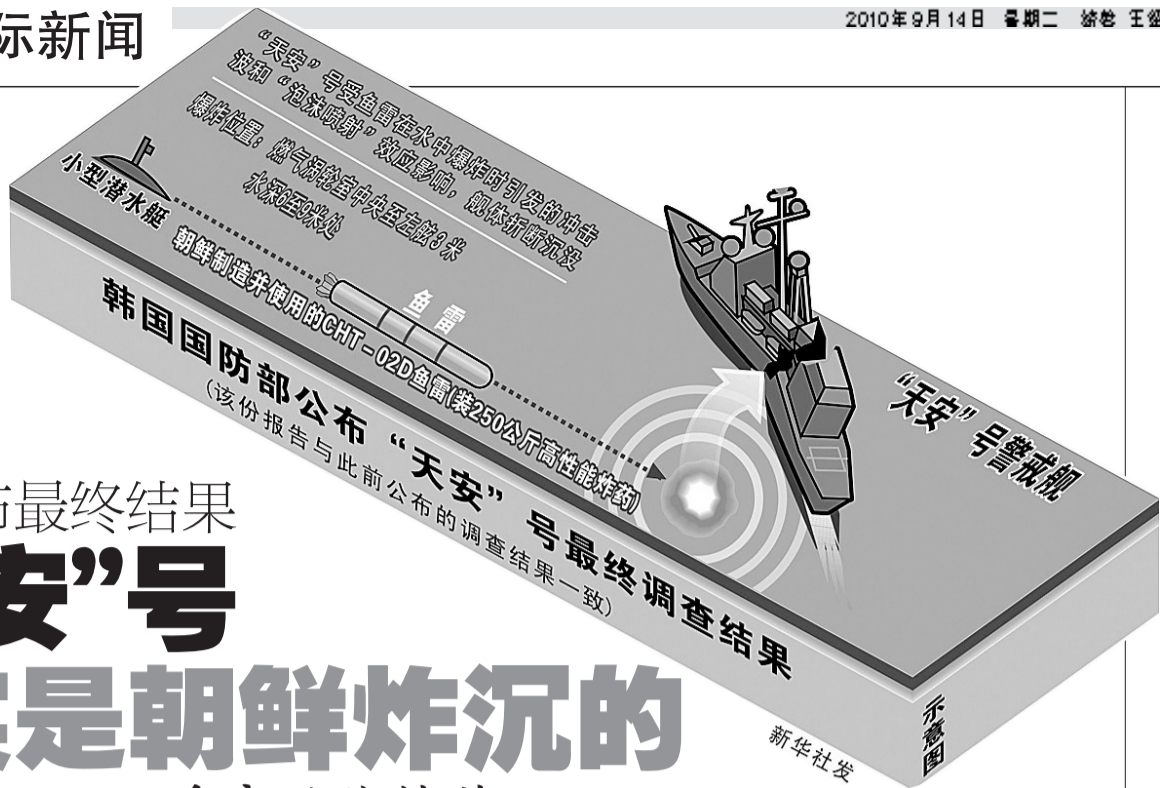


韩国国防部13日公布了对“天安”号事件的最终调查报告,内容与此前公布的结果一致。

韩国公布最终结果 “天安”号 确实是朝鲜炸沉的 鱼雷装有250公斤高性能炸药

国防部公布的报告有韩文版和英文版,内容为概要、沉没原因、详细分析、结论、附录等5部分。报告说,“天安”号受鱼雷在水中爆炸时引发的冲击波和“泡沫喷射”效应影响,舰体折断沉没,爆炸位置在燃气涡轮室中央至左舷3米、水深6至9米处。该鱼雷是朝鲜制造并使用的CHT-02D鱼雷,装有250公斤高性能炸药。这份报告与此前公布的调查结果一致。

“天安”号警戒舰3月26日晚在韩国西部海域值勤时因发生爆炸而沉没,舰上104名官兵中仅有58人生还。韩国军民联合调查团5月20日公布了“天安”号是遭到朝鲜小型潜水艇发射的鱼雷攻击而沉没的正式调查结果。朝鲜对此坚决否认,并要求派遣检查团前往韩国核实物证,这一要求被韩国拒绝。 据新华社电



委内瑞拉 一架客机坠毁 载有47人 至少23人幸存

一架执行委内瑞拉国内航班、载有47人的客机13日在委内瑞拉东南部的奥尔达斯港附近坠毁。据当地媒体报道,失事客机属于委内瑞拉国营航空工业和空中服务集团。据外电报道,委内瑞拉官员说,机上47人中至少有23人幸存。 据新华社电

法国千人集会示威

伊朗暂缓执行石刑妇女刑罚

12日,千余名法国人在巴黎集会示威,声援伊朗妇女阿什蒂亚尼,反对伊朗对其执行死刑。 法新社消息称,集会在巴黎共和广场举行,参加集会的人包括猫王的前妻简·伯金、法国知名哲学家贝尔纳·亨利·列维及一些政治家等知名人士,以示支持伊朗妇女阿什蒂亚尼。 现年43岁的寡妇阿什蒂亚尼被判通奸罪,根据伊斯兰律法判处石刑,也就是用乱石砸死的刑罚。



