

近期日韩相继爆发的大规模山火,不仅是对日常用火安全的沉重警示,也再次敲响了全球气候变化的警钟——

山火背后的偶然与必然

梁凡

近期,日本、韩国相继爆发大规模山火,山火的持续蔓延不仅造成生命与财产损失,也给当地的历史遗迹、自然生态造成难以挽回的巨大影响。有分析认为,在这些熊熊大火背后,既有值得反思的防火灭火政策安排,也给人再次敲响了全球气候变化的警钟。

日韩相继爆发山火

当地时间3月30日,韩国中央灾难安全对策本部对外宣布,在该国庆尚南道和庆尚北道蔓延的大型山火主要火点已全部被扑灭。统计显示,这场山火过火面积超过4.8万公顷,相当于韩国首都首尔面积的80%。山火共造成30人死亡,45人受伤,3500多栋住宅被烧毁,30处国家遗产受损,另有6800余人被迫流离失所。

韩国大规模山火3月21日始于庆尚南道山清郡,次日,庆尚北道义城郡出现山火。强风作用下,山火迅速蔓延至安东、青松、英阳、盈德等多个市郡,发展为韩国历史记录以来规模最大、伤亡人数最多的森林火灾。

据韩国山林厅和地方政府评估,山火造成的损失约为2万亿韩元(约合99亿元人民币),其中包括土地和建筑物的损失。依照韩国《文化日报》说法,山火造成的财产损失总额或达2.45万亿韩元(约合121亿元人民币),接近自1995年以来所有野火造成的经济损失总和。

更令人惋惜的是,在这场山火中,韩国千年古刹孤云寺、云岚寺等30处文化遗产受灾惨重。尤其是在火势最猛烈的庆尚北道义城地区,大火烧毁了始建于公元681年的千年古刹孤云寺。此外,韩国林业专家警告,山火令整个生态系统迅速退化,受影响地区的生态系统可能需要100年才能完全恢复。

在韩国山火持续燃烧时,日本西部部分地区也饱受山火之害。据多家日本媒体近日报道,该国西部冈山县和爱媛县的山火持续蔓延,过火面积已经超过900公顷。据日本广播协会报道,本次山火自3月23日爆发以来,火势仍未得到控制。

值得注意的是,就在今年2、3月间,日本岩手县大船渡市刚刚发生了一起过火面积超过2900公顷的森林火灾,成为该国50年来最严重的山火。

多重因素促成灾难

据报道,此次韩国各地爆发山火的原因不尽相同,但几乎都是因疏忽大意而引发的失火事故。

庆尚南道山清郡最早出现火情,推测是除草工人作业时,除草机喷出的火星引发了山火;全罗北道淳昌郡的山火,推测是随手扔烟头引起的;蔚州郡的山火是工人进行焊接作业时喷出的火星引起的。而最严重的庆尚北道山火,经警方调查,可能是由于当地一名56岁男子在扫墓时因焚烧树枝不慎所引发。其女儿向警方陈述,当事人试图用打火机

烧断树枝未果,火苗被强风吹散后迅速失控。尽管嫌疑人否认指控,但检方已启动联合调查,拟追究其违反《山林保护法》《刑法》及文化遗产保护法律的责任。

据韩国山林厅透露,该国林火事件近年来越来越频繁,2024年受林火影响面积较10年前增加了5倍,累计受损面积超过40万公顷。有分析指出,尽管山火灾难常常始于人为疏忽,但地形地貌、气候条件、应对体系以及灭火方式等多种因素,才是影响火情后续发展的关键。

据报道,韩国山火专家分析认为,造成此次山火持续燃烧最关键的因素是强风。庆尚北道义城郡的大火在强风作用下,迅速向周边数个市、郡扩散,造成严重灾害。

山林政策失误也被认为是近年来韩国山火频发的重要原因之一。有数据显示,此次发生山火的高危林区枯落物堆积量超安全标准3.8倍,而政府主导实施的造林项目砍伐自然扩散的阔叶林,主要种植松树林,而松树林更易燃,起火后燃烧时间更久,加剧了火灾风险。

此外,有韩国相关组织批评称,由于国家层面缺乏统一的山火应急体系和专项资金支持,地方政府被迫让临时工承担专业救援任务,这种体制性缺陷在大规模山火爆发时成为威胁公共安全的重大隐患。

