

莱芜供电智能配网自动化系统进入攻坚期

5月20日，莱芜供电公司电力调度中心不时传出声音，“10千伏莱城线遥测有功负荷为10.8，无功负荷为2.1，电流为……”。这是莱芜地区智能配网建设主站、分站联调测试现场。“三遥”测试表明莱芜地区智能配网建设已全面进入主分站联调的攻坚期。

据了解，目前莱芜地区已有3条10千伏线路顺利通过“三遥”测试，进入“智能”运行状态，接入主站终端达到131个。该系统具备故障快速定位、快速隔离功能，10千伏配电网故障停电时间由小时级减少到分钟级，能大幅度提高试点区域内的供电可靠性，改善电能质量。

进入5月份以来，莱芜供电公司为加快智能配网建设步伐，组织各专业部门认真研讨调试方案，调控中心自动化技术人员按照“高标准、严要求”的原则，自觉加班加点，与许继公司的技术人员一起制定了详细的配网终端接入方案，目前主分站联调工作正有条不紊的展开。

据悉，2012年，莱芜供电公司投资3.38亿元用于智能配网建设，改造配电线路164条，计划年底实现莱芜核心城区和钢城区智能配网覆盖率达到100%，莱城区达到80%。智能配网自动化系统建成后将大大提高莱芜地区配网的智能水平。

电池行业集结共享饕餮盛宴

5月26日，主题为“把握市场动向，推动产业升级”的“2012年中国电池行业市场年会”在京隆重开幕。届时，将有来自中国、韩国、日本等国家的电池行业的佼佼者悉数出席此次电池盛宴。

在能源和环保的压力下，无污染的清洁能源（动力电池）无疑成为未来能源的发展方向，尤其是近年来国家相关产业的拉动及国际电池生产厂商在中国投资的增多，我国的电池产业发展迅速，已成为国家战略性新兴产业之一。特别是国家对新能源汽车的关注度已充分证明的这一点，更为电池业的发展开创了前所未有的机遇。

在面临重大发展机遇的同时，电池市场的发展也遇到了一些挑战和瓶颈，虽然在“动力电池、储能电池和太阳能等可再生能源”三大领域取得了重大突破和进步，但目前电池行业市场混乱，政策措施和相关规划不明确；电池全行业经营情况不明朗等仍是电池行业快速发展的拦路虎。

基于此，为了正确引导中国乃至全球电池产业健康的发展，规范电池行业市场，实现与国际的有效接轨，为国际技术合作与交流搭建平台，让“中国制造”走向世界的舞台，中国电池联盟网在京筹办此次电池行业盛宴。力邀国内外电池行业知名专家、企业家、教授、工程技术人员共享此次饕餮大餐。为了让全球电池厂商了解中国市场并进行理性投资，与会期间，将发布我国电子信息产业运行形势及相关政策，并公布“中国电池行业百强企业排名”结果。

会议亮点

了解目前电池行业最新政策走势和发展规划、探讨中国电池行业的发展及未来、获取广阔的技术和商业化视野。倾听来自市场新准入者的声音，参与多形式的交流洽谈，分享全球和本地实践经验和成功案例。

热点议题

电子信息产业、铅酸蓄电池工业、电池隔膜、锂离子动力电池、镍锌电池、电池材料等运行形势、发展趋势、相关政策、发展现状和未来评价。

参会企业（部分）

比亚迪、东莞鸿宝、天津力神、Techno Systems Research Co., Ltd. (TSR)、Solar&Energy、松下、风帆、中航锂电、哈尔滨中强、长虹、山东威能环保、湖南科力远、深圳邦凯、山东海特、青岛海霸、哈尔滨中强、天能、超威、双登、海四达、华富、河北神州巨电、深圳海太阳、深圳比克、深圳慧通天下、光宇、中航锂电（洛阳）、东莞新能源、宁波金和、天津中能、中国科学院西安光学精密机械研究所、明和产业（上海）、上海江森自控、细川密克朗、中船重工第七一二研究所、常州达立、深圳邦凯、中材科技、东莞市迈科、东莞雅康……

会务安排

时 间：2012年5月25日-- 5月27日(25日全天报到)

地 点：北京-京都信苑饭店

联系人：王老师

电 话：010-52980891 52980890

E-mail: cbcu@cbcu.com.cn

广州国际建筑电气发展高峰论坛之楼宇自动化与智能家居高端论坛

一、主办单位：广东省自动化学会、广州光亚法兰克福展览有限公司

协办单位：中国自动化学会专家咨询委员会

承办单位：广东省自动化学会智能专家委员会”

