

北京军区废旧武器弹药销毁实现自动化

近日，三大喉舌媒体之一的中央电视台第七频道（军事频道）报道了北京军区实现了废旧武器弹药销毁自动化。

北京军区某销毁站站长梁全义说，自动化技术改变了以前的销毁模式,让销毁站实现了科技销毁和绿色销毁。随着销毁技术的不断进步，报废武器弹药销毁的安全性大大提高。该站承担了战区报废武器弹药销毁及技术研究任务。他们接收的枪械弹药品种杂、批次多，大多是过期、摔落、未爆、锈蚀等来历不明的“问题弹药”，稳定性差，安全系数低。销毁站官兵科学组织、严格制度、严密规范、精细操作，每年销毁大量报废武器弹药，圆满完成销毁任务。他们还不断研制革新销毁器材，提升销毁作业



的科技含量，实施人装分离，大大提高了销毁安全系数。

中国日报社与中科院自动化研究所签署战略合作协议 拟共建新媒体实验室

近日，中国日报社与中国科学院自动化研究所今日在京签署战略合作框架协议，宣布成立新媒体联合实验室。中科院院士戴汝为、中科院秘书长邓麦村、自动化研究所党委书记何林，中国日报副总编辑曲莹璞、高岸明，中国新闻技术工作者联合会名誉理事长孙宝传、中国报业协会技术委员会主任辛乘胜及有关专家出席了仪式。

中国日报副总编辑曲莹璞在致辞时表示，中国日报作为国家英文日报，在传统媒体和新兴媒体领域都取得了长足发展，形成了立体化全媒体传播模式，中国科学院自动化研究所是中国顶级技术发展中心，双方的战略合作是中央媒体与国家级科研机构合作的创新之举。

中国科学院秘书长邓麦村表示，这是中国科学院自动



中国日报社与中科院自动化研究所共建新媒体实验室

化研究所与对外新闻单位的首次战略合作，新媒体联合实验室对中科院和中国日报都是具有前瞻性 with 重大实践及科研意义的项目。

中国科学院自动化研究所党委书记何林表示，双方结成战略合作伙伴关系并共建新媒体联合实验室，一定会以创新精神激发新活力，推动新媒体技术进步与模式创新，促进双方在各自领域的跨越式发展。

曲莹璞副总编辑和自动化研究所戴汝为院士共同为新媒体联合实验室揭牌，新媒体联合实验室拟建设成面向全球的新技术研究、孵化的开放式平台，就新技术形态、新媒体传播渠道与趋势变化、新媒体受众行为分析、全媒体舆情预警、引导技术、数据挖掘技术、新媒体运营推广等6个方向进行跟踪、研究、孵化。

中国也祭“双反”大旗 美韩多晶硅接受调查

20日，商务部发布公告称，将开始对原产于美国和韩国的太阳能级多晶硅产品进行反倾销调查。商务部在另一份公告中称，还将对原产于美国的太阳能产品进行反补贴调查。商务部表示，中美两国于7月17日开始讨论太阳能产品补贴问题。

商务部网站消息称，7月2日，正式收到了江苏中能硅业科技发展有限公司（保利协鑫多晶硅生产核心子公司）、江西赛维LDK光伏硅科技有限公司、洛阳中硅高科技有限公司和大全新能源有限公司的书面申请，这也是展开“双反”调查的缘由。

美国商务部曾在5月份发现多家中资太阳能电池板生产企业存在倾销行为，并对这些企业的产品征收31%的关税。韩国OCI或最受影响

据《第一财经日报》向多位知情人士了解，这次提起申诉的几家公司中，保利协鑫（03800.HK）是牵头人。目前保利协鑫也是中国光伏公司中业绩最好看的，2012年第一季度营收11.5亿元、纯利1709万元。但该公司董事长兼CEO朱共山明显感到，多晶硅价格的持续下滑，对公司今后的盈利影响将很大。通过提出申诉，或许会对价格稳定起到一定作用，也有利于稳固业绩。

