

寻找科技金蛋

神奇金属：减震「魔术师」&散热「特种冰」

让汽车过马路牙子寂静无声 让电脑从容应对来势汹汹的发热



未来的某一天，如果一辆汽车从你身边寂静无声地驶过，你不要惊讶，因为制造这辆汽车的材料可能是减震合金。

减震合金，又称哑巴金属，其减震降噪的奥秘源自金属的内耗。跟传统的弹簧减震原理不同，减震合金受到振动时，内部分子产生位移，并把这种振动的能量高效转化为热能释放，从而降低或消除振动，减少噪音，延长产品的使用年限。

减震合金在军工上应用广泛，潜艇螺旋桨是其最重要的用途之一。另外，在宇宙航天、汽车、铁路、家电和音响上，减震合金也有着广泛应用。

落户宁波国家高新区(新材料科技城)的特殊金属材料项目团队，是国内研发、制造液态金属的顶尖“高手”，是国内唯一能同时提供锰基、铁基、铝基和镁基等多种减震合金的业内高技术“大咖”。

项目团队另一项“神器”叫液态金属。看过电影《终结者》的读者朋友，一定会对那个身形如水，刀枪不入的柔性机器人记忆犹新。制造这个机器人的材料就是液态金属。

“液态金属常温下是液体，可以像水一样自由流动，但它又像金属一样导热，其传热系数是水的160多倍，被誉为散热介质金字塔尖上的珍珠，更有人赞其为散热‘特种冰’。”

项目团队负责人说，液态金属可以快速带走芯片中的热量，并及时传递给散热翅片。即使面对来势汹汹的发热也可以从容应对，因此液态金属散热器能轻松突破热管和水冷散热器的极限，满足未来尖端计算机硬件发展的需要。

除了电脑散热上大展拳脚，液态金属还能提高太阳能光伏发电效率。据悉，目前液态金属主要应用于有高端散热需求的领域，如军工、IT、能源、通信、电力、LED等。

宁波国家高新区(新材料科技城)特殊金属材料是目前国内唯一能生产液状、膏状、箔状三种形态液态金属的团队。除了常温下是液态的，还可以按用户需求“私人订制”47℃-180℃任意熔点的液态金属。

“首条生产线已经组装完毕，首笔订单已经握在手中，最快下个月量产液态金属就能上市。”项目负责人说。



易鹤 陈雅 摄

深度 浙江新闻名专栏

昨天下午，2014中国浙江进口商品展在宁波国际会展中心落下帷幕。继“双十一”、食博会之后，进口商品展通过扎实地招商招展，发力深做“跨境”文章。从一波高过一波的进口商品热潮来看，宁波值得进口商挖掘的“金矿”不是一般的深——

进口商品恋上甬城大市场

本报记者 张正伟 通讯员 董峰

进口展再获亿元“进账”

昨天下午，为期四天的浙江进口商品展落下帷幕，本次展会到会观众达到3.227万人，其中专业客商6319人，现场成交2960万元，达成进口商品代理合作意向28项，意向金额超过1亿元。

本月以来，线上线下三场大型展销都盯上了进口商品。“双十一”首次打出“跨境购”，网上经销商一天做了一年的生意；2014中国食品博览会境外食品占比超过50%，现场购买供不应求；最后“压轴”的浙江进口商品展更是名不虛传，令人眼花缭乱的商品和时尚现代的潮流收获了各个层次消费者的“芳心”。

今年浙江进口商品展上，参展企业达到300家，参展商品上万种，大大超出了之前人们对进口品牌的认知。其中，家居用品、工艺礼品、室内装饰、文创时尚、医疗保健及美容护理、家庭和个人医疗设备等商品，都是平时在甬难得一见的进口商品。

进口商品与市民生活“亦步亦趋”

本次展会上，乐诺国际贸易推出了经过欧盟权威认证的奶粉，前来购买的市民络绎不绝。“原来从澳大利亚、新西兰采购奶



浙江进口商品展上，琳琅满目的进口商品引众多市民驻足。(张正伟 董峰 摄)

粉，现在知道欧洲也有这么多这么好的品牌，将来购买时品牌选择余地更大了。”

