



# 攻关钢铁、塑料之后的第三次材料工业革命 我成功制备高性能“金属玻璃”

据新华社北京8月7日电 (记者李斌)经过多年攻关,我国科学家近年来在金属玻璃的制备和机理研究上获得一系列重大进展,并成功制备出用于卫星太阳能电池等伸展机构的非晶合金材料。

非晶合金又称金属玻璃,由于其不同于晶体的特殊原子排列结构,表现出超高比强、大弹性变形能力、低热膨胀系数等特殊性能,受到各国科学家重视,成为当今最活跃的材料学研究领域之一。

这是卫星太阳能电池用盘压伸杆,20厘米长螺旋状的盘压伸杆打开后能达2米长(8月3日摄)。新华社发

90年代初,他在日本留学时探索发现了稀土基和锆基等块状非晶合金,成为块状非晶合金研究的开端,受到国际材料界的关注。他还与铁、镍、铜等合金制备成了高强度的金属玻璃。

“和相应的晶态合金相比,非晶合金具有高强度、熔点低、流动性好等特点,几乎可以像塑料一样成形,能够实现短流程精密制备复杂形状的零部件。”张涛说。

2003年,张涛回到祖国,并在北航建立了非晶合金实验室。近年来,他的团队进一步发现了多种新型非晶合金体系,而且在金属玻璃形成机理上取得了进展,成功将铝、镁、钛等轻质合金也制备成金属玻璃。

大型太阳能电池伸展机构、空间探测器的盘压伸杆等零部件是卫星关键部件,要求材料有高强度高弹性等特性。由于我国没有这种高性能材料,这些部件往往要依靠进口。张涛的团队成功制备出用于卫星太阳能电池伸展机构的非晶合金材料,为应用创造了可能。在实验室,记者见到了这种用钛基金属玻璃制成的卫星太阳能电池用的盘压伸杆,20厘米长螺旋状的盘压伸杆打开后能达2米长。

“这意味着我国的大型太阳能电池阵,今后有可能用上金属玻璃制作的‘中国翅膀’飞上太空。”张涛高兴地说。



奔腾 B50 的资料照片。新华社发

受国内车市调整影响,近年来国内车市增长最快的轿车市场,今年增长缓慢。但是,在轿车细分市场,中高级轿车一枝独秀,增幅远远高于经济型轿车。

今年以来,全新迈腾、东风标致508、全新帕萨特、全新蒙迪欧·致胜、索纳塔8代、起亚K5等一批全新中高级轿车车型纷纷上市,使本来竞争就十分激烈的国内中高级轿车市场竞争更加激烈、更加白热化。中高级轿车成为国内车市竞争的新热点。

## 中高级轿车成为车市竞争新热点

今年以来,全新迈腾、东风标致508、全新帕萨特、全新蒙迪欧·致胜、索纳塔8代、起亚K5等一批全新中高级轿车车型纷纷上市,使本来竞争就十分激烈的国内中高级轿车市场竞争更加激烈、更加白热化。中高级轿车成为国内车市竞争的新热点。

国内对轿车车型分类并没有严格标准,一般分为微型轿车、普通轿车、中高级轿车和豪华轿车。微型轿车指的是1.0L以下排量的轿车,普通轿车是1.6L以下排量车型型轿车,这个排量段的车型数量很多,也是国内轿车市场销量最高的车型。

而国外采用欧系分类,来自德国。德国轿车分为A、B、C、D级,其中A级车又可分为A00、A0和A3级,相当于国内微型轿车和普通型轿车;B级和C级相当于国内的中高级轿车和豪华轿车;D级车相当于国内的豪华轿车。

目前国内所说的中高级轿车,一般指的是B级车,其标准主要有以下几点:一是车身长度在4.6至4.9米之间;二是轴距在2.7米左右;三是排量一般在2.0L以上;四是市场售价一般不低于15万元。

