

# 高温连三月 今年或成有记录以来最热年

世界气象组织和欧洲联盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局6日发布的报告显示,今年6月、7月和8月各自刷新全球有记录以来同期最高纪录,使得今年夏季成为有记录以来最热夏季。鉴于全球海水表面温度居高不下,加上厄尔尼诺现象,今年大概率将成为“人类有史以来最热的一年”。

依据哥白尼气候变化服务局发布的报告,今年6月至8月全球平均气温为16.77摄氏度,打破2019年同期16.48摄氏度的最高纪录,较往年同期平均水平高0.66摄氏度。

报告使用的测量数据来自世界各地的卫星、船舶、飞行器和气象站。

哥白尼气候变化服务局副局长萨曼莎·伯吉斯说:“我们刚刚经历了大约12万年来,实际上也就是人类历史

上最热的三个月。”

世界气象组织数据显示,今年7月和8月全球平均气温分别是1940年有记录以来全球第一和第二热的月份,今年8月全球平均气温比工业化前的1850年至1900年间的平均水平高出约1.5摄氏度。

据美联社报道,科学家们利用树木年轮、冰芯等间接数据推测19世纪中期开始相关记录之前的气温,与现代气温作比较,从而推断今年夏季气温可能创下约12万年来最高纪录。虽然地球先前也变暖过,但那发生在人类文明之前,当时海平面比现在高得多,地球两极也没有结冰。

法新社援引科学家的话报道,自工业时代开始以来,人类活动产生的多余热量约有90%被海洋吸收。随着温室

气体在地球大气中不断积聚,这些热量也越积越多,一定程度上促成了今年的最热之夏。今年7月31日至8月31日,除两极地区以外,全球平均海水表面温度每天都超过2016年3月创下的最高纪录。8月南极地区海冰面积降至自20世纪70年代开始卫星监测以来最低水平,比往年同期减少约12%。

世界气象组织和哥白尼气候变化服务局说,占地球表面70%以上的海洋自6月起已连续三个月表面温度处于高位,8月平均温度达20.98摄氏度,同样刷新有记录以来最高纪录。

依据哥白尼气候变化服务局说法,从年初到现在,全球平均气温已直逼有记录以来最高水平,仅略低于2016年。如果今冬温度正常,今年将大概率打破2016年纪录。

世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯在一份声明中提醒,目前的高温发生在“厄尔尼诺现象产生全球增温的影响之前”。科学家预计,厄尔尼诺现象最严重的影响将在今年年底至明年显现。

2016年,强烈的厄尔尼诺现象与当时有记录以来全球平均最高气温同时发生。联合国气象机构今年早些时候发布的预测显示,今后五年内,至少有一年全球平均气温比工业化前水平高1.5摄氏度的概率为66%,至少有一年成为最热年份的可能性高达98%。

塔拉斯说,越来越频繁、越来越猛烈的热浪正加剧空气污染,“对人类健康、生态系统、农业乃至我们的日常生活产生连锁反应”。

(新华社专特稿 王鑫方)

## 中希航运金融研讨会在希腊举办

### 经济

新华社雅典9月6日电(记者 陈占杰)中国驻希腊大使馆和希腊航运金融协会6日在希腊比雷埃夫斯联合举办中希航运金融研讨会,中希两国官员及航运、金融界70余名代表就航运金融交流合作与商机分享、航运贸易发展等议题深入交流。

中国驻希腊大使肖军正在致辞中表示,航运金融对保障航运业健康经营和全球供应链稳定至关重要。中希同为世界航运大国,中方愿以“一带一路”倡议提出十周年为契机,同希腊朋友一道,共享航运金融发展机遇。

中国进出口银行行长任生俊指出,中国进出口银行累计支持希腊船东在华订购各类船舶百余艘,提供融资及保函金额数十亿美元。下一步,中国进出口银行将在“一带一路”倡议合作框架下继续推进中希航运金融合作。

