

莱姆电子在”智能电网高峰论坛”上发表学术演讲



近日，全球知名电量传感器制造商莱姆电子携全线产品亮相国际清洁能源展（CEW China 2011）。莱姆中国区总经理张宗慧先生在展会同期举办的第四届中国国际智能电网大会上针对电量传感器在智能电网的各个环节关键设备中的应用进行了演讲。此次会议于近日在上海世博展览馆举办，由中国电工技术学会、鸿与智传媒、国际电力产业网主办，主要由国际智能电网高峰论坛、光伏发电与系统集成技术研讨会、清洁



能源车与绿色交通国际峰会、国际生物质能产业大会四大知名研讨会与展会共同举办。莱姆中国作为此次会议的金牌赞助商，携智能电网、太阳能光伏及新能源汽车用电量传感器参展。莱姆中国区总经理张宗慧受邀出席开幕式剪彩仪式，并在智能电网高峰论坛上进行了题为“电量传感器在智能电网的各个环节关键设备中的应用”的演讲，与专家学者就几大领域中的电量测量方案和新技术进行了交流探讨。在智能电网高峰论坛上，主办方举行了电力行业创新企业50强颁奖仪式，莱姆电子的DHAB系列传感器被专家们评为2011电力行业创新产品奖。能获得此殊荣正说明了莱姆电子的传感器和电量测量解决方案已经能够满足电力行业的发展需求，因此更提高了莱姆电子为电力行业客户提供更高附加值的决心，从而加快了向电力行业进军的步伐。

机床更新换代迎来数控系统机遇

在金融风暴席卷全球的浪潮下，新机床市场急速下滑，一些机床制造企业已经开始悄无声息地把目标转向了再制造领域。作为机床再制造及性能精度提升的一大主体，机床数控系统再制造在我国现阶段有着更为重要的意义。

虽然目前我国的机床保有量近700万台，已成为世界上机床保有量最大的国家，但机床整体水平仍然比较落后，很多20世纪80年代以前的产品仍在超期服役，难以满足加工精度的要求。

据统计，目前我国役龄10年以上的机床占60%以上，这些机床在未来5~10年都可能面临大修提升甚至功能性报废或技术性淘汰，从而形成相当规模的可循环利用的再制造潜在资源。

点评：

改革开放以来，我国进口了一大批数控机床。大部分服役数十年的机床设备都已陈旧，而这些厂家又基本停产，设备很难买到。以数控机床为代表的“工作母机”，是数字化控制技术和精密制造技术的结晶，是先进制造装备的典型代表。近几年来，国产高精度机床、数控机床和大型机床虽然产量增长迅速，但由于基数太小而在机床产品中所占的份额依然不高。

与此同时，我国机床的数控化率还很低。根据中国机床工具协会提供的统计资料，2000~2006年，我国设备生产厂共生产数控设备29.04万台，出口约3万台，国内销售为26.04万台；共进

口数控设备2.2万台。2007年，国产数控机床超过12万台。另外，在“十五”期间更新改造约10万台数控设备，再加上2000年前我国约保有数控设备近9万台，由此估计，我国目前数控设备保有量约70万台。

目前，我国机床的数控化率整体呈逐年递增趋势，据统计，我国的数控化率已由1992年的3.2%递增到2005年13.3%。不过，与日本、美国、德国等发达国家60%~70%的产量数控化率和80%~90%的产值数控化率相比，我国机床设备的数控化率水平还显得太低。20世纪60年代，我国自制或进口的大型设备经过了多年的使用维护，稳定性较好。数控化改造对重型、大型机床的改造，节约的资金更多，尤其有意义。但小型机床设备过于老化，精度也不过，需要及时更新换代才能满足市场需求。

具体的机床数控化再制造工程的主要工作内容包括机械与电气改造两个方面，主要是：机床机械精度的恢复和提升、运动精度的恢复与提升、数控系统和伺服系统的选取、辅助装置的选取，以及整机调试、机床检验等方面内容。因此对自动化数控需求将迎来新一轮市场风暴。

