

“逆势向前行，步科新篇章” —Kinco步科举办2012新年联欢晚会



“2012物联网与ICT技术助力国家应急平台体系建设高峰论坛”于2012年1月6日—8日在昆明举行，来自全国各地的300多名代表参会，通信行业的研究者与信息技术服务商共同探讨物联网等新一代信息技术在应急管理中的应用。随着中国城市智能化，数字化进程的加速，着力抓好物联网技术的应用建设，抓紧推进城市安全运行和应急管理领域物联网应用建设工作，确保互联互通、资源共享，成为当前中国各城市刻不容缓的重要任务之一。会上，工信部通信科技委副主任陈如明表示，希望通过此次会议交流，进一步加快推进物联网、云计算、3G等新一代信息技术的发展，提升各级政府部门应对各种突发事件的应急管理能力；中国工程院院士、清华大学公共安全研究院院长范维澄介绍了我国国家应急平台体系建设现状与发展趋势。

势。来自中国电信、思科、戴尔等服务商在会上阐述了云技术在行业领域的应用与推广。

据了解，云南省在通信、物流、应急等领域积极推进物联网的应用，并且计划在未来五年内将物联网自动化、控制、智能系统作为发展的重点领域，使物联网的建设与“面向西南开放桥头堡”战略相配套，以此推动云南成为面向周边国家的智能网络物流中心。

晚会由Kinco步科市场总监赵有强主持，公司总经理唐咚做重要讲话。唐总对2011年公司经营业绩进行了总结发言，并表达了公司对2012年的期望及其对全体员工的新年致辞。副总经理池家武、市场总监周长国、运营副总经理郭海泉、国内销售总监陈广旺、海外营销部高级经理殷明、变频器研发部总监王茂峰，战略客户部高级经理刘耘，PLC与解决方案部高级经理郝东等高管也出席了联欢晚会。晚会表彰了过去一年公司表现突出的优秀个人、优秀团体，并任命了新的一年的管理团队人选。

晚会节目精彩纷呈。公司各部门纷纷派出“能工巧匠”表演了舞蹈、小品、歌曲、二胡等形式丰富晚会节目。平时工作时兢兢业业一丝不苟的步科伙伴们，纷纷使出浑身解数，才子佳人比比皆是。晚会掌声不断，现场欢声笑语、激情四溢、高潮迭起。

舞蹈《天竺少女》、舞蹈《天鹅舞》、歌唱《老男孩》分别摘得了晚会节目的一、二、三等奖。舞蹈《天竺少女》由人力资源部、战略客户部、商务部自编自排，各位靓女们婀娜的舞姿，博得场下阵阵掌声；诙谐的男版《天鹅舞》，台上几位生产部的男同胞们用着他们自己的肢体语言，呈现出“胖天鹅”的憨态可掬。筷子兄弟的这首以草根、怀旧、青春、人生、爱情、友情等为基调的《老男孩》在步科伙伴的演绎下，深深打动晚会现场各位员工的心。2012年新年晚会不仅加深了公司各地区、各部门之间的感情，也很好的促进了沟通和交流。

新的起点，新的征程！展望2012，让我们一起携手并进，再创佳绩！

MEMS组合传感器在汽车应用领域前景光明

日前，据IHSiSuppli公司的MEMS市场简报：基于MEMS的多传感器封装，即所谓的“组合”传感器，将在消费应用与汽车应用领域具有非常光明的前景，未来五年在这两个领域的合计销售额将增长到现在的50倍。这份简报引起行业人士高度紧张，有不少人对此持怀疑态度，这主要是基于近年来工业领域处于低迷状态所致；但随着全球消费市场的复苏以及各国经济的恢复，也有人看好传感器市场前景。而针对MEMS组合传感器的市场前景如何呢？我们不妨简约探讨一下。

点评：MEMS组合传感器在单一的传感器封装中含有加速计、陀螺仪或电子罗盘的不同组合。这类传感器的销售额到2015年将接近12亿美元，而2010年略低于2400万美元，2010-2015年的复合年度增长率高达120%。预计今年增长率将达到三位数，而且这种趋势将保持到2013年，凸显这类传感器在汽车与消费电子领域的商机巨大。例如，2011年销售额预计将达到7090万美元，比2010年的2360万美元大增200%，其中消费应用将占到4810万美元，汽车应用占2280万美元。组合传感器通过在单一封装中整合更多功能，可以节省空间与成本。这种MEMS传感器在以下情况下非常有用：价格压力较大和电路板空间有限，如手机；由于强制要求采用某些技术，成本成为关键因素，这种情况在汽车领域常见。未来几年，消费领域将在组合传感器销售额中继续占有较大份额，其销售额到2015年将增长到10亿美元，汽车领域是1.318亿美元。对于汽车领域来说，由于政府强制采用的各种安全系统成为汽车的标准设备，汽车厂商面临降低成本的压力，促使其寻求采用更小、更有效率和生产成本较低的组合传感器。根据封装中所含的器件的不同，组合传感器的配置可以有不同变化。例如，在消费领域，一个6DOF(6自由度)罗盘模组通常包含一个三轴加速计外加一个3轴罗盘;在使用惯性传感器的时候，该器件就被称为惯性传感器测量单元(IMU)。相比之下，一个9DOF由一个3轴罗盘、3轴陀螺仪和3轴加速计组成;而一个10DOF则包含9DOF中的所有器件，外加一个压力传感器用于测量高度。同时，4DOF至6DOF的组合传感器正在汽车领域出现，主要是不带罗盘的惯性IMU。目前供应组合传感器的厂商包括德国博世，主要供其稳定控制系统使用;芬兰VTITechnologies，用于德国厂商ContinentalAG的稳定制造系统。

