、综合物理环境监测、自动维护与预警以及针对不同设备和应用的流程化管理等等一系列实用的功能，让小型IT应用的部署和运营变得无比的轻松简单。

正泰推出新能源监控系统

坐在办公室电脑前，就能实时观看远在2000多公里之外的宁夏光伏电站机房里的几乎所有数据，当监测画面呈现在眼前时，在场的人都为之一惊。

再仔细查看，包括实时的发电量、功率、减排二氧化碳、节省煤量这些关键数据都一目了然，甚至可以详细到机房的每一台逆变器电流的运行情况包括转换数据等。除了实时掌控现场情况，还能翻看历史数据，如运行天数，发电量等，他们甚至会以历史报表、历史曲线的方式令表述更为直观和具有分析意义。

过去，这些要从前方工作站传回的信息，如今只需一个类似于无线电脑路由器般大小的监控系统装置，连接在电脑上，随时随地就能远程监控远在千里之外的光伏电站运行实况。该产品由正泰电气股份有限公司元件事业部自动化产品部历时3年研发成功，开创了国内先河，运用前景十分广阔。

它的功能远非如此，我们看到，监控系统还能捕捉到当地的气候环境，如实时的风向风速、日照湿度，环境温度等，都有准确的数字显示。更体现它智能一面的是，它自身带有一种警报装置。光伏电站一般都建设面积大，如果发生问题，往往要使维修人员费尽周折，并需要与公司工程师不断沟通，才能将问题解决好。而该监控系统会在故障刚发生时，就会及时发出鸣警，提示工作人员马上处理，并告知具体问题何在，大大缩短维修时间。

“这套系统不仅能应用在光伏电站上，而且能在风电等新能源电站上使用。”正泰电气元件事业部自动化产品部副经理邱超对记者说，“我们还计划开发手机版的新能源监控系统，让客户体验更为便捷。”

南自科技顺利通过江苏省科技项目申报

日前，南自科林公司和南京丰顿科技有限公司合作的“基于物联网技术的奶牛生产性能测定软硬件一体化智能管控系统项目”顺利通过了江苏省科技厅组织的江苏省科技型企业技术创新资金申报。该项目研究技术方向总体水平高，填补了国产化技术在该领域的空白，主要技术成果转化应用效果突出，对我国该领域的发展具有重要意义，具有显著的经济和社会效益。

近年来，南自科林公司通过一系列的研发与市场新领域开拓，提高了企业市场竞争能力，为公司拓宽产品结构及产业升级起到了很好的示范作用，对提高技术水平、市场竞争力和自身整体实力具有重要意义。今后南自科林公司将一如既往，稳扎稳打，为完成公司全年目标而不断奋斗。

清华师生走进和利时 体验科技创新魅力

为了提高学生的专业知识水平，进一步增强学生的学习能力、实践能力、创新能力。6月28日，顶着蒙蒙细雨，30余名清华学子在清华大学卓建坤博士的带领下来到和利时集团参观学习，了解先进的自动化相关知识。此次参观学习让同学们有机会走出课堂，走进企业在学习理论知识之余更好的与市场接轨，更能适应将来工作岗位的需要，使大学生成为真正适合社会的人才。

在工作人员的热情陪同下，师生们参观了集团展厅、环境实验室、高铁实验室、生产线等，相关工作人员详细介绍了集团的发展历程、各项荣誉、PLC产品，讲解了集团近二十年来始终坚持自主研发、科技创新、大力发展中国自动化行业民族品牌所做出的成就。通过参观学习使同学们较为系统的熟悉了自动化相关知识，拓展了知识面，学生们普遍反应受益匪浅。同学们了解了和利时PLC产品的生产、制造、应用，更好地把书本知识和实物有机的结合，增强了感官认识及实际动手能力。来自清华大学的卓建坤博士表示：通过参观看到了和利时在自动化领域已走在了同行前列，也看到了和利时这家充满活力和创新精神的企业。

一行终了，同学们对此次参观学习的经历感到收获颇丰，打破了关起门来读死书的禁锢，走进现场，通过亲眼、亲身的体会，了解到了课堂上学习不到的知识，并且非常感谢和利时相关工作人员的讲解和接待。

ABB知识管理系统助华新水泥提升能效

2012年7月4日，北京——全球领先的电力和自动化技术集团ABB近日与华新水泥股份有限公司签署协议，为其23个工厂提供过程优化解决方案。ABB知识管理系统Knowledge Manager软件将应用于这些工厂，帮助华新水泥降低能耗，提升生产效率。

作为中国最大的水泥企业之一，华新水泥十分关注清洁生产、环境保护和能源效率，长期以来一直寻求能有效实现能源监控和报告的知识管理系统。通过深入了解，ABB Knowledge Manager软件成为能满足其需要的最佳选择。

Knowledge Manager是帮助水泥和矿产企业实现生产、运营和质量目标的软件解决方案。通常，要在盈利的基础上实现高效运营，水泥和矿产企业需要处理大量数据和信息，而他们所做的每一个决定都会直接影响整个生产过程。因此，在做出决定之前，全面了解生产运行状况及有关数据至关重要。

ABB Knowledge Manager使得这一复杂过程成为可能。通过实时获取过程和质量数据，用户可以以报告、趋势和分析等具体形式了解这些信息，帮助他们更好地进行生产管理和过程优化。这一软件方案基于网页，因此只要需要，操作员可以在任何时间和地点准确了解有关信息。其模块化设计也使得客户可以根据实时需求轻松进行调整和升级。

华新水泥总部位于中国湖北，是全球最大的水泥制造商之一瑞士Holcim集团的联属公司。Holcim集团是华新水泥的第一大股东。ABB与华新水泥签署的这一协议延续并进一步提升了ABB与华新水泥和Holcim 集团在中国市场上的良好合作关系。

ABB和Holcim 集团签有全球性框架协议。作为Holcim 集团全球工厂的标准技术信息系统（Technical Information System），ABB业经验证的Knowledge Manager软件已经在Holcim集团全球80多家工厂中安装使用。