被判石刑的阿什蒂亚尼

由于国际社会的非议,伊朗当局上周表示,会暂缓执行刑罚,并重申案件。 海棠

美国一大学生 开发出“山寨”即时搜索

谷歌公司上周推出“即时搜索”功能 Google Instant,使用者无需按回车键,在输入关键词的同时就能向他们“推荐”搜索结果,美国19岁大学生费罗斯·阿巴克哈迪受此启发,开发出“YouTube视频即时搜索”。



费罗斯·阿巴克哈迪

这个模仿品可以像谷歌即时搜索一样“随打随搜”,当用户键入想观看的视频时,它能“猜出”可能的影片名称并立即播放。不要小瞧这个“山寨”产品,它一上线即赢得YouTube首席执行官的青睐,并在24小时内为阿巴克哈迪送来一份工作。 据新华社电

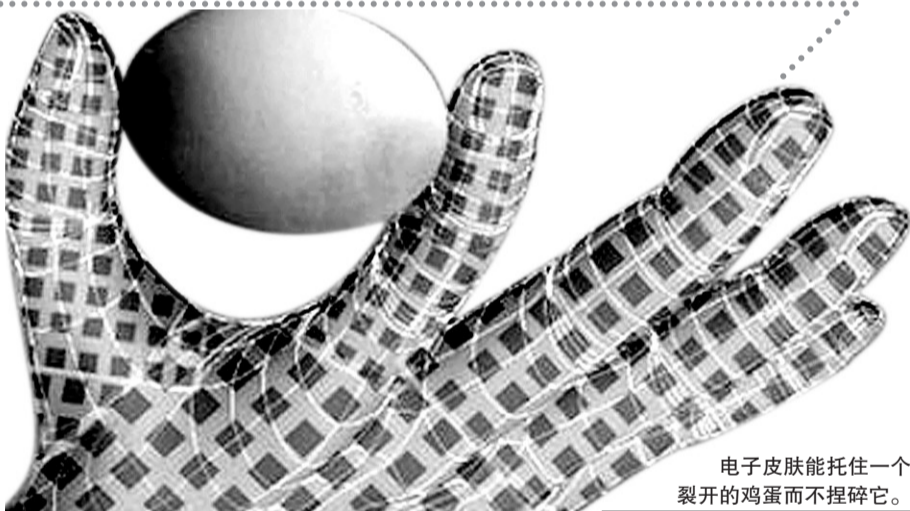
韩国将援朝大米水泥等救援物资 可满足20万人50天所需

韩国红十字会13日宣布,将向朝鲜提供5000吨大米和1万吨水泥等援助物资,价值100亿韩元(约合860万美元),除大米和水泥外,援助物资还包括300万个桶装方便面等食品、生活用品和药品。韩国红十字会会长柳宗夏说,这批援助物资将集中运往朝鲜新义州洪灾地区,“大米(数量)可满足20万人50天所需”。 据新华社电

美国科学家发明电子皮肤

像人类皮肤一样感知外部压力和传导触觉信号

一种可以像人类皮肤一样感知外部压力和传导触觉信号的电子皮肤在美国问世。美国研究者12日说,这种电子皮肤的出现是机器人科学的一大迈进,还可临床运用于人类皮肤移植术。



电子皮肤能托住一个裂开的鸡蛋而不捏碎它。

能感知敲打键盘、托物体的压强

经实验室测试,这种电子皮肤几乎可以和人体皮肤一样感知不同的外部压力,以相同速度传导触觉信号。尽管电子皮肤仍存在一些设计障碍尚未突破,但已经可以运用到机器人制造等领域。

美国加利福尼亚大学计算机科学助理教授阿里·贾韦研制出,电子皮肤的基础体是一种聚合树脂制成的胶片,胶片表面有粘性,覆盖有发挥信号感知和传导作用的一种锗硅混合纳米线,而后在纳米线上安装纳米级传感器,再覆盖以一种对压力敏感的橡胶。

先期制作并投入测试的电子皮肤面积只有49平方厘米,却能感知从0帕到15千帕的压强。诸如人类敲打键盘、托物体时皮肤感知的压强均在这一范围内。

“托住一个裂开的鸡蛋而不捏碎它,几乎人人都能做,同理,当我们用机器人来装卸货物时,我们希望它们既不让酒瓶从手中滑落,也不过分用力把陶罐捏碎。”——美国加利福尼亚大学计算机科学助理教授阿里·贾韦

今后可运用于皮肤移植

与此同时,美国斯坦福大学华裔科学家鲍哲南领导的研究团队,用聚二甲基硅氧烷的弹性物质研制出人造皮肤,能清晰地感知一只苍蝇或蝴蝶停在其表面所造成的“触觉”,并且作出感应的速度非常快。该研究小组希望研制出拉伸性更好的人造皮肤,以适应医用需求,预期在今年年底之前就能拿出样品。

现阶段,机器人已经能够感知视觉和听觉,加上已经初步成型的触觉,机器人距离真正的人类感知力只剩下味觉和嗅觉两大障碍。此外,电子皮肤的问世还是临床医学的福音。一些移植学人士认为它今后可以运用于皮肤移植,或用于改进没有感知力的假肢。有了灵敏的“触觉”,未来的假肢就能够更像病人本来的肢体,机器人则可以做一些非常细致的动作——比如清洗精致的瓷碗而不把它们捏坏或摔碎。 据新华社电