

世界气象组织近日发布数据显示,今年6~7月,包括北极圈在内的北半球多地气温普遍上升,酷热天气频现,而这与温室气体增加导致全球长期变暖有关——

热浪席卷北半球

梁凡

六月以来,进入夏季的北半球多地遭遇反常的极端高温天气,最高气温屡破纪录。反常的高温不仅诱发森林火灾等次生灾害,更直接造成全球数百人伤亡。

“这是一次灾害”

“此次高温是前所未有的、可能会危及生命的高温,我们认为这是一次灾害”,日前,日本气象厅天气预报官竹川元章在记者会上将连日来的高温形容为“灾害”,并强烈呼吁民众充分注意预防中暑。此外,他提醒民众,从7月中旬开始出现历史性的高温天气,预计将一直持续到8月上旬。

继7月初造成近几十年来死亡人数最多的暴雨水灾之后,日本紧接着遭遇反常的酷热天气。近两周来,全日本多地气温攀升至超过40℃高温。日本气象厅23日称,当天下午2时许,埼玉县熊谷市观测到41.1℃的高温,为日本有观测纪录以来的最高纪录;当天东京都内气温也首次录得超过40℃。据日本NHK新闻报道称,在7月9日至22日期间,东京市区的平均气温要比往年高出4.4℃。而在位于日本西部的京都,近日也创下了气温连续7天超过37.8℃的纪录。

与日本隔海相望的韩国也同样“燥热难耐”。韩国气象厅23日称,庆尚北道地区最高气温为39.9℃,韩国江陵市当天凌晨6时45分最低气温高达31.0℃,创下1907年有气象记录以来的最高值。目前,除了济州岛部分地区和半岛西部海岸临近的几个岛屿外,韩国气象厅针对几乎所有城市都发布了高温预警。

据韩联社报道,韩国疾病管理本部25日发布的一项统计结果显示,受高温天气影响,5月20日到7月23日韩国已出现1303名



7月24日,韩国首尔,大范围高温持续,民众“花式”消暑。东方IC供图

中暑等温热病患者,14人死亡。

有鉴于高温造成的严重影响,韩国政府目前正考虑将极端炎热列为台风、洪涝、海啸、地震等一样的自然灾害范畴,如果极端炎热被列为自然灾害,韩国政府将能够进一步优化应对体系、细化各部门的作用,极端炎热受害者也将能获得赔偿。对此,韩国总统文在寅24日在青瓦台主持召开国务会议时表示,持续的高温炎热让国民苦不堪言,有必要将其视为国家级严重灾害,适用《灾难及安全管理基本法》,以加强应对。

“瑞典着火了”

即使是气候凉爽的欧洲北部,也没有躲过北半球今夏热浪的侵袭。

英国部分地区今夏以来持续高温干旱,已创下近半个世纪以来最干旱夏天的纪录。天气预报显示,英格兰大部分地区23日气温超过30℃,其中最高温出现在英格兰东部

的萨福克郡,气温超过33℃。英格兰部分地区已连续54天没有明显降雨。气象部门数据显示,今夏以来英格兰地区的平均降雨量仅为往年的五分之一,一些地区甚至不到十分之一。

异常的高温干旱甚至一路向北,直奔北极圈而去。《华盛顿邮报》称,斯堪的纳维亚地区往年这个时期的气温在15℃~21℃之间,但今年芬兰、挪威和瑞典的气温都超过了32℃,甚至北极圈的气温都达到了惊人的30℃。

自5月起,瑞典就不断出现创纪录的高温天气,多个城市单日高温创150年同期之最。本周以来,瑞典的每日气温更是均超过30℃,比其7月平均最高气温高出10℃左右,堪称历史罕见。气象学家警告,瑞典眼下气温过高,如此长久的热浪在该国“极不寻常”。

持续高温干旱引发了森林火灾,并不断蔓延。据瑞典公共广播公司称,该国近期发生了约80起火灾,主要集中在中部和西部地区,位于北极圈内的城市拉普兰也受到影响。距离斯德哥尔摩约330公里的于斯达尔和阿尔夫达伦灾情最为严重。瑞典民事应急机构认为这是该国“最严重的火灾形势”,《瑞典晚报》则惊呼“瑞典着火了”!

