

顺德市成为工业智能制造试点城市



近日，在乐从举行产业转型升级大会，国家级装备工业两化深度融合暨智能制造试点授牌仪式同时举行，顺德吹响产业转型升级冲锋号。国家有关部门为激励顺德继续发展智能化工业产业，加快企业转型，授予了顺德市“国家级装备工业两化深度融合暨智能制造试点”并由此将获得政策支持，扶持资金从420万到2000万元不等。

国家、省有关部门领导勉励顺德，努力探索产业转型升级的顺德模式，为全省、全国积累经验。为推动信息化和工业化的深度融合，实现从制造到智造的转型，顺德去年出台了《创建国家级智能制造示范试验区实施方案2011-2015》，顺德今年将重点实施智能产品、智能生产、智能物流、智能产业、智能

商务、智能服务6大智能工程。目标是到2015年顺德智能家电产品产值占家电行业总产值的70%以上，智能家具产品产值占家具行业总产值的30%以上；规模以上工业企业生产自动化率达到60%以上，全员劳动生产率提高30%以上。培育20家全国知名的智能装备生产企业

佛山市委常委、顺德区委书记梁维东在产业转型升级大会上表示，作为中国制造的一个典型代表，顺德在创造了经济辉煌的同时，也面临着土地、劳动力、原材料等多方挑战，对此，顺德提出实施智能制造工程，以信息技术改造现有支柱产业，加快发展战略性新兴产业，推动“顺德制造”走向“顺德智造”。

国家工业和信息化部副部长杨学山向顺德区授牌，杨学山说，基于顺德强大的产业基础以及政府和企业对智能制造的高度重视，工信部批复同

意顺德开展创建装备工业两化深度融合暨智能制造试点，为全国探索智能制造促进产业转型升级的区域特色模式，他表示，工信部安排的项目与资金投入方面将优先向顺德倾斜。会上，省经济和信息化委员会授予顺德“广东省物联网技术应用工程中心”牌匾。省经济和信息化委员会主任杨建初表示，将一如既往支持顺德产业转型升级，大力推进省区共建先进产业智造基地，为全省探索经验。

据了解，顺德是到目前为止，我国首个也是唯一的智能制造试点。顺德市2012年开春之际就获得了包括“智能制造试点”“物联网技术应用工程中心”的多项资格，这预示着国家和广东省都极为重视顺德市的工业发展，在这样的政策春风下，未来的工业发展将是顺德的“春天。”

2012 年是工业自动化是否能变革的关键之年

我国经济一直处于高速运行的状态，就算是去年如此艰难的发展时期，中国经济依旧以9.2%GDP增速收官，政府对楼市和工业方面的主动调控政策初见成效，说明政府的政策依旧是英明的，步入“十二五”期间，我国加强了对工业自动化领域的宏观调控政策，希望在2012年实现工业自动化历史性的变革。但是否能如愿将中国工业自动化行业推行国际发展水平的前列，关键就看2012年的政策吹的是什么风。

点 评：

2012年应该不失为一个稳健之年。“地是黄金”年代已经过去，市场在理性降温，有些行业也许还会出现增速下滑，但这并不意味着工业自动化企业就没有机会。两化融合、物联网、智能制造，这些新兴领域的需求呼之欲出，工业自动化企业的优势应如何调配来迎合市场，就看决策者们能不能应时应景地转动“资源魔方”了。

正如一位企业高层曾经对笔者表述过的，“其实在20多年前我们就已经开始做物联网了，现在依托于政策推动，物联网在各行各业的应用开始兴起，我们也正顺势将自身成

熟的技术方案推向更广泛的客户群。”这场工业转型升级的大潮中，工业自动化企业早已不仅仅是“参与者”，而是变为了“引领者”用先进的理念和技术去影响传统工业，使之焕发新的活力，生产更加高效，过程更加安全，质量更有保证。工业自动化企业能提供给客户的，也早已不再是产品或者方案，还有服务，以及基于知识的各种Know-how。工业自动化企业的角色也在发生着变化，不只是“卖家”，在提供咨询服务的时候是专业顾问，在参与设计开发的时候是合作伙伴，在提供职业培训的时候是导师，在

