

美共和党总统竞选人 巴克曼宣布退选

据新华社华盛顿1月4日电(记者杜静 任海军)美国共和党总统竞选人、明尼苏达州联邦众议员米歇尔·巴克曼4日宣布退出竞选。

巴克曼当天在艾奥瓦州得梅因举行的新闻发布会上表示,3日晚艾奥瓦民众已经在预选中传达出清晰的声音,因此她决定退出竞选。巴克曼在艾奥瓦州预选中得票率仅为5%,排名第六位。

巴克曼现年55岁,曾一度支持民主党,上世纪80年代转投共和党,逐渐成为极端保守势力“茶党”运动的重要成员。2001年至2007年,她担任明尼苏达州州参议员,2007年开始担任联邦众议员,是众议院“茶党议员团”的创建者。

在艾奥瓦州同样成绩不佳的得克萨斯州州长里克·佩里也已表示,将对自己的竞选前景进行重新评估。佩里尽管参选初期势头强劲,但由于在多项预选辩论中失误频频,支持率直线下滑。艾奥瓦州预选中,佩里得票率为10%,排名第五位。

巴安全部队16成员 全部被塔利班枪杀

新华社专电 巴基斯坦塔利班5日杀害劫为人质的16名安全部队成员。

按德新社的说法,多名巴塔武装人员去年12月23日夜在西北部开伯尔-普什图省丹格以北35公里一处基地劫持多名安全人员,其中4人在转移途中死亡,1人伤重不治,4人成功逃脱,其余扣为人质。

安全部队指挥官阿里·谢尔·马哈苏德告诉法新社记者,16名遭绑架安全人员在北瓦济里斯坦地区城镇沙瓦遇害,所有遇害者的遗体均有枪伤。

巴塔在一份声明中宣称杀害人质,以报复巴基斯坦军队本月1日击毙这一组织多名武装人员,包括一名“高级头目”。

一些巴塔头目和政府情报官员近期说,双方正在对话。这一说法遭其他巴塔头目否认。

卡尔扎伊认可 塔利班办事处

阿富汗总统哈米德·卡尔扎伊4日回应阿富汗塔利班前一天的声明,同意塔利班在境外设立办事处,认可塔利班与美国直接对话。塔利班发言人扎比乌拉·穆贾希德3日确认塔利班将在卡塔尔设立政治办事处。一些分析师解读,这一“办事处”或许有拐点意义,阿富汗可能迈出以谈判方式结束战争的重要一步。

不过,绝非皆大欢喜。阿富汗调查与政策研究中心分析师哈龙·米尔认为,塔利班设办事处尽管“对和平而言是好消息”,对卡尔扎伊政府却意味着“挫折”。

在米尔看来,“塔利班准备对话”,对话对象却是美国,不是阿富汗政府,塔利班想“绕过阿富汗政府直接对话美国”。

米尔说,卡尔扎伊政府试图推进和解进程,却在“谋略上遭塔利班反制”。

朱晨(新华社供本报特稿)

菲律宾一矿区滑坡 至少25人死亡



菲律宾警方和卫生官员5日说,菲南部一矿区当天凌晨发生滑坡,目前已导致至少25人死亡、15人受伤,另有大约100人失踪。

新华社/法新

伊朗拟近期再军演

美国说霍尔木兹海峡是国际水域

称关于“外国军舰需要获得伊朗准许方能通过海峡”的要求属于“外强中干的威吓”

新华社专电 伊朗国防部称艾哈迈德·瓦希迪4日说,结束为期10天的“守卫90”军事演习后,伊朗军队近期会再度演习。

伊朗学生通讯社援引瓦希迪的话报道,伊朗将竭尽全力维护霍尔木兹海峡安全;“来自(海湾)地区以外的军事力量存在,除了扰乱(局势)不会有任何结果。”

瓦希迪所指,是伊朗海军上月在军演海域发现美军航空母舰。

瓦希迪说,“伊朗革命卫队的演习将很快举行,”但没有提供更多具体情况。他指责美国拿伊朗做文章,是为了向周边国家卖武器,从中渔利。

美国近期不仅打算向阿拉伯联合酋长国出口大批精确制导炸弹,还与沙特阿拉伯签署战斗机销售大单。

新华社华盛顿1月4日电(记者易爱军 冉维)美国国务院发言人维多利亚·纽兰4日说,霍尔木兹海峡是国际水域,伊朗方面关于外国军舰需要获得伊朗准许方能通过海峡的要求属于“外强中干的威吓”。

