

施耐德首次亮相上海SEMICON China2012 展览会

SEMICON CHINA 2012 展览会于3月21日至22日在上海新国际博览中心隆重拉开帷幕，作为中国半导体、太阳能光伏、平板显示、LED产业的顶级盛宴，本届展览会由商务部中国电子商会主办，北京三达经济技术合作开发中心、工业和信息化部共同承办。国内外半导体产业领袖齐聚一堂，以“合作的力量”为主题，出席本届展会开幕式主题演讲的有：SEMI全球总裁Dennis McGuirk，SEMI中国总裁Allen Lu博士，CECC副会长王林、被称为“中国太阳能光伏之父”的Martin Green。

全球能效管理专家施耐德电气也应邀参加了此次展览会，并为观众带来了：帮助太阳能及电子设备制造企业提高机器性能、降低生产成本、缩短上市时间的能效解决方案。施耐德电气高级副总裁、工业事业部中国区负责人修德华发表讲话，他说：“中国经济在政策的助推下，出现繁荣发展景象，进而带来了激烈的市场竞争，当下，太阳能及电子设备制造企业正面临来自能耗、成本、性能等多方面的挑战，只有不断提升机器的性能，现实创新式发展，掌握核心技术，才能赢得市场。”

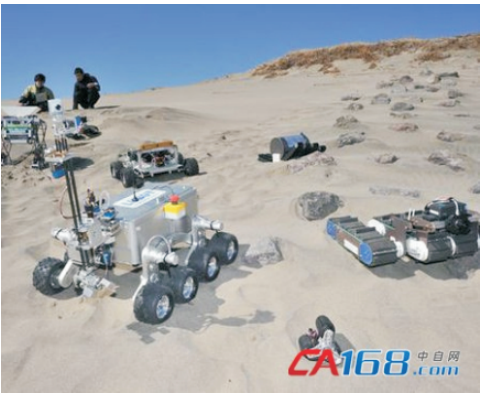
施耐德电气展示了为太阳能及电子设备如单晶炉、扩散炉、研磨机等量身定做的能效解决方案。其中，其为单

晶炉、研磨机定制的方案已入选国家科技重大专项“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”。该系列能效解决方案不仅有效增强设备抗干扰能力，优化控制系统，提升性能，还可简化布线，缩短设备上市时间，优化成本，节能增效，是对MachineStruxure TM机器自动化平台解决方案在太阳能及电子设备制造领域的精彩演绎。



日本沙丘训练机器人人为2025年登月做准备

3月14日报道，来自日本东北大学(Tohoku University)等机构的科学家正在静冈县(Shizuoka Prefecture)的沙丘上进行机器人登月模拟测试，为2025年将机器人送上月球做准备。日本能否在2025年登上月球，还是个未知数，其机器人模拟实验却已经提前展开。



3月13日，科学家们在静冈县滨松市(Hamamatsu)沙丘地区对3个机器人进行了测试，这里的地形条件与月球上相似。这些机器人由日本宇宙航空研究开发机构(The Japan Aerospace Exploration Agency)、数所大学及其它一些研究机构联合制造，用于执行2025年左右进行的登月任务。

这些机器人的测试内容包括穿过覆盖月球表面的风化层、爬上和爬下陡峭的丘陵，以及从陨石坑中获取岩石样本等。月球的表面是凸凹不平的戈壁滩，机器人要想在月球上畅通行驶，要求机器人越障碍物的性能强。

未来国产数控系统或占主导市场地位

虽然我国的数控系统一直不给力，市场份额长期被进口品牌占据着，这主要的我国的数控产品质量不及进口产品，特别是在性能上，国产数控系统因为缺乏核心自主技术，所有市场竞争力地；但是，随着我国数控行业对进口产品的吸收消化再创新，逐步实现国产数控技术的升级，未来，国产数控系统有望实现统领国内市场目标。

