

浙江中控正式成立 全国工业自动化认证培训机构

为更好的开展自动化技术培训，为自动化产业输送更多的技术人才，浙江中控为培训相关工作积极奔走呼号。而日前传来喜讯——中控技术培训中心正式成为全国工业自动化人才认证培训机构，这一个特大喜讯让整个公司欢庆。

3月1日，经国家教育部授权，中控技术股份公司培训中心正式成为全国工业自动化人才认证培训（IndustryAutomationAccreditationTraining，简称IAAT）项目的技能培训与测试中心，开展信息化、自动化技术等相关培训及认证工作，并于3月2日正式开课。目前，中控成为首家IAAT认证在流程工业综合自动化领域的合作单位，也是惟一一家开展中高级IAAT培训课程并具有认证资质的机构。



中控成立IAAT技能培训与测试中心，不仅提升了在国内DCS市场的知名度，也是中控培训事业的一个里程碑，并将对自动化领域的人才培养作出更大贡献。

“IAAT”是教育部教育管理中心开展的全国性工业自动化人才认证培养项目，主要面向各大、中专院校在校学生及社会在职人员，以培养技能型、创新型工业自动化人才为目标，以提高学员的就业竞争力为宗旨。它有严格规范的培训、考试和认证管理制度，保证其公证性和客观性。根据教育部教育管理信息中心的规划，“IAAT”将在3年之后实现认证人数5万，并成为国内专业技能培训市场的一支重要生力军。“IAAT”认证证书分为：初级（助理）工程师、中级工程师（工程师）、高级（注册）工程师三个级别。浙江中控技术股份有限公司是中控科技集团的核心成员企业，致力于工厂自动化领域的现场总线与控制系统的研究开发、生产制造、市场营销及工程服务。

研华华北区进入“嵌入式时代”论坛倒计时



研华科技自1983年成立以来，一直致力于工业计算机和自动化领域的创新，发展和提供高品质/高性能电子产品和服务，在嵌入式领域取得了诸多技术性的变革成果，20多年的研发历程，为世界创造出许多硬件、软件的解决方案，成为工控机行业最具影响力的品牌。

科技的发展，计算机的已经进入各个领域，计算机在推动工业信息化方面成为了顶梁柱；云计算作为通信技术应用的关键，将带动产业的深刻变革。研华科技作为“智慧地球的推手”，积极专注“嵌入式云计算”的创新与发展，如何实现“嵌入式云计算”的落地，如何“云产业”实际应用，研华科技凭借工控界多年积累、资深专业计算，针对华北市场提出一系列解决方案；发掘“产业云”在工厂自动化中生产控制、视频监控、图像处理、网口通

信等关键信息化的综合应用，将“嵌入式云”落地。诚挚地邀请您出席研华科技“嵌入式云时代”论坛，研华科技期待与您一起在转变中领先！

活动时间安排：
3.13（周二） 唐山 唐山市新华大酒店 3.15（周四） 天津 天津市天宇大酒店
3.20（周二） 邯郸 邯郸宾馆
活动议程：
时间 议题
13:00-13:30 嘉宾签到&展台参观 13:30-13:50 2011研华新品发布
13:50-14:10 研华嵌入式系统平台开启智能化产业应用新纪元
- 全面提升矿山安全
14:10-14:30 研华ARK嵌入式工控机提高自动光学检测精度 14:30-14:50 过程控制和设备制造工业平板电脑迎来新契机
14:50-15:10 茶歇 15:10-15:30 研华工业级别服务器服务产业云应用
15:30-15:50 研华强固性车载电脑打造高效通讯仓储物 15:50-16:10 高端刀片计算平台及应用 16:10-17:00 展品参观/专家面对面

菲尼克斯重磅推出PLC系列接口继电器

近年来，PLC在工业自动化领域发展很火爆。作为控制系统和现场设备之间的接口，来自菲尼克斯电气的PLC系列接口继电器产品系列，型号齐全、体积超薄、可插拔，有电磁式和固态式两种，并提供完善的附件以简化安装和接线。

- 1）PLC继电器的厚度只有6.2mm（1副转换触点或单触点，触点容量6A）和14mm（2副转换触点，或触点容量为10A时），，导轨安装，这就意味着可以节省控制柜中大量的安装空间；
- 2）插头可插拔，同电压等级电磁式继电器和光耦继电器的底座通用，便于现场改型；
- 3）插头IP67防护等级（触点容量为10A时或抗冲击型的插头的防护等级为IP40），有效避免现场的灰尘、潮气和腐蚀性气体进入线圈和触点，使继电器工作更为可靠；
- 4）等电位分配采用可插拔桥接片，大大缩短了接线时间；且桥接片有多种颜色设计，可以根据需要选择不同颜色，机柜内部更加美观；
- 5）底座有保护电路设计，可使继电器寿命更长，工

- 作更稳定；
- 6）有的继电器底座有桥式整流器，交直流通用；有的底座有专为抗干扰设计的回路；
 - 7）有输入型继电器和输出型继电器，可不用端子，更大程度节省空间和接线；
 - 8）方便进行系统布线（加V8插头后用1根预制电缆可以接8只继电器），快速布线。
 - 9）隔离电压最小2.5kV，多数是4kV，安全隔离。
 - 10）最新直插式连接技术，接线快速、方便并且可靠。