传递新理念新技术时又成为了“布道者”。新的市场环境下，工业自动化企业应该具备成为“大魔术师”的决心与本领，然而万变不离其宗，领先的技术、完备的专业知识和丰富的经验，是这一切“幻”出发点。

2012年工业领域的市场将稳健发展，自动化企业的业务接单也是不冷不热，但工业自动化圈不会没有故事。别小看了每一次积累，或许这一年的未雨绸缪都将成为下一次厚积薄发的基石。2012年，中国的工业自动化行业要释放青春的活力，时代需要中国的工业做强做大。

变频器板卡芯片级维修培训讲课

培训机构：北京雅培

开课时间：2012-2-27

一、培训对象：从事电气机械领域的工程技术人员、设备人员、操作人员、维修工程师、院校师生、业务及高层管理人员。

二、培训目标：通过培训能够掌握更专业的自动化工程项目设计、编程、调试、维修工作，了解现场设备安装、常见故障排除和解决生产难题，增强在职员工的技能水平和安全生产，为社会打造一批高技能人才。

三、培训形式：自主研发采用多媒体图片、视频教程、十几台实验柜程序模拟仿真、PLC计算机实际操作一人一机，结合工厂故障案例互动式教学。定期举办全国巡回公开课、企业内训课程。

四、培训内容简录：

1、变频器的基本原理及内部结构、常用功能解析2、变频器的日常维护及定期保养3、变频器现场常见故障及处理方法4、变频器主电路检

修、储能电容、充电电阻、制动单元的作用等5、变频器整流、逆变单元功率元件测试方法、PIM集成模块、IPM智能模块等6、变频器维修常用仪器仪表使用、维修电源、示波器、信号发生器、测试仪、编程器等7、变频器常用电子元件检测、贴片电阻、电容、晶体管、运放、光耦等8、变频器常用开关电源工作原理、主要元件、故障检查方法（UC3842 AN8026 M51995）9、变频器驱动电路的几种形式、驱动电路静态、动态测试方法、驱动电路保护措施10、变频器电流、电压检测原理、电流传感器的应用、光耦A7840 A786 A788的测试11、变频器维修验收标准、变频器负荷试机、假负载运用、测试注意事项12、线路板焊接技巧、原件测试安装经验、易损原器件代换13、课堂剖析变频器内部结构以及检测方法，在线分析故障原因14、理论与实践相结合、系统讲解与相互交流相结合、课堂讲解与实物剖析相结合温馨提示：学维修学员可携带损坏的设备，讲师现场剖析设备并做故障分析和维修

师现场剖析设备并做故障分析和维修

五、优惠措施：

1、赠培训教材和VCD光盘一套，变频器PLC手册。

2、技术支持----长年解答本中心学员的遇到的技术问题。

3、团体培训----五人以上免费送一个培训名额，十人送三个名额；

六、温馨提示：

1、学习PLC编程的学员建议有笔记本带来，可自己动手安装编程软件等；

2、可代买回程票，有学员公寓，协助安排食宿，费用自理；

3、学员需携带一寸照片两张，身份证学历复印件以便办理培训证书用。

4、学维修学员可携带损坏的设备，讲师现场剖析设备并做故障分析和维修。

七、培训日期：2011年每月27日，学期两周；培训费用：人民币6000元/人，（含教材、纪念

包、实验费、午餐费等）。

注：10人以上可申请内训

八、培训联系：

报名电话：010-82840338 转804

直 接：010-59346137

网 址：www.kz123.org.cn 在线qq：815802881

联 系 人：赵老师 15810259018

学习地点：北京市朝阳区北四环中路华亭D座2A(奥运会鸟巢对面)

1. 北京西站：乘387路在西直门南下车，换乘939路在健翔桥东下车即到；

2. 北 京 站：乘地铁安定门下（B口），换乘407路健翔桥东下车对面即到；

3. 首都机场：乘机场巴士5号线至亚运村下步行斜对面华亭即到；

4. 学员如果人多或东西多行动不便，提前预约公司派专车接站；