数控系统进口替代市场潜力达17亿美金。由于国产机床数控系统在中高端系统上的缺失，数控系统进口的增速近年来均保持较高的水平，2001年至2008年，年均进口增速达30%。2008年数控系统的进口额为16.59亿美元。据了解，进口高档数控系统基本垄断了国内市场，同时进口中档数控产品的市场占有率也超过70%。进口替代市场潜力较大。

未来数控系统市场可能形成国产系统主导的寡头垄断局面。从国产数控系统行业前四位的集中度来看,中高档数控系统以及驱动装置行业集中度均较高。其中高档数控装置前四位几乎垄断了国产数控系统市场。华中数控系统在中高档数控系统中排名第一,市场占有率分别为66%和30%。罗百辉认为,华中数控未来将可能是寡头垄断市场的主要受益者。

数控系统是先进高端制造装备的“大脑”，关系到我国产业安全、经济安全和国防安全的国家战略性高新技术。

中国输美光伏产品被指倾销遭“双反”

3月20日，来自美国的最新报道，美国商务部于20日对出口到美国的中国三类产品做出反倾销、反补贴调查裁决，这三类产品分别是：化学增白剂、镀锌钢丝、晶体硅光伏电池及组件。基本为后续针对这些产品征收反倾销和反补贴税“双反”扫清了道路。

笔者以为：就晶体硅光伏电池及组件这一类而言，由于中国近年来，在光伏产业方面的技术有了很大提高，与美国的光伏产品不相上下，但是中国的光伏产品在生产成本上大大由于美国本土的光伏产品，因此价格上普遍比其低廉。这主要的得益于中国劳动力成本低下、原材料价格较之低。美国看了不高新，严重威胁了本国光伏企业的利于，于是乎就要对中国的产品调查，说中国产品在美国市场倾销。这完全是歪曲事实，违背市场机制的作风。

三维力控面向菲尼克斯重磅推出控制器通信驱动

作为专业从事自主知识产权的企业信息化与自动化监控平台研发与服务的高新技术软件企业力控科技，是中国知名的工业IT软件厂商。力控组态软件，采用底层专用通讯协议，实现与菲尼克斯PLC ILC3XX和RFC4XX系列的数据通讯，主要优势如下：

- 力控组态软件
- 1) 驱动PLC_PHOENIX_ILC3xx无需PLC进行相关通讯编程，无需其它软件支持；
- 2) 在点组态过程中，可通过读取当前PLC中的点信息，实现在线快速批量建点，也可通过读取PC WORX工程文件中的变量表格，实现离线批量建点；
- 3) 通讯过程中，根据设备状态，及时进行冗余切换；
- 4) 该驱动适用于菲尼克斯ILC3XX和RFC4XX系列控制器。

经与其他软件测试比较，组态建点方便快捷，且力控组态软件同时连接23台菲尼克斯ILC370，全部数据的更新周期在500ms以内，效率极高。通过力控与菲尼迪斯的集成，可以灵活运用在市政、电力、汽车、烟草、隧道交通、水处理等行业。

阿特拉斯科普柯重返中国国际石油石化技术装备展

2012年3月19日，中国北京：阿特拉斯科普柯亮相2012中国国际石油石化技术装备展(CIPPE)，这已是阿特拉斯科普柯第七次参与这一国际石油石化行业的盛会。该展会是国际展览联盟UFI 认证的全球最高级别展会，每年春季在北京，秋季在上海举办。此次举办时间为3月19日—21日，地点是北京中国国际展览中心(新馆)

在本次展会上，阿特拉斯科普柯共展出了三款机型：Hurricane飓风增压机，以其体积小质量轻但是毫不逊色的输出气量和压力，将显著提高钻井设备的速度和效率；以及两款CLASS 0 100%无油空压机ZR200和PTS916，主要提供工艺空气、仪表用气、管路维修等，其无油方案将有助于提高油气行业生产的安全性，实现顺畅运行的控制系统和工艺，最终改进产品质量。