事实上,据英国《卫报》报道,陷入火灾的不只是瑞典,挪威、芬兰、俄罗斯等欧洲北部大片地区出现森林火灾。至少11起火灾在北极圈内蔓延,瑞典是其中受灾最严重的国家。欧洲官员警告,只要气温保持在30℃以上,发生更多火灾的风险就会持续存在。

“必须开始习惯这样的天气”

世界气象组织24日发布声明说,受气候变化的影响,近期全球极端高温和降水等事件正在增加,刚刚过去的6月是全球有记录以来气温第二高的6月,而今年也是有史以来最为炎热的“拉尼娜年”——该现象是指太



7月23日,日本熊谷,当日气温高达41℃。东方IC供图

平洋中东部海水异常降温,“拉尼娜”现象会扰乱正常气候规律,为部分地区带来剧烈暴风雨,在其他地区则引发干旱,出现“拉尼娜”现象的年份即为“拉尼娜年”。

气象组织表示,虽然很难将单一极端天气事件归因于人为引起的气候变化,但极端天气事件出现的概率确与人类活动直接或间接相关,也与温室气体积聚的长期趋势相符。

据气象组织统计,2011年至2016年在《美国气象学会通报》上发表的131项研究中,有65%的研究发现极端天气事件发生的概率受人类活动影响显著。比如,人类活动导致某些极端天气出现的概率增加了10倍以上。

世界气象组织发言人对此总结称,“我们必须开始习惯这样的天气”。

联合国政府间气候变化专门委员会本月早些时候发布预测报告称,如果保持目前的温室气体排放速度,到2040年前后的气温将比工业革命前上升1.5℃。该委员会是由全球科学家组成的组织,报告将成为防止气候变暖的讨论基础。报告强调,为了抑制气温上升,加强国际合作非常重要。

报告同时指出,气温上升将带来严重灾害和风险。具体来说,有些地区的气温将上升超过5℃,对社会生活造成显著影响,同时有可能面临降雨增加10%以上的暴雨,进而引发洪水。

联合国的卫生机构此前曾表示,与气候变化有关的酷热问题,在2030年至2050年期间,每年可能在全球范围内额外造成3.8万人死亡。

联合国“人人享有可持续能源”倡议组织不久前发布的报告称,随着气候变化导致气温上升,全球11亿人将因高温而面临生存威胁,受高温威胁的人口,主要来自亚洲、非洲以及拉丁美洲。



7月15日,瑞典的一处森林火灾。东方IC供图

环球语录

不相信

“我们不相信俄罗斯,我们也不相信俄罗斯总统普京,任何时候都不相信。”

——美国常驻联合国代表黑莉7月23日表示,美国不相信俄罗斯,俄罗斯也永远不会成为美国的朋友。黑莉还称,特朗普和普京的会晤“应该举行”,对此她期待已久。特朗普和普京7月16日举行会晤,两人都会认为会晤富有建设性,但此事在美国国内引发巨大争议,特朗普本人也承受巨大压力。

不依靠

“我们不能简单地依靠美国这个超级大国。”

——德国总理默克尔7月20日说,欧洲不能再依靠美国。她认为,欧洲应该找到自己在全球秩序中的角色,现在最迫切的事情是欧盟在防务领域的永久结构性合作。不过默克尔也表示,“跨大西洋关系,包括与美国总统特朗普的关系”,对德国仍然重要。虽然德美双方未来依然会有很多争议,但德国将继续维护与美国之间的关系。

不担心

“我们没有大党支持,没有选举经费,没有电视时间,但是我们拥有其他人都没有的东西,那就是你们,巴西人民。”

——7月23日,巴西极右翼政客海尓·博尔索纳罗宣布加入总统竞选。博尔索纳罗现年63岁,曾是陆军上尉。一些民意调查显示,在不列入总统卢拉的情况下,博尔索纳罗所获支持率排名第一。博尔索纳罗誓言反腐并放松枪支管控以打击犯罪,在里约热内卢引发巨大反响。

不支付

“不能一方履行承诺,而另一方不履行;或是进展太慢;或是没有作出本方的承诺。”

——英国新任“脱欧”事务大臣多米尼克·拉布7月22日说,如果英国和欧盟无法达成“脱欧”后英欧贸易协议,英国可能不支付390亿英镑(约合人民币3467亿元)“分手费”。英国政府此前公布一份新的“脱欧”方案,称英国将向欧盟建议在“脱欧”后设立“英国-欧盟货物自由贸易区”。欧盟首席谈判代表巴尼耶对这份新方案反应冷淡,对方案的可行性提出诸多疑问。不过拉布说,他仍然认为英欧双方有望在10月前达成协议。(郭济 辑)

销售数百亿美元的“格列卫”,成本到底是多少

——透视高价药的国际争议

新华社记者 王子辰
5年多过去了,牵头组织上述文章的美国MD安德森癌症中心白血病系主任哈古普·坎塔吉安近日告诉新华社记者:“什么也没有发生。制药企业既不想要对话,也不想要合

