

回顾2012广州自动化展精彩瞬间



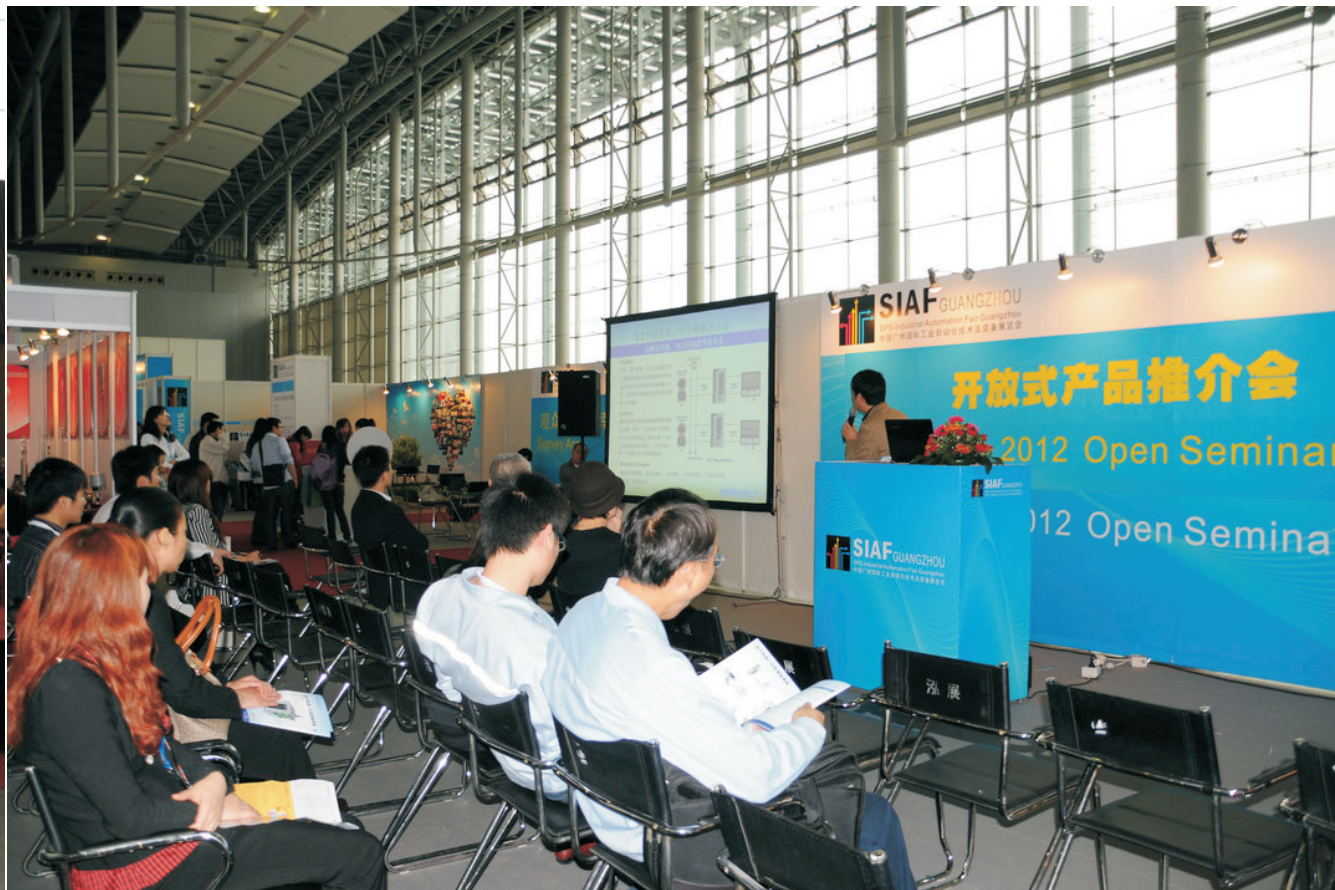
2012广州自动化开幕式精彩瞬间

2012中国国际工业自动化技术及装备展览会论坛于3月7日在广州中国进出口商品交易会琶洲馆隆重举行。今日已是广州自动化展最后一天，持续三天的自动化展览即将在今日圆满完成400家海内外知名自动化企业聚首航程，这三天的聚首，让众多企业在这找到了活力的春天，在这里完成了春季的相会，也在这样寻觅到了合作的伙伴，他们将从此踏上互利共赢的旅程之路，为未来自动化行业的发展奉献自身的贡献；而在这短暂的3天展览时间，有多少精彩影幕发生过，也有多少激动人心的时刻掠过你的双眼，你

还记得吗？

开幕式上，精彩不断，也是各国各地区专业人士云集的第一时刻，最值得关注期待：来自 15个国家及地区超过400家参展商参与了开幕式的进行，包括澳大利亚、中国、芬兰、德国、印度、意大利、日本、韩国、斯洛文尼亚、瑞士、台湾地区、土耳其、英国及美国。此次展会规模较上届增长50%，展会面积达30000平方米。

本届广州自动化展览会世界名企云集于此，共同演绎了2012年春天精彩一幕，谱写了全球自动化行业发展最高音符；也彰显出中国广州这座南方大都市的强大制造业魅力，作为中国最具经济实力和最具