得中高级轿车 市场者得天下

根据中国汽车工业协会统计,2010年国产轿车销量为949万辆,其中1.6L以下排量为663万辆,占三分之二。1.6L-2.0L国产轿车销量215万辆,2.0L-2.5L销量为64万辆,2.5L以上排量轿车销量仅为6.7万辆。

目前国内中高级轿车市场规模为每年200万辆左右,虽然占轿车总销量的比例并不高,但市场空间大、利润高,是汽车厂家的必争之地。

前些年,以雅阁、凯美瑞、天籁等为代表的日系三强,成为国内中高级轿车的标杆。近年来,欧美品牌大力进军中高级轿车市场,大众系有帕萨特、迈腾、CC、斯柯达锐等车型;通用汽车有君威、君越;福特汽车有蒙迪欧·致胜;PSA集团有雪铁龙C5和标致508;奥迪、宝马、奔驰也在中国推出不少B级车参与竞争。

为了弥补韩系车在中国市场缺少国产中高级轿车的短板,北京现代和东风悦达起亚今年在中国市场推出在美国市场业绩突出的八代索纳塔,以及起亚K5。除了雅阁等日系三强,日系中高级轿车还有马自达6、马自达睿翼、丰田凯志等。

虽然中高级轿车市场目前基本还是外国品牌的天下,不少自主品牌企业也不甘示弱。广汽传祺、上汽荣威750、名爵M6、奇瑞瑞麒、吉利帝豪等一批中高级轿车也加入市场竞争,其中一些车型还取得了很好的市场业绩。

消费者为何青睐中高级轿车

近日,腾讯汽车频道与新华信咨询公司共同推出了“热销中高端车大比拼,你如何选择?”的网络调查,被调查者中超过半数表示会考虑中高级轿车。

有分析认为,国内消费者之所以青睐中高级轿车,主要有两个原因:一是中高级轿车配置越来越高,而价位则一路下探,很有吸引力。第八代雅阁轴距达到2.8米,车身接近5米,已经相当于C级车。刚刚上市的全新迈腾,轴距超过2.8米,也相当于C级车。从价位上来看,许多中高级轿车入门价都低于20万元。马自达6的入门价甚至低于15万元,B级车卖出A级车的价。

二是按照我国消费者的购车心理,购买第二辆车时档次应该有所提升。现在换车人群不断扩大,不少中高级轿车、腾讯汽车频道与新华信的调查也显示,二次购车的消费者选择中高级轿车的比例高于首次购车者。

中高级轿车排量较大,油耗也相对较高,在油价不断高企的今天,许多汽车厂家推出了搭载先进发动机和自动变速箱的中高级轿车车型,力图降低油耗。

德国大众汽车在国内推出的多款中高级轿车搭载了1.4TSI发动机和DSG变速箱,节能减排效果显著。全新蒙迪欧·致胜搭载了福特汽车最先进的发动机和自动变速箱,节能20%,减排15%。日系、韩系推出的中高级轿车新车型,也都在省油上大做文章,大打节能牌。

新华社记者 张毅 (新华社北京8月7日电)

# 中国式慈善:透明为何这么难?

在中国红十字会总会日前推出的捐赠信息发布平台上,人们终于可“一窥”善款的来源和去向。然而许多人依然感到“不解渴”:为何个人捐款出于公开要设定数额“门槛”?历年善款使用情况何时公开?使用效果究竟如何?这一系列问题引发的疑惑是:中国式慈善的透明之路为何这么难?