气候变化值得重视

从全球范围看,日韩两国的山火恐怕并

不仅仅是偶发的个案。据美国航空航天局统计,全球极端山火近年来呈现快速上升趋势。在过去20年里,全球山火增加了一倍多,同时变得更剧烈、规模更大。而造成这一变化的根本原因,被认为是全球气候持续变暖。

据韩国中央灾难安全对策本部透露,截至3月24日,韩国今年共发生234起山火。这与韩国受暖高压系统控制有关,强烈的回暖天气造成气温偏高、空气干燥。

有专家表示,韩国今年春季气温偏高,且降水偏少,空气湿度偏低,燃料干燥有利于火灾发生和蔓延。火灾前后,韩国经历了数日高温天气,庆尚北道部分地区最高气温甚至飙升至22-26℃,超过历史同期平均最高气温10℃以上。与此同时,发生山火地区今年也更干旱,庆尚北道义城地区1月份的降水量通常为15.5毫米,但今年仅为7.4毫米。2月份的降水量更少,仅为4.8毫米,而历史平均值为22.6毫米。

类似的情况也出现在日本。日本气象厅发布的报告称,此前爆发山火的大船渡市2月份的降雨量低于正常水平,而该国东北沿海地区更是连续15天发布干旱天气提示。据报道,大船渡市今年2月的降雨量仅为2.5毫米,创当地的历史最低,往年平均降雨量为41毫米。

由于高温、干燥、强风极易成为山火“加速器”,有日本气象专家警告说,全球变暖将使该国山火变为“常态灾害”。



美国波士顿发生货车撞人事故致6伤

近日,美国马萨诸塞州波士顿市区发生一起厢式货车撞上街边建筑和行人事故,造成6人受伤。

图为一名调查人员在波士顿货车撞人事故现场工作。
新华社发(朱子于摄)

“数智”驱动工业未来——

汉诺威工博会上的中国智慧

新华社记者 车云龙

德国汉诺威工业博览会展馆内,人潮涌动,一只四足机器狗疾驰而过,流线型金属机身灵活摆动。它精准避开人群,偶尔停下,微微摆动脑袋,仿佛在观察周围环境。身后,观众纷纷小跑追赶,举着手机拍摄记录。这只机器狗最终停在一家中国企业展台前,展台旁还坐着一个人形机器人,科技感扑面而来。

展会负责人、杭州宇树科技有限公司欧洲销售经理郑添裕介绍,这款机器狗是该公司在本届汉诺威工博会上重点展出产品,能够执行坐立、空翻、爬楼梯等复杂动作,主要应用于工业场景,依托机身激光雷达、传感器等组件协助工人巡检。旁边的人形机器人目前主要用于教育研发等领域,有望在未来三至五年内落地家用场景,通过接受语音指令,协助完成倒垃圾、洗衣服等任务。

汉诺威工博会是全球最具影响力的工业技术展会之一。今年的展会于3月31日至4月4日在汉诺威会展中心举办,吸引了全球3800多家参展商。其中约有1000家中国参展商,重点展示人工智能、数字化和机器人技术等前沿科技,格外受关注。

在德国西门子展台,南京三迭纪医药科技有限公司展示了一项3D打印药物创新技术。一粒粒经数字化剂型设计并由3D打印制成的胶囊,外观与传统药物无异,内部结构却“别有洞天”。一款如花瓣般“绽放”的胶囊格外引人注目。

在现场模拟中,这款花瓣剂型在口服进入胃部后吸收胃液膨胀展开。花瓣直径大于人体幽门,可长时间滞留于胃内,这有助控制药物释放时间,提升疗效,同时减少服药频率,降低用药负担。相较于传统制药工艺需经历压制、压片、包衣、铝塑等多道流程,3D打印药物技术可显著缩短生产环节。

西门子相关负责人表示,这一成果展示让观众直观感受3D打印技术与中国制创新的融合。西门子具有自动化生产能力,三迭纪掌握3D打印及药物制剂技术,双方合作成果已在包括默克集团在内的中德多家制药企业落地,推动了数字化制药的产业化进程。

与过去几年汉诺威工博会聚焦能源转型不同,今年主办方将工业人工智能设为核心主题,并提出“工业人工智能正在彻底改变行业,是未来智能工厂驱动力”的口号。华为、阿里云、上海电气等中国企业也纷纷展出工业级人工智能解决方案。