青岛电力展携手山东省电力工程企业协会强力打造品牌展会

2012第七届中国(青岛)国际电力电工及电气自动化展览会将于2012年7月26日至28日在青岛国际展览中心举办。本次展会携手山东省电力工程企业协会.强强联合，打造华东品牌电力展会.青岛国际电力电工展已成功举办了六届，是我国华东电力行业影响力较强、最具专业性、参观人数较多的品牌展会.参展产品包括：电力、电工产品展区、高低压电器展区、电气自动化展区、绿色电力节能科技产品

展区、智能电网展区。本届展览会专业观众来自各个相关领域，及行业协会业内人士.包括山东省电力工程协会会员单位、电力工程及建设、维修公司；电力研究院及设计所；电力调度及控制中心；电网建设及改造；电力公司；供电局；电力用户、电气公司、电厂(火电)、电厂(水电/核电/风能/太阳能)、电力设备进出口公司、电力设备制造商、工业用户(有关制造业)等。

河南三门峡农业 物联网进入示范阶段

物联网这种高科技的信息服务系统，并不是只有信息技术产业行业才能运用，虽然我国的物联网建设起步晚，但是在各个行业的发展都是同步进行的，近日，河南三门峡市投资120万元，率先在全省建立起物联网应用示范基地。这标志着河南农业领域的物联网也进入实质性的建设阶段。

在陕县二仙坡3000亩苹果种植基地、灵宝市信达果业设施果树栽培10个大棚中，记者看到投入使用的“日光温室智能灌溉系统项目”，实现了果树生产管理自动信息采集、数据上报、安全预警、信息发布、产品跟踪等功能。通过互联网，工作人员可以随时、随地、实时获取生产区内的图像、温度、湿度、光照、二氧化碳、氨气浓度等准确数据，可远程看到生产区内人员活动，果树生长情况，实现果树的精确浇水、施肥、打药，调控温度、湿度、光照、空气质量等，生产人员只需通过电脑网络或手机发指令、做选择，或是完全听“指令”，就能种好果树。

“这两个物联网应用示范基地建成后，由于采用了先进高效的生产管理技术，土壤灌溉和大棚有害气体能及时调节，病虫害发生将大大减少，果品产量将提高10%—25%，优质果率提高15%—20%，估算每年可产生经济效益3000—6500万元。”据负责项目建设的北京派得伟业科技发展有限公司董事长杨宝祝介绍说。

由于在农产品的生产管理上，采用物联网控制，生产出的绿色健康的农产品必定受市场欢迎。届时，河南的物联网农业将为河南农民大幅度提升收入。

台湾行政院核定智能型 自动化产业发展方案

台湾的工业行业发展速度很快，对于自动化行业也走在世界前列，行政院核定「智能型自动化产业发展方案」，预计将推动相关产业产值由2010年的0.87兆元提升至2020年的2.6兆元。

经济部长施颜祥昨天主持第一次「智能型自动化产业推动小组」，国科会、交通部、财政部及工业局等单位出席，包括工具机暨零组件公会理事长卓永财、机器公会理事长徐秀沧，以及均豪精密董事长叶胜发三位产业界大老与会提供建言。未来将每半年召开一次小组会议。

经济部官员表示，智能型自动化产业发展方案将充分运用民间资源，经济部辅导业者建置「智动馆」，供民众体验智能型自动化情境。「智动馆」是透过自动化科技与人文生活结合，藉由自动化科技产品展示与民众体验，达成教育与观光效益，促成自动化产品展销平台，国内首座智动馆预定3月9日在花博天使生活馆开幕。

产业自动化向来为产业升级重要指标。政府早自民国70至93年先后推动生产自动化、产业自动化，以及产业自动化及电子化，随大陆市场蓬勃发展，廉价劳力吸引大量台商前往设厂，第一次自动化阶段性任务就此告一段落。官员强调，随着智能型自动化朝新型态2.5代产业的发展，应用加值推动包括制造业、能源产业、健康照护，以及文创观光等产业发展。

工业自动化发展成为工业领域发展趋势，未来将诞生无人工厂。

通用电气通过收购拓展全球业务

近期，通用电气表现很活跃，频频收购业界公司，此前还收购了美国一家大型太阳能光伏项目的1亿美元股份，通用电气公司(General Electric Co.，GE)首席执行官杰夫·伊梅尔特(Jeff Immelt)在接受德国日报《法兰克福汇报》(Frankfurter Allgemeine Zeitung)采访时表示，公司考虑展开进一步收购。该报导将于周四刊登出版。

伊梅尔特表示，目前公司手中握有大量资金，正寻求潜在收购目标，每笔收购交易的规模可能在30亿美元左右。

伊梅尔特还称，预计今年通用电气旗下工业业务收入将增长约15%，至1,100亿美元。未来将在各领域中拓展全球业务，走收购之路是最好的途径。

