

枪击+寒潮 美国这个圣诞不太平

购物高峰季,最大商场突发枪击

正值圣诞购物高峰季,全美最大商场美国购物中心23日晚间突发枪击事件,造成一名青少年死亡。截至当天晚些时候,枪手尚未落网。

美国购物中心位于明尼苏达州布卢明顿市,不但设有数百家零售店和餐饮店,而且主题公园、水族馆、迷你高尔夫球场、电影院等娱乐设施齐全,每年吸引大约4000万人次的游客造访。本周末恰逢圣诞节假期,许多游客前来购物休闲。

美联社23日以布卢明顿市警察局长布克·霍奇斯为消息源报道,大约两伙人当晚在美国购物中心内争吵起来,接着大打出手,其中一人掏枪连开数枪,射中一名19岁男子。一名在购物中心内巡逻的警察19时

50分许听到枪声,赶到现场后对中弹者实施急救,但没能挽救其生命。

枪击发生于美国购物中心内的诺德斯特龙百货公司区域。一名路人遭遇惊魂,子弹擦过外衣,所幸本人没有中弹。

听闻枪声,购物中心内的民众四散惊逃。一些发布在社交媒体的视频显示,不少顾客匆忙躲进各个店铺里。商场广播也播放着催促顾客找地方躲起来的紧急通知。

来自南达科他州的一对母女慕名前往美国购物中心,不料23日晚正好赶到枪击区域。16岁的女儿听到枪声,但母亲珍妮·赫夫蒂没注意到枪声,只是纳闷“为什么大家都尖叫着从我们身边跑过?”她们一开始

以为有人恶作剧,后来才意识到发生枪击。

霍奇斯说,已经联系上死者亲属。“我非常同情他们。在圣诞节前最后一周,他们却不得不埋葬自己的亲人。”

霍奇斯敦促枪手以及参与斗殴者主动向警方投案自首。

美国购物中心不允许顾客持枪进入,但是并未安装金属探测仪等安检设备。该购物中心近日表示,正在重新评估安检措施,包括考虑增设金属探测仪。

枪击发生后,美国购物中心临时关闭,预计24日恢复开放,但是诺德斯特龙百货公司仍将保持关闭。

罕见寒潮来袭,给美国人假期“添堵”

一场规模罕见的寒潮23日横扫美国,狂风裹着雪花,航班大规模取消或延误,道路交通受阻,电力供应中断,一些地区最低气温接近零下50摄氏度,民众迎接圣诞节假期的热情遭遇“冰封”。

寒潮从北部各州南下至南部墨西哥湾沿岸各州。东南部的佐治亚州及墨西哥湾沿岸得克萨斯州、路易斯安那州、亚拉巴马州和佛罗里达州都发布了低温预警。美国国家气象局说,“建议”或“警报”级别的预警范围覆盖超过2.4亿人,占美国人口约三分之二。

根据气象局信息,美国23日最低温度下探至零下48摄氏度。东北部宾夕法尼亚州主要城市费城面临20多年来最寒冷的圣诞节,当地学校23日改为网上教学。在得州美墨边境城市埃尔帕索,气温降至零下10摄氏度以下。

恶劣天气给繁忙的圣诞节假期严重“添堵”。美国航班跟踪网站数据显示,23日当天,超过5200架次国际国内航班被取消,7600架次航班延误。

陆上交通同样受到影响。北达科他、南达科他、俄克拉何马、艾奥瓦等州报告道路结冰、暴风雪、能见度几乎为零的情况,政府部门强烈建议居民不要外出。“这是一场史诗级、波及全州的灾害,”纽约州州长凯西·霍楚尔在记者会上说,“道路会变成溜冰场,你们的车轮胎处理不了这种情况。”

多地报告由这股寒潮引发的交通事故导致人员伤亡事件。据美联社报道,至少6人因相关车祸死亡。在俄亥俄州,50辆车连环相撞,2人死亡、多人受伤;在密歇根州,9辆大卡车连环相撞。