希腊航运金融协会主席克西拉扎基斯说,中希两国航运合作源远流长,航运金融合作进展顺利,期待双方进一步深化友好交流合作,实现互利共赢。

希腊央行副行长佩拉吉迪斯表示,面对复杂多变的国际环境,共建“一带一路”的重要性日益凸显,希方真诚期待两国持续深化友谊,全面拓展合作。

## 中新“合作-2023”陆军联合训练开始

新华社新加坡9月7日电(记者 李奕 程锡南)中新“合作-2023”陆军联合训练开始仪式6日下午在新加坡陆军第3师裕廊营区举行,中新两军280余名官兵参加仪式。这是继2019年后,中新两国陆军时隔4年再次组织“合作”系列联合训练。

仪式上,两军参训官兵整齐列队,接受中新双方联训指挥官检阅。中方联训指挥官在致辞中表示,此次联训双方都派出了精锐力量,将围绕联合城市反恐作战技能交流和综合演练,希望通过此次联训加强交流互鉴,锤炼实战能力,完善联训合作机制,为维护地区和和平稳定发挥积极作用。

新方联训指挥官表示,自2009年首

次在桂林举办中新“合作-2009”陆军联合训练以来,两军持续加强交流,举办了多届联合训练。新方希望通过“合作”系列联训联合,进一步加深互信,继续巩固两国亲密友好的合作关系。

据了解,此次联训以“联合城市反恐作战”为主题,分为混编联合训练和实兵综合演练2个阶段,按照技能训练、装备操作使用、多种武器实弹射击、指挥所联合推演和实兵演练等专业课题进行混编训练,旨在加强技术战术交流,打牢两军互信基础,增进两国传统友谊。

联训期间,双方还将组织篮球友谊赛、文艺表演等交流活动,进一步增进两军友好情谊。

## 中古生物技术合作会议在哈瓦那举行

### 科技

新华社哈瓦那9月6日电(记者 林朝晖)中国-古巴生物技术合作联合工作组第十二次会议6日在古巴首都哈瓦那开幕。双方表示,中古两国在生物技术合作方面取得了丰硕成果,并将进一步深化合作。

古巴副总理佩尔多莫、古巴生物医药集团主席马丁内斯、中国国家发展和改革委员会秘书长伍浩、中国驻古巴大使马辉、中古双方政府及生物医药企业代表等约140人出席了开幕式。

佩尔多莫在开幕式上致辞时表示,生物技术的潜力可以为人类开辟一条通往更辉煌、更健康未来的道路。他说:“我们认识到生物技术和制药领域的合作在促进中古关系牢固和繁荣发展方面所发挥的重要作用。”

伍浩在致辞中说,中古生物技术合作是传承中古深厚传统友谊、促进两国经贸合作的重要平台,长期以来得到两国领导人高度重视。他说:“中古生物技术合作优势互补、互利共赢,呈现健康发展良好态势。”

马辉说,中古生物技术合作是中古传统友谊的新篇章和双边合作亮点。“中古生物技术领域合作实现了经济效益和社会效益双丰收,为两国经济和人民带来实实在在的好处。”

据伍浩介绍,2004年以来,中古双方签署了4个合作谅解备忘录,建立联合工作机制并召开了11次工作组会议,取得了累累硕果。其中,一批合资企业发展稳健,单抗、干扰素等一批重磅产品相继上市,一批联合实验室等合作平台建成并投入运行,生物药、疫苗、农药等领域一批重点项目进展顺利,一些技术合作已进入产业化。合作领域由医药技术逐步拓展至临床治疗、疾病防治、现代农业、脑科学等多层面,交往范围由产业界逐步扩大至科研、地方和民间团体。

2022年11月,古巴国家主席迪亚斯-卡内尔对中国进行国事访问期间,两国发表关于深化新时代中古关系的联合声明,明确表示将“加强在生物技术、卫生等共同关心领域的合作,造福两国和两国人民”。

