

南瑞集团开展“智能电网展厅公众开放日”活动

“智能电网展厅公众开放日活动增进了公众对智能电网的了解，使公众切身感受到了我国电力工业的飞速发展，对推广和传播智能电网理念，推进智能电网科普宣传起到了积极的促进作用。”9月18日，在南瑞集团国电通公司开展的“智能电网展厅公众开放日”活动现场，中国电机工程学会科普部主任周纘说。

活动当日，包括电力系统老干部、老专家、中国电机工程学会员工以及华北电力大学电力系学生在内的70余人观看了未来智能电网、智能用电等宣传片，对智能电网的发展形成了整体认识，并积极参与互动活动，领取智能电网问答卡，按照卡片的指引，开启智能展厅体验，一步一步探寻智能电网发展之路。

在智能展厅体验活动中，参观者在讲解员的带领下参观了国电通公司智能电网展厅，对智能电网新业务、物联



网综合展示区、智能家居体验表现出浓厚的兴趣，不时询问电力光纤到户、智能小区、智能楼宇等业务的开展情况。随着参观的不断深入，智能电网问答卡上的问题也随之一一找到了答案。这场集视频、图片、互动等多种方式于一体的科普课堂，使大家深刻地感受到了信息化发展的新形势下电网所发生的巨大变革，体会了智能电网在社会经济发展和改变人们生活中所发挥出的巨大能量。

该活动是国电通公司响应中国科协和中国电机工程学会对科普工作的要求，为推进智能电网科普宣传工作而组织的一次活动。目前，南瑞集团国电通公司智能电网展厅基地已建成多个科普教育功能区，致力于让公众受到寓教于乐、生动形象的科普教育，也在不断发展中形成了展示与体验相融、智慧与电力相融的特色，不断推动着电力科普的发展。

国产500千伏高压电缆即将在向家坝电站投运

9月12日，向家坝右岸电站500千伏高压电缆通过交流耐压试验，意味该电缆通过“考核”，具备了运行条件。试验在向家坝右岸高程510米开关站进行。第一阶段对高压电缆通电进行单相510千伏5分钟耐压，第二阶段进行单相330千伏1小时耐压。试验结果显示，向家坝右岸电站500千伏高压电缆及其附件完全“合格”。

向家坝工程建设部相关负责人介绍，向家坝右岸电站500千伏高压电缆用于连接主变压器与GIS开关站，共有12根电缆、总长约5100米。该高压电缆由河北新宝丰电线电缆有限公司制造，电缆附件由江苏安靠超高枝电缆附件有限公司提供，这也是大型水电站建设中首次采用国产500千伏高压电缆及附件。国产高压电缆的“性价比”显著优于国外同类产品。向家坝水电站机组制造及其他设备、材料的国产化有力支持了国内机电制造业及相关产业。

据悉，向家坝右岸电站今年10月投产发电的目标已经确定。与首批机组发电相关的8号机组已完成无水调试、7号机组正在紧张无水调试中。随着高压电缆耐压试验完



成，首批发电机组的主设备（主变压器、GIS开关站、高压电缆等）的安装、调试、试验工作基本就绪；控制设备（调速、励磁、保护、监控等）和公用设备（厂用电、空调、消防等）的安装、调试工作即将收尾。

西门子几大部门面临重组 冗余高层或被裁员

据国外媒体报道，西门子公司计划裁员，主要目标是管理层和行政部门。此举是为了减少成本，提高劳动生产率。

据知情人士透露，高层期望消除冗余岗位，并将裁员范围扩大至采购和国外运营部。目前西门子在190多个国家设立运营部门，但是只有20多个部门对其营收做出贡献。

西门子发言人当前拒绝做出评论，并表示最终计划仍在决策中。裁员计划的大体结构已于9月10日的董事会上敲定，并将在10月初于柏林举办的年度管理会议上宣布。最终细节将于11月8日跟随公司年度财报发布。

德国媒体称，西门子旗下的“基础设施和城市”业务部门以及风能和太阳能业务部门可能会面临重大重组，但未透露成本节约规模或裁员数量。

7月底当西门子公布不理想的季度财报后，首席执行官彼得·罗旭德(Peter Loescher)认为被迫裁员是目光短浅的表现。

国内数控切割机床中高端品牌竞争激烈

2012年中国数控切割机床行业目前的竞争格局进入了中高端品牌厮杀阶段，这个阶段的品牌又细化为中、中等偏上、中高等细分市场，在中等市场主要依靠价格战的情况下，运营越来越困难，导致许多品牌开始向上游发展，努力获取更多的品牌附加值和发展空间。

老品牌企业在提升原有领域的同时，开始进军多个行业及应用市场。通过战略合作计划实现对产业链资源的整合，提升企业的主动能力，通过品牌和市场的推广，迅速实现长城的再升级。

2012年对于中国数控切割机床行业来说，是困难的一年；2012年对于整个数控切割机床行业来说，更加困难和复杂，通过调研我们发现第一季度的销售额增加很大程度上依赖于库存的消化。