在国务院举行的例行新闻发布会上,纽兰回答有关伊朗议员当天要求过境外外国军舰需事先获得伊朗海军许可的提问时说:“我认为你知道答案,我们视之为国际水域。”她说,伊朗此举是“外强中干的威吓”,表明制裁等措施已让伊朗感受到压力,美国将继续发挥作用,以确保并推动国际水域的航行自由。

伊朗议员纳迪尔·卡齐伯尔4日说,如果外国军舰未经伊朗海军协调和准许而通过霍尔木兹海峡,伊朗军方应当加以拦截。他还说,伊朗议员正在制订相关计划。

伊朗上周威胁说,如果西方国家对伊朗石油出口实施制裁,伊朗将封锁作为全球石油运输战略咽喉的霍尔木兹海峡。伊朗海军从上月24日开始在伊朗南部海域举行为期10天的大规模军事演习,并试射多款导弹。美国国防部警告说,任何企图干扰霍尔木兹海峡交通运输的做法都不能容忍。

霍尔木兹海峡

■ 伊朗南部连接波斯湾和阿曼湾的航运要道

■ 目前中东地区供应的石油占世界能源需求的70%,其中大部分经霍尔木兹海峡运往世界各地

■ 世界上近40%石油及数量可观的天然气由此输往全球各地

新华社发



近日,在霍尔木兹海峡附近海域,一名伊朗军方人员在一艘海军舰船上运送弹药。

新华社/路透

美开发出“猴子版”艾滋病疫苗

据新华社华盛顿1月4日电(记者任海军)美国研究人员4日报告说,他们开发出艾滋病病毒“猴子版”,即一种实验性猴类免疫缺陷病毒疫苗,可大幅降低恒河猴感染猴类艾滋病毒的风险。这一研究成果为开发人类艾滋病疫苗提供了新思路。

这项由哈佛大学医学院等机构参与、美国国家过敏和传染病研究所资助的研究显示,与注射安慰剂疫苗的恒河猴相比,注射实验性疫苗的恒河猴感染猴类免疫缺陷病毒(SIV)的风险低

80%。反复接触病毒后,大部分注射疫苗的恒河猴最终感染猴类免疫缺陷病毒,即猴类艾滋病毒,但血液中病毒数量相对低得多。“这是一项有关我们对艾滋病病毒理解的重要进展,”美国国家过敏和传染病研究所所长安东尼·福奇说。

这项研究的另一个重要意义在于,研究人员发现了恒河猴免疫系统发挥保护作用的关键部位。福奇认为,这更精确地告诉科学家人类艾滋病疫苗应该激发什么样的免疫反应。

这一技术可使信息更加安全,使数据难以截获。

先前,科学家曾研究出一种超材料,能使光如水一样在超材料物体周围“流动”,而光波不被物体吸收,进而实现隐身,号称“空间斗篷”。

张远(新华社供本报特稿)



伊朗称永不放弃铀浓缩活动

1月4日,伊朗外交部发言人梅赫曼帕拉斯特(左)在德黑兰接受新华社记者专访。梅赫曼帕拉斯特当天在接受专访时说,伊朗永远不会放弃铀浓缩活动。

新华社发(艾哈迈德·哈拉比萨兹摄)

欧盟原则同意 禁运伊朗石油出口欧洲

美国政府表示欢迎

多名欧洲联盟外交官4日证实,欧盟原则同意禁运伊朗石油至欧洲。法国外交部长阿兰·朱佩说,这项决定有望在本月底召开的欧盟外长会议期间产生。

希腊西班牙等不再反对

法新社4日援引多名欧盟外交官的话报道,欧盟成员国就伊朗石油禁运事宜的讨论于去年12月底取得突破,希腊、西班牙等国收回了反对意见。

法国外长朱佩说:“1月30日,我们将召开欧盟外长会议,那时,我希望(各方)可以就禁运伊朗石油和汽油至欧洲做出决定。”

国际原子能机构11月8日发布一份报告,暗示伊朗与发展核武器相关的活动可能仍在继续。多个西方国家随即对伊朗实施新一轮单方面制裁。伊朗方面否认指控,称和平利用核能。

联合国安全理事会已对伊朗实施4轮制裁,欧盟和美国也对伊朗多次实施单边严厉制裁。

实施制裁仍需时间

一名不愿公开姓名的欧盟外交官说,各方就推动禁运伊朗石油至欧洲达成原则性共识,但“仍有许多工作要做”,以决定制裁措施何时付诸实施。

另一名外交官强调,当前讨论重点是实施制裁的“时机”。

朱佩说:“我们不得不为一些从伊朗购买原油的欧盟伙伴消除疑虑,向他们提供替代方案。”