西门子S7-200PLC入门到精通中级班

【开班日期】报名即可安排上课学习 上午9：00-12：00 下午13：30-17：30 晚上：19：00-21：00（为了节约您的宝贵时间和学习效果，本中心采取随到随学，一对一教学方针，既节约了学员的宝贵时间，而且适合不同基础的学员学习，不会因为个人基础和学习不同步而影响学习效果）

【培训课时】约20天140课时[不含税]（学习时间不限制，学熟练、学会为止）

【培训目标】通过案例能让学员能够掌握PLC的开关量编程，根据要求编写简单和复杂设备程序。

【培训方式】每一位学员均分配一台电脑，加一套相对应操作实践设备。实现一人一机边讲课边实操，这样才能真正让你学到实践性的技术。

【课程内容】1.详解西门子S7-200PLC的外部接线输入输出电路2.分析比较P L C与继电器的区别3.介绍西门子S7-200PLC的发展趋势及P L C的扫描工作原理4.编程软的安装及使用5. PLC的软元件详解及寻址接合工程案6.定时器，计数器，内部继电器，变址寄存器的使用7.步进阶梯指令的使用及应用8.传送指令的使用9.比较指令的使用10.详解高级指的使用及工程案例的应用（数学运算指令的使用，循环指令的使用11.程序流程控制指令的使用，转换指令的使用，高速计数器指令的使用，看门狗指令的使用12.讲解子程序指令，中断程序指令，时钟指令，累加器及指针指令的使用13.模拟量程序的编程方法，模拟量模块的使用，热电阻模块的使用，热电偶模块的使用14. PID闭环控制系统的编程及高级应用技巧15. EM235模拟量模块的原理及使用16. 四组抢答数码显示编程设计17. 交通灯信号控制编程设计18. 艺术彩灯花样编程设计19. 一个按钮控制多台电机的启动、停止编程设计20. 小车智能运料程序设计21. 楼宇电梯程序设计22. 十字路口交通信号红绿灯编程设计23. 汽车自动门控制系统编程设计24. 印刷设备自动/全自动控制程序设计25. 多台电动机启动/停止控制程序设计26. 供排水系统

自动控制程序设计27. 恒压供水自动控制程序设计28. 包装数料机高速/低速控制程序设计29. 数控机床系统编程设计30. 机械手控制原理及程序设计31. 工程案例讲解及强化实操训练32. EM235模拟量模块的原来及使用33. 编码器的原理及使用34. PLC与PLC通信及应用

【培训费用】优惠价2000元（包括：培训费、西门子教材、视频、STEP 7-MicroWIN编程软件）

【培训对象】初级、中级、高级电工、电气维护或维修人员、电气设计、操作人员、有志于从事电气自动行业的人员。

【毕业证书】经本中心培训成绩合格的学员均可颁发CETTIC认证《可编程控制器PLC程序设计师》证书（费用另计）。也可以报考“暗缙郅こ淌”P。证书是国家劳动和社会保障部颁发，全国通用，官方网站可以查询。

查询地址：www.cettic.cn www.citmc.org

【食宿安排】本中心可以统一为外地学员提供价廉质优的住房，有独立卫生间和厨房，月租250元/月。住宿附近有各类风味小吃，可以自由选择。

【报名须知】报名需带身份证或身份证复印件一张、一寸彩照两张、电子档红底或蓝底相片（办理证书用）。

【培训联系】

培训机构：星科研自动化培训中心

东莞培训中心：蒋小姐：电话：0769-8928 0662 13544708987 Qq: 710100809

龙岗培训中心：赵小姐：电话：0755-84809378 13422850090 Qq: 1138204330

龙华培训中心：汪小姐：电话：0755-81481939 18688718918 Qq: 1297662595

网址：www.szplc.net 邮箱：szplc@tom.com

2012第十六届无锡太湖国际工业自动化及仪器仪表展览会

展览时间：2012年3月1—4日

展览地点：无锡国际会展中心（贡湖大道与震泽路交叉路口）

主办单位：无锡市机械工业联合会、中国国际贸易促进委员会无锡市支会

协办单位：

无锡市联创科技有限公司、西门子（中国）有限公司。

ABB（中国）有限公司、富士电机（中国）有限公司、无锡市东来机电设备有限公司、无锡市新启元科技有限公司、张家港市欧菱自动化系统有限公司、张家港市东鑫电器有限公司、无锡士电自动化有限公司

承办单位：江苏三角洲国际会展有限公司

海外代理：台湾亚太国际展览有限公司

展览内容：可编程控制器（PLC）、分布式控制系统（DCS），现场总线产品、变频器、交/直流转换器、变送器、调速器、工控机、数据采集系统，软/硬件、过程自动控制系统，监控系统、伺服系统、电气传动装置，动力传动设备、各类传感器、传感器敏感材料/辅助材料及其制造技术、检测、计量分析、质控、环保、医疗等各类仪器仪表、仪表材料、元器件、集成模块、接插件、记录仪、继电器、计时器及各类开关、阀门、执行器、控制器及微型电机、连接器、信号调节器、连接器、编码器、信号调节器、工业视觉系统。

参展对象：国内外各类工业自动化、仪器仪表生产企业、贸易经销商、代理商、供应商。

展会联系：江苏三角洲国际会展有限公司

地址：无锡市吉庆里62号吉庆苑7号楼502室 邮编：214005

电话：0510-82321862 13961791287 传真：0510-82301731 联系人：顾正英 qq: 460455950

江苏中外运有限公司无锡分公司

电话：0510-82328676 82300591

地址：江苏无锡市县前东街118号国际饭店9楼

传真：0510-82305973

联系人：祁丽萍（女士） 13806188260 殷海琪 13665102525