

三菱电机为“上海中心大厦” 提供全球最快速电梯

日本三菱电机3日宣布,已成功开发出每分钟升降速度超过1000米的超高速电梯技术,该技术将用于中国最高层楼“上海中心大厦”的电梯内,届时上海中心大厦的电梯速度将成为全球第一。

三菱电机表示,超高速电梯的构成因素主要包含驱动控制性、安全性、超高扬程对应以及快捷舒适性四大特点,此次新研发的电梯技术进一步提升了上述4项性能。

电梯将全部采用高强度绳索以及高耐久性瓷质制动安全装置,电梯内部还会增设气压调整机能,防止乘客在乘坐时产生耳鸣。此外,电梯还将搭载创新的“电力回收系统”,该系统可以将电梯高速运行时产生的电能全部回收再利用。



我国制造业将回暖 成本上扬

统计数据显示,2012年1月,我国制造业采购经理指数(PMI)为50.5%,比上月微升0.2个百分点。剔除季节因素影响后,制造业增长略有回升,不过从制造业总体来看,主要原材料购进价格仍然处于历史较高水平,企业成本压力犹存。今年1月我国制造业采购经理指数继续小幅回升,预示我国经济回调过程逐步趋稳。而新订单指数、原材料库存指数上升,反映工业企业生产准备状况有所恢复。从2011年12月份的投资、出口增速变化看,预计未来经济增

速仍将呈回调整势,趋稳迹象明显。

点评:

长期以来,我国制造业占领的仅是中低端市场,还被越南和印度等国家“虎视眈眈”,而高端市场仍属欧美等国家,制造业前后夹击的隐忧巨大。除劳动力成本上涨外,原材料价格的飙升也是“中国制造”风光难再的一大主因。去年以来,我国主要原材料价格大幅上涨,煤炭涨幅为40%、有色金属涨幅为30%、铁

矿石涨幅达到90%。

受环境压力和人民币升值等因素影响,我国制造业利润不断下滑。业内人士认为,今年对我国的制造业来说,可能将是一个比2008年还要寒冷的冬天。从外部环境来看,世界经济形势不确定因素增多,欧洲已深陷危机之中,难寻解决方案。而美国负债率居高不下,政府所能采取的措施有限,以往依靠欧洲和美国拉动的企业,在2012年会遇到诸多问题。在国内市场,制造业面临着市场增速放缓、增长停

滞、产能过剩、劳动力成本上升、产业需要升级,家电下乡、以旧换新、节能惠民政策的逐步退出等不确定因素增加。

但在今年1月6日举行的全国金融工作会议上,温家宝总理强调要坚持金融服务于实体经济。业内专家普遍认为,2012年我国制造业融资困局将可能打破,融资环境和发展环境将会得到改善。

2月11-12日 周末班PLC编程培训中!(诚邀参观试听)

周六日巡回开课,理论加实操,就业热门课程,欢迎大家参观咨询!

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:

S7-200培训: 培训费2000元

1. 介绍西门子S7-200 PLC的硬件组成、硬件配置、IO地址分配及系统集成
2. S7-200 PLC程序执行原理
3. S7-200编程软件STEP7 MicroWin4.0的使用
4. 编程指令介绍及通讯等功能块的调用(结合实例和练习)
5. 程序结构和系统块的设置(结合实例和练习)

6、特殊寄存器SM、顺序控制、中断指令等常用指令的讲解及案例分析

7、S7-200模拟量处理及PID控制应用、PID控制功能面板的应用

8、硬件故障诊断指导及维护、调试工具应用

9、PPI、MPI及PROFIBUS-DP通讯及组网实例

10、S7-200与西门子触摸屏通讯及WinCC Flexibied 应用(MPI通讯、PROFIBUS-DP通讯及以太网通讯等等)

S7-300/400培训: 培训费2500, 春节期优惠费2000元

1. PLC的模块特性、硬件结构、安装、维护
2. STEP 7的软件安装及授权管理要求
3. STEP 7硬件组态(多机架、远程I/O、智能从站CPU-CPU)、硬件网络升级及GSD文件应用
4. STEP 7软件NetPro网络结构的应用(结合实例)
5. S7-300数据存储结构及寻址方式
6. 仿真器PLC-SIM的应用
7. 基本指令、各种块的作用及符号表的使用(结合实例和练习)
8. 模拟量的处理及PID控制程序的应用(结合实例和练习)
9. STEP 7软件程序的调试(修改值、强制、诊断等)
10. PLC的程序结构及执行机理(介绍线性化编程、模块化编程及结构化编程)案例
11. FM350编码器模板及功能块在STEP 7中的应

用(结合STEP 7, 实际应用举例)

12、工业通讯网络的应用(MPI、Profibus、工业以太网、无线通讯)

13、S7-300故障分类、故障排查及组织块的应用

WINCC培训: 学费1800元

1. WINCC软件安装及授权管理
 2. 工程项目的建立及相关属性设置
 3. 变量管理器的应用及数据类型、内部变量及外部变量的应用
 4. 过程画面及动画的设置的应用及案例
 5. 过程值归档及消息报警的设置及应用
 6. 报表及脚本的应用
 7. 针对于仿真器 PLC-SIM下的WINCC仿真
 8. 通过OPC实现WINCC与其它PLC的通讯
 9. 基于MPI方式、DP方式、TCP/IP方式、及NAMED PROFIBUS方式通讯的举例及应用
- 全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作。

五、优惠措施:

1. 赠培训教材和VCD光盘一套,变频器PLC手册或课程配套编程电缆。
2. 技术支持---长年解答本中心学员工作中遇到的技术问题。
3. 廉价配件---为学员提供超低价的变频器配件和维修网络业务支持。
4. 团体培训---五人以上免费送一个培训名额,十人送三个名额;
5. 免费培训---会员单位或合作单位可享受每年一次免费培训;

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:

2012年每月周六日开课,学期12天,循环开课,报名从速;

培训费用:人民币4200元/人,(含教材、纪念包、实验费、午餐费、证书等)。
北京雅培机构 雅培教育 雅培认证《变频器PLC培训考试中心》

培训联系:

地址:北京市朝阳区北四环中路华亭D座2A(奥运会鸟巢对面)
邮编:100029
400电话:400-696-6336
电话:010-82840338 82845366转802/803/804/805/807
传真:010-82843033
E-mail:0101968@163.com
网址:http://www.wxw120.com/