信息披露缺失 损害慈善公信

记者调查发现,与近年来快速扩大的捐赠规模相比,国内慈善事业信息公开的步伐明显落后。

民政部数据显示,2006年社会捐赠总额首次超过100亿元,而2008年、2010年已两度突破1000亿元。

长期研究慈善问题的中国社会学会副会长、上海社科院研究员卢汉龙说,公众关注的慈善信息,诸如慈善机构负责人及团队背景、项目资金使用情况、办公行政成本比例等。而中国慈善捐助信息中心发布的《2010年度中国慈善透明报告》显示,完全不披露和仅少量披露此类信息的慈善组织比例高达75%。

记者3日登录中国红十字会总会网站,发现其信息发布栏中统计数据部分,公布了该机构2006年和2007年的统计分析报告,包括组织发展、筹资、救灾救助等信息,但2006年之前以及2007年以来的相关统计数据未见公布。

今年7月31日,中国红十字会捐赠信息发布平台正式上线,首次公布数十万笔青海玉树地震灾区捐款,这被认为是迈出了慈善信息公开的重要一步。此举受到积极肯定的同时也引发一些争议。

比如,个人捐款只有在10万元以上才能查询相应的援建项目和善款使用情况。一位为玉树地震灾区捐款

2000元的女士对记者说:“接受捐款不分多少,信息公开也不能‘嫌贫爱富’。”

再有,此次平台选择率先公布玉树地震捐款的情况,并将陆续发布甘肃舟曲泥石流、云南盈江地震、日本地震等捐赠信息及善款使用情况。有人提出,信息公开不能仅选择热点项目,多年来累计接受的巨额捐款、实施项目等都应具体“晒出”。此外,地方红十字会的相关信息也应公开。

总之,中国红十字会目前的信息公开状况,与其悠久的历史、接受捐赠的规模不相称,难以满足公众之关切。对此,中国红十字会总会有关负责人表示,平台推出体现了红十字会加大信息公开的决心,但这是一个渐进过程,将“接受大家的意见和建议,并将做进一步的修改和完善”。

有关调查发现,近九成受访公众对



新华社发 蒋跃新作

信?!不信?!

“接受捐款不分多少,信息公开也不能‘嫌贫爱富’。”

再有,此次平台选择率先公布玉树地震捐款的情况,并将陆续发布甘肃舟曲泥石流、云南盈江地震、日本地震等捐赠信息及善款使用情况。有人提出,信息公开不能仅选择热点项目,多年来累计接受的巨额捐款、实施项目等都应具体“晒出”。此外,地方红十字会的相关信息也应公开。

总之,中国红十字会目前的信息公开状况,与其悠久的历史、接受捐赠的规模不相称,难以满足公众之关切。对此,中国红十字会总会有关负责人表示,平台推出体现了红十字会加大信息公开的决心,但这是一个渐进过程,将“接受大家的意见和建议,并将做进一步的修改和完善”。

有关调查发现,近九成受访公众对

信息公开不满意。“这引起全社会的警醒。”中民慈善捐助信息中心副主任刘佑平指出,信息透明是慈善组织的生命力,只有信息充分公开,才能维护公众对慈善的信任与信心。

“症结”

善款“只见来时路 不见去时踪”

作为捐赠者,最关心问题莫过于“我的钱物用哪去了”,遗憾的是经常不得而知。

公众最希望了解慈善组织的业务活动信息和财务信息。然而监测结果表明,慈善组织对筹款用途、项目实施效果、年度财务会计报告等财务信息最为“吝啬”。即使是在有“破冰之举”的中国红十字会捐赠信息发布平台,捐赠数额超过10万元的个人和超过50万元的企

# 本不该产生的问号 ——网曝红十字会捐建玉树灾区卫生院“5倍差价”调查

中国网事

这是杂多县妇幼保健院在建的工地。新华社记者 吴光于摄

后,青海省红十字会高度关注,专门组成调查组赴玉树对项目、资金及信息发布各环节进行调查。初步调查发现,中国红十字会信息发布平台公布的数据有误。实际上,这两所妇幼保健院的建筑总面积均为1050平方米,因此,造价并没有区别。

青海省红十字会办公室副主任任富民说:“调查发现,这起事件是青海省红十字会赈济部的一名工作人员,在向中国红十字会报送材料时,数据录入错误造成的。”他说,由于该名工作人员对玉树捐建项目的情况不熟悉,把另一项目“治多县人民医院的建筑面积5600平方米”错误地输入到“杂多县妇幼保健院”一栏。此后,没有将材料送交主管领导审阅,而是直接向总会报送。总会方面也未与其他文件进行核对,造成了错误的数据最终被公布出去。

