

## 热烈庆祝中国机械工业联合会专家委员会新春座谈会成功召开

2月5日, 2012年中国机械工业联合会专家委员会新春座谈会在集团总部召开。任洪斌董事长代表国机集团对与会的中机联领导和各位专家表示热烈欢迎并致新春的良好祝愿, 对他们长期以来给予国机集团的关心、支持表示衷心感谢。任洪斌董事长简要汇报了国机集团近年来快速发展的良好局面和明年工作的主要思路。

中机联会长、专家委员会主任王瑞祥简要介绍了2011年中国机械工业发展总体情况, 就如何进一步发挥专家委员会作用提出意见和建议。中机联副会长、专家委员会副主任蔡惟慈做了专项工作总结发言, 与会专家围绕2012年机械工业的发展形势和专家委员会的工作建言献策, 提出了许多好的意见和建议。徐建总裁、陈志副董事长, 中机联领导, 专家委员会专家共90余人参加会议。



## 水利建设及工业自动化将借助政策出现新一轮的增长

国务院印发的《工业转型升级规划(2011—2015年)》将指导今后五年我国工业发展方式转变, 它是落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》的具体部署, 是工业领域其他规划的重要编制依据。规划将“发展先进装备制造业”列为首要任务, 规划提出, 着力提升关键基础零部件、基础工艺、基础材料、基础制造装备研发和系统集成水平, 加快机床、汽车、船舶、发电设备等装备产品的升级换代, 积极培育发展

智能制造、新能源汽车、海洋工程装备、轨道交通装备、民用航空航天等高端装备制造业, 促进装备制造业由大变强。”我们重点关注智能装备、海洋工程、节能环保和安全生产装备和能源装备的发展。

### 点评:

工程机械行业2012年迎来并购大潮随着国内市场的逐渐饱和, 国内工程机械厂商纷纷将目光转向国外, “走出去”的步伐明显提速。柳工收购波兰HSW公司已经取得决定性胜利; 徐

工机械正紧锣密鼓准备收购德国施魏因公司; 三一重工公告了对世界混凝土机械跨国巨头普茨迈斯特的收购意向, 更是被国内媒体形象地比喻为“龙吞象”……2012年, 国内工程机械行业迎来国外资产并购大潮。在业绩预期低迷的2012年, 这或许将成为工程机械行业的一抹亮色。

“中央一号文件”也再提农田水利建设中共中央、国务院近日印发了《关于加快推进农业科技持续增强农产品供给保障能力的

若干意见》, 明确提出“坚持不懈加强农田水利建设”。这是继2011年“中央一号”文件聚焦水利建设之后, 中央再次重点提及该领域, 可见我国农田水利建设的迫切性和紧要性。

虽然固定资产投资萎缩将导致机械行业整体盈利水平降低, 但是个别细分领域将会有逆周期的表现, 工业自动化属于智能装备领域, 符合产业升级发展方向, 代表着机械行业的发展趋势。水利建设的兴起将拉动对水利水务用泵的需求。

## AB/三菱/欧姆龙PLC与触摸屏培训班

培训机构: 北京雅培

### 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、三菱PLC编程与触摸屏培训班

6天 2500元

1、三菱FX系列硬件结构及附属设备组成、性能、安装接线、维护及保养等;

2、三菱FX系列编程软件的使用(旧版本FX, 新版本GX8.3);

3、三菱FX系列基本指令、功能指令(传送、比较、四则运算、程序流程、循环移位、数据处理、时钟、BIN和BCD码)、模拟量模块指令(2AD、4AD、2DA、4DA、4DA-PT)特殊模块等)、软元件(输入、输出、辅助继电器、计时、计数、高数计数、状态等)的用法、用途讲解及实际操作练习;

4、三菱FX系列编程思路技巧及快速提高;

5、PLC控制系统的可靠性设计以及控制系统的设计步骤;

6、三菱FX、GX模拟仿真软件的应用学习;

7、人机界面(触摸屏)软件的应用、界面的组态、PLC与触摸屏、PC间联机等实操练习;

8、N网络、RS串行通讯、PLC与PLC间通讯讲解;

9、全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作;

### 五、欧姆龙PLC编程与触摸屏培训班

6天 2500元

1、OMRON PLC概述及其基本指令;

2、上位机监控—组态与PLC;

3、触摸屏与PLC;

4、CAD电气制图;

5、编程实例(通讯、各种现场小案例);

6、上机实习;

7、工程项目实现要素;

8、人机界面(触摸屏)软件的应用、界面的组态、PLC与触摸屏、PC间联机等实操练习;

9、N网络、RS串行通讯、PLC与PLC间通讯讲解;

全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作;

### 六、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、团体培训---五人以上免费送一个培训名额, 十人送三个名额;

### 七、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;

### 八、培训日期:

2012年每月15日开课, 学期六整天;

培训费用: 每个科目2500元/人, (含教材、纪念包、实验费、午餐费、结业证免费等);

考试认证: 《PLC可编程控制器设计师》收工本费 劳动部就业指导中心颁发;

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/《变频器PLC培训网》