

精准着陆 我国可重复使用火箭取得重大突破

2日下午,星际荣耀公司研发的液氧甲烷可重复使用验证火箭双曲线二号在我国酒泉卫星发射中心点火升空。约1分钟后,火箭在目标着陆点平稳精确着陆,飞行试验任务取得圆满成功。

本次任务属于国内首次开展液体火箭全尺寸一子级的垂直起降与重复使用飞行试验,执行本次飞行任务的双曲线二号火箭是用于验证液氧甲烷重复使用运载火箭一子级垂直回收和重复使用的一型验证火箭。

该火箭采用3.35米全尺寸箭体直径,全长约17米,装配焦点一号深度变推力液氧甲烷发动机,高精度圆满完成飞行试验任务。试验飞行高度178.42米,飞行时间50.82秒。

通过本次飞行试验,验证了星际荣耀重复使用液体火箭一子级总体方案的正确性等,获取了液氧甲烷火箭重复使用关键技术核心试验数据,为正在研发的中大型可重复使用运载火箭双曲线三号提供了技术支撑。

边栏

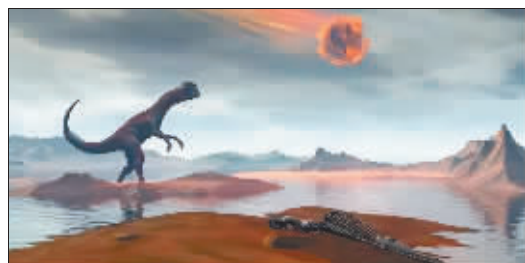
哥伦比亚本月起 开始对不健康食品征税



为减少肥胖,促进民众健康,哥伦比亚自11月1日起对含糖饮料和含盐、反式脂肪等成分较多的不健康食品征税10%,并将在2024年将税率提高到15%,2025年提高到20%。

哥伦比亚总统佩特罗在社交媒体上发文说:“这不是为了要你们的钱,这是为了让你们选择健康食品,改善哥伦比亚人民的健康。”法新社援引哥伦比亚官方数据报道,2015年,哥伦比亚18岁至64岁人群中约有56%体重超标。除哥伦比亚,墨西哥、厄瓜多尔和秘鲁等拉丁美洲国家几年前已开始实施类似公共健康政策。

小行星撞地球产生的尘埃 或是恐龙灭绝主因



一项新研究发现,小行星撞击地球产生的大量尘埃可能是地球生态巨变的主要原因,最终导致恐龙灭绝。比利时研究人员重新考察了美国一处小行星撞地球的遗迹,并进行古气候模拟推演后得出上述结论。

研究结果称,6600万年前一颗小行星撞击地球,令花岗岩和片麻岩岩石粉碎,产生了2万亿吨尘埃,是珠穆朗玛峰重量的11倍多。这些尘埃主要是直径在0.8至8微米之间的硅酸盐颗粒,令地球大气浑浊不堪。模拟结果显示,由于尘埃遮蔽日光,地球上的植物在撞击后近两年内无法进行光合作用,地球因此进入“撞击冬天”,地表温度下降约15℃。陆地和海洋里的植物无法进行光合作用,引发了导致物种灭绝的连锁反应。

研究人员首次发现 雌性黑猩猩更年期证据

一项新研究显示,雌性黑猩猩也会经历与人类女性相似的更年期。这一发现可以帮助研究人员更好地理解为什么自然界存在更年期现象。

美国和德国研究人员在美国《科学》杂志上报告说,他们收集了185只雌性黑猩猩的死亡和生育数据,计算了所观测的雌性黑猩猩生育后寿命占整个成年寿命的比例,检测了66只年龄从14到67岁、处于不同生育状态和年龄的雌性黑猩猩尿液样本中的激素水平,并与人类更年期相关激素水平进行对比。结果发现,与其他黑猩猩种群和人类一样,被研究的黑猩猩生育能力在30岁后下降,50岁后不再生育。激素数据显示,雌性黑猩猩经历了与人类相似的更年期,即从50岁左右开始。

自然界中,绝大多数生物会在永久失去繁殖能力后很快终结生命,但人类女性在绝经后还能保持相对长的寿命。

综合新华社等报道

国内

治理电视“套娃”收费 年底实现“开机看直播”