“凭借强大的综合产品提供能力，阿特拉斯科普柯能为整个油气价值链上的各个环节提供多种可靠设备。”阿特拉斯科普柯（上海）贸易有限公司压缩机技术部总经理John Brookshire表示，“我们也非常认可CIPPE，希望通过这个平台，让我们的品牌为更多客户所了解和认可。”

进入油气行业多年，阿特拉斯科普柯凭借丰富的专业知识和出色的研发能力，已成为业内广受信任的设备供应商。去年底公司开工建设其在无锡的第二家压缩机工厂并将于今年年中投入生产，届时阿特拉斯科普柯在压缩机产

品上的产能将大幅提高，更好地满足中国油气行业对无油压缩空气需求。

“此次展出的产品延续了阿特拉斯科普柯‘致力于可持续发展的生产力’的理念，在为客户提供高效生产力的同时维持低能耗，恪尽企业社会公民的责任。”John Brookshire补充道。今年早些时候，阿特拉斯科普柯的可持续发展理念也在达沃斯世界经济论坛得到认可，名列全球最具可持续发展跨国公司百强榜第十位。去年以来，阿特拉斯科普柯在华也荣获多项节能、创新以及企业社会责任奖项。



艾默生喜获“2011年度数据中心基础设施优秀管理解决方案奖”

近日，艾默生所属业务品牌、保护和优化关键基础设施的全球领导者艾默生网络能源，以其在数据中心领域的深厚经验和出色表现，获得了“2011年度数据中心基础设施优秀管理解决方案奖”。由中国数据中心产业发展联盟主办的“第二届中国数据中心建设与运维高层论坛”在北京成功举办。论坛面向数据中心领域的设备商和服务商特别设立了建设与运维奖项，以鼓励中国数据中心领域的设备和服务提供商，积极为中国数据中心运营商提供高端、先进的设备和技术服务。

此次论坛吸引了众多行业专业人士参与，内容涵盖了数据中心建设与运维等既定议题的方方面面。十余位业界嘉宾在论坛现场做了精彩的主题演讲，其中，来自艾默生网络能源的产品专家发表的《Trellis——构筑智慧数据中心管理平台》的演讲，向现场嘉宾介绍了艾默生网络能源即将推出的融合了基础设施管理与IT基础设施管理的新兴的管理平台，获得了诸位嘉宾的一致好评。

作为业界领先的网络能源产品和一体化解决方案供应商，艾默生网络能源不仅在数据中心建设应用中，拥有自己全面的解决方案和独到的优势，而且在整个数据中心基础设施管理方面也不断创新。其中，艾默生网络能源在数

据中心优化战略框架内推出的可视化基础设施管理解决方案——Avocent Data Center Planner，使IT用户通过可视化等管理方式来提高数据中心的能效，借助独特的机架全时管理功能，用户可准确地获知变更影响机架容量的时间和方式，数据中心管理人员只要“扫一眼”便能知悉机架的当前和未来容量，优化的界面和模板更是提升了数据中心规划和实施的效率。而即将推出的Trellis系统，整合并扩展了Liebert SiteScan、Avocent Data Center Planner管理软件以及Aperture管理软件解决方案目前的功能，通过在单一控制台上控制全部数据中心基础设施资产，显著提高了运营的可见性及控制力，同时避免了各自为政进行决策的现象，让专业人士可以优化其关键基础设施运营的方方面面。此外，Trellis是基于开放性架构的数据中心基础设施管理平台，对于异构环境也有着良好的支持能力。

艾默生网络能源提供的从Avocent Data Center Planner到即将推出的Trellis系统，皆彰显出艾默生网络能源先进技术的成熟应用和前瞻性的发展目光。艾默生网络能源未来的目标是帮助用户极大提高数据中心的可用性和能源利用率以及日常维护的工作效率，切实满足了数据中心既要保持稳定高效运行、又要控制成本的迫切需求。