华为展区的一处区域,巨型屏幕闪烁跳跃,数据流与动态图像交错呈现,数台大机械臂繁忙运作,整个场景宛若一座新型工厂。

展区负责人介绍,华为依托自身在通信、云计算和数字化领域的技术优势,构建覆盖多个工业场景的数字基础设施。通过为智能制造领域提供的解决方案,公司已助力工业企业打造智慧工厂,提升生产效率,实现更高层次智能化运作,推动全球工业制造领域持续创新发展。

浪潮云洲工业互联网有限公司在中东事务中发布一款面向多个行业场景的大模型智能体群。该系统基于人工智能,具备数据理解、自主决策和执行能力,能代替操作人员执行工业场景多类指令。公司副董事长、总经理庞松涛表示,与传统针对单一行业的人工智能解决方案不同,智能体群具有跨行业适应性,能够服务于不同工业场景的智能运作,如同工业智能化转型“中枢大脑”。

“通过汉诺威工博会这一平台,可以清晰看到‘中国制造’的飞速发展。”汉诺威工博会主办方德意志会展公司董事会主席约翰·科克勒告诉新华社记者,尤其是在机器人和数字化等关键领域,中国参展商今年表现尤为突出。他表示,这些企业正通过不断提升的创新能力,推动全球工业人工智能和数字化发展进入加速阶段。

新华社德国汉诺威电



赞比亚首都卢萨卡掠影

卢萨卡是赞比亚的首都和第一大城市,风景秀丽,气候温和,享有“花园城市”的美誉。

这是在赞比亚首都卢萨卡拍摄的城市景色。

新华社记者 韩旭 摄

一周数读

30%

联合国粮农组织研究团队在施普林格·自然旗下学术期刊《自然-通讯》最新发表一篇农业研究论文预计,到2040年全球牲畜抗生素使用可能比2019年增长近30%。研究团队认为,这项研究发现凸显出在畜牧业领域开展全球协调行动的必要性,以减少抗生素的使用。

92%

据哈萨克斯坦中央通讯局官网近日消息,2024年哈萨克斯坦政府部门共提供超3.4亿次服务,其中92%已实现线上办理,移动端成为民众获取公共服务的主要渠道。哈萨克斯坦数字发展、创新和航空航天工业部部长扎斯拉·马季耶夫表示,政府在推动政务服务线上化的过程中,已将部分核心功能接入第三方平台,进一步提升服务的可达性与覆盖率。

118人

尼日利亚疾病预防控制中心近日发布数据称,今年前三个月拉沙热已在该国造成118人死亡。尼日利亚疾病预防控制中心负责人吉德·伊德里斯称,在最新的确诊病例中,该国33个受影响的州中有5个州的20多名医护人员感染了拉沙热。当前尼日利亚各地的治疗中心面临人员短缺等问题,特别是许多患者推迟就医,选择自行用药或采取无效疗法等,导致了该国面临极大的防疫压力。
(黄雅菲 辑)



第62届博洛尼亚童书展举行 中国展区精彩纷呈

第62届博洛尼亚国际儿童书展于3月31日至4月3日在意大利博洛尼亚会展中心举行。中国展团主办多场活动推动中国童书走向世界。图为人们在第62届博洛尼亚国际儿童书展中国展区阅读。
新华社记者 李京 摄

从极限施压到战术周旋,美伊核谈博弈前景几何?

阅读提示

近期,美伊核问题博弈持续升级,特朗普以强硬威胁施压伊朗与美国就核问题达成协议,伊朗则与美国展开战术周旋。双方在核问题实质、谈判前提等方面分歧显著,互信脆弱。尽管历史上对抗尖锐,美伊两国仍将谈判作为备选项,对话而非对抗才是解决问题的长远之道。



钮松

当前美国与伊朗之间围绕核议题动作频频,既有传统信件的你来我往,又有隔空喊话的此起彼伏。这种热闹场景背后,是美伊矛盾日趋白热化的暗流涌动。

核谈分歧多

美国总统特朗普第一任期开启不久,便单方面退出国际社会艰难促成的伊核问题全面协议并重启对伊制裁。特朗普开启第二任期后,愈发加快否定拜登政府的诸多举措,其对伊政策依旧遵循上一任期的基本思路,不同之处是表现得更加咄咄逼人。

3月30日,特朗普甚至直言,“如果伊朗不与美国就其核问题达成协议,美国将对伊朗进行轰炸”,并称还将像“四年前一样”对其相关产品“征收二级关税”。特朗普在伊核问题上呈现出的是“胡萝卜加大棒”的美式招牌套路,而伊朗则仍是见招拆招,维持坚定态度的同时话不说死,与美积极展开战术周旋。