## 美国特别检察官提议本月开审拜登儿子

### 美国特别检察官提议本月开审拜登儿子

美国司法部特别检察官戴维·韦斯6日提交法庭文件,提议最晚于本月29日开庭审理民主党籍总统约瑟夫·拜登次子亨特涉嫌非法持枪刑事案件。

韦斯与亨特原本达成的认罪协议未能生效,控辩双方此后扯皮不断。有媒体分析,亨特开庭受审或影响明年总统选举选情。

【协议扯皮】

韦斯6日向特拉华州联邦地区法院法官玛丽埃伦·诺雷卡呈交案件进展报告,表示政府有意在本月29日前寻求大陪审团对亨特提起刑事指控。

韦斯在共和党籍前总统唐纳德·特朗普任内出任特拉华州联邦检察官,2019年起调查亨特的财务行为,今年8月11日升任特别检察官,就其牵头的亨特案件拥有更多权力。

韦斯与亨特达成的认罪协议7月26日未获法官诺雷卡批准。双方此后对认罪协议效力各执一词。认罪协议涵盖亨特2017年和2018年漏缴收入税款所受两项联邦轻罪指控,以及2018年隐瞒滥用药物事实购枪所受一项联邦重罪指控。

依据协议,亨特就两项漏税轻罪认罪,且已补缴税款和罚金,韦斯提出的量刑建议是至多两年缓刑。而非非法持枪重罪部分,双方达成适用于药物成瘾的非暴力犯罪行为之一的“审前转处协议”,以亨特同意戒酒、停止滥用药物等条件为前提,换取韦斯同意暂缓对亨特的刑事起诉,同时清除其个人档案中非法持枪的犯罪记录。

认罪协议如果获得法院批准,将意味着亨特很可能无需坐牢或接受法庭审判。然而,由特朗普任命的法官诺雷卡对上述认罪协议提出多项质疑,特别是指认辩方有意借认罪协议为亨特今后可能涉讼全部刑事案件脱罪。但韦斯7月26日表示,仍在调查亨特的财务行为,不排除再度对其提起刑事指控。

诺雷卡随后要求双方就认罪协议给出一致意见。辩方一直坚称检方就认罪

协议“反水”,协议依然有效。检方则否认“反水”,称协议已“崩”,还称“审前转处协议”因程序不当、缺乏正式签名背书而从未生效。

经韦斯8月15日向诺雷卡请求,目前亨特所涉漏税轻罪的相关起诉已撤销。韦斯6日确认将就非法持枪起诉亨特。据法新社报道,这项联邦重罪至多可判10年监禁。

【两党攻讦】

亨特的辩护律师阿贝·洛厄尔6日重申,“审前转处协议”依然有效,因而亨特“免受任何额外指控”。“我们期待公正解决这一绵延5年的调查……基于证据和法律,而非外部政治压力”,将尽全力代表亨特实现这一点。

拜登和特朗普明年均竞选总统。路透社和法新社称,明年当拜登忙于竞选时,亨特可能要出庭受审,这给拜登的连任竞选蒙上阴影。就韦斯6日相关表态,白宫法律顾问办公室要求美联社直接询问亨特私人律师。白宫先前也明确表示,拜登不会动用特权赦免亨特。

特朗普本人也刑释缠身,指认案件背后是政敌意图干预明年总统选举。

今年6月亨特与韦斯达成认罪协议消息传出时,共和党人便猛烈抨击该协议有意偏袒亨特,是“噱头”“象征性惩罚”,凸显美国司法系统的“腐败”和“双标”。

据美联社报道,掌控国会众议院的共和党人正着手对拜登展开弹劾调查,缘由是他出任副总统时介入亨特的海外商务往来,但相关指认尚未找到确凿证据支撑。

共和党众议长凯文·麦卡锡近日说:“如果你看看我们迄今为止掌握的全部信息,你将不得不进行弹劾调查,这是很自然的一步。”

美联社同时指出,亨特非法持枪案可能引发法律战。美国路易斯安那州一家联邦上诉法院8月援引联邦最高法院2022年一次判例,驳回“吸毒者不得持枪”的禁令。(新华社专特稿 海 洋)

