

# 汤加火山喷发规模创百余年纪录

□王鑫方

据新华社专特稿 新西兰国家水与大气研究所21日说,它牵头的一支研究团队完成了对今年1月汤加洪阿哈阿帕伊火山喷发迄今最全面的调查,确认其喷发规模创100多年来最高纪录。

研究所声明说,它在日本财团资助下,联合其他机构调查火山周边2.2万平方公里区域,新绘制出1.4万平方公里海底地图。数据显示,这次海底火山喷出了近10立方千米海底物质,相当于260万个奥林匹克运动会标准泳池大小,比最初估计的多三分之一。

人类有记录以来,只有1883年印度尼西亚喀拉喀托火山喷发规模超过本次。那场火山喷出的物质估计达25立方千米,造成逾3万人死亡,4800公里外都能听见火山喷发的隆隆声。

依据最新数据,汤加海底火山喷出的物质中,三分之二来自火山顶部;约四分之三后来沉积在火山周边20公里范围内,其余物质可能有部分“损失”在大气中。

研究所海洋地质学家凯文·麦凯说,“这就是为什么我们直到绘制出一切才注意到损失。火山喷发达到创纪录的高度”,火山羽流首次穿过对流层和平流层,进入距离地表50公里至80公里的中间层,“如同霰弹枪直射天空”。这部分羽流体积“估计为1.9立方千米,已在大气中循环数月”。

由于大量物质发生位移,火山口现在比喷发前深了700米。不过,令人惊异的是,火山大部分侧翼完好。

另外,对火山口的进一步研究显示,这座火山眼下仍在喷发。

研究人员还首次观测到了巨量级的火山碎屑流。

火山碎屑流指火山喷出的气体和碎屑的混合物,温度可达1000摄氏度,时速可达700公里,常横扫地面,极具破坏性和致命性。研究所在距火山约80公里的地方发现了火山碎屑沉积物。

研究所自然灾害首席科学家埃米莉·莱恩认为,火山碎屑沉积物实际到达的位置可能更远。这是导致汤加“国内和国际通信电缆断裂的原因,目前国内电缆被埋在喷发物下方30米深处”。

麦凯说,与水相互作用,导致火山喷发规模“前所未见”。“最新科学研究表明,这种现象在水下可能更为夸张,可能是火山碎屑流传播得如此远、威力如此猛的原因”。水下喷发是“引发如此巨大海啸的部分原因”。

## 国际快讯

### 德政府油气暴利税计划遇阻

据新华社北京11月21日电《参考消息》日前登载德新社报道《德政府油气暴利税计划遇阻》。文章摘要如下:

德国投资者保护协会反对政府对石油和天然气公司征收暴利税的计划。投资者保护协会主席丹尼尔·鲍尔对德新社记者说:“我们反对追溯式的税收干预。尤其是能源公司,在利润微薄的那些年既没有得到税收减免,也没有补贴。”

