

“渠之道 赢之妙”

2011西门子工业及建筑分销商大会在东莞隆重举行



以“渠之道 赢之妙”为主题的西门子工业及建筑分销商大会连日在东莞虎门索菲特酒店落下帷幕。来自全国各地的150位西门子工业核心分销商代表及100位建筑核心分销商代表、西门子（中国）的各级相关领导等嘉宾参加了此次盛会。

此次大会包括全体大会，分组论坛，VIP座谈以及颁奖晚宴等丰富内容：

在上午全体大会上，西门子（中国）工业业务领域执行副总裁吴和乐先生，高级副总裁施铭德先生，王海滨先生以及冯博翰先生以及IC业务领域高级副总裁肖松先生，梁黔女士，安晓杰先生分别就工业及建筑各业务领域的战略及业务发展问题做了精彩剖析和展望。分销商管理部总经理杨雪峰先生，商务经理陈绮春女士以及楼宇与基础设施总经理朱涛先生就工业分销商与建筑分销商的业务发展的重点工作也做了详细介绍。合规官许文辉先生再一次在大会上向与会的核心合作伙伴强调西门子坚定的责任与诚信的从商之道。在大会的演讲过程中穿插的新闻播报带为与会者带来了关于“GIVAS”“西门子计划在成都建立工业自动化产品与研发基地”，“一站式驱动技术节能解决方案”，“西门子低压在地铁行业的重大突破”“南京南站-西门子全方位楼宇自控”以及“FS18系列火灾报警系统重大升级”等激动人心的要闻。

在下午的分组论坛分会上，各事业部就产品发布计划，业务发展策略等重点话题和分销商代表们进行了深入的讨论。参会的西门子高副总裁们还与部分重点分销商进行了促膝座谈，就经济形势，市场动态以及市场开拓市场等进行了全面的交流与探讨。

在感谢与爱心为主基调的颁奖晚宴上，西门子为40多位在各业务领域及区域做出突出贡献的分销商颁发了荣誉奖杯。“长期合作大奖”的揭晓将晚宴推向高潮，此奖项的颁发代表西门子对长期以来与西门子共同开拓共同发展的分销商的认可与感谢。爱心捐赠是历年西门子分销商大会的保留活动项目，也是晚上最温暖的环节。此次大会共筹集了将近20万人民币的善款，将全部用于为鹤庆县贫困小学的孩子们建造爱心食堂。

以曾经的辉煌汇聚今天的理想。我们感谢一路与西门子走来的分销商合作伙伴，因为有你，我们实现了有效的市场覆盖；因为有你，我们的客户更加满意；因为有你，我们的产品得到了最佳的应用；因为有你们，我们有信心继续共同攀登一座又一座的事业高峰！



西门子S7-300400PLC+WINCC培训

开课时间：2012年1月4日--2012年1月16日

课程时长：96小时 共12天 每天8小时

课程价格：4500 元/人（教材 光盘 午餐 上机实验）

授课讲师：廖老师

西门子300/400PLC课程目标：

这是一门介绍SIMATIC S7 控制器及其全集成自动化(TIA)特性的综合课程。它提供了SIMATIC S7 控制系统的设计、安装、调试和故障诊断等方面的丰富内容，并且介绍了SIMATIC S7 控制器与现场总线、WINCC以及变频器的系统集成，从统一的系统组态、统一的数据通讯和统一的项目数据库管理等方面阐述了全集成自动化的优势。它不仅面向工厂操作、维修和安装人员，也特别适合于在S7 可编程控制器的组态、设计和调试等领域有工程经验的用户。

课程大纲：

课程一：西门子300/400设备维修维护培训课程 6天

课程二：西门子PROFIBUS现场总线维修维护培训课程 3天

课程三：标准变频器MICROMASTER 4调试课程 1天

课程四：WINCC组态 2天

第一天：PLC的硬件选型、软件安装、授权、程序上传下载

STEP 7软件授权、PG/PC接口设置；通过PC Adapter CP5512 CP5611 TCP/IP多种方式读取 下载PLC程序、STEP 7的硬件组态；HW更新；GSD文件安装、CPU属性 中断 时钟存储器保留存储器等参数设置。

