



射星添乱

朝鲜成功发射卫星,韩美商议部署萨德



韩联社7日发布的朝鲜电视截图画面显示,火箭搭载“光明星4号”地球观测卫星升空,朝鲜最高领导人金正恩观看卫星发射。
新华/法新

综合新华社消息 朝中社7日报道,朝鲜最高领导人金正恩6日签署发射对地观测卫星的命令。随后,朝鲜于7日上午9时(北京时间8时30分)利用运载火箭成功发射了最新研制的对地观测卫星“光明星4号”,约10分钟后卫星顺利进入轨道。

朝方发射活动引起国际社会密切关注,招致包括韩国、日本和美国政府以及联合国的谴责。韩国国防部宣布,将与美国商讨在韩国部署“萨德”反导系统(未段高空

区域防御系统)以应对威胁。对此,中国和俄罗斯分别表示关切和反对。

中国外长王毅12日表示,中方坚持三条原则:不管什么情况下,朝鲜半岛都不能有核,无论是北方还是南方,无论是自己制造,还是引进部署;不能用武力解决问题,那将使半岛生战、生乱,中国不会允许;中国自身的正当国家安全利益必须得到有效维护和保障。

美国近年来一直谋求在韩部署“萨德”,推动构建亚

太反导系统的战略布局。推动“萨德”系统“趁乱”入韩的目标不仅是朝鲜,而且是亚洲大陆腹地。一旦“萨德”部署到韩国,中国、俄罗斯等多个国家的战略安全利益都将受到损害,而美国则会成为最大受益者。

目前,美国决定向韩国增加部署“爱国者”导弹系统,美国国会参众两院通过严厉制裁朝鲜的法案,只等总统奥巴马签署实施。而被称为半岛局势“晴雨表”的开城工业园已停止运转,韩方撤出人员,朝方将其划为军管区。



9日,在美国新罕布什尔州康科德,佛蒙特州联邦参议员、民主党人桑德斯赢得该州总统预选后出席支持者举行的集会。
新华社发



11日,在华盛顿的新闻发布会上,美国“激光干涉引力波天文台(LIGO)”执行主任赖茨宣布科学家们已探测到引力波。
新华/法新



9日,在日本东京一家证券公司前,一名男子用手机拍摄股指信息显示屏上的数据。当天日经225种股票平均价格指数暴跌5.4%。
新华/法新

大获全胜

美国总统预选第二场,桑德斯特朗普领跑



10日,在美国南卡罗来纳州彭德尔顿,特朗普在集会上讲话。
新华/路透

综合新华社消息 美国东部时间10日,佛蒙特州联邦参议员桑德斯和地产大亨特朗普分别在新罕布什尔州民主党和共和党的总统预选中获胜。其中,民主党方面,桑德斯获得60%的支持率,高于希拉里38.3%的支持率。共和党方面,特朗普以35.2%的支持率排在首位,排在第二的是俄亥俄州长卡西奇,支持率为15.8%。

新罕布什尔州总统预选是首场以初选形式进行的预选,与之前以政党基层会议形式进行的艾奥瓦州预选一道被视作整个预选过程的“风向标”和“晴雨表”。在艾奥瓦州预选中,希拉里以微弱优势在民主党内胜出,桑德斯排名第二。共和党方面,得克萨斯州联邦参议员克鲁兹获胜,特朗普排名第二。但在两场选战后,民主、共和两党的选情并未明了,甚至更让人难以判断。

回顾这一年多的竞选历程,外界不难发现,缺乏论坛摸爬滚打经验的“局外人”逐渐领跑各项民调并在预选中崭露头角,而老牌政客显得跌跌撞撞。“局外人”在预选中获胜,进一步印证了民众对美国现有政治和经济体制不满,期盼主流之外“新面孔”改变现状的愿望。

在预选阶段,民主党和共和党分别在全国50个州及首都华盛顿特区陆续选出参加本党全国代表大会的代表。预选结束后,两党将在今年7月下旬分别召开全国代表大会,确定本党总统候选人。

填补空白

科学家发现引力波,广义相对论最后预言成真



11日,显示屏展现出科学家们捕捉到的引力波信号图像。
新华/法新

综合新华社消息 美国东部时间11日10时30分(北京时间11日23时30分),加州理工学院、麻省理工学院以及“激光干涉引力波天文台(LIGO)”的研究人员在华盛顿举行记者会,宣布第一次直接探测到引力波的存在,它的发现是物理学界里程碑式的重大成果。

引力波是一种时空涟漪,如同石头被丢进水里产生的波纹一样。黑洞、中子星等天体在碰撞过程中有可能产生引力波。100年前,爱因斯坦的广义相对论预言了引力波的存在。广义相对论的其他预言如光线的弯曲、水星近日点进动以及引力红移效应都已获证实,唯有引力波一直徘徊在人们的视线之外。

LIGO是美国的两个引力波探测器,最近刚完成改造升级,探测灵敏度较2010年提高了约10倍。两个黑洞合并过程中产生的引力波信号,持续时间不到1秒,经过13亿年的漫长旅行,于2015年9月14日北京时间17点50分45秒抵达地球,被LIGO以7毫秒的时间差先后捕捉到,科学家们随后花了几个月进行验证。

随着引力波被发现,人类将开始不可思议的新探索:探寻宇宙扭曲的一面——由扭曲时空生成的天体与现象。而检验爱因斯坦相对论,探测黑洞质量、测量宇宙距离、完善大爆炸理论等,都有待对引力波的进一步研究。这无疑提升了人类的认知,开启天文新时代。

跌跌不休

全球金融市场集体动荡,爆发新危机可能不大



9日,在日本东京一家证券公司前,路人的身影映在股指信息显示屏上。
新华/美联

综合新华社消息 全球股市近日集体陷入暴跌。最新这波金融动荡自8日起从美国传导至欧洲,随后又在9日登陆亚洲。8日纽约股市收盘时,道琼斯指数下跌1.1%,标普500指数下跌1.42%,纳斯达克综合指数下跌1.82%。8日欧洲市场开盘后,市场忧虑情绪继续发酵。当天,泛欧绩优300指数暴跌3.4%,创2013年以来新低。德国DAX指数重挫3.30%,创近15个月新低。英国《金融时报》100指数和法国CAC指数也分别大跌2.71%和3.2%。

亚洲方面,中国大陆、香港和韩国股市9日处于春节休市期间,日本股市沦为重灾区。东京股市日经股指当天暴跌5.4%。澳大利亚悉尼股市当天下跌2.7%,创两年多来新低;新西兰惠灵顿股市当天也下跌1.4%。受隔夜欧美股市下跌及日元汇率升值等多重利空因素影响,东京股市日经225种股票平均价格指数12日再次暴跌4.84%。

从技术层面看,近日全球股市大幅动荡与银行业和能源业的稳健度有较大关联;从深层次看,全球经济复苏能否持续、主要经济体结构改革成效如何,将是左右市场走势的主因。不过,2008年金融危机以来,全球主要监管机构已加强对银行业的监管,银行业抗风险能力大大增强,目前尚不存在再度爆发全球性金融危机的可能。英国IG集团分析师韦斯顿认为,如果全球市场的避险情绪没有改善,此前休市的亚洲市场节后可能出现补跌。