

东方电气获中央组织部批准为第三批海外高层次人才创新创业基地

在12月20日开幕的第14届中国留学人员广州科技交流会上，包括东方电气等13家央企在内的45个单位被中共中央组织部批准为第三批海外高层次人才创新创业基地。中共中央政治局委员、中央书记处书记、中央组织部部长李源潮，中共中央政治局委员、广东省省委书记汪洋，国务院国资委副主任金阳等领导出席开幕式

并为第三批创新创业基地单位授牌。集团公司党组副书记、常务副总经理张晓仑代表集团公司接受授牌。

到目前为止，共有三批包括35家央企在内的112个单位被批准为海外高层次人才创新创业基地，东方电气和中国一重作为装备制造业的两家企业名列其中。

台安电气产品发布新品VBT系列户内真空断路器

日前，台安公开发布了其新产品—VBT系列户内交流高压真空断路器，台安VBT系列户内交流高压真空断路器（以下简称真空断路器），其适用于频率50Hz，额定电压至12kV，额定电流630~4000A的三相电力系统中，作为保护和控制电器使

用。具有可靠性高、操作方便、维修简单等特点。断路器可用于中置式开关柜和固定式开关柜以及无油化改造，由于真空断路器的特殊优越性，尤其适用于需要额定电流下的频繁操作，或多次开断短路电流的场所。

罗克韦尔CEO Keith Nosbusch 应邀出席美国竞争力峰会

近日，罗克韦尔自动化主席兼 CEO Keith Nosbusch 赶赴华盛顿，以专家组成员身份出席由竞争力委员会主办的美国竞争力峰会。峰会期间，该委员会发布“铸就：美国制造业运动”战略报告，阐述美国如何在 21 世纪先进制造业内引流世界潮流，以促进美国的长期增长与繁荣。

Nosbusch 是为报告内容做出贡献的 60 位 CEO 之一，同时，罗克韦尔自动化还是主席指定的峰会赞助商。

在委员会主席 Samuel Allen（迪尔公司主席兼 CEO）和由 60 位 CEO、大学校长、工会领导以及实验室主管组成的指导委员会的共同带领下，“铸就”报告将被提交给美国国会、白宫及全部 50 位

州长。所含建议均为精华要点，是德勤公司在近三年时间内的数百次采访，以及众委员出席由竞争力委员会主办的美国智库领袖就具体制造议题共同探讨所得的成果。

美国制造业竞争力峰会于 12 月 7-8 日由竞争力委员会主持召开，该委员会是一个非盈利性无党派组织，总部位于华盛顿特区，全体委员均为企业 CEO、大学校长以及工会领导。该委员会为提高美国在国际市场中的竞争力提供政策建议。

与会发言人包括来自以下企业的多位高管：迪尔公司、洛克希德马丁公司、德勤、美国银行、Snap-On、Bossa Nova Robotics、3D Systems Incorporated、通用电气、罗克韦尔自动化、安永以及纳斯达克 OMX 等。

柏克UPS电源被利用于广大清远飞来峡

广东清远飞来峡水利枢纽位于北江干流中游，控制流域面积34097平方公里，水库总库容19.04亿立方米。枢纽以防洪为主，兼有航运、发电和改善生态环境等效益，是北江流域综合治理和开发利用的关键性工程。飞来峡风景区主要由库区风光及周边自然景观、枢纽工程景观和人文景观组成。高峡出平湖，大坝展雄姿，远眺飞来峡，景色真迷人，四处呈现出山水相辉、水天一色，鱼跃鸟翔的如画景色，风景区具有集科学、文化、政治、教育和观赏价值。

库区内的演阳、盲仔、香炉三个峡谷素有“小三峡”之称，轻舟畅游北江，观光湖面，会给游客一种美不胜收、美无止境之感，让游人尽情领略大自然的美好情趣，尽情享受生活的多姿多彩。

柏克UPS电源，凭借着高性能的产品，优质完善的售后服务，最优的解决方案，已经成功的为各行各业的电力设备提供稳定可靠的电力保障。目前应用在清远飞来峡所有的UPS电源安装调试工作已经全部顺利完成。届时，将会为飞来峡提供最高品质的电源。

日立与北大方正、方正国际就云计算、智能城市领域的合作签署协议

株式会社日立制作所及日立（中国）有限公司与中国大型IT企业集团北大方正集团有限公司、方正国际软件有限公司就云计算和智能城市领域的合作达成共识，并签订了协议。

云计算领域

日立和北大方正、方正国际将共同开展面向中国市场的云计算服务。各方将自2012年起，率先在北大方正、方正国际擅长的医疗领域提供服务。在云计算业务的具体开展方面，日立将负责构建包括平台在内的云计算基础，而北大方正、方正国际将进行医疗领域云计算应用的开发。今后，各方将发挥各自优势，扩大SaaS云计算业务的事业规

模，包括向中国导入“TWX-21”*1这一在日本拥有4万3千用户的最大规模SaaS服务平台，以及在医疗、制造业、教育、金融、物联网*2等领域拓展相关业务。此外，各方还将探讨以成立合资公司的形式推进共同的业务。

智能城市领域

日立和北大方正、方正国际将合作进行智能城市领域通用平台的应用开发。各方将于2012年3月底之前在城市交通用IT系统、大范围防灾信息管理等领域选定示范项目，并发挥各自在上述领域的优势，共同推进项目开展。