任富民向记者出示了2份文件。记者看到,在文号为“青发改(2011)76号”、《青海省发展和改革委员会下达关于2010-2011年度玉树灾后恢复重建项目投资计划的通知》的文件中,杂多县妇幼保健院的建筑总面积及投资总额分别为1050平方米和1420万元,建设内容包括“土建、附属设施及设备购置”。而在另一份文号为“青发改投资(2011)237号”、《青海省发展和改革委员会关于下达2011-2012年度玉树地震灾后恢复重建项目预安排投资计划的通知》的文件中,治多县妇幼保健院的建筑总面积及投资总额分别为1050平方米和1420万元,建设内容包括“土建、附属设施及设备购置”。

记者在玉树州灾后重建社会捐赠资金管理中心,该中心主任丁强向记者出示的玉树藏族自治州建设局分别对治多县和杂多县妇幼保健院建设项目的批复文件中,数据也与青海省发改委的文件相一致。

记者电话采访了援建方青海海西州支援治多县灾后恢复重建工程指挥部工作人员田发伟,他在电话中也证实了治多县妇幼保健院建筑面积1050平方米,投资总额1420万元的事实。

那么,为什么民房、学校和医院之间的建设成本有较大差异呢?

青海省玉树藏族自治州红十字会常务副会长格洛说,网上质疑卫生院造价过高是种误解,因为总会的信息平台只有总投资,并没有公开建设的具体内容。实际上,在这两所医院1420万元的总投资中,除了土建部分,还包括附属设施建设和部分设备购置的费用。因此,并不能简单地以总投资除以总面积的方式进

行“造价”计算。学校也同样存在设备配置的问题,所以才会产生卫生院、学校与民房的造价不同。

青海省红十字会统计数据指出,2010年4月14日玉树州特大地震发生之后,中国红十字会接收了国内外爱心人士与社会各界的大量捐赠资金。捐赠资金主要用于重建项目,红十字会接收捐赠资金用于重建等项目共252226万元,捐建项目92个。

孙林说,为确保资金安全有效,捐建项目进展顺利,青海省政府抽调专人在省红十字会设立了省级资金管理办公室,玉树州去年6月就设立了玉树州捐赠资金管理办公室,并层层在银行设立资金专户,资金实行全程封闭运行。下一步青海省红十字会将继续加大工作与督查力度,保证整个捐建项目进展顺利与资金安全有效。

反馈链接

问号的警醒: 亟待重建公信力

事实上,有关“5倍差价”问号事件的背后,是公众对中国公益慈善事业的信任危机。一位业内人士表示,公众对红十字会等公益组织接连不断的质疑表明,整个社会对公益事业有很大的期望。因此,中国公益事业要想走得更好,必须尽快重建公信力。这位业内人士表示,中国红十字会应加强自身建设,通过与政府及其他NGO(非政府)组织的合作,创立良好的品牌,推动公益事业更好的发展。

陕西省社会科学院社会学所副研究员卢俊建议,中国公益慈善组织应从粗放式管理向精细化管理转变。公益组织对公众需求的尊重在于秉持一种耐心、细致的工作态度及采取精细化的工作手法。同时,公益慈善组织还应建立与公众日常联系的沟通机制和互动平台,厘清捐赠者与慈善机构之间的关系及其所处位置。慈善机构应遵循自身运转的逻辑与回应社会需求的逻辑相互结合的规则,以帮助其更好倾听公众的声音,并从公众需求入手,评估公众需求的重点和习惯,以一种服务公众的状态去满足慈善公益事业发展的要求。

记者 马千里 姜辰蓉 (新华社青海玉树8月7日电)

