

安钢自动化公司自主开发的方圆坯MES系统投入运行

日前，第二炼轧厂方圆坯机组顺利浇铸产出第一炉Q345B型方坯，方圆坯MES系统正常有序接收到方坯实际信息，标志着自动化公司开发的方圆坯MES系统取得成功，不仅节约了近180万元的项目资金，而且填补了安钢无完全自主开发MES系统的空白。

自动化立体仓库市场迎来大规模增长
随着企业发展规模化，集约化程度的不断提高，未来，自动化物流系统项目将不断增多，自动化立体仓库将得到更广泛的应用，其在现代物流系统中的地位将不断提升，市场空间也将不断增大，甚至出现成倍增长。
到“十二五”末期，我国物流业将基本形成布局合理、技术先进、节能环保、便捷高效、安全有序并具有一定国际竞争力的现代物流服务体系，物流业由注重基础设施建设向全面提升服务质量转变。另外，发改委提出的物流标准化、物流园区、煤炭物流、应急物流等4大物流专项规划将和此前出台的冷链物流规划和商贸物流规划一起，成为促进物流行业发展的6大专项规划。
长远来看，随着国家利好政策的连续出台、制造与商



贸企业物流外包程度的不断扩大、物流企业技术水平和服务水平不断提升，中国物流行业将长期保持较快的增长速度，未来发展空间巨大。作现代物流业发展的基础支撑，物流装备是促进中国现代物流业快速发展、提升效率的重要条件。随着国家对物流行业的重视，利好政策接踵而来，这直接刺激了物流装备业的需求，“十二五”期间，物流行业与物流装备业将并驾齐驱，一同迎接新一轮的黄金增长期。

气象局积极推进地面气象观测自动化综合试点和装备保障

日前，地面气象观测自动化综合试点和装备保障工作研讨会在安徽省休宁县召开。中国气象局综合观测司、气象探测中心以及江苏、上海等观测自动化试点省（市）气象局的相关领导、专家参加会议。
在研讨会上，与会领导、专家听取了地面气象观测自动化前期试点总结和考核工作成果、地面气象自动化观测系统建设指南和总体技术方案，以及综合试点工作方案的详细介绍。在总结了北京国家基本气象站和休宁国家一般气象站的自动化综合试点工作，了解了其他各试点省份试点工作方案后，与会人员进行了集中研讨。
记者了解到，根据《2012年地面气象观测业务改革调整和试点工作方案》和《2012年地面气象观测业务改革调整和试点实施方案》的要求，北京、宝山、东山、杭州、休宁、武汉、广州和沙坪坝等8个国家级地面气象观测台站被纳入地面气象观测自动化综合试点。通过开展试点工

作，旨在不断完善全自动观测数据采集、传输、资料质量控制于一体的地面自动观测业务流程，建立健全与自动化观测相适应的观测规范和规章制度，为今后全面推进观测自动化工作，起到示范带动作用。
研讨会上，各试点省（市）气象局相关负责人还分别介绍了探索、推进气象装备保障社会化的工作情况，与会人员对《中国气象局关于进一步加强气象技术装备保障工作的意见（讨论稿）》进行了深入研讨。
据悉，气象技术装备保障工作是基本气象业务的重要组成部分，是保证气象技术装备连续、稳定、可靠运行的基础。意见的起草是在分析装备保障工作面临的新形势和主要问题的基础上，借鉴近两年来装备保障工作试点成果和多年来装备保障工作实践，提出进一步强化装备保障工作的主要任务和相应的保障措施。

虹润公司“福建省智能自动化仪表孵化平台”建设项目获国家发改委立项



近日，国家发改委下达了福建省2012年中央预算内投资国家服务业发展引导资金计划的通知，虹润公司申报的“福建省智能自动化仪表孵化平台”项目获得中央预算内扶持资金120万元的支持，这是继2011年虹润公司4个重点项目获国家重点资金支持后，公司项目再次获国家重点资金支持。
该项目作为福建省智能自动化仪表孵化平台，以孵化平台为服务载体，项目总投资2600万元，规划建设智能仪表的研发技术平台、检测平台、中试实验服务平台、知识产权申报代理平台、成果转化平台、信息平台及技术培训

平台等8个服务平台，项目建设完成后能实现测试仪器行业的官、产、学、研、金、用的有效结合，提升福建省智能测控仪表的研制、开发、制造能力。项目的实施有助于振兴我国的机械（装备）制造业，加快高技术向传统产业的渗透，同时平台的建成能较好地为国内外众多应用与生产企业提供具有国际先进水平的新型智能自动化仪表研发及检测等专业技术服务，满足中小企业进行智能仪表开发全过程的技术需求和后续成果产业转化的需要。项目的实施对于加速福建省智能自动化仪表的科技创新及产业化，实现福建省智能自动化仪表行业跨越式发展具有重大意义。
2012年虹润公司将乘势而上，以项目建设为切入点，以科技创新为突破口，依托“福建省智能自动化仪表孵化平台”等国家重点项目的建设，立足自主创新，紧跟国际先进技术，实现产品技术和质量的全面提升，推动企业成为技术先导型企业。

全国35所院校在宁比拼“自动化”技能

在规定时间内组装出符合要求的电机，就有机会去日本参观学习。昨天，来自全国35所院校的74支队伍齐聚南京工程学院，参加第六届“三菱电机自动化杯”大学生自动化大赛。
据了解，此次比赛由“基础测试”与“系统设计调试”两部分组成。前者通过笔试考察参赛学生对电机产品的了解程度，后者则给出某一电机的设计图样和组装要求，让参赛学生在规定时间内组装出符合标准的电机。
组装成电机的材料全部由学生自己准备，参赛队伍如果购买现成设备，将扣取相应分数。现场参赛的选手，除