## 新报告:全球去年多项环境指标创新高 气候变化加剧

新华社洛杉矶9月6日电(记者 谭晶晶)美国国家海洋和大气管理局6日发表的年度气候报告显示,2022年全球温室气体浓度、海平面高度、海洋热含量等指标均创历史新高。

这份报告由美国国家海洋和大气管理局国家环境信息中心汇编,当日在《美国气象学会通报》月刊在线发表。全球60多个国家和地区的570多名科学家参与这项研究。报告通过部署在陆地、海洋、太空等环境的监测站和科学仪器收集的数据,呈现了

有关全球气候指标、重大气候事件等最新状况。

报告显示,2022年全球温室气体浓度达到有记录以来的最高水平。三种主要温室气体二氧化碳、甲烷和氧化亚氮浓度再创新高。其中,全球二氧化碳浓度平均值达到417.1ppm(1ppm为百万分之一),比工业化前水平高出50%,较前一年上升了2.4ppm,这是现代观测记录以及可追溯到80万年前的古气候记录中测到的最高值。

报告称,全球变暖趋势仍在持续。科学分析表明,2022年全球地表温度比1991年至2020年的地表平均温度高0.25至0.3摄氏度,2022年是自19世纪中后期有气温记录以来最热的6个年份之一。自1880年以来,全球年平均地表温度平均每10年上升0.08至0.09摄氏度,1981年以来升温速度更是增加了一倍多。

报告显示,2022年约58%的海洋表面经历了至少一次海洋热浪。海洋热含量和全球海平面高度达到有记录

以来的最高水平。热带风暴给全球许多地区造成严重破坏。

报告称,2022年全球多地遭遇热浪袭击,频频打破高温纪录。其中,中亚、东亚地区创纪录的夏季高温导致灾难性干旱,影响超过3800万人,直接经济损失达47.5亿美元。

报告还显示,2022年,北极连续第9年气温异常状况超过全球平均水平,南极也经历了多种极端天气,海冰范围和海冰面积单日数据屡创新高。



## 英国:热浪来袭

9月6日,人们行走在英国伦敦威斯敏斯特桥上。本周,英国多地气温超过30摄氏度。

新华社 史 史蒂芬·程 摄

## 中东国家期待借鉴中国防沙治沙经验

国际防治沙尘暴大会将于9月9日至10日在伊朗首都德黑兰举行。饱受荒漠化和沙尘暴肆虐之苦的中东国家,期盼能够借鉴中国成功的治沙技术和经验,共同防治沙尘暴。

伊朗副总统兼环境部长阿里·萨拉杰盖日前表示,伊朗与中国高度重视环境合作,双方在防治沙尘暴等方面保持良好合作,两国气候专家会定期交流。他还对中国治沙技术和经验表示赞赏。

荒漠化是人类面临的共同挑战。经过多年不懈努力,中国实现从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变,在世界上率先实现荒漠化和土地沙化“双减少”。与此同时,中国始终不遗余力地分

享成功的治沙技术和经验。去年12月,中国在首届中国-阿拉伯国家峰会上提出,“中方愿同阿方设立中阿干旱、荒漠化和土地退化国际研究中心”。今年8月,中阿干旱、荒漠化和土地退化国际研究中心在内蒙古举办的第九届库布其国际沙漠论坛上揭牌成立。

阿拉伯环境专家联合会秘书长、埃及气候与环境专家马格迪·阿拉姆6日接受新华社记者专访时,高度赞赏中国在防治荒漠化方面取得的巨大成就。他说:“中国大面积植树造林,茂密的树木既能产出大量氧气,也能吸收二氧化碳。此外,中国在许多城市种植绿化带,在遭受荒漠化或水土流失的地区植树

造林。中国正在努力适应气候变化,让森林面积和绿色覆盖不断增长。”

