联合国机构报告显示未来极端天气可能更为频繁

共同应对气候变化挑战

本报记者　张朋辉　刘　慧

国际视点

核心阅读

近年来，世界各地极端天气事件频发，造成大量人员伤亡和经济损失。面对气候变化加剧的共同挑战，国际社会应携手努力，加大应对气候变化力度，推动可持续发展，共同构建人与自然生命共同体

受近日强降雨影响，塞内加尔首都达喀尔遭遇洪涝灾害。图为8月20日，当地一名男子带着从家中搬出的物品涉水前行。　**新华社发**

联合国政府间气候变化专门委员会日前发布报告称，人类活动导致大气、海洋、陆地变暖的事实“无可辩驳”。受此影响，极端天气事件不断增加，未来几十年全球所有地区都将面临气候变化加剧的考验。报告呼吁全球加大减排力度，实现应对气候变化《巴黎协定》确定的温控目标。

全球变暖致气象灾害频发

联合国政府间气候变化专门委员会（气候委员会）发布的这份题为《气候变化2021：自然科学基础》的报告，全面评估了2013年以来世界气候变化科学研究方面取得的重要进展。

报告指出，毋庸置疑的是人类活动已经引起了大气、海洋和陆地变暖。1970年以来的50年是过去2000年以来最暖的50年。1901年至2018年全球平均海平面上升了0.2米，上升速度比过去3000年中任何一个世纪都快，2019年全球二氧化碳浓度达410ppm（ppm为浓度单位，即每百万个干空气气体分子中所含该种气体分子数），高于200万年以来的任何时候。2011年至2020年全球地表温度比工业革命时期上升了1.09摄氏度，其中约1.07摄氏度的增温是人类活动造成的。

报告指出，只有采取强有力的减排措施，在2050年前后实现二氧化碳净零排放的情景下，温升有可能低于1.6摄氏度，且在本世纪末降低到1.5摄氏度以内。过去和未来温室气体排放造成的许多气候系统变化，特别是海洋、冰盖和全球海平面发生的变化，在世纪到千年尺度上是不可逆的。

报告指出，全球变暖对整个气候系统的影响是过去几个世纪甚至几千年来前所未有的。上世纪70年代以来热浪、强降水、干旱和台风等极端天气事件频发且将继续。在整个21世纪，全球沿海地区的海平面将持续上升，导致低洼地区更频繁、更严重的沿海洪水和海岸侵蚀。

报告还预测，在未来几十年里，暖季将变得更长，冷季将更短，同时极端高温等将变得更加频繁，对农业和人体健康带来更大挑战。

参与撰写报告的瑞士科学家吉安·卡斯珀·普拉特纳指出，类似今夏欧洲的极端天气事件未来将会更频繁，人类活动和温室气体排放是气候变化的主因。

“这份报告是向人类发出的红色警报。”联合国秘书长古特雷斯表示，化石燃料消费、森林砍伐所导致的温室气体排放使数十亿人面临直接风险。全球变暖正在影响地球上每一个地区，其中许多变化不可逆转。

气候变化造成重大损失

从高温热浪到暴雨洪水，近年来全球多地频频遭遇罕见极端天气，造成重大损失。加强气候适应、应对气象灾害成为人类社会需要共同应对的重要课题。

以欧洲为例，今年8月以来，罗马尼亚、意大利等多国气温创下历史新高；希腊等国的森林火灾仍在持续；7月，德国、比利时、荷兰等国遭遇强降雨，并引发洪涝灾害。美国《科学》杂志网站刊文称，多年来，科学家已经向欧洲及其他地区发布洪涝灾害预警，欧洲多条河流已经明显受到气候变暖的影响。欧盟预计，随着全球气候变暖，洪涝灾害还将进一步增多。

东南亚地区拥有漫长的海岸线，大量人口聚集在低地，是世界上最易受到极端天气和海平面上升影响的地区之一。2008—2018年间，东南亚约5450万人受到极端天气有关的自然灾害影响而流离失所。据印尼气象、气候和地球物理局的数据，印尼首都雅加达及周边地区的日降雨量每年增加一到两毫米。

美国国家海洋和大气管理局日前发布的数据显示，2021年7月全球平均气温破纪录，成为自1880年有气象记录以来最热的7月。美国国家冰雪数据研究中心的分析显示，今年7月北极海冰覆盖面积是43年中7月记录中的第四小，仅超过2012年、2019年和2020年的海冰覆盖面积。