今年一季度，保利协鑫多晶硅平均成本为19.7美元/公斤(二季度可能下降到18美元/公斤)，而平均售价为25.98美元/公斤，毛利率为24%左右。

若其他公司不顾成本，将价格降到20美元/公斤附近的话，保利协鑫也无法维持高价。2011年，保利协鑫多晶硅产量为2.94万吨，占当年中国多晶硅消耗量的21%左右。

也有人士向记者表示，这次“双反”一旦成功，受到最大影响的应该是韩国OCI公司。

2008年到2010年，韩国对华多晶硅出口量一路攀升，从第四位升至第二位。其中，2011年，中国总计进口多晶硅6.46万吨，同比增长36.00%；而从韩国进口2.14万吨，同比增长89.47%，韩国也超过美国成为中国第一大多晶硅进口来源地。据称，韩国对华多晶硅的出口量中，有一半来自OCI公司。

一位不愿透露姓名的研究员告诉记者，韩国OCI很可能会牺牲利润来占领市场。

据韩国友立证券预计，今年第二季度OCI的营业利润同比将减少77%，为839亿韩元（约合4.68亿元人民币），同期销售额将为9069亿韩元，也会减少22.6%。其中，连续

2年都成为该公司业绩助推器的多晶硅业务当季营业利润有可能是负数。“这一方面是市场造成的，也不排除是其销售策略。”该研究员谈道。

一位行业人士向记者说，OCI愿意牺牲业绩的意图有几个：其本打算去年将4.2万吨的多晶硅产能扩至8万吨，但由于市场前景不佳，暂停计划，转而集中精力培养新客户、维护老客户。“如果不降价，新客户来不了，老客户也要丢失。这是常理。”

记者还了解到，包括OCI在内的部分海外企业在报价时，会依据保利协鑫的报价再向下压低1到2美元，但该说法没有得到OCI方面的证实。

多晶硅过剩情况依旧

从行业角度看，一旦韩美企业的“补贴或倾销”行为被证实，多晶硅价格有可能会在短期内反弹，一部分海外竞争对手将受到冲击，中国中小公司也能得到喘息之机。

这次针对韩美的“双反”调查有所不同：两国企业都存在倾销问题，而美国企业同时还存在“该国政府对其企业进行补贴”的问题。

记者找到的申诉书中显示，美方一共存在16项补贴，如联邦政府的“先进能源制造业税金抵免”、密歇根州的光伏制造业税金抵免、企业动产税免除、企业财产税免除、营业税抵免、田纳西州为企业修建基础设施及提供低价土地、华盛顿州的较低商业及职业税税率、宾州的优惠贷款等等。

上述这些减免、优惠措施，一定程度上使中外企业的竞争有失公平，在光伏产品需求快速减弱的情况下，海外公司可低价销售多晶硅对抗中方公司。

2011年下半年以来，中国多晶硅全行业陷入困境。据中国有色金属工业协会硅业分会统计，在A板上市的7家多晶硅企业中，有3家停产。而全国已投产的43家多晶硅企业中，仅剩七八家企业尚在开工生产。

国信证券分析师张弢认为，虽然中国多晶硅“双反”会在一定程度上带来多晶硅供应的紧张，甚至刺激价格上扬，但多晶硅仍面临下游组件需求不旺盛的情况，如果下游硅片及电池片的售价不能出现上涨，多晶硅价格的上涨也不可持续。

另外，国内前四大多晶硅生产商的产能（保利协鑫、瓦克化学、OCI和Hemlock）基本能满足全球光伏市场需求，所以长期看，过剩情况依然存在。

广州地铁7号线即将全面开工建设

广州地铁七号线一期(广州南站-大学城南站)工程可行性研究报告已获国家发展改革委正式批复，计划2016年建成。广州市发改委表示，这为线路的全面开工建设提供了条件。至此，广州上一轮城市轨道交通建设规划及调整规划内线路工程可行性研究报告全部完成报批工作。

七号线一期工程西起广州南站、东至大学城南，全长18.6公里，设站9座，全线地下敷设。计划2016年建成。线路与已运营的地铁二号线、三号线、四号线换乘，并通过广州南站枢纽与武广高铁，广珠、广深港城际，以及将来开通的贵广、南广高铁，广佛环线和佛莞城际线，佛山地铁二号线等轨道线路衔接。

华为实现LTE到GSM跨制式邻区自动化配置

全球领先的信息与通信解决方案供应商华为，宣布SingleSON解决方案的商用进程上取得新的进展——完成基于3GPP R9协议跨制式（从LTE到GSM）的ANR（Automatic Neighbor Relation，自动邻区关系）测试。