阿拉姆说,阻止沙漠侵占农业用地是不少非洲国家面临的挑战,中国向一些非洲和阿拉伯国家派出专家,传授相关技术。

作为中国省级防沙治沙综合示范区,宁夏探索出“五带一体”等防沙治沙模式,吸引了中东国家的注意。近年来,宁夏农林科学院多次举办“阿拉伯国家防沙治沙技术培训班”,来自阿拉伯国家的技术人员来华“取经”,学习草原植被恢复、沙区水资源合理利用、发展沙产业等经验。

此外,中国企业的光伏治沙和数字

化创新实践等经验技术,也得到越来越多中东国家的认可和借鉴。沙特国家植被发展和防治荒漠化中心(NCVC)和沙特国家农业发展有限公司(NADEC)已经与中国治沙龙头企业之一的亿利资源集团,达成多项战略合作协议。

联合国网站7月更新的数据显示,一些地区沙尘暴出现的频率正大幅增加,影响到全球151个国家的近3.3亿人,造成巨大的经济损失。中国通过科学推进荒漠化治理,筑牢绿色屏障,愿与世界分享治沙经验,助力全球绿色发展。

(新华社开罗9月7日电 执笔记者 李 芮 参与记者 姚 兵 沈丹琳 于 嘉 胡 冠 沙 达 提 刘 海)

## 警惕! 导航软件乱指路

德国近来发生多起徒步和登山爱好者伤亡事件,均因导航软件乱指路引发。救援部门提醒,市面上的导航软件五花八门,数据汇总、路线规划等方面频出问题,徒步和登山爱好者应提高警惕。

据英国《泰晤士报》6日报道,一名现年24岁的男子上周末在德国巴伐利亚州靠近奥地利边界的贝希特斯加登的阿尔卑斯山区登山,因导航软件指错路而身陷险境。当时,他在海拔1771米的一处峰顶,要求导航软件规划一条“最容易的下山路线”,然后就乖乖地按照软件提示下山。

然而,软件没有显示常规下山路线,而是规划了一条难度极大、近乎于“直上直下”的陡峭路线。男子最初以连

滚带爬的方式“往下滑”,身上很快因擦伤、割伤挂了彩。下到海拔1300米处时,他发现彻底无路可走,但也没能转而上山,于17时30分左右拨打求救电话。

救援部门派出一架直升机,本打算降下绳索把他救到舱内。但是男子受惊过度,一名救援人员尝试很久都无法安全将他送上直升机,只好呼叫增援。最终,8名救援人员使用安全绳索,协力帮助男子下到谷底。

当地红十字会向公众通报这件事,但没有披露男子使用的是哪款导航软件。

今年8月,同样是在贝希特斯加登的阿尔卑斯山区,一名34岁德国男子因导航软件指错路而坠入山间。救援人

## 德国徒步客遇险事件增多

员介绍,这名男子从海拔2074米的一处峰顶准备下山,而导航软件指示的路线“实际并不存在”,导致他途中坠崖约150米。救援人员最终在海拔1880米处找到他的遗体。

去年,4名游客在巴伐利亚州山间徒步时遇险,其中3人死亡。调查显示,他们放弃了最初做好功课的徒步路线,改为按一款导航软件的提示路线行进,但是软件规划的路线难度非常大,就连一些资深登山客都连连感叹“棘手、难对付”。

救援部门注意到,近年来,徒步爱好者、骑行者和登山客越来越喜欢放弃传统行进路线,转而按照导航软件提示挑战新路线,由此引发的险情层出不穷。一些情况下,导航软件“无中生有”,

提示的路线压根不存在;另一些情况下,导航软件规划的行进路线只适合少数资深玩家,对普通人而言难度太大、危险性过高。

专家指出,许多导航软件允许用户标注徒步路线、地点等信息,基于此汇总数据,继而分享给更多用户。但用户标注的信息未必准确,即便准确,也未必适合所有人。例如,资深登山客标注的下山路线可能堪比“极限运动”,普通人如果照着走就容易遇险。

巴伐利亚州登山救援组织成员克劳斯·舍德勒告诉德国《明镜》周刊,许多人就是在各种导航软件的误导下,贸然“走入了自己并无能力应对的(危险)区域”。

(新华社专特稿 杨舒怡)