第二、三天：STEP 7 指令系统、程序结构、PLC故障诊断

S7-300/400的编程语言、编程元件与指令系统介绍、基本

指令、应用指令、特殊指令及实验、指令学习方法、PLC故障诊断方法和工厂常见故障分析和解决

第四天：STEP 7 程序机构FC FB DB

S7-300/400的程序结构，功能块（FB）、功能(FC)、数据块(DB)、组织块(OB)编程。OB10日期时间中断；OB20延时中断；OB35循环中断；异步错误中断OB81-87；同步错误中断OB121-OB122、FC功能的创建及使用、FB 功能的创建及使用、程序结构：线型编程方法；模块化编程；结构化编程。符号和绝对地址编程：符号表和绝对地址优先设置、及工程中应用、如何强制变量,理解强制变量与赋值之间的区别、S7-PLCSIM仿真软件使用和程序调试方法。

第五天：模拟量模块、PID调节

模块的量程卡设定、软件的设定、FC105, FC106的用法、PID功能介绍、PID的接口参数、PID案例分析、实验
第六天 西门子300/400设备故障处理综合实验

针对CPU故障、诊断方法实验、针对PLC外围故障、怎样快速通过程序查找分析故障、PLC调试、故障诊断常用工具使用、学员程序分析

第七、八天：S7-300/400的通信：PROFIBUS MPI 工业以太网

MPI 全局数据通讯和调试；（案例讲解）、PROFIBUS网络介绍，硬件组态，系统功能块，通讯诊断；分布式IO在PROFIBUS系统中应用；ET200M的DP通信；PROFIBUS之主从通讯及其实验；工业以太网组网通讯、组态、相关功能及实验；

第九天 MM4变频器的应用及调试

变频器的应用与Starter软件的应用、MM4变频器的选型及特

2001—2011年，中国自动化产业的黄金十年

2001年12月11日，《中国加入世贸组织议定书》生效。中国从此真正融入了全球贸易多边体制，翻开了改革开放的新一页。如今回头看，十年间，神州大地的变化已是翻天覆地，中国自动化产业也经历了最高速发展的“黄金十年”。中国经济的快速发展举世瞩目。可以说，这十年，是中国经济巧妙利用第三次全球化浪潮的有利时机，成功实现弯道超车的第一步。中国不仅成了第一贸易大国、世界工厂，成了全球第二大经济体，更重要的是，中国重新回到了世界经济舞台的中心，成了影响全球的最大生产者。作为“世界工厂”的中国市场也成为了自动化产品与技术在过去十年发展最为迅速的新兴市场。从宏观层面看，行业“总量”持续大幅增长，并带动“增量”的同步增长。

点评：根据Miconex—中国最大的测量仪器仪表及自动展览会统计，2000年国内自动化及自动控制系统的市场容量为22.5亿美元，约187亿元人民币。而到2010年，据统计。中国的自动化产品市场规模已达700亿元人民币。中国仪器仪表行业协会统计数据显示，入世之后，特别是03年以后，中国仪控行业均保持25%以上的年增长率，虽然08年受国际经济形势影响，增长率有所下降，但也达18.7%。整个产业“总量”持续大幅增长，既有在中国落地生根的外资企业的贡献，也与中国本土企业的逐渐长大是分不开的。“入世”之后，开放直接让中国自动化市场成为了全球化竞争的市场。中国自动化行业从一个全闭塞的零开放度、零融合度的行业发展为一个开放度非常大，和世界市场融合度非常高的行业，而这正使得世界上的大大小小的，各个细节产品的企业 and 产品都进入了中国市场进行自由而充分的竞争。

在这十年间，中国自动化市场的竞争态势也在不断发生着变化，从曾经的国外品牌一统天下，到现在国外品牌、国内品牌分庭抗争。国内企业经过积淀，已经达成了相当强的资金、人力和技术累积，拥有经营灵活性和政府支持的环境，向中高端的冲击，已经不是口号，而是切实的行动。相对，国外厂商，也在向中低端进军，并购，本土化产品推出，层出不穷。另一方面，国内品牌产品的价格优势不在，本土企业曾惯用的价格“杀手锏”失灵，市场竞争已转向产品、服务、解决方案的全方位竞争。