

机器人巨头FANUC参加 2012重庆国际汽车制造装备展

2012中国（重庆）国际汽车制造技术及装备展览会是极具品牌号召力和影响力的行业盛会。为汽车制造业呈现先进的生产工艺解决方案，并为业内人士提供深度合作、发展的交流平台。

FANUC是全球最多样化的FA（工厂自动化）、机器人和智能机械制造商。自1956年成立以来，公司始终是全球计算机数控设备发展的先驱，在自动化领域贡献突出。作为世界机器人专家，FANUC于2008年成为世界上第一个超过20万台机器人的厂商，截止2011年已突破25万台机器人，业绩遥遥领先。在汽车行业具有极高的认知度和美誉度！连续多年获通用公司「最佳供应商奖」；是本田公司指定的两家机器人供应商之一；是日产汽车公司焊装车间唯一的指定供应商；获得德国大众集团的「优秀供应商」称号（全球只有15家）；并因在车身工厂和涂装工厂等许多项目中的杰出贡献得到福特公司颁发的「福特世界优质银奖」……

汽车零部件焊接自动线

FANUC参加2012重庆国际汽车制造装备展，全面展示汽车整车行业、发动机行业及汽车零部件行业创新解决方案，助推西部汽车工业发展。

搬运机器人+焊接机器人协同工作

FANUC为汽车用户提供最好的、最优质的机器人产品，在汽车冲压、焊装、涂装、总装每个工艺领域，提供最佳性价比的机器人服务客户，更不断以创新技术、智能



化设备满足客户不断提高的技术要求。

发那科以高质量的产品、强大的系统集成和一流的服务，确保您的工厂自动化随需所用。欢迎莅临FANUC展位参观、洽谈！

详情请登录：www.shanghai-fanuc.com.cn

展会信息：

2012中国（重庆）国际汽车制造技术及装备展览会

时间：2012年8月30日-9月1日

地点：重庆国际会议展览中心（重庆市南岸区江南大道2号）

电话：023-61212168

组委会：金 刚 13657645988

三菱电机将在 中国投产数控设备产品

伴随着工业自动化的迅速发展，全球工业用户对数控装备的需求越来越旺盛。面对市场提出的迫切需求，全球很多自动化企业纷纷投资，建立生产数控装备的新工厂。据《日本经济新闻》报道，三菱电机将在常熟新工厂生产机床设备的核心部件—数控装置，预计今年12月份开始生产产品，达产后月生产能力将达到4000台，总投入约25亿日元。

三菱电机在名古屋拥有一家机床设备数控装置生产工厂，月生产能力为6000台。目前，在中国国内使用的机床设备中安装数控装置的只占3成左右，随着中国制造业的快速发展，对高性能机床设备的需求不断增多，为了进一步缩短交货时间、扩大订单数量，三菱电机决定将在常熟设立新工厂，主要面向中国市场提供数控装置及其他机床设备零部件。今后名古屋工厂的产品主要面向日本国内及中国以外的亚洲市场，到2013年底，三菱电机的数控装置生产能力将提高6成以上。

此外，拥有全球5-6成数控装置市场占有率的法那科（FANUCLTD）也计划在今年内提高日本国内工厂生产能力30%，以应不断扩大的全球数控装置需求。

皖南电机“高节能电机及控制技术 国家级工程实验室”揭牌

近日，安徽皖南电机有限公司举行高节能电机及控制技术国家级工程实验室揭牌仪式，标志着该公司在转型升级中又迈出一大步。通过加强产学研相结合，加快电机行业技术进步和科技创新，将对提升安徽及全国电机行业整体技术水平具有重要意义。

该公司一直重视科技创新，加大科技投入力度，加快研制和开发新产品，致力于提高产品质量水平，致力于节能环保。公司建有博士后工作站，并成为“安徽省中小电机检测中心”和“新能源汽车电机工程技术研发中心”，其主导产品被评为中国名牌产品，是全国机械工业管理示范企业。去年，获得全国机械工业质量奖，所开发的一系列新产品均达到国内先进水平。

据专家介绍，该实验室的建立，将重点围绕电机节能和新型特种电机开发及控制技术等方面进行前瞻性、适用性、系统性研究；针对工业节能、工业自动化驱动系统、新能源汽车电机及其驱动控制技术领域进行实验攻关；将在突破新一代电机优化、新型电机设计与制造、三维电机结构与控制技术等方面取得成果，为安徽和全国多种电机技术的发展与进步提供关键技术和研发平台。

据悉，皖南电机公司成立国家级工程实验室在安徽宣城市是首家，该实验室有安徽大学加盟。安徽大学是一所综合性大学，在人才培养、科技创新方面实力雄厚，将以其在电子仪器、新能源开发与节能方面的优势和科研成果参与课题项目的研究和开发。

安徽电力公司应急管理信息 系统上线运行

南瑞集团亿力科技承担的安徽省电力公司应急管理信息系统上线启动仪式。系统成功上线是亿力科技在省级应急管理信息化市场的重大成果。安徽公司副总经理杜贵和、副总工程师胡晓飞参加上线仪式。

该系统实现了电网资源统一管理和信息及时交流，革新了电网灾害预防工作方式，改变了传统的应急指挥模式，增强了电网系统的灾害预警、灾害预防、灾害处理能力，同时提高了电网安全运行水平。

上海市首个智能变电站改造工程投运

上海市首个智能220kV沪定变电站改造工程投入运行，标志着上海电网变电站智能化应用迈上一个新台阶。国电南瑞作为该站的集成商，优化整合了信息一体化平台系统，实现了智能化五防、智能告警及故障综合分析决策、一键式顺序控制、视频联动等一系列高级功能。