## 北京市全面推行 干部任免票决制

据新华社北京8月7日电 (记者黄海)为完善干部选拔任用决策机制,提高选人用人公信力,中共北京市委组织部日前印发了《关于全面推行干部任免票决制的意见》,要求全市各单位结合实际研究制定实行票决制的办法,在今年7月底前全面实行干部任免票决制。北京部分区县和部门已探索实行差额票决制。

北京市委组织部相关负责人介绍,实行干部任免票决制是当前北京市深化干部人事制度改革的重点推进项目之一。北京市委常委会和市委常委会已实行票决制任免干部。2003年1月,市委常委会首次对区县党政正职人选进行投票表决。2003年以来,市委常委会先后5次以无记名投票的方式,对12名区委书记、区长和10名市政府委办局党政正职领导干部人选进行了投票表决。2009年12月,北京市委出台了《市委常委会讨论任免市委管理干部实行票决制的实施办法(试行)》,首次在北京市委常委会上对市管干部的任免进行无记名投票表决,并作为制度固定下来。

## 南京郊县镇街考核 取消GDP指标

据新华社南京8月7日电 (记者蔡玉高)记者7日从南京市政府召开的新闻发布会上获悉,这个市对郊县66个乡镇与街道的考核将取消GDP指标,代之以居民就业和收入作为考核的主要指标。

据了解,以往南京市对郊县镇街的考评,重点考核镇街经济发展和社会主义新农村建设工作,对所有镇街采用的是一套考核指标。在缺少产业功能导向指引下,镇街产业同质现象突出,在招商引资中不惜拼政策、拼地价,有的甚至影响了当地良好的生态环境。

为将镇街干部的工作重心真正转移到民生工作上,南京市委、市政府出台了《关于开展郊县镇街分类考核的实施办法》。与以往的考核方式相比,《办法》有诸多创新点:一是转变发展理念,不再追求GDP总量;二是全域统筹规划,科学功能定位;三是实行分类考核,鼓励特色发展;四是群众参与评价,体现发展为民。

## 重庆将率先建成餐厨垃圾处理应用示范工程

据新华社重庆8月7日电 (记者张琴)生物柴油、有机肥料、沼气发电等,餐厨垃圾的处理应用不仅能减少对环境的污染,也能实现循环再利用和节能减排。重庆市将率先在全国建成餐厨垃圾处理应用示范工程。

据了解,目前全国有部分城市进行了餐厨垃圾处理应用试点,但效果不太明显。重庆市也是首批试点城市之一,目前每天收集和处理的餐厨垃圾量为700吨,属全国首位。

国家科技支撑计划“城市生活垃圾单相湿式厌氧生物制气设备研发与示范工程”课题日前在重庆市正式启动,旨在进一步研发和完善餐厨垃圾处理应用工程,并将在全国推广。

## 江苏110接处警结果 将向报警人反馈

据新华社南京8月7日电 (记者王骏勇)公安110接处警结果将向报警人反馈,案件办理情况可通过网络等多种渠道查询……江苏警方日前专门召开推进会,部署在全省派出所及服务窗口单位全面开展执法服务软环境建设,服务群众贯穿于执法全过程。

江苏警方要求民警在接处警环节把“救人、止损、查缉”作为第一职责,尽最大限度保障当事人的合法权益。并建立110报警服务平台和回访制度,对接报的每一起警情,除特殊情况外,处警结束后一律由处警民警向报警人反馈处警结果,110报警服务平台每天将对所接警情按一定比例进行电话或短信回访。

## “梅花”逼近山东半岛

8月7日,受台风影响,青岛海岸掀起大浪。

今年第9号台风“梅花”继续以每小时20公里的速度向北偏西方向移动,正逐渐逼近山东半岛东部一带沿海。当地已启动防汛防风II级预警,密切关注“梅花”动向,开展防御台风的各项准备工作。据预测分析,“梅花”可能给山东带来“强风、巨浪、暴雨、高潮”四碰头的不利局面。

新华社记者 李紫恒 摄