2010年,伊朗石油占欧盟国家原油进口总量的5.8%。其中,西班牙进口量占欧盟总量的14.6%,希腊占14%,意大利占13.1%。

不过,按英国广播公司的说法,即便欧盟1月底决定制裁伊朗石油出口,也需等待数月才能付诸实施。

欧盟初步决定制裁伊朗石油出口的消息4日传出后,国际油价当天应声上涨。2月交货的西得克萨斯中质原油价格一度升至每桶103.74美元,2月交货的伦敦北海布伦特原油价格一度升至每桶113.97美元,达去年11月14日以来的最高点。

美国称快

对欧盟成员国原则同意禁运伊朗石油至欧洲的消息,美国政府表示欢迎。

国务院发言人维多利亚·纽兰说:“这是一个好消息,也是美国与欧盟国家多次磋商成果。”

她说,“美国不仅希望看到欧洲这样的盟友”决定制裁伊朗,“也希望看到其他国家这样做”,“因为我们相信,这会勒紧伊朗的经济枷锁。我们认为,能让伊朗有所触动的领域就是石油”。

去年12月31日,美国总统贝拉克·奥巴马签署强化对伊朗制裁措施的法案,将矛头对准与伊朗中央银行有商业往来的外国金融机构。美国政府原先已经禁止本国银行与伊朗央行交易,而新法律向外国银行发出警告,如果它们与伊朗央行往来,有可能被“逐出”美国金融系统。

杜鹃(新华社供本报特稿)



巴格达多起爆炸 二十四人死亡

伊拉克内政部5日说,首都巴格达当天发生多起爆炸袭击事件,造成至少24人死亡。

新华社/法新

办公室天花板上飘“蓝天白云” 德国研制出人造天空

造价每平方米近1400美元

德国研究人员用发光二极管(LED)灯在天花板模拟“蓝天下,白云飘”的效果,将一片“天空”带入办公室,营造令人愉悦的办公环境。

人造天空现阶段造价每平方米近1400美元,量产有望降低成本。

这片“天空”是斯图加特市夫琅禾费工业工程研究所的智慧结晶,由长50厘米、宽50厘米的方块组成。

研究所负责人之一马蒂亚斯·比斯博士告诉美国每日科学网记者,方块其实是一块发光二极管板,每块包含288个发光二极管灯,安装在天花板上。

研究人员所用发光二极管灯颜色包括红、蓝、绿和白,形成全光谱光源。这种组合使得这片“天空”能够变化超过1600万个色度。此外,白色发光二极管灯比其他颜色灯更节

能,可使能耗降至最低。

开发这片人造天空的关键点在于模拟多云天气自然光照强度明暗变化。为达成这一目标,研究人员仔细观察自然光,研究白云飘过时光谱如何变化以及变化速度。

“发光二极管灯允许我们模拟这种照明动态变化,”比斯说,“裸眼无法察觉这些变化,不会令办公室工作人员分心。相反,这种动态照明有助人们集中注意力,提高警觉性。”

初步研究结果显示,人造天空的动态照明令人心情愉悦。研究人员征集10名志愿者在人造天空下办公4天。第一天照明固定;第二天照明缓慢变化;第三天快速变化即形成动态照明,恰似户外多云天气;第四天自由选择照明方式。结果,80%选择动态照明。

黄敏(新华社供本报特稿)

俄火星探测器 本月中旬坠地

确切地点无法预测

新华社专电 俄罗斯多家媒体4日援引航天部队发言人的话报道,俄罗斯去年11月发射失败的“福布斯-土壤”号火星探测器将于本月15日坠落地球。

最新监测显示,这枚13.5吨的探测器眼下正在距地184公里至224公里的近地轨道上运行。

俄罗斯联邦航天署先前计算,“福布斯-土壤”号的坠地时间在1月至2月间。届时,探测器主体会在经过大气层时基本燃烧殆尽,有毒燃料也会在坠地前烧尽,但最终仍会有总计大约200千克的二三十个部件残片坠落地球。现阶段,残片坠地的确切地点,无法预测。

新加坡总理 减薪三成多仍高薪

每年仍约169万美元官饷, 稳获全球最高薪领导人称号

新加坡政府委派的一个独立委员会4日通过内阁减薪方案。按新规,总理李显龙年薪下调36%。即便如此,每年220万新元(约合169万美元)官饷仍使新加坡总理稳获全球最高薪领导人称号。