记者3日从国家广播电视总局获悉,今年年底前,全国范围内计划实现“开机看直播、收费包压减50%、提升消费透明度”目标任务,电视“套娃”收费和操作复杂现象得到显著改观。

当日,国家广播电视总局联合有关单位,在京召开治理电视“套娃”收费和操作复杂试点工作总结暨全国推广工作部署推进会。会上介绍,经过两个多月

的推进,治理电视“套娃”收费方面,7家试点单位1.29亿有线电视、IPTV、互联网电视终端完成整改,收费包压减50%以上,收费行为更加规范透明。

治理电视操作复杂方面,全国范围内80%的有线电视终端、85%的IPTV终端已实现开机看直播。电视开机及开机广告时长得到规范,免费内容供给逐步增加。

今年10月全国平均气温 为1961年以来同期最高

3日,中国气象局召开新闻发布会。发布会上,国家气候中心副主任贾小龙介绍,10月份全国天气气候特征是气温偏高、降水偏少。10月,全国平均气温12.2℃,较常年同期偏高1.6℃,为1961年以来同期最高。

据介绍,全国大部地区气温偏高或接近常年同期,其中东北地区大部及山东大部、内蒙古大部、新

疆大部等地偏高2—4℃。内蒙古、新疆、天津和辽宁气温均为历史同期最高。有140个国家气象站日最高气温突破10月历史极值。

10月,全国平均降水量较常年同期偏少5.2%。空间分布差异大,东北大部、华北大部、华东中部和北部、华中南部、华南西部及内蒙古大部、新疆中部和南部等地偏少2—8成,部分地区偏少8成以上。

国际

风暴“夏兰”袭卷欧洲多地 导致至少10人死亡



风暴“夏兰”当地时间2日袭击欧洲多地,风速一度超过每小时200公里并引发洪水,导致停电,严重影响交通,学校停课。这场风暴已造成意大利、法国、比利时、德国、西班牙、荷兰等国至少10人死亡、多人受伤。

在法国西北部沿海地区,风暴造成约120万户家庭停电。截至2日晚间,仍有约70万户家庭没有恢复供电。法国负责数字化事务的部长级代表说,风暴还导致超过100万居民无法使用移动电话网络。西欧多个国家的航空、铁路和轮渡服务被取消或长时间延误。欧洲主要枢纽之一荷兰阿姆斯特丹史基浦机场取消了200多个航班,荷兰往返法国巴黎的国际列车也无法运行。风暴的影响远至西班牙和葡萄牙。西班牙11座机场的80多个航班被取消。

缅甸掸邦北部发生冲突 三个政府控制区失守

缅甸国家管理委员会发言人佐敏吞2日表示,缅甸国防军10月27日在掸邦北部多个地区遭到缅甸民族民主同盟军、德昂民族解放军和若开军袭击。冲突持续数日,有三个政府控制区失守。

佐敏吞当天通过视频回应媒体就掸邦北部冲突提问时说,缅甸国防军10月27日在掸邦北部清水河、勐古、贵慨、登尼以及腊戍地区遭到缅甸民族民

主同盟军、德昂民族解放军和若开军袭击。缅甸民族民主同盟军10月27日凌晨攻入清水河,并袭击了国防军在其他地区的营地和营地附近桥梁,战斗持续到10月28日。之后数日,双方又在多地发生冲突,清水河、捧线、九谷三个政府控制区失守。

据称,果敢民族民主同盟军发布公告对此次武装袭击负责,称行动旨在打击老街的电诈民团。

韩国欲给首都扩容 首尔面积有望增加45%

韩国执政党国民力量党2日组建特别委员会,讨论把京畿道金浦市并入首都首尔特别市的方案。如果这一方案获批,首尔总面积将增加大约45%。

金浦位于首尔西北方向,面积276.6平方公里,人口近49万。近年来,京畿道人口不断增加,京畿道政府考虑把这一环抱首尔的地区分为两部分,金浦并入首尔的讨论随之成为热门话题。金浦市政府表示,更倾向于并入首尔。这与国民力量党提出给首尔扩容的“大首尔”计划一致。

国民力量党发言人朴正河2日说,这一政党组建的特别委员会由国会议员、城市规划专家赵庆泰领导。据韩国媒体报道,要把金浦并入首尔,需先由金浦市民表决通过,而后由国会制定一项特别法正式批准。

