

第十三届工业仪表与自动化学术会议在沪召开

近日,以“数字化工厂、智能制造与仪表自动化”为主题的第十三届工业仪表与自动化学术会议在上海光大国际大酒店成功召开。上海工业自动化仪表研究院党委书记兼副院长徐建平先生主持大会开幕仪式。

中国机械工业联合会特别顾问朱森第教授、华东理工大学钱锋副校长、上海工业自动化仪表研究院徐洪海院

长、中国仪器仪表行业协会郭晓维副秘书长、西门子公司工业自动化集团业务拓展&战略部王志明经理、上海宝信软件股份有限公司技术总监丛力群博士、上海电气集团股份有限公司首席信息官李静女士等领导嘉宾出席会议。郭晓维副秘书长、王志明经理、徐洪海院长分别代表上级支持单位、协办单位、主办单位领导致辞。来自上海、浙江、江苏、北京、辽宁、河北、河南、安徽等省市约200名代表出席了本次学术会议。

围绕“数字化工厂、智能制造与仪表自动化”这一会议主题,中国机械工业联合会特别顾问朱森第教授、华东理工大学副校长钱锋教授、西门子(中国)有限公司MES及软件总经理戚锋博士、上海宝信软件股份有限公司技术总监丛力群博士、上海电力学院副校长张浩教授、浙江中控技术股份有限公司GCS产品副总监胡斌先生、上海电气集团股份有限公司首席信息官李静教授、上海工业自动化仪表研究院副院长兼总工程师范铠教



授和贝加莱工业自动化国际贸易(上海)有限公司市场部经理宋华振先生分别作了内容丰富、精彩的大会报告。报告分别从智能制造产业的发展重点和方向、化工装置节能降耗、数字制造技术、分布式监控系统的现状及面向物联网发展的关键技术、数字化工厂技术的应用、面向分布式测控领域整体解决方案、两化融合及智慧企业、开放互联与软件模块化和智能化焊接车间等角度,深入阐述了数字化工厂的重要性和发展趋势。上海工业自动化仪表研究院副院长徐建平教授和彭瑜教授分别主持上午和下午的报告会。

2012工业仪表与自动化学术会议得到了从事过程仪表与自动化科研、设计、制造、教学、管理、应用等各界科技工作者和工程技术人员以及大中专院校师生的广泛关注,共征得会议论文100余篇,

其中89篇经审理录用汇编成集。本届学术会议在西门子(中国)有限公司的支持下,根据“坚持技术创新标准,统筹考虑专业地域”的原则,组织了优秀论文评选。经评审委员会专家的认真评审,8篇论文被评为IIAC2012西门子杯优秀论文。

关注自动化以及仪表产业热点和技术发展趋势,为科研院所、设计院、用户企业的专业技术人员搭建技术交流、探讨的学术平台,是工业仪表与自动化学术会议始终秉承的宗旨和信念。在广大科技工作者的关心支持下,我们坚信,已连续成功举办13届的工业仪表与自动化学术会议将继续发挥更大的作用。

我国仪器仪表应如何应对经济全球化

尽管我国仪器仪表制造业取得了巨大的发展,但由于我国机械制造业还处于探索时期,我国仪器仪表产业正在朝着柔性化,敏捷化,智能化和信息化方向发展。具体来说,我国仪器仪表制造业该朝哪些方面努力,来应对经济全球化趋势呢?

点评: 我国仪器仪表企业应转变理念,明确行业目标,创建独特的企业发展模式和理

念。很多仪器仪表企业在不清楚行业本质,不清楚行业发展趋势,不明白自身发展需求和目标的情况下,就盲目生产扩张,反而不利于企业发展。仪器仪表企业应明确行业目标,强化品牌效应和危机意识,树立自己的品牌,创建自己的企业文化理念和发展模式,来适应经济

技术全球化发展大背景。

高科技发展储备人才领域显然还是短板。很多企业虽然意识到了科研的重要性,也加大了科研投入,但由于缺乏高科技发展储备人才,在发展和创新中显得动力不足。我国仪器仪表行业应该加强人才培养,注重教育事业,为行业长期发展奠定坚实基础。

在行业发展中,专业化分工固然重要,但是合作更重要。仪器仪表行业发展要突破固有的

模式,创造新的模式来提升生产效率。如果流水线强调专业化分工,大大提升了生产效率,但圆桌生产线在让劳动者充分合作下,效率比流水线更高,工作方式也更加灵活。

6月22日西门子WINCC编程组态培训班

WINCC培训内容:

1、WinCC基础知识培训:1)、WinCC6、2基本知识 & 功能介绍;2)、 监控界面与动态图形设计,包括界面制作、组态变量、报表、编辑画面、变量连接等讲解;3)、WINCC与PLC通讯的连接;4)、 生产趋势曲线设计、历史曲线查询,主要结合PID的使用方法讲解;5)、 报警功能的实现方法,以电机过流、指标超限为实例;6)、WinCC对PLC控制系统的监控操作使用实例;

2、WinCC 高级功能培训:1)、 画面窗口的作用:画面窗口属性中有变量前缀选

项,通过切换前缀就可以用同一画面显示不同变量,对于重复画面开发可减少工作量;2)、 在图形画面上,可以通过WINCC控件将通讯诊断、脚本运行和归档状态的画面显示在窗体中;3)、工业以太网协议在WinCC中的使用,比使用TCP/IP协议少一层数据包发送,速度快;4)、遇到WinCC运行或停止过程中死机,可以在运行对话框中使用:reset_WinCC、vbs命令可以完全关闭。

3、项目训练:每天一个工程案例,先跟老师一步步操作,然后独立操作,达到熟悉wincc编程思路、掌握wincc编程方法、熟

悉每一步wincc编程步骤之目的。

用工程项目案例作程序分析、解答学员实际应用问题;结合卷烟厂工程项目的编程和调试系统技术,从工艺流程到功能实现的各个环节,包括画面基本制作、功能显示、报警功能、曲线显示等;每个功能都实际上机实践操作,实操训练。

全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作,一人一机。

培训时间:每月第三周周日开课,2012年6月22日-2012年6月24日(共3天)

培训费:1500元

欢迎感兴趣的各位工控朋友前来试听,试听时间请参照各个课程的开课时间,可选择任何一天的课程试听。试听中午免费提供工作餐。

联系电话:010-67577139 010-67587173

联系人:庄老师 李老师

技术支持:13811659603 李工