2012广州自动化展论坛现场

开放的城市，广州始终走在时代的前列，以其雄厚的经济基础吸引了全球各地的知名厂商来此洽谈商机业务。

当然，在这样的展会场合下，技术论坛是少不了的：威琅安全电器在工业自动化中的应用（威琅主办）、2012自动化市场趋势及整合传播（中自传媒、中自网主办）、仪器仪表促进新战略产业发展（广州仪器仪表学会主办）、数字制造带给制造业的调整机遇（广东省自动化学会等主办）等众多精彩的论坛，为现场观众上演了一堂极富技术含量的课程。

未来日本光伏组件市场值得期待

太阳能光伏产业进入前所未有的挑战时期，各国对光伏政策的变动都提升政府日程，部分国家大幅度消减光伏产业补贴，如德国光伏补贴下调了30%至40%，而美国光伏市场也不容乐观，部分美国光伏企业迫于中国的光伏产品压力，向奥巴马政府施压要求对出口到美国市场的中国光伏产品进行“双反”调查，这预示着北美光伏市场让人沮丧，那是否光伏产业就如此短时青春的活力呢？

点 评：

价格或将迎来新一轮下降。最近一周，光

伏系列产品变化不大，但我们认为前一轮的上涨行情或已结束，组件价格将迎来下跌。随着德国政策的落实，抢装行情提前结束，部分原有意向订单被取消，各厂家仍有大量库存需要消化；此外，国外形势不乐观，使各企业纷纷将目光投向了国内，相比出口，内销的价格战更是杀得混天暗地。因此，虽然很多公司已计提大量库存减值，但今年形势仍然严峻，企业盈利状况仍难言乐观。

相对看好可以降成本的技术提升所带来的设备供应机会。困难的市场环境下，内功更加

重要。由于补贴的普遍下降，以及德国对大型地面项目补贴的取消，高效电池得到较高欢迎。成本对于目前的光伏企业显得更为重要，提高技术水平、实现低价高效的生产一直应该是领先企业所追求的目标。因此，现阶段我们相对看好技术要求提升带来的机会，如单晶、冷氢化、金刚线等都值得期待。

价格下降较快仍是今年逆变器企业的最大风险：逆变器行业会有较快发展，尤其国内市场增速可观。但正如此前所分析，价格下降较快仍是今年最主要风险，企业盈利在量价之间

徘徊，对其盈利预期不能过高。

日本市场值得期待。根据EPIA统计，2011年日本国内新增装机约1.1GW，同比增长11%；因为日本核事故后已决定逐渐降低核电站运营数量，改由发展其它可再生能源，光伏发展的空间骤然变大。随着对非住宅项目补贴政策的落实，今年日本市场有望实现快速增长，全年新增装机或可达到2.5GW左右。

日本民众的压力迫使其加大对光伏产业的开发，这预示着中国光伏企业可以瞄准与中国一衣带水的日本市场。

三菱 FX系列全套课程〔3月19佛山开课〕

◆ 培训内容

三菱PLC编程+编码器+人机界面+变频器+变频器通信+步进+伺服设计及定位+定位模块+伺服X/Y/Z三轴配合高端控制系统+PID控制+通信控制「全套课程」最佳组合，掌握全套控制系统◆重点推荐◆

◆ 培训对象：

1. 初、高中及以上学历毕业生：对电有点了解，例如：线圈得电，其常开触点闭合、其常闭触点断开。
2. 初级、中级、高级电工
3. 电气维护或维修人员
4. 电气设计人员
5. 电气操作人员

6. 机械维修人员

7. 机械设计人员

8. 有志于从事电气自动化方面工作的人员。

◆ 培训目标：

从入门到精通，精通三菱FX系列、变频器、触摸屏、步进系统、伺服系统、X/Y/Z三轴高端控制系统、PID控制、通信控制最佳组合，掌握全套控制系统，◆重点推荐◆

◆ 培训费用：

300课时；费用3800元；（含教材资料费）

◆ 培训课程及内容：

第一部分：FX系列PLC学习内容

第二部分：编码器学习内容

第三部分：触摸屏学习内容

第四部分：三菱变频器、松下变频器学习内容

第五部分：步进、伺服精确定位系统学习内容

第六部分：定位模块学习内容

第七部分：X/Y/Z三轴系统学习内容

学员作为未来PLC编程设计者，不光是会编程；选型、电气图纸的设计（AutoCAD）也是必不可少的，龙丰PLC培训的从选型至电气图纸设计至PLC编程设计，每一步的详细讲解让学员毕业后直接从事PLC设计工作。

学员学完后，通过考试，合格者颁发“毕业证书”，另还有一套自行完成练习帮助学员

巩固加深学习。

培训联系：

东莞校区：

电话：0769-82286658 82381779

地址：东莞市长安乌沙环东路生兴商务大厦

佛山校区：

电话：0757-82323191 82323192

地址：佛山市禅城汽车总站左侧150米，华苑大厦

武汉校区：

电话：027-88013160 88013180

地址：武汉市武昌区雄楚大街江宏世纪名苑A栋

网址：www.pxplc.com