极端天气正在对全球农业生产产生直接而强烈的影响。联合国粮农组织日前公布的数据显示，今年5月，“粮农组织食品价格指数”平均为127.1点，已经攀升至近10年来的最高水平。受严峻的气候干旱影响，农业大国巴西的主要粮食价格从去年开始持续上涨，一年内大米价格涨幅达70%，玉米价格涨幅达87%。尼日利亚的食品价格也达到近15年来的最高水平。此外，全球变暖导致的水温升高可能会使许多鱼类和贝类物种的栖息地发生变化，最终导致渔业受损。

世界气象组织秘书长塔拉斯认为，气候变化将在未来几十年继续下去。如果能够减缓气候变化，本世纪60年代有望遏制这种负面发展趋势；而在此之前，自然灾害和极端天气将越来越多。“气候变化就在眼前，当务之急是加大投资力度、适应气候变化，强化多灾种早期预警系统是其中一个做法。”

国际社会协作减少碳排放

这份报告强调，减少二氧化碳和其他温室气体排放量能够持续且大幅减缓全球变暖趋势，呼吁各国加大应对气候变化力度，至少要实现二氧化碳净零排放，并大幅减少其他温室气体排放。

为应对气候变化，多国公布了减排目标。日前，欧盟委员会提出应对气候变化的一揽子计划，涉及交通、能源、建筑、农业等领域。泰国政府今年1月份通过了一项五年战略计划，在2021—2026年间推动生物、循环和绿色经济发展，涵盖农业食品、医疗保健服务、能源和生化、旅游业和创意经济等领域。马来西亚也在起草国家能源政策，为推动能源行业向低碳过渡制定具体行动计划。新加坡政府2月公布了“2030年新加坡绿色发展蓝图”，制定了未来10年的绿色发展目标，提出从2030年起新加坡80%的新建筑将实现超低能耗，所有新注册登记的汽车都将使用清洁能源。

中国是全球生态文明建设的参与者、贡献者、引领者，中方宣布将力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和，广泛深入开展碳达峰行动，启动全国碳市场上线交易。中国已正式接受《〈蒙特利尔议定书〉基加利修正案》，加强非二氧化碳温室气体管控。同时，中国积极参与应对气候变化国际合作，尽己所能帮助发展中国家提高应对气候变化能力。从非洲的气候遥感卫星，到东南亚的低碳示范区，中国应对气候变化南南合作成果丰硕。今年10月，中国将承办《生物多样性公约》第十五次缔约方大会，同各方一道推动全球生物多样性治理迈上新台阶，支持《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方会议取得积极成果。

古特雷斯强调，世界还远没有达到应对气候变化《巴黎协定》中关于减少全球变暖的一致目标，要实现将升温幅度控制在1.5摄氏度以内的目标，还需更多努力。他呼吁，争取实现净零排放的努力必须成为每个国家、城市、公司和金融机构以及航空、水运、工业和农业等关键部门的新常态。

（本报布鲁塞尔、曼谷8月23日电）

塔尔萨种族屠杀案暴露美式人权虚伪性

刘卫东

一百年前，美国俄克拉何马州的塔尔萨地区发生了惨绝人寰的种族屠杀事件，数千名白人种族主义者针对黑人开枪、纵火甚至开着飞机轰炸，导致几百人遇难，整个小镇被毁。但长期以来，美国政府、媒体、社会团体等选择了沉默，不仅拒绝对施暴者追究责任，还对试图揭露真相的人进行打压迫害，刻意抹杀这一历史记忆。

美国政府历来以“人权卫士”自居，更以其“三权分立”体制为荣。可是在塔尔萨出现种族屠杀之时和其后的历史进程中，美国自诩的这些所谓优势没有展现出任何纠错能力，甚至还错上加错，掩盖真相，彻底断绝了塔尔萨黑人及其后裔追求公平与正义的梦想。时至今日，塔尔萨种族屠杀事件仍然疑云重重。对事实真相的追索可以还原整个事件的来龙去脉，帮助世人进一步看清美国政府在其中扮演的不光彩角色和美式人权的虚伪性。

第一，白人至上主义者的杀戮为何能够得逞？除了他们人数众多、装备精良、残忍凶悍，以及当地黑人虽然相对富裕但缺乏足够的防范意识和武装应对能力以外，还有两个更重要的因素：一是美国地方政府明显偏袒白人。现场的警方与国民警卫队不仅对于白人的暴行视而不见、袖手旁观，反倒积极抓捕黑人抵抗者，削弱其反抗暴徒的战斗力；二是美国联邦政府对此置之度外，不闻不问。

第二，美国历届政府为何对此讳莫如深，连历来号称关心人权问题、动辄指责他国的美国国会也从未对此发出声音？其中的原因十分复杂。首先，美国人的价值观与其宗教信仰密不可分。很多美国人认为美国是“山巅之城”，他们自己则是上帝的选民，代表着“世