据美国一家监测供电状况的网

站数据,这场暴风雪最严重时导致150万居民和商业用户断电。

美国以北的邻国加拿大同样遭暴风雪和严寒侵袭。加拿大环境部气象学家史蒂夫·弗里斯费德预计,随着风暴席卷两个大人口最多的省份安大略和魁北克,预计加拿大大约三分之二人口将受影响。“这可能是5年或10年一遇的风暴,”加拿大环境部另一名气象学家米奇·梅雷迪思说。航班跟踪网站信息显示,加拿大最繁忙的机场多伦多皮尔逊机场23日将近三分之一进出港航班被取消,200架次航班延误。

罗布·米尔敦和妻子23日早上来到皮尔逊机场,准备前往魁北克省首府魁北克市过圣诞节,却发现航班取消,懊恼不已。“我们在魁北克订了酒店,现在不得不取消预订。我们还在一些餐厅订了座,现在也不得不取消。”

据新华社

巴黎枪手行凶疑似“针对外国人”

一名男子23日在法国首都巴黎一个居住大量库尔德人的街区开枪行凶,致3死3伤。法国内政部长热拉尔·达尔马宁当天晚些时候说,凶手行为“显然针对外国人”。

枪击发生在23日接近中午时分,事发地点位于巴黎10区,涉及一处库尔德社区文化中心和一家理发店,其中一名伤员伤势严重。警方在理发店抓获凶手,后者面部受伤,被送往医院治疗。

目击者说,枪手是白人。法国多家媒体报道时用“威廉·M”称呼枪手,说他现年69岁,是退休火车司机,爱好枪械,名下登记有多支

枪,曾被指控涉枪暴力、非法持枪等。他去年在巴黎一处移民营地持刀刺伤至少2名移民、划破多个帐篷,因涉嫌种族主义的暴力行为受司法调查。

枪手的父亲接受媒体采访时用“疯狂”形容儿子,说他“不像正常人那样生活”。巴黎检察官洛蕾·贝库奥说,袭击者有案底,曾被临时拘禁,本月12日刚获保释,仍受到司法监控。她还说,枪击是否关联种族主义将是调查重点之一。

枪击发生后,不少库尔德人发起抗议,认为这是针对库尔德人的“蓄意袭击”,批评政府和安全部门没能采取足够预防措施。据新华社

天天出彩

体彩排列3(22344期)		
中奖号码:209	每注奖金	1040元
投注方式 本地中奖注数	781注	346元
直选	0注	173元
组选3	2637注	
组选6		

体彩排列5(22344期)		
中奖号码:20965	每注奖金	10000元
一等奖	34注	

体彩超级大乐透(22147期)		
中奖号码:0412222830+0911	每注奖金	1000000元
本期中奖情况	2注	0元
一等奖	基本	0元
	追加	0元

福彩“东方6+1”(2022147期)		
中奖号码:703736	每注奖金	0元
生肖码:兔	0注	
一等奖		

福彩3D游戏(2022344期)		
中奖号码:648	每注奖金	1040元
奖等	江苏中奖注数	850注
单选		346元
组选3	0注	173元
组选6	1789注	

福彩15选5(2022344期)		
中奖号码:15111415	每注奖金	3148元
奖等	中奖注数	0注
特别奖		0元
一等奖	58注	

福彩快乐8(2022344期)		
本期销售额:8140万元	开奖时间:2022年12月24日	开奖号码:
6	15	18
32	34	35
37	38	39
40	42	49
52	53	57
59	61	66
73	77	

体彩鸡毛信		
本期销售额:8140万元	开奖时间:2022年12月24日	开奖号码:
6	15	18
32	34	35
37	38	39
40	42	49
52	53	57
59	61	66
73	77	

三款体彩新春主题即开票在江苏上市

本周,三款体彩新春主题即开票在江苏上市:5元面值的“卯兔”,最高奖10万元;10元面值的“玉兔贺岁”,最高奖30万元;10元面值的“红包来啦”,最高奖达88万元。欢迎到身边的体彩网点体验。

苏健

恐龙时代的蚂蚁长啥样?

