

2012广州国际工业自动化技术及装备展览会盛大开幕



2012年3月7日上午，也就是刚刚从广州得知，2012广州国际工业自动化技术及装备展览会在广州中国进出口商品交易会展览馆盛大开幕。中国对外贸易广州展览总公司、广州富洋展览有限公司、广州光亚法兰克福展览有限公司及德国美赛高法兰克福展览有限公司的领导及嘉宾出席开幕式并致辞。

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30,000平方米。

本次展会吸引了多家国际领先企业，包括邦纳、安川、劳易测、倍福、宜科、雅迪、库伯勒、伦茨、倍加福、菲尼克斯、施迈赛、施克、魏德米勒、威琅、国家仪器、广州数控及三益精工等，他们展出一系列控制系统、传动、机

械驱动系统及零部件、人机界面、工控机、集成化系统、传感器等最新技术成果和创意产品。

主办方特设多个专题展团：德国AMA传感器技术协会展团，台湾区电机电子工业同业公会展团，机器人展团，伺服与运动控制企业展团，以便珠三角及邻近地区的制造商参观及寻找一系列的先进技术。

本次展会期间将安排多场同期活动：德国AMA传感器技术协会举办主办的“传感器－工业测量与自动化的应用”研讨会；美国运动控制协会(Motion Control Association)董事Daniel Jones先生主持的“运动控制技术”研讨会；有国内网络媒体中自传媒举办“2012自动化市场趋势及整合传播”研讨会；由广东省机械工程学会、广东省自动化学会及中国自动化网举办“数字智造带给制造业的调整机遇”研讨会等。而就在今日上午10点至11点，威琅电气圆满主办了题为“威琅安全电器在工业自动化中的应用”的论坛；下午15:30至16点30将由中自传媒（中自网）主办题为：“2012年自动化市场趋势与整合传播”论坛活动，精彩下午放送，敬请期待！

聚焦先进制造技术，同期活动提升专业质量。展会同期举办欧洲传感技术论坛、传动技术工业论坛、数控机床与基础制造装备高端论坛等丰富的活动，全景展示全球先进的工业技术及方案，为与会者奉上一场精彩纷呈的自动化行业盛宴。

在经历过2011经济危机之后的中国自动化业蓄势待发、生机勃勃。发展低碳经济、促进企业节能降耗，工业企业必须应用先进的自动化技术来保证产品的质量、降低成本和保持数量的优势，坚持节能降耗、资源优化，最终实现绿色工业的共同梦想。

本次展会从3月7日开始将持续为期3天，相信在万物复苏之际举办的SIAF展会为自动化行业开启2012年活力的“春天”。自动化产业在展会上放发生机，在行业发展潮流中推动时代进步。

智能传感器推进时代大变革

传感器在很多电子产品上都用到，技术和外形上都在发生变化，目前的传感器产业正向高端技术发展，外观上也变得更加小巧精致。而日前，有很多网站报道了有关windows8传感器的新闻。这也是此次Windows操作系统中一项比较明显的改变。据微软Windows8部门设备连接性功能组项目经理GavinGear介绍，Windows8加大了对传感器的支持，Windows8传感器能在适应系统环境的同时，确保电池的续航。这无疑给经常远行的人是一大喜事。Windows8传感器为他们半路电脑办公带来最大的便利。传感器对未来时代起到什么样的作用呢？

点 评：

近几年电子自动化产业的迅速发展进步促使集成智能传感器技术日趋活跃发展。因此，国外一些著名的公司和高等院校也正在大力开展有关集成智能传感器的研制，国内一些著名的高校和研究所以及公司也积极跟进，集成智能传感器技术取得了令人瞩目的发展。国产智能传感器逐渐在智能传感器领域迈开步伐，西安中星测控生产的PT600系列传感器，采用国际上一流传感器芯体、变送器专用集成电路和配件，运用军工产品的生产线和工艺，精度高，稳定性好，成本低，采用高性能微控制器，同时具备数字和模拟两种输出方式，同时针对用户的特定需求，均可在原产品基础上进行二次开发，周期极短，为用户节省时间，提高效率。已广泛应用于航空、航天、石油、

