

猴年伊始 猴气冲天 数字中的春节知多少?

2016年的春节,新鲜事物焕发勃勃生机、年俗亲情有坚守也有变迁。“红包大战”除夕夜4.2亿人“抢”不停、出境消费总额超900亿元、春节档电影《美人鱼》上映4天票房破10亿元,猴年伊始“猴气冲天”。



新华社发

【红包大战】超4.2亿人“抢”不停

除夕夜迎来“全民抢红包”高潮。数据显示,除夕当日,微信红包参与人数达4.2亿人,收发总量80.8亿个,3年狂增505倍;春晚期间,支付宝“咻一咻”抢红包活动总参与3245亿次,是去年春晚互动总次数的29.5倍。抢红包正从节日“伴奏曲”演变为年夜“主题曲”。

【消费火爆】出境消费预计900亿元

春节黄金周期间,冬奥情引燃的冰雪热走俏旅游市场,也有不少中国家庭选择出国游。中国旅游研究院和携程旅行网发布的报告预计,2016春节出境游人数预计将达到570万到600万,如果以人均旅游相关费用1.5万元计算,中国游客春节出境消费或将达到900亿元。



大年初一,上海外滩游人如织。新华社发

【猴赛雷】传统春晚引讨论

农历猴年,各种跟“猴”有关的拜年祝福语不在少数,起源于粤语“好犀利”的普通话发音“猴赛雷”成了流行语。吉祥物“猴肥雷”虽然最终没能在春晚露脸,但是猴年春晚仍引不少关注、讨论。

【催婚逼婚】青年被催婚超八成

从上海姑娘跟男友回农村过年“逃饭”帖子掀起舆论热议,到“租个女友回家过年”市场火热,显示出当前年轻人恋爱与择偶观的多元化。逃与留的讨论热潮也折射出城镇化进程中城乡婚恋观念冲突不断的现实。

【霾与堵】279个城市重度污染

从除夕20时至大年初一6时,雾霾与国内三分之二城市共度佳节。全国共有279个城市在这一时间段内空气质量指数达到过五级重度污染或以上,其中66个城市空气指数甚至“爆表”超过500。

据新华社北京2月13日电

关注朝鲜半岛局势

美拟在韩部署“萨德” 王毅:司马昭之心路人皆知

王毅12日在德国慕尼黑接受路透社专访。在回答美有可能在韩部署“萨德”反导系统问题时,王毅表示,我们对美国有可能在韩部署“萨德”反导系统的动向表示严重关切。

有两句古语:一句是项庄舞剑,意在沛公;还有一句是司马昭之心,路人皆知。我们坚决反对任何国家借用半岛核问题侵害中国的正当权益。

有核,无论是北方还是南方,无论是自己制造,还是引进部署。第二,不能用武力解决问题,那将使半岛生战、生乱,中国不会允许。

背景新闻

朝鲜发射卫星 安理会强烈谴责

据朝中社7日报道,朝鲜当天成功发射“光明星4号”地球观测卫星。报道说,朝鲜最高领导人金正恩6日签署发射“光明星4号”卫星的亲笔命令。

根据公告,当地时间7日上午9时(北京时间8时30分),运载火箭“光明星”号从平安北道铁山郡的西海卫星发射场发射升空,于9时9分46秒将地球观测卫星“光明星4号”准确送入轨道。

公告说,在民族最大节日2月16日“光明星节”(朝鲜已故最高领导人金正日诞辰日)到来前夕成功发射卫星,是朝鲜宇宙科技工作者为金正恩同志、朝鲜劳动党、朝鲜国家和人民献上最忠诚的礼物。

本组文图均为新华社发



2月7日,在朝鲜首都平壤,朝鲜民众通过大屏观看“光明星4号”地球观测卫星发射成功的新闻。

美国将对朝举起制裁大棒

美国国会众议院12日高票通过旨在对朝鲜实施更严厉制裁的法案。至此,法案在参众两院都获得通过并被提交给美国总统奥巴马签署。

当天,众议院以408票赞成、2票反对的表决结果通过该法案。法案要求美国总统对在大规模杀伤性武器、军火、奢侈品、网络犯罪及侵犯人权等方面与朝鲜有往来的个人或实体实施制裁,手段包括冻结资产、禁止入境和终止政府合约等。

奥巴马政府官员已对这一制裁法案表示支持。美国总统国家安全事务助理本·罗兹11日说,政府和国会在这一个问题上步调一致,都认为有必要对朝鲜加大制裁力度。

聚焦引力波

引力波,我们终于找到你

美国科学家11日宣布第一次直接探测到引力波的存在。引力波是爱因斯坦广义相对论实验验证中最后一块缺失的“拼图”,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。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。

“回到从前”能否成真?

“带走”3个太阳质量的引力波来了,要不要害怕?那么费劲探测爱因斯坦100年前预言的引力波,到底为什么?这项研究与中国引力波探测工程“天琴计划”有何异同?就上述问题,一些科学家当天接受采访时给出答案。

“天琴”别样天籁之音

参与此次引力波研究的美国“激光干涉引力波天文台”(LIGO)的数据分析专家加州理工学院物理系教授魏因施泰因对新华社记者说,他对中国中山大学牵头、利用人造卫星探测空间引力波的“天琴计划”充满期待。

引力波袭来会怎样?

美国科学家宣布,他们利用LIGO探测器于2015年9月14日探测到来自于两个黑洞合并的引力波信号。据估计,这两个黑洞合并前的质量分别相当于36个和29个太阳质量,合并后的总质量是62个太阳质量,其中3个太阳质量的能量以引力波的形式在不到1秒的时间内释放,释放的能量比整个可见宇宙释放的能量还要高出约50倍。

时空旅行能成真吗?

能否借助引力波实现星际旅行、时空穿越或者星际通信呢?陈雁北教授说,引力波非常微弱,因此很难发射可以被接收和探测的引力波。此外,由于引力波本身造成的时空弯曲是很小的,所以借助引力波“穿越时空、回到过去”并不现实。

新闻科普 爱因斯坦又对了!

爱因斯坦又对了!在这位大科学家提出引力波的预言百年之后,科学家11日宣布,人类首次直接探测到引力波。这是人类第一次能够“听到宇宙的声音”。

尽管牛顿的万有引力定律有着几乎完美的实验验证,但观念上把时间和空间分开考虑。而1915年爱因斯坦提出的广义相对论,进一步研究了引力和“时空几何”的关系,认识到引力是一种非常特殊的相互作用。

1916年,爱因斯坦在广义相对论框架下发表论文,论证了引力的作用以波动的形式传播。这就是引力波的由来。

由于引力波产生的效应很小,如果不主动去除外界干扰,不可能从“背景波动”中分辨出引力波信号。地震波、火车噪声、观测设备本身的微小活动等都会构成干扰。

本组文图均为新华社发