在特朗普秉持“美国优先”执念及新一轮巴以冲突以来中东局势巨变的背景下,虽然美国在伊核谈判问题上愈发缺乏耐心,但美伊仍将维持复杂博弈的基本态势。

特朗普政府期望一劳永逸解决伊核及相关问题,认为伊朗的核活动是朝着核武器开发的方向前行。故而特朗普在3月7日的节目访谈中透露,他在给伊朗最高领袖哈梅内伊的信中要求对方就放弃开发核武器与美国展开谈判。

特朗普第一任期退出伊核协议的基本逻辑便是认为该协议存在漏洞,这尤其体现在远程导弹方面,其核心关切是伊朗的核开发可能迈向武器化和实战化。特朗普此次致伊朗的信,将美国一直以来的这种忧虑加以明晰化。

伊朗则期望仍旧保持与美国之间顺畅沟通渠道,愿意就伊核协议的完善与美协商,保障自身民用核能开发的权利。但伊朗决不能接受美国以极限施压和武力后盾为基本手段的胁迫核谈。伊朗也不承认自身存在着开发核武器的问题,从最高领袖到其他高官,在不同场合曾多次阐明伊朗不谋求拥有核武器的基本立场。

由此可见,美伊之间围绕伊核问题的实质、谈判前提、具体内容等方面存在着较大分歧。

更为关键的是,伊朗对于美国能否遵守约保持高度怀疑,特朗普退出伊核协议且又想强加给伊朗贯穿特朗普思维的新版伊核协议,这本身就令美伊之间脆弱的互信雪上加霜。

威胁难起效

从特朗普3月7日主动向国际社会传递其给伊朗致信一事,到3月30日美媒称特朗普威胁伊朗就核问题与美国达成协议,否则将会对伊朗进行轰炸,特朗普在短短三周多时间内的举措,淋漓尽致地展现其急迫心态的不断升级。

即便如此,面对美国的攻势,处于守势的伊朗方面则是按兵不动,一方面对特朗普的来信冷处理,宣称在3月26日已通过阿曼对该信进行了回复,另一方面则强调其不惧美国军事威胁且与美国的间接谈判可以继续,力求“以柔克刚”。

不论从美伊关系的历史还是现实来看,特朗普此番对伊威胁很难起到明显效果。自1979年伊朗伊斯兰革命以来,美伊关系便急转直下直至1980年正式断交。此后美伊长期处在对立、对抗的前沿。

美国长期以来选择除了出兵促成政权更迭以外的全方位手段对伊朗“以压促变”,但效果不彰。特朗普第一任期间,美国更是加大了对伊朗的极限施压和超强遏制,伊朗因美国制裁而遭遇了严峻的经济压力。拜登政府期间,美伊关系有所缓和,但未能有根本性的改善。伊朗在长期的对美斗争中形成了

具有自身特色的“抵抗型经济”生存模式,美国挥舞的制裁大棒往往力不从心。

谈判是共识

就当前美伊复杂的博弈演进来看,保持某种程度的人员接触以及将谈判作为备选项,是两国关系中的基本共识。

美伊虽然自1980年以来没有外交关系,但美国无法忽视伊朗在中东的地位,伊朗在中东诸多热点问题中发挥了主导或关键作用;伊朗亦无法忽视美国在中东事务中的强势地位,美国依托于其超级大国的综合实力和在中东的盟友网络,对于中东局势的介入产生了广泛且多元的影响。

尽管特朗普第一任期曾制造了苏莱曼尼事件,第二任期又祭出了轰炸伊朗的大旗,但这仍然在美国极限施压和超强遏制的框架内运转,其路径仍然是通过就核问题进行谈判的方式来处理美伊关系。

因此,美伊之间仍然存在着谈判的可能性。由于双方之间存在显著的分歧,美伊间的谈判既可能是正式的间接谈判,也可能是更为非正式的对话,实际上特朗普此次与伊朗之间的写信与回信便是最新例证。

只要美伊朝着核谈的方向寻找共识,就有助于避免中东局势陷入更深层次的动荡与失控,也有助于维护海湾地区的相对稳定局面,对于国际冲突的解决也会有一定的示范意义,毕竟对话而非对抗才是解决问题的长远之道。

(作者为上海外国语大学中东研究所研究员)

管窥天下