新加坡内阁僚“高薪”不是新闻,不过,这个老故事在2011年5月议会选举中成为新话题,乃至成为反对派攻击的话柄。连任总理后,李显龙委派一个独立委员会重新评估内阁及其他高级官员的薪资。

经5个月调查,委员会提交报告,建议降低本届内阁成员的底薪37%,至每年110万新元(85万美元);总理李显龙年薪下调36%至220万新元(169万美元);总统陈庆炎年薪下调51%至154万新元(118万美元);议长年薪下调53%至55万新元(42万美元)。

法新社4日报道,李显龙已接受委员会提议。

王礼陈(新华社供本报特稿)

日本一条金枪鱼 拍出5649万日元



1月5日,在日本东京一家寿司店,厨师手持一条重达269公斤的蓝鳍金枪鱼的鱼头。

在当日东京筑地海鲜市场新年第一次鱼类拍卖中,一条重达269公斤的蓝鳍金枪鱼被一家寿司店以5649万日元(约合464万元人民币)拍得,创下日本金枪鱼整条拍卖最高纪录。

新华社/路透

一部无人认领手机 让法航客机返航

新华社专电 法国航空公司一架客机美国东部时间3日起飞后不久随即返航,原因仅仅是机舱内发现一部无人认领的手机。

这趟航班由美国得克萨斯州休斯敦国际机场飞往巴黎夏尔·戴高乐国际机场,机上载有228名乘客和15名机组人员,航班号为AF639。

法航一名发言人说,起飞30分钟后,机舱内发现一部手机。由于无人认领这部手机,出于对安全因素的考虑,机长决定返航休斯敦。

法新社猜测,可能是乘坐这家客机的上一班次旅客落下这部手机。

街头何来清凉装? 加州冬季异常高温



1月4日,人们在将近30摄氏度的美国加利福尼亚州洛杉矶圣莫尼卡海滩骑车。

当天加州圣盖博市气温高达32.78摄氏度,打破自2001年以来30.56摄氏度的同期最高纪录。长滩机场31.11摄氏度,打破自1969年以来29.44摄氏度的历史记录。

新华社发

时代科技

奇幻电影中隐身道具令人着迷,现实中获取这些魔法道具的梦想有望成真 美科学家研制出“时光斗篷”

美国物理学家4日说,设计出一种“时光斗篷”,可遮蔽特定事件让人无法察觉。研究小组组长莫蒂·弗里德曼说:“我们向发明完整的时空隐身装置迈出重要一步。”

不同频率的光在介质中传播的速度存在差异。研究人员利用光传播的这一特性,让其他事件发生在光传播的差异空间,使事件实现“隐身”,令人眼无法察觉。

实验装置由康奈尔大学研究人员设计,获美国国防部高级研究项目局支持。国防部高级研究项目局负责研发未来科技,应用于军事领域。

研究小组设计的“隐形装置”由光导纤维、双向透镜和透明障碍物组成。

研究小组将一束绿光通过光导纤维传导至双向透镜,绿光通过透镜后产生色散,形成红、蓝两束光线。

蓝光在介质中传播速度较红光传播速度快,红、蓝两束光线的微小速度差通过透明障碍物得到“加强”,进而使两束光线在传播过程中产生“空隙”。

尽管两束光线间“空隙”仅有50皮秒,但这个空隙足以让一束具有其他颜色的光“穿过”。1皮秒相当于百亿分之一秒。

红、蓝两束光线随后再次通过透明物体和透镜,重新“汇合”成绿光。

在观察者看来,人眼最终看到的光线仍为一束绿光,而“横穿”红、蓝两束光线“缝隙”的其他颜色光则获“隐身”。

研究人员说,利用这一“隐身”原理,下一步的研究方向是借助磁场增大“空隙”。

美国罗切斯特大学研究人员形象解释了这一实验。

学校研究人员说,好比汽车车流通

过一个铁道道口,一些汽车通过道口后,火车经过,另一些汽车受阻。火车经过后,受阻车流加速赶上先前通过道口的汽车车流。如果这一过程足够快,在观察者视角,看到的仍是车流,而看不到火车通过。

按法新社说法,研究人员设计的“时光斗篷”可应用于光导纤维通讯领域,增强信息传输安全。研究人员利用这一技术可将信息“分解”,以不同速度传播,在信息终端“重组”。

这一技术可使信息更加安全,使数据难以截获。

张远(新华社供本报特稿)