鲍尔说,不能确保能源公司今后几年的收入会继续如此之高。如果对化石燃料生产商征收暴利税,那么对可再生能源生产商也应如此。

在生活成本不断上升的当下,社会和政界对一些企业从中获利存在不满情绪。

### 美国科罗拉多州发生枪击案

新华社洛杉矶11月20日电 美国科罗拉多州科罗拉多斯普林斯市的一家夜店19日深夜发生枪击事件,已造成至少5人死亡,18人受伤。

该市警察局官员在20日早晨的媒体发布会上表示,警方在当地时间19日夜间接报,称一家名为“Q俱乐部”的夜店发生枪击事件。警方随后赶到现场,并将嫌犯抓获。

警察局长阿德里安·巴斯克斯告诉媒体,嫌犯22岁,他手持步枪进入这家夜店后立即开火。

美国网站“枪支暴力档案”最新数据显示,美国今年已发生600余起造成至少4人死伤的严重枪击事件,超过3.9万人因枪支暴力失去生命。

高山 孙丁

### 边境口岸枪击过后巴阿重开“友谊之门”

据新华社微特稿 巴基斯坦21日重新开放与阿富汗交界处的杰曼跨境口岸,恢复人员和货物流通。

本月13日,一名阿富汗枪手在杰曼口岸袭击巴基斯坦边防人员,致1死2伤后逃离,巴方随即宣布无限期关闭这处重要边境口岸。

杰曼口岸位于巴基斯坦西南部俾路支省与阿富汗交界处,是两国人员与贸易往来重要口岸,获称“友谊之门”。巴方官员阿卜杜勒·马吉德·泽里21日告诉媒体记者,巴方与阿富汗官员商谈后决定重开口岸。阿方正在搜捕袭击事件凶手,并就巴方边防人员遇害表达哀悼。

路透社报道,在杰曼、多尔哈姆等巴阿边境口岸,涉及双方人员的袭击和冲突过去时有发生。

沈敏



11月20日,人们在法国巴黎香榭丽舍大街上欣赏节日灯饰。

当日,法国巴黎著名的香榭丽舍大街迎来一年一度的节日灯饰点亮仪式。受能源危机影响,今年的亮灯活动与往年相比将提前一周结束。除12月24日和31日外,每日亮灯时间也有所缩短。

新华社记者  
高静 摄

## 迪士尼突换掌门人

据新华社专特稿 美国华特迪士尼公司的高级管理层20日突发巨变。首席执行官鲍勃·查佩克出局,被前任罗伯特·艾格取代,即刻生效。

迪士尼董事长苏珊·阿诺德感谢查佩克为迪士尼服务多年,包括“引领公司度过史无前例的新冠疫情挑战”。查佩克2020年2月接替艾格出任迪士尼首席执行官。

截至18日收盘,迪士尼股票价格今年以来下跌大约41%。本月9日,迪士尼股价创52周以来

新低。

查佩克在上述人士变更发生数天前说,计划削减迪士尼成本,打算冻结员工聘用、降低成本并在全公司范围裁员。美国消费者新闻与商业频道(CNBC)20日报道,迪士尼的流媒体服务迪士尼+颇为烧钱,令公司承受高昂成本。

迪士尼本月早些时候发布的最新财报显示,其业绩远低于华尔街预期。即便是营收增加的主题公园业务,业绩同样低于分析师先前预期。

艾格是迪士尼老员工,他2021年12月辞任执行董事一职离开迪士尼公司,当时已为迪士尼效力超过47年。艾格自2005年至2020年担任迪士尼首席执行官,在公司内部颇受好评。其间,迪士尼收购皮克斯动画制片公司、卢卡斯影业公司及其《星球大战》版权和漫威影业公司。这些交易后来都催生价值数10亿美元的“超级IP”。

艾格担任迪士尼首席执行官期间,迪士尼的市值增加了4倍。

卜晓明

## 木柴炉销量激增 英国出现“柴炉荒”

据新华社北京11月21日电 由于能源费用飙升,越来越多的英国民众为过冬购买烧木柴的炉子,带动木柴炉销量。供不应求之下,英国出现“柴炉荒”。

英国《每日邮报》网站20日报道,英国4月至6月木柴炉销量同比猛增40%;随着天气趋寒,一些经销商发现,有消费者一次购买多个木柴炉。与此同时,一些零售商报告库存告罄。由于生产商先前遭遇供

应链问题以及原料涨价,一些型号的木柴炉产量减少,有的甚至最早要到明年夏天才能供货。

康沃尔郡炉具生产企业Aneway说,今年以来,其产品销量环比增长10%至20%。公司首席执行官戴维·克龙涅说,一方面为“能帮助到那些被能源账单压得喘不过气来的客户”而感到高兴,但另一方面,公司一直在想方设法满足不断增长的市场需求。克龙涅说,由于激光

切割设备和原料需要更长等待时间等原因,公司交货时间已从一周增至一个月。

不只是木柴炉成了紧俏商品,DIY商店“五金商城”9月时说,其电锯销量在几周内增长了三分之一。依照公司一名发言人的说法,这可能是因为客户需要使用电锯切割木柴炉所用的木料,“因为许多人试图减轻能源上涨的影响”。

乔颖