支持单位：广东省科技厅

广东省科学技术协会

支持媒体：《机电工程技术》杂志社

中国自动化网www.ca800.com

中华工控网 www.gkong.com

二、时间:2012年6月11日 下午2:00 – 5:00，

地点:中国进出口商品交易会展馆A区6.1号馆内会议室

三、论坛主持: 广东省自动化学会理事长：刘奕华教授级高工

四、主讲嘉宾（广东省自动化学会智能专家委员会专家）

1、亚热带建筑中央空调综合节能应用与实践

华南理工大学能源学院 朱东生教授

2、新能源与微网系统在智能建筑中的应用前景展望

广州君和电气自动化有限公司 许敬涛总经理

3、智能群管理技术在智能楼宇中的应用

广州日滨科技发展有限公司 郭伟文副总经理

4、绿色、环保理念如何在保障性住房中得以体现

深圳达实智能股份有限公司 廖汉钢高级工程师

5、以智能科技打造新世代智慧节能建筑

研华科技楼控部 程建锁产品经理

欢迎各从事楼宇自动化与智能家居的企业、各设计院所、大专院校及工程技术人员参加。

为做好会议的有关准备，请参会者在6月5日前填写回执返回论坛秘书处邮箱：

联系人：广东省自动化学会秘书处

张运锋（020-28244480 13631489758）

电子邮箱：gdaa8@126.com

参会人员可通过网站了解本次展览会信息，同时可网上预约报名。本次论坛官方网址：

广东省自动化学会

二〇一二年五月二十一日

英科学家研发从太空高效收集太阳能技术

据国外媒体报道，英国斯特拉斯克莱德大学(University of Strathclyde)的一个工程师团队近日表示，在太空中收集太阳能将是确保最大限度地把阳光转换成电能的一种有效方法，电流将通过激光传送到地球所需地方。

这确实是太空时代的可再生能源！这种理念并不是第一次被提出，因为许多研究人员，尤其是日本的研究人员，目前正在研究类似的提议。虽然实施该项目将耗费巨额资金，但其理念将使能源利用产生巨大变革。

斯特拉斯克莱德大学的专家们目前正在做的是研发一系列太空平台，用于安装太阳能电池板。因为不受云或灰尘的阻挡，这些太阳能电池板将满负荷地、不间断地产生电能。

电能可以储存在电容器中，然后通过激光或微波辐射传送到地面接收站。除了提供廉价的电力，这种方法也将为地球上偏僻地方提供基本的用电需求。斯特拉斯克莱德大学机械与航空工程部的瓦西里博士（Dr. Massimiliano Vasile）说：“太空为收集太阳能提供了一个可靠的来源，不管白天黑夜，不管天气条件如何，我们都将能收集到太阳能。”

南瑞“智能开关设备研制及其应用”项目通过验收

日前，国电南瑞承担的“智能开关设备研制及其应用研究”项目在南京通过国家电网公司科技部组织的验收。研究成果将有效推进中低压一次开关设备和二次设备的技术融合，积极促进开关的智能化技术，并已在苏州供电公司完成示范应用。

该项目采用了国电南瑞研制的NS3568智能开关组件和AMS智能化铠装移开式金属封闭开关柜，实现了对断路器操作机构的机械特性、分合闸线圈、储能电机、手车电机的监测，并对开关触头、母排采用光纤测温传感器实现高精度测温。NS3568智能开关组件将保护单元、测量单元、控制单元、状态监测单元、过程层数字化智能终端集成于一体，与断路器本体形成一个功能完善的智能开关设备，基本实现一次开关设备的“测量数字化、控制网络化、状态可视化、功能一体化、信息互动化”的智能化特征。

本项目通过中低压一次开关设备和二次设备的有效技术融合，系统开展开关设备运行状态监测，完成开关设备的在线监测故障诊断技术研究，对接一体化信息平台高级应用提供数据，为国家电网公司设备全寿命周期管理提供基础。

国产品牌在行动 ——信息时代的工业控制系统和工业网络通讯研讨会即将举

2012年6月6日， 由艾讯、九思易、赛远在长沙联合举办以信息时代的工业控制系统和工业网络通讯为主题的研讨会即将在湖南长沙盛大开办。这是一次工控系统和网络通讯的信息盛宴，我们期待您的光临！！

信息时代，工业控制行业发展迅速，工控系统和网络通讯技术日新月异。在这个时不我待的年代，学习新技术，不进则退！中国是公认的世界制造大国，而面对设备制造和系统集成，如何提高我们的创造能力，如何提升技术水平，做出领先于行业的设备和系统，是我们广大工控客户不停的追求。

正如大家所期盼，中国自主品牌的工控产品正阔步走向舞台，技术差距正在缩小，甚至部分领先。此次研讨会的召开是为了使广大工控客户了解最新的工控系统和网络通讯技术，全面了解工控计算机、工业交换机、组态软件、工业远程和无线通讯等产品和解决方案，机会难得，不容错过。

日期：2012年6月6日 13：00~17：30

地点：湖南省长沙市高新开发区麓天路2号西野酒店

报名热线（可选其一）：

台湾艾讯：0755-83487887-830；北京九思易：010-51658941-853

深圳赛远：0755-33390096-806；长沙善远：0731-89926728；

赛远详细地址和联系方式如下：

单位名称：深圳市赛远自动化系统有限公司

地 址：深圳市高新科技园南区长虹科技大厦1003（邮编：518057）

总 机：0755-33390096

传 真：0755-33390076

邮 箱：Shirley@saiyuan.net

热线：400-066-5616

企业QQ：400-066-5616