12月26日 消防楼宇自控技术培训开课

培训日期：2011年12月26-31日，学期6天，每天9：00-17：00；
培训机构：北京雅培
培训费用：人民币3000元/人，（含教材、纪念包、实验费、午餐费等）。
考试认证：《建筑电工技师》建设部职业资格证书。
学习地点：北京市朝阳区北四环中路华亨D座2A(奥运会鸟巢对面)
一、培训对象：从事建筑智能化工程、通信工程、计算机网络工程、电信、建筑设计、房地产开发、物业管理、建筑施工、工程监理以及智能化系统集成商等单位的相关管理、设计、施工、维修、院校师生等专业技术人员。
二、培训目标：通过培训使学员全面地了解综合布线、消防联动、楼宇自控规范与标准、工程设计方法、设备选型原则、安装施工要求、系统测试与验收等相关知识及应用技术；熟知招投标方案的制定与招投标技巧的运用；达到智能建筑从业人员必备的技术水平，了解现场设备安装、常见故障排除和解决生产难题，增强员工的技能水平，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、从设备选型到接线、安装、调试、验收等全过程；学员可分组动手实操，详细讲解方案设计和深化设计的过程，结合现场故障案例互动分析常见问题。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、建筑自动控制工程识图及综合布线系统。
2、楼宇设备（给排水、配电、暖通）自动化控制系统。

3、火灾自动报警与消防联动控制系统。
4、安全防范监控系统（门禁系统、停车场控制系统）
5、计算机网络工程、通讯网络系统
6、住宅小区智能化系统
7、有线电视、消防报警系统
8、工程概预算、工程招投标、项目管理系统的设计与实践等课程
经考试合格，颁发“建设部职业资格技师证书”，免费注册进入人事部国家人才库，推荐就业！
五、温馨提示： 1、可代买回程票，协助安排食宿，费用自理；
2、学员需携带一寸蓝底照片两张，身份证学历复印件以便办理培训证书用。
培训联系：
报名电话：
010-82840338（总机） 转802 803 804 805 807 809
各地报名电话：400-696-6336
网 址：www.wxw120.com
E-mail: 0101968@163.com

深圳自动化设备展、仪器仪表及机电元件展览会

展会时间：2012年4月10日-12日

展会类别：国内展会

行业类别：电器

展会城市：深圳

展馆名称：深圳会展中心

展会地址：深圳市福田区福华三路深圳会展中心

主办单位：中国电子器材总公司

承办单位：中电会展与信息传播有限公司

展会规模： 80,000平方米展；2,000余家厂商；80,000人以上（预计）

展览主题：“新技术、新产品打造一站式选型采购平台”

展品范围：电子材料、电阻电容、电感、变压器、磁性元件、谐振器、振荡器、滤波器、电声器件、连接器、开关、继电器、微特电机、电线电缆、二极管、三极管、电力器件、晶闸管、敏感元件、传感器、电保护器件、光电与显示器件、返修工具及设

备、电子焊接设备、a制造设备、测试测量设备、消费电子

展区设置及展品类别：

1号馆：仪器仪表、电子工具、电子专用设备、线束加工设备、光电显示、半导体器件及设备、传感器等及国际展区。

2号馆：视听产品及数字家庭产品，数字娱乐、数字内容及软件产品等。

3号馆：3G产品，便携数码，车载产品等。计算机及周边产品，平板电脑、电子书、小家电等。

7号馆：LED照明、LED显示屏、LED广告光源、LED芯片、LED封装及配套材料、LED背光源、LED制造设备及测试仪器、OLED等。

8号馆：电源、电源适配器、电池展区。

9号馆：电子材料、电阻电容、电感、变压器、磁性元件、谐振器、振荡器、滤波器、连接器、开关、继电器、微特电机、电线电缆、二极管、三极管、晶闸管、敏感元件、电保护器件

展会联系：

电话：010-51661100转8028

传真：010-51661100转8011

联系人：王倩

手机号：13501275361

QQ：82873536

E-mail: 82873536@qq.com

地址：北京市莲花池西里