想当初，奶粉、食品、水果、服饰等进口商品作为刚性需求进入甬城市场，如今经过三五年的发展，进口商品逐渐与市民生活密不可分，成为甬城生活品质提升的见证。

今年浙江进口商品展上，法国凯路仕山地车成为许多年轻人追逐的目标。生意最好的一天，凯路仕展位销售额超过了四万元。

宅的年轻人则盯上了贝欧卡咖啡设备公司展出的高档咖啡机、烘焙机等。当然，专注老年人健康的瑞典Blue Air、美国奥司汀空气净化器、德国BRITA家用滤水壶、英国道尔顿净水器等以健康休闲为主题的进口特色商品也很有市场。

多元平台做大进口消费

借助新兴消费兴起的东风，我市通过搭建多元平台，不断做大进口商品销售这块“蛋糕”。

降息促沪深股指强势上行 A股再创历史天量

受央行两年来首度降息刺激，本周首个交易日沪深股指强势上行，双双创下本轮反弹新高，其中后者涨幅近3%。与此同时，A股以5844亿元的总量，创下A股有史以来最大单日成交纪录。

种收跌，远少于上涨数量。不计算ST个股和未股改股，两市38只个股涨停。股指大幅攀升的同时，沪深两市同步放量，分别成交3303亿元和2541亿元，以5844亿元改写本月11日刚刚创下的A股史上最大单日成交纪录。

重板块也录得4%以上的涨幅。传媒教育、银行板块逆势下跌，不过幅度十分有限。21日央行突然宣布自22日起下调金融机构人民币存款基准利率，且采取了“非对称”的降息模式。

宁波淳安商会成立

我市异地商会又添新成员。前天下午，宁波市淳安商会成立，章吉龙当选商会首任会长。淳安、淳历来有着良好的经济合作关系，近年来一大批淳安籍人士来甬投资、经商，兴办实业，企业数量超过了100家。

浙江三江拍卖有限公司 商铺拍卖公告

受委托，并经土管部门核准，本公司定于2014年12月26日上午10时在宁波市江西南路673号高新区创新大厦三楼宁波市公共拍卖服务中心举行拍卖会。

Table with 6 columns: 标的, 地址, 建筑面积, 土地面积, 起拍价, 保证金. Lists 13 items for auction.

Table with 4 columns: 地址, 面积, 起拍价, 保证金. Lists 13 items for auction.

宁波市第二医院原大楼手术室改造项目招标公告

1.招标条件 本项目已具备公开招标条件，现对该项目的设备采购进行公开招标。 2.项目概况与招标范围 施工范围(具体区域见图)装饰安装、机电安装、强弱电安装、医疗设备安装及气体系统、智能化系统、净化空调机组及新风系统安装等所有分项工程的设备采购及相关服务。

高新区滨江安置房四期项目(交易登记号: 14GC060369) 施工招标公告

1.招标条件 本招标项目高新区滨江安置房四期项目已由宁波国家高新区经济发展局以甬高新经[2012]117号、甬高新经[2013]67号批准建设，项目业主为宁波国家高新区国有资产管理与会计核算中心。

质量要求：按国家和行业施工验收规范一次性验收合格。 安全要求：合格，并创建宁波市标化工地。 3.1.1 投标人资格要求 3.1.2 投标人资格要求 3.1.3 投标人资格要求

3.3 其他要求：拟派项目经理施工任务量控制必须符合《宁波市建设工程施工现场关键岗位人员管理暂行办法》(甬建发[2009]269号)和《关于进一步落实鼓励建筑业企业创先争优工作的通知》(甬建发[2011]168号)规定，且不得有未竣工的变更(项目施工)施工项目(包括已核准变更的)和宁波市行政区域以外的施工项目。

5.2 提交截止时间 2014年12月17日17时(北京时间，以资金到账时间为准)，退还时间详见示范文本“投标人须知”第3.6.7条款。 6.投标文件的递交 6.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为2014年12月18日9时30分，地点为宁波市公共资源交易中心(宁波市宁穿路1901号)市行政服务中心四楼，具体受理场所详见当日公告栏。