当前，无线接入网络从单制式发展为多制式并存，从单层网络发展为多层网络，网络的邻区关系变得更加复杂，运维成本和效率成为运营商关注的焦点。为了降低网络运维的成本，提升网络运维的效率和用户的网络体验，华为提出SingleSON解决方案，实现多制式、多层网络的自动化管理。

ANR是华为SingleSON解决方案的特性之一，是对单一制式网络的邻区关系的自动化管理，能够减少90%的手工邻区配置工作。跨制式ANR是对多制式网络间的邻区关系自动化管理。2011年，华为和高通合作完成从LTE到UMTS的跨制式ANR测试，实现LTE网络对UMTS的邻区关系自动化管理。2012年，华为在德国完成全球首个基于LTE商用网络的ANR测试，迈出商用进程中的第一步。

本次测试，实现了从LTE到GSM的跨制式ANR测试，LTE基站能自动管理相邻GSM小区的关系，包括NCL（Neighbor Cell List，邻居小区列表）、NRT（Neighbor Relation Table，邻区关系表），在提升多制式网络运营效率的同时，保证终端用户从LTE切换到GSM网络的一致性体验。

随着SingleSON解决方案的推出与不断成熟，越来越多的运营商选择部署SingleSON解决方案来实现网络的自动化运维。

思博伦正式发布全新的SimSENSOR MEMS 传感器模拟软件

日前，全球定位、导航及通信技术测试领域的领导者思博伦通信今天宣布，正式发布全新的SimSENSOR MEMS 传感器模拟软件。SimSENSOR的设计目标是研发环境，并可在包含MEMS惯性传感器和多GNSS的导航系统中实现传感器融合算法的性能测试。

SimSENSOR将与思博伦的多GNSS星群模拟器组合在一起运行，利用模拟GNSS信号来模拟共同轨迹上的MEMS传感器输出。SimSENSOR包含的轨迹包括有代表性的人类运动姿态，例如手臂运动等。解决方案支持多传感器输入信号的融合算法进行测试，其中包括加速度计、陀螺仪、磁力计、数字罗盘和气压高度传感器。解决方案中还包含有代表性的MEMS噪音模型和错误，例如偏差和漂移，并且可以用户的控制下随时取用。

思博伦通信定位技术产品经理Rahul Gupta指出：“SimSENSOR是专为那些希望优化传感器融合架构的客户而设计的。传感器融合正越来越广泛地用于室内定位等多类应用中。SimSENSOR是一种在实验室中加快研发工作的独特工具，将为这项开拓性的业务提供有力的支持。它还将有助于扩大思博伦在移动设备混合定位技术领域的领先地位。”

思博伦在混合GPS-惯性技术的测试系统方面具备丰富的经验。2007年，思博伦通信公司发布了SimINERTIAL，用于对军事应用中包含高级别GPS/惯性单元的惯性导航系统进行测试。SimSENSOR得益于思博伦所积累的丰富经验，尤其是在确保GNSS与模拟传感器输出流之间的连贯性和稳定性方面的独特能力。

湖北枫林酒厂实现了酿酒流程自动化

中国酿酒协会黄酒分会一行20多人走进该厂，只见运粮、浸泡、蒸煮、糖化、发酵、蒸馏全过程，行云流水般运行在自动化生产线上。

枫林酒厂厂长沈永祥向客人列举了一组数据：采用新工艺，产品优级率70%，比传统工艺至少提高50%；粮食出酒率55%，比传统工艺提高4个百分点；吨酒水耗降低52.48%，煤耗降低41.17%，污水排放量减少44.44%，蒸汽用量减少50%，人工减少50%。

自古女人不酿酒。但在枫林酒厂，70多名女工成为生产线上的一道风景。“每天的工作，主要是测试、记录，没有力气活。”正在蒸馏车间当班的女工柯梅敏说。

中国酿酒历史悠久，酒业巨头声名赫赫，劲牌不过是业界“小兄弟”。但他们敢走前人没走过的路，用工业化、信息化的最新成果改造传统产业，并坚持高点起跳，一步到位。经6年试验，终获成功。

“这是里程碑式的突破，实现了中国酿酒行业几代人的梦想！”中国酿酒工业协会白酒分会秘书长赵建华如是评价。