该站是上海市电力公司第一个智能化变电站，位于北新泾地区沪定路与云岭东路交汇处，为老站改造工程，担负着上海地铁线等多个重要负荷点的供电任务。该站采用国电南瑞NS3000S智能变电站自动化系统、全光纤式电子互感器、NS3261系列合并单元、NS3560系列的测控装置以及视频监控与辅助系统等智能化设备。

工程顺利投运对促进上海电网技术升级，提升电力设备运行安全性和稳定性起到积极作用，并为今后上海电网智能变电站的建设积累了宝贵经验。

华润上华600V和1700V IGBT 工艺平台开发成功

（中国江苏无锡，2012年5月29日）华润微电子有限公司旗下的华润上华科技有限公司（后简称“华润上华”）宣布已开发完成600V和1700V Planar NPT IGBT（平面非穿通型绝缘栅双极晶体管）以及600V Trench PT IGBT（沟槽穿通型绝缘栅双极晶体管）工艺平台，各项参数均达到设计要求，并顺利通过可靠性考核。加上去年成功量产的1200V Planar和Trench NPT工艺平台，华润上华已成为国内首家具备包含前道和背面工艺的全套600V/1200V/1700V NPT IGBT加工能力的代工厂。

华润上华已具备60μm以上的IGBT薄片加工能力。此次开发量产的600V Planar NPT IGBT工艺产品，其背面减薄后圆片厚度仅100μm。该工艺产品主要应用于UPS系统（不间断电源）、太阳能逆变器、变频家电、工业变频驱动和电焊机市场。华润上华的1700V Planar NPT IGBT工艺平台更解决了高压IGBT存在的高温漏电问题，产品主要应用于变频器、风力变流器和智能电网市场。

华润上华IGBT工艺平台的布局立足于满足节能减排的需求，支持中国在十二五期间新能源政策如太阳能发电和

风能发电以及智能电网的发展，同时切合国内电焊机、变频器、UPS等巨大的市场需求。华润上华近两年在IGBT工艺平台的布局已经取得不少丰硕成果。1200V Planar和Trench NPT IGBT已于2011年初量产；600V Trench PT以及600V和1700V Planar NPT IGBT平台已于近期开发完成；2500V Planar NPT IGBT的静态参数和动态参数已经达到设计目标，并通过预考核。同时，600V和1700V Trench NPT IGBT、3300V/4500V Planar FS IGBT静态参数DC如V(BR)CES和VCE(on)也已经达到预期结果。

华润上华作为国内首家以晶圆代工模式立足中国半导体市场的产业先锋，自2005年DMOS工艺量产以来，成功开发了量产6英寸高压平面栅400-700V MOSFET、6英寸中压平面栅50-200V MOSFET、8英寸低压沟槽栅20-40V MOSFET、8英寸中压沟槽栅50-80V MOSFET等丰富的功率器件工艺平台。近两年在IGBT各类工艺平台的开发成果，使得华润上华在功率器件代工的工艺平台更为全面，将进一步促进国内功率器件产业的发展，提高节能减排关键部件的国产化水平和比重。

我国钢铁行业出现预期扭转希望

在新一轮“铁公基”项目、家电补贴以及一批超大型工业项目放行的刺激下，本来低迷已久、好转看似遥遥无期的钢铁市场突然出现了预期扭转的希望。昨日钢材期货市场首先开始反应，钢材以及铁矿石现货市场也出现了稳中微涨的势头。

“预期的确有逆转可能，因为新一轮刺激计划成为市场的‘黑天鹅’。”一位资深钢铁业内人士昨日对本报表示。

昨日钢材期货出现明显上涨，主力合约螺纹1210上涨63元/吨，涨幅1.56%。部分期货公司迅速空翻多，表示“需求有改善迹象，价格有望出现反弹。”

现货市场尚没有如此迅速的反应，但变化也在悄悄发生。昨日钢材现货价格逐渐走稳，特别在期货市场的强势上攻下，商家心态又开始出现更多积极方面。

究其原因，是市场对国务院有关启动一批“事关全局、带动性强”的重大项目投入建设、以及成规模的经济刺激计划的预期逐步增强。宝钢湛江和武钢防城港钢铁项目的最终获批，被钢铁业内视为极具典型意义的事件。

“大项目启动对钢材需求加强，矿石需求也会跟进。”一家印度矿山中国区代表昨日对记者说，虽然昨日

的铁矿石市场依然以平稳为主，但现货和期货市场的部分品种也出现了微涨。

此前的一个月，国内钢材市场一直笼罩在持续下跌的阴霾中。处于历史最高位的粗钢日产量，加上不断萎缩的终端需求，让业界看不到基本面上有何利好。“就目前而言，政策的实际效果仍待时间验证，加上需求持续低迷，以及粗钢产量居高不下，多数商家对后市持观望态度。”有分析师表示。

业内人士认为，即使钢铁行业因为政策转向在短期内出现了预期变化，但长期真实需求能否跟进，将决定这样的逆转是否为“昙花一现”的最重要因素。毕竟，2009年的4万亿经济刺激计划带来的机会，以及之后出现的负面影响让业内历历在目。

“到底固定资产投资会有多大的拉动规模，前期刺激完了，后续怎么才能跟进，以及市场到底会走多远，都需要真实的订单来验证。”上述业内人士向记者表示，除了真实需求外，6月份的资金“中考”中，银行的态度也很关键。“收还是放，6月30日前后，银行怎么做，应该就是政策最直接的体现。”