化工、矿山、机械、大坝、地质、水文等行业中测量各种气体和流体的压力、压差、流量和流体的高度和重量。

而炒的极热的windows8传感器非常智能，仅报道出的自动适应亮度功就让用户体验彰显出人性化。这个功能通过动态控制屏幕亮度的基础上，根据不断变化的环境光线条件，自动调节屏幕亮度，适应环境亮度，保证用户舒适的阅读环境的同时，节省电池寿命。其实，这种智能传感器目前已经运用于不少实验室的设备中，例如在植物栽培的土壤观察中运用的土壤温度智能传感器以及土壤湿度智能传感器，数码产品的CCD传感器等。这些传感器可广泛应用于气象、海洋、环境、农业、林业、水利、电力、科研等领域。

有业内人士预测，未来的只要在办公室或者逛街的瞬间动手指就能轻松实现远程控制，通过手机或电脑即可对家居进行控制；可以通过传感器对农产品监控，从而开展有效地灌溉和喷洒，降低成本提高收益；可以通过人体佩戴的小型传感器进行健康数据的搜集。智能物流、智能家居、精细农牧业、智慧医疗、智能交通、环境保护、工业自动控制、金融服务业、国防军事等，物联网有着巨大的发展空间，将对社会产生深远影响。

传感器和物联网联合应用是未来最大的社会变革。

3月17日欧姆龙PLC编程应用+触摸屏组态培训

一、培训对象：

- 1、面向广大企业的主管领导、一线的电
- 2、面向有关的自动化行业的主管单位、部门、科研机构，相关的大专院校的老师，相关的自动化公司的工程项目及销售
- 3、面向大中专毕业的工科学生，学了之后进入工作岗位，能够很快的胜任自动化核心控制岗位工作。

二、培训目标：

- 1、熟练掌握CPU、I/O扩展模块、网络的参数设置；软件的全面系统应用的参数设置。
- 2、能够通过软件自身强大的诊断功能，灵活的掌握处理现场所有由软硬件引起的故障。从而达到全面应付现场常见故障处理问题的能力。
- 3、能够对现有生产线进行自动化工程改造。
- 4、能够独立创建中等难度的工程项目。

三、参加培训应具备的条件：

- 1、参加培训的学员应具备一定的电器基础知识或具有一至两年的电工实践经验，懂得电器控制的基本原理。
- 2、能操作计算机。
- 3、培训之前最好看一下电气控制的书籍，熟悉一下PLC的基础知识，对于培训相关的知识要有一定的了解，或者说把自己不懂的问题列出来，这样带着问题培训效果会更好。
- 4、参加培训前最好与我们的培训工程师沟通一下，做好培训前的准备工作。从心理上与知识上有个简单的准备，避免学习的盲目性。

四、培训形式：

- 1、注重理论知识和动手操作能力的培养，在课堂上学员（人手一机）与老师通过计算机投影同步互动学习，上午讲课软件的使用方法，下午讲工程案例要求每位学员在计算机上亲自操作完成并下载到PLC调试，保证学员

的学习质量，一期学不会下期免费再学。

- 2、培训工程师是具有十多年现场工程及故障处理经验和丰富的理论基础，又具有五六年变频器PLC培训经验的自动化高级工程师、西门子PLC培训班主讲高级工程师等授课。

- 3、本培训中心还为学员准备了相关视频教程、幻灯图片教程，以便学员回去之后继续巩固提高。做到在该中心培训跟老师学跟老师练、回去之后有不了解的继续跟视频教程练。多管齐下的教学方式，保证学员学的会学的活。

五、课程内容

学习时间：3月开课时间:3月17日-3月22日6天

学习费用：每人2500元（含讲课费、资料费、试机费、午餐费）

学习地点：北京市丰台区嘉园路星河苑1号院3-1-304室（公交站点：嘉园三里或城南嘉园北）

培训联系：

乘车路线：

- 1.在“北京西站”下车，乘54路公交车在“城南嘉园北”下车即到；
- 2.在：“北京站”下车，乘坐地铁2号线到“宣武门站”换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到。

- 3.在“北京南站”下车直接换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到。

- 4.从北京市的任何一个地铁口乘坐地铁，换乘地铁4号线到“公益西桥站”下车，从A口出来即到星河苑2号院，通过2号院即可进入1号院3-1-304室。

电话：010-67577139 67587173

13811659603

联系人：李老师 庄老师

技术支持：李工

公司网址： www.zggkzy.com