北大方正以IT事业为核心，同时在医疗、房地产、金融、贸易等多个领域拥有雄厚

的事业基础，是中国屈指可数的IT及高科技企业集团。除拥有强大的技术实力、品牌实力和资金实力外，北大方正还构建了广泛的客户渠道和销售、维修服务网络，具有在中国国内开展大型项目的系统整合能力及项目管理经验。方正国际作为北大方正的所属企业，以打造世界一流的软件与信息技术服务提供商为己任，业务范围已覆盖到了城市基础建设的各个领域，包括媒体、医疗卫生、金融、智能交通、公安与地理信息等核心业务。

日立作为全球500强排名第40位的电子电气企业，在广泛的领域提供硬件、软件产品，并拥有长期积累的丰富业务经验，尤其是在社会基础设施领

域取得了众多业绩。并且，日立还是世界上少数同时拥有社会基础设施事业和信息通信系统事业的企业。

通过此次合作，各方所拥有的技术、产品以及其他丰富资源将得到有机结合，从而能创造出具有新价值的产品和服务。另外，通过在开发、制造、销售方面的广泛合作，各方还可以进一步创造出规模效益。北大方正、方正国际在中国拥有丰富的业绩，而日立则长期以来在日本积累了社会基础设施方面的丰富经验，各方将通过优势互补，开展具有高附加价值的业务，为中国经济的发展做出贡献。

罗德携手施瓦茨发布RS-RTO系列高性能示波器

同时观察A/D转换器输入端的模拟信号和输出端的数字信号可以看作是一个典型的嵌入式设计案例。标配的示波器只用模拟通道无法完成这类测试任务。因此当为了能够充分利用单台示波器去应对混合信号测量时，R&SRT0示波器的MS0选件可以提供16路逻辑通道。

2010年罗德与施瓦茨公司发布了R&SRT0系列高性能示波器。该示波器让用户快速的获得精确结果变得更容易。现在该系列示波器增加了一项新

功能，可以显着的拓展其应用范围：通过硬件选件将R&SRT0变为一台混合信号示波器(MS0)。除了常规的2个或是4个模拟通道，该示波器还具有16路输入频率为400MHz的数字逻辑通道。配备MS0选件后，R&SRT0示波器可以在其模拟和数字部分之间进行时间相关的调试。

在产品开发过程中或是复杂的维修工作期间，用户都需要测量某些并行和串行接口的数字信号线，这包括：如A/D或是D/A转换器的并行接

口，PCI和DDR这样的并行总线，还有如I2C/SPI或是LIN/CAN这类的串行总线，带MS0功能的R&SRT0可以为所有这些应用提供高达5Gsample/s的采样率和200Msamples的存储深度。最高200ps的时间分辨率使得精确分析信号内容和质量成为可能。比如宽度过窄，间隔较远的信号故障，诸如此类的关键事件通过使用数字通道都可以被可靠的检测出来。

该选件具有基于硬件的

光伏市场即将迎来高速发展时期

加46%。在不考虑国内装机量爆发式增长情况下，2012年预计可以达到12.6GW。如果考虑到国内明年相对于今年翻番以上的4GW左右的装机量，则出货量在14.6GW，需求增速仍在25%左右，维持较好的增长态势。

另一方面，随着国家明年1元/度的上网电价出台，国内市场也将迎来更快的发展速度。从技术角度和产业各个环节发展的阶段来看，短期内对光伏组件成本能产生较大影响的主要是多晶硅料价格的变化。我们假设未来1年主流企

业电子级多晶硅价格成本下降到25美元/公斤，毛利率保持20%，则主流晶硅价格为31.25美元/公斤。在西北部光照时间为1600h的区域，其发电成本为0.91元/kWh（税前为0.84元/kWh），在1元/度的标杆电价下，其内部收益率仍可达到16%，仍然相当可观。最近从业内了解的情况来看，国内新申请光伏装机量达到14GW,也从侧面验证了我们之前对标杆电价出头后推动光伏电站建设的预测和判断。由此看来，未来随着多晶硅价格的下降，即使

在其它工艺环节成本基本不变的情况下，光伏电站的投资回报率还是相当可观，仍具有相当大吸引力。

相对于主产业链各个环节的企业，我们更看好光伏装备产业链上能不断给客户提提供升级换代技术和装备并能有效帮助客户降低成本的装备制造企业。此类企业在主产业链成本压力剧增之时，往往能抓住主产业链客户技术升级换代的机会，逆势成长。如精工科技和东方电热等，是我们比较关注的标的。

智能电网建设为达预期 节能减排市场需求大

取问题，建设进度均慢于预期。

2012年电力投资增速有望继续小幅回升，板块反弹机会隐现。国家根治电荒的意愿不强，电荒不会导致未来电力投资的大幅增长。而2011年铁路、轨道交通事故频发，房地产调控政策未有放松迹象，2012年投资增速压力较大，电力投资有望抗起“保增长”的大旗。我们判断，目前电力设备板块估值已趋于合理，板块估值修复过程已基本结束，建议关

注板块反弹行情。同时，预计2012年电力投资增速将小幅提升，行业主要体现结构性投资机会，建议关注智能电网及节能减排等景气度相对较高板块。

节能减排板块景气度较高，驱动因素直接影响节能减排手段推广潜力。我们认为，各种节能方式市场空间均十分广阔，推广驱动因素将在很大程度上决定下游需求的释放，进而影响该种节能方式最终的推广效果。基于此，我们强烈看好脱硫脱

销、余热利用、变频器和无功补偿装路的未来发展。智能变电站及电动汽车充换电站有望成为未来主要看点。

“十二五”期间我国将建设110千伏及以上智能变电站6100座，预计国网在调整设计方案并相应降低建设成本后，智能变电站将迎来爆发性增长时期。电动汽车运行成本低，具备大规模推广的经济驱动因素，“十二五”期间我国将新建电动汽车充换电站2900座，有望在国网选定方向后大规模推广。