这项新研究告诉你答案

在琥珀中发现蚂蚁,保存有精美内部解剖结构

琥珀的实质是生物化石。它们是远古树木上滴落的树脂,经过快速地层掩埋、挤压与地热变化后逐渐形成的。琥珀中最常包裹的就是小昆虫,有些琥珀中还能够看到小虫挣扎的痕迹。琥珀就像一枚枚封印的时间胶囊,让我们能够有机会了解远古时期的故事。

“我们通常看到的化石,如恐龙等,都是骨架。这是因为生物降解作用使得肌肉、神经、脏器柔软组织很难保存成化石。以昆虫化石为例,绝大部分都只保存了‘压痕’。”论文第一作者、云南大学古生物研究院在读博士生庄宇辉向记者解释,相对于其他的化石保存类型,琥珀不但能够以三维立体的方式保存动物的身体,而且能更好地保存动物身体的内部解剖结构。

据介绍,这次报道的琥珀内包裹了一只吉蚁的雌性繁殖蚁,形成于距今1亿年前的白垩纪中期,产于缅甸胡康河谷,是最早的蚂蚁化石记录之一。

“我们的这项研究使用显微CT技术对琥珀样品进行了高精度扫描,并进行了精细的三维结构重建。”

论文共同第一作者、西北农林科技大学博士许雯婧介绍,研究团队在对多块琥珀样本进行扫描之后,才幸运地发现了这个样品里保存的精美的内部解剖结构。

许雯婧说:“我们的扫描精度非常高,结果非常好。尽管这只古蚂蚁的头部只有不到1毫米宽,我们却获得了包括近乎完整脑在内的丰富头部信息,其中的肌肉和腺体也非常完整。”

前沿技术发挥作用,助力认识已灭绝远古动物

吉蚁因为口器的上颚和上唇都布满了尖刺状的刚毛,长相怪异,所以也被称为“小魔蚁”。

论文共同通讯作者、中国科学院昆明动物研究所研究员再浩介绍:“我们发现吉蚁的上唇是可动的,就像一个翻板一样,能够协助上颚抓住猎物,这非常酷!我们还意外地发现这种蚂蚁的胸部存在一个特殊的囊状结构,推测可能与现代蚂蚁的‘社会胃’具有相似的功能。”

此外,研究团队还分析了该族群神经系统、消化系统、外分泌系统、肌肉系统等的形态特征,并对其古生态意义进行了讨论。

“我们的研究充分体现了CT技

术和计算机三维复原技术在古生物学研究中发挥的巨大作用。这些先进的技术手段使得研究人员可以更完整地认识那些已灭绝的远古动物,并通过化石中保存的内部器官探索它们可能的生活习性、重建其演化树。”论文的另一位通讯作者、云南大学古生物研究院研究员刘煜总结说,“希望未来这些先进技术能够被运用到更多的琥珀类化石样品的研究中,这将使得我们对那些已灭绝的远古动物的身体结构、生态行为、演化过程有更深刻的理解。”

一只蚂蚁栩栩如生地趴在琥珀内,它长相奇特,头部宽度不足1毫米……近日,我国科学家团队以白垩纪缅甸克钦琥珀的昆虫内含物为研究对象,成功重建了恐龙时代的一种古蚂蚁的身体内部解剖结构,为昆虫内部结构演化的相关研究提供了直接证据。现代快报记者了解到,相关研究成果在线发表于《BMC-生态与演化》上。

现代快报+记者 阿里亚



琥珀中的吉蚁雌性繁殖蚁样本
庄宇辉 摄

吉蚁婚飞场景复原图
刘野 绘

分类广告

刊登热线:025-84783581、13675161757

办公房招租/出租

新街口东宇大厦
写字楼出租

联系电话:祁女士
13814175478

家电维修

维修空调,家电13813850744