理的解决方案。”就“格列卫”如今在美国的价格,坎塔吉安说:“还是很高,而且越来越高。2017年,(年度药费)价格超过了14.6万美元。患者无力承担这种花费。”

另一位参与上述文章的布赖恩·德鲁克是“格列卫”的早期主要开发者之一,曾被授予著名的拉斯克临床医学研究奖。他近日告诉新华社记者:“过去5年没发生什么变化。”

每一场有关“价格”的讨论,都难逃价格背后“成本”的穷究。十几年来销售总额达到数百亿美元量级的“格列卫”,成本到底是多少?

《纽约时报》也予以关注,其报道援引诺华当时的回应称:“我们意识到,医疗保健体系的可持续性是一个很复杂的课题,我们有机会成为对话的一部分表示欢迎。”

诺华在回复新华社记者提问时没有提及这方面内容。该公司一位新闻发言人给记者转来了多篇第三方媒体报道,大意

是药物研发投入巨大,且一款成功的药物背后存在大量的失败药物,整体成本极其高昂。此外,诺华还在全球开展了援助项目,多年来为数万名患者提供了免费药物。

但前述的《血液》杂志文章,或可提供一个视角。文

章称,据报告,把一种新型抗癌药推向市场的成本大约是10亿美元。这既包括研发成功的研发成本,也涵盖其他失败的药品成本,还覆盖了临床试验以及奖金、薪水、基础设施和广告



资料图

等成本。换句话说,一旦药物销售额超过10亿美元,剩下的大部分就都是利润了。

这一估计合理与否,尤其是符不符合“格列卫”的实际情况,人们无从知道。

《纽约时报》也予以关注,其报道援引诺华当时的回应称:“我们意识到,医疗保健体系的可持续性是一个很复杂的课题,我们有机会成为对话的一部分表示欢迎。”

虽然专家们认为“格列卫”价格在全球普遍较高,但其在美国的价格的确远高于在其国家的价格。前述《血液》杂志文章指出,就治疗慢性粒细胞白血病的药物来说,美国的平均价格是欧洲的两倍。

“都说市场力量能够带来合理的价格,但这行就没有市场力量。制药公司数量太少了,它们形成了寡头垄断。”坎塔吉安2016年接受《华盛顿邮报》采访时说。

(据新华社布鲁塞尔7月23日电)

火星首次发现大型地下湖

新华社北京7月26日电 美国《科学》杂志25日发表的研究显示,火星南极冰盖表面下约1.5千米处存在一个约20千米宽的液态水湖。这一发现在国际上尚属首次,有望引发对火星是否存在生命的新的探索。

来自意大利航天局、意大利国家天体物理研究所、意大利国家科研委员会及3所意大利大学的30多名研究人员组成的团队公布了这项研究成果。他们分析了欧洲航天局“火星快车”探测器上的雷达设备在2012年5月到2015年12月间的观测数据,发现在火星南极冰盖地区的雷达信号出现明显异常,形态与地球南极冰川下的液态水湖相似,这说明火星上有稳定的液态水存在。

该研究负责人、意大利国家天体物理研究所研究员罗伯托·奥罗塞说,这可能是在火星上找到的首个可供生命栖息的地方。

科学家一直将稳定的液态水源视为生命

据传载有大量黄金

俄百年前沉没战舰将被打捞

据外媒报道,韩国一家打捞公司近日宣布,他们在韩国东部海域发现了沉没113年的俄罗斯战舰“德米特里·顿斯科伊”号,将于10月或11月进行打捞。据传,这艘战舰当年沉没时载有大量黄金,以现在的价值估算约为1330亿美元。

报道称,日俄战争期间,“德米特里·顿斯科伊”号被日本军舰击伤,为防止其落入敌手,船长将舰只凿沉。船上据说载有5500箱金条和200吨金币。

发现该舰残骸的打捞公司表示,如真的发现黄金,会将当中一半归还俄罗斯,并捐出余下部分的10%以发展郁陵岛。(阿健)

现实版“钢铁侠”