了穿着统一的服装外，还穿着同样的防电安全鞋。
“规范操作，是学生们将来进入自动化企业必须具备的素养。”此次大赛的相关负责人表示。据悉，大学生自动化大赛备受企业关注。在当天的比赛现场，就来了一批企业的人力资源专家，表现突出的选手，将可能被企业直接“预订”。
“规范操作，是学生们将来进入自动化企业必须具备的素养。”此次大赛的相关负责人表示。据悉，大学生自动化大赛备受企业关注。在当天的比赛现场，就来了一批企业的人力资源专家，表现突出的选手，将可能被企业直接“预订”。



SAJ三晶变频器8000B增强型变频器上市

8000B系列增强型变频器是在本公司8000系列和S350系列产品的基础上，根据变频器未来的技术发展方向，同时结合市面上主流的各品牌变频器，进行技术优化而推出的一款全新产品。
8000B采用全新的参数模组，它包括无速度传感器矢量控制（SVC）和V/F控制，可以实现对电机的高性能控制，应用场合得到了巨大的提升。



全国印刷装订设备技术研讨会在济宁梁山召开

近日，全国印刷装订设备技术研讨会在梁山县隆重举行。来自全国的50多家印刷装订设备公司参加了研讨，实地参加了梁山文化出版印刷产业园的奥文印务演示会。
本次研讨会层次高、规模大，是一次国内印刷界共同参与的盛会，集中展示了上海紫光机械有限公司生产的具有国际领先水平的印刷装订设备，必将为促进企业之间的交流与合作、实现共同发展搭建一个良好的平台。会上，50多家印刷装订设备公司的老板、经理对梁山文化出版印刷产业园产生了浓厚的兴趣，纷纷表示要寻求合作和发展的机会，来经济开发区投资兴业。
据了解，为全力支持文化出版印刷产业发展，梁山县于2008年8月在省级梁山经济开发区规划建设了梁山出版印刷书业园。书业园总投资12亿元，按照“规范、提升、扩大”的总体思路，着力打造实力雄厚、技术先进、应变力强的全国大型出版印刷基地。
2011年，梁山出版印刷书业园被列入山东省重点文化产业园区。作为重点文化产业基地已上报到国家新闻出版总署、山东省文化产业发展改革领导小组办公室、山东省新闻出版局。目前，已有山东金榜苑书业公司、山东天成书业公司、山东金太阳书业公司、山东水浒书业公司、山东新坐标奥文印业有限公司、弘景印务有限公司、本色印务有限公司、创新印刷有限公司、大成彩印有限公司等知名书业公司入驻园区。

上海国感推出应用于珠宝的高频RFID标签

上海国感物联网推出了一款高频珠宝RFID标签，这款型号为C113014的珠宝标签，工作频率为13.56MHz。与其他同类产品相比，这款支持非接触式读写的标签有一大特点，即拥有512 bits芯片内存可用于数据存储。它不支持多重识别，最大读取量为1 tag/s，读取距离为2~4 cm。此外，这款珠宝标签在-40℃~85℃的温度范围内可以正常工作。
该款标签主要用于在市场社区和其他领域，比如零售，仓储和安全库存里追踪珠宝的移动。它体积小，重量轻，使它可以灵活地附在珠宝上，以避免对珠宝或盒子外形产生干扰。
上海国感物联网科技有限公司坐落于上海RFID物联网中心所在地的嘉定区，公司拥有全套RFID技术，汇集最新射频识别技术和各频段（低频，高频，超高频，有源）RFID阅读器，RFID电子标签，提供各行业RFID应用软件与解决方案等。

台达打造高阶自动化系统整合解决方案

8月7日，台达电子今日宣布推出第一台软体、硬体全由国人自制的中型模组化可程式控制器（PLC）-AH500系列，采用更灵活的系统扩充架构以及更多元化的模组选择，针对高阶产业设备长距离的需求进行背板扩充，背板间的距离可长达100公尺，相较于市场上20公尺背板距离多出5倍，大幅提升配线灵活度，降低配线建构成本，提供更环保节能的自动化解决方案。
台达机电事业部总经理张训海表示：“台达在工业自动化领域深耕十多年，在小型PLC市场已有非常好的成绩。为了顺应产业升级与应用领域扩充的趋势，我们在三年前投入中大型PLC的研发，开发适用于中高阶工厂自动化与楼宇自动化以及过程自动化领域的产品。今天发表的AH500系列是台达投入中型PLC市场的一个重要里程碑。近几年，台达已逐步转型成为系统整合与解决方案的提供者，AH500系列主要锁定OEM市场的纺织机械、食品机械、电子机床工具等行业应用，以及公共设施、中央空调系统（HVAC）以及楼宇自动化解决方案，期望满足高阶客户对于中型PLC的不同需求。”
台达AH500系列采双核心多工运算处理器，程式容量最高可达256k steps（步），资料暂存器为64k words（字元），高速的程式处理能力能够在0.3毫秒内处理1k steps（步）。此外，AH500系列的CPU内建Ethernet（乙太网路）通讯埠，并具备热插拔功能，允许使用者在不停机的状态下，直接抽换模组，避免因系统停机可能造成的损失，大幅提升了模组故障时的可维护性。其完整的硬体、软体整合功能，让用户可以方便、快速的结合台达变频器、伺服马达、人机介面、视觉系统与温控器，达到高阶产业机械与系统整合的智慧解决方案