至于第一季度GDP的两位数增加，也不能完全证明经济的稳步好转；虽然在与美国人的汇率博弈中，人民币保持了自己的主权性和独立性，但从长远来说，人民币的升值是必然的。

在这样的大环境下，中国数控切割机床行业面临的挑战诸多，尤其对于中国本土企业来说，扎堆于中低端产品，以价格为主要竞争手段，抗风险能力不强，产业集中度低。即使在这样的环境下，还是有一些新品牌杀入市场，可见行业竞争的激烈程度。

智能视觉成就高端电子产品 在线研讨迸发智慧火花

全球领先的自动化领域机器视觉供应商康耐视将于2012年10月23日举办以“如何实现更智能的自动化-康耐视视觉技术在电子制造业的应用”为主题的在线研讨会。此次在线研讨会由康耐视和中自网联合主办，康耐视华南区技术培训师杨芳将为参与嘉宾带来精彩演讲和现场互动解答，在此诚邀您的参与。

本次研讨会，康耐视华南区技术培训室杨芳将为您介绍康耐视的视觉背景以及什么是视觉技术，视觉技术在电子制造业领域如何应用，同时与参与嘉宾分享康耐视视觉技术的成功应用案例。除了精彩到位的演讲，本次研讨会还特设互动问答环节，参与嘉宾可实时提问，畅所欲言，可根据您自身生产需要提问任何问题，康耐视技术培训师将一一为您解答。

无论您是向半导体设备或印刷电路板（PCB）制造商供应资本设备，还是为个人电脑或其它消费类电子产品（包括手机、摄像机和GPS/PND系统）制造商生产部件，如光盘驱动器，机器视觉技术均可帮您执行众多操作。

康耐视视觉技术能卓有成效地减少报废产品数量和提高生产效率。经验丰富、品质卓越的康耐视还能为您提供系统解决方案，助您有力提高品牌竞争力。选择机器视觉，选择康耐视，您的产品将在激烈的市场竞争中赢得一席之地。

参加本次研讨会，不仅能享受到机器视觉的技术盛宴，还有机会赢取丰厚大奖。本次活动设立一等奖8名，二等奖10名，三等奖20名，参与奖多名。获奖嘉宾可赢得康耐视精心准备的奖品：16G优盘、礼品笔和价值30元的电话充值卡及中自网会员积分。更多详情，请关注中自网的活动页面，登陆<http://www.ca168.com/online/show-71.html>即可在线报名。我们期待您的参与。



Ge航空集团与美国空军商讨开发自适应发动机技术

据GE航空集团网站2012年9月18日报道,美国空军已经选择了GE航空集团进行谈判，以开发一种成熟的技术套件，其中包括变循环发动机技术，支持自适应发动机技术开发项目（AETD）。AETD将使GE公司解决美国空军的推进需求，改进燃油燃烧性能，显著增强2020年以后作战飞机的范围、性能和热管理能力。研发工作将在GE航空集团总部进行，地点是美国俄亥俄州埃汶代尔。一旦谈判完成且签订合同，GE将与空军共享项目经费。

AETD项目旨在为未来空军战斗机提供一种更具竞争力的发动机技术。AETD重点关注美国空军自适应通用发动机技术（ADVENT）项目的成熟技术。GE航空集团2007年竞得ADVENT合同。ADVENT演示的技术被由AETD进行验证，其中

包括一种创新自适应三种流风扇、第三流制冷空气和陶瓷基复合材料（CMC），以便改进功率提取、热管理和进气恢复能力，同时减少安装阻力。

AETD项目第1阶段将持续到2015年中期，包括完成发动机初步设计，测试一个完整的环形燃烧室装置、高压压缩机装置和CMC组件。第2阶段将在2016年结束，包括风扇装置测试和完整引擎核心测试。首个完整概念发动机测试最早将在2017年进行。

GE航空集团目前正在完成ADVENT项目，预计2013年结束。GE的自适应引擎具有内部变量功能，可调整涵道比和压力比优化飞行操作。

AETD项目适用于未来的攻击机、轰炸机和战术飞机。

ABB乐意与重庆企业分享如何“走出去”

9月19日，记者在重庆ABB变压器有限公司了解到，ABB集团将派出执行副总裁伯纳德·尤柯尔参加此届年会，并将围绕如何管理海外投资风险，为渝企“走出去”提供建议。

据介绍，重庆是ABB在华投资的重点区域。ABB在重庆有1100多名员工，有重庆ABB变压器有限公司和重庆ABB江津涡轮增压系统有限公司两家公司。

去年召开的市长国际经济顾问团会议第六届年会上，ABB围绕“云端智能城市发展”的主题深入剖析了“鼓励高科技企业开发信息产业新技术和新业务模式”，这对于

重庆的电力保障、城市环境和人民生活质量的提升有战略意义。

在本届年会上，ABB将为渝企“走出去”提供建议。ABB认为，海外投资并不仅仅是资金的问题，它涉及很多方面，譬如对当地文化和法制环境的深入了解，如何选择正确的市场等。ABB将围绕其中的“海外投资的执行和风险管理”重点分析“海外投资本地化战略”。

ABB集团执行副总裁伯纳德·尤柯尔称，“ABB很乐意与重庆及中国企业分享这些经验。”