7月22日,由理查德·布朗宁扮演的现实版“钢铁侠”在英国法恩伯勒航展上表演。

当日,英国2018法恩伯勒国际航展闭幕,由理查德·布朗宁扮演的“钢铁侠”将小型喷气发动机安装在手臂和身后,表演垂直起飞和飞行。

新华社记者 韩岩 摄

7月22日,由理查德·布朗宁扮演的现实版“钢铁侠”在英国法恩伯勒航展上表演。

当日,英国2018法恩伯勒国际航展闭幕,由理查德·布朗宁扮演的“钢铁侠”将小型喷气发动机安装在手臂和身后,表演垂直起飞和飞行。

新华社记者 韩岩 摄

毕振山

近日,德国一起有关“数字遗产”案的判决再次引发公众对“数字遗产”继承问题的关注。从判决结果可以看出,经过10多年的探讨,关于什么是“数字遗产”、“数字遗产”能否继承等问题已逐渐有了比较统一的看法。但是如何解决法律法规与网络运营商的衔接、如何在继承的同时避免个人隐私权被侵犯,政府、企业乃至个人之间尚存不少分歧。

德国此次判决的这起案件始于2012年。当时,一名15岁的女孩在柏林地铁站不幸被一辆列车撞死。她的母亲想要弄明白这到底是一起交通事故还是女儿想自杀,因此要求登录女儿的脸书账户。但脸书依据数据保护原则,拒绝了这一要求。随后这位母亲将脸书告上法庭,柏林地方法院2015年判决脸书必须允许家长登录女孩账户,脸书不服判决上诉至联邦最高法院。今年7月12日,德国联邦最高法院判决继承者有权继承过世亲属的社交账户。最高法院法官认

为,网络合同也是遗产的一部分,“数字遗产”不应被区别对待。

德国的判决是全球有关“数字遗产”问题的最新一例判决。最早涉及“数字遗产”的案件发生在2004年。一名20岁的美国海军陆战队队员贾斯汀在伊拉克被杀,其家人请求雅虎公司提供贾斯汀的电子邮件账号和密码,但被雅虎公司拒绝。此案在美国引发巨大争论。最终在法院的介入下,雅虎公司将贾斯汀的邮件复制到一张光盘上交给其家人。此后至今的14年间,美国、英国以及中国等地都曾发生有关“数字遗产”继承的案件。

“数字遗产”问题伴随着网络普及和虚拟生活的拓展而产生。早在2003年,联合国教科文组织就通过了《保护数字遗产宪章》,其中对“数字遗产”的定义是,特有的人类知识及表达方式,即将人类活动的文明成果以二进制的形式加以描述,存储和运输。现在普遍认为“数字遗产”主要分为两类,一类是网络虚拟空间本身,包括用户与网络运营商和网络平台签订协议获取的空间,如电子邮件、社交媒体、电子游戏、知识平台、云空间等;另一类是附于虚拟空间的信息,如个人的邮件、文字、照片和视频、游戏币和装备,个人的交易记录、押金、存款,等等。很明显,这些“数字遗产”与现实中的个人财产并无本质区别。而过去出现的大多数判决也支持继承人对这些遗产的继承权。

不过,“数字遗产”往往涉及到第三方即虚拟空间的提供者,用户对虚拟空间只有使用权而无所有权,这就涉及到现有法律与网络运营商的衔接问题。从实践来看,将“数字遗产”继承权明确写入国家法律尚未成为全球性行为,而各网络运营商有关“数字遗产”继承的规定也各不相同。例如,脸书现在提供“数字遗产代理人”功能,用户指定的代理人可以在用户去世或无能力运营后代为管理其页面,但仍不能获得该页面的登录密码。而很多网络运营商目前只允许在证明用户去世后销毁账户和删除账户中的内容。

对于网络运营商来说,完全接受“数字遗产”继承权的最大难题可能在于其赖以获得用户信赖的保护隐私原则。毕竟,用户的个人账户不仅可能包括用户不愿让包括亲人在内的其他人所知的私密内容,还牵涉到与用户关联的其他用户的隐私。虽然现在有些国家出现了所谓的“数字遗产”管理公司,即用户可以将自己的“数字遗产”交给管理公司保存,由公司在其去世后交给继承人,但这些措施相当于将继承人的继承权做了转移。

对于网络运营商来说,完全接受“数字遗产”继承权的最大难题可能在于其赖以获得用户信赖的保护隐私原则。毕竟,用户的个人账户不仅可能包括用户不愿让包括亲人在内的其他人所知的私密内容,还牵涉到与用户关联的其他用户的隐私。虽然现在有些国家出现了所谓的“数字遗产”管理公司,即用户可以将自己的“数字遗产”交给管理公司保存,由公司在其去世后交给继承人,但这些措施相当于将继承人的继承权做了转移。

大千世界

为给孩子申请免费早餐

英上百家长凌晨3点排大队

据英国媒体报道,7月19日凌晨,该国加的夫一所小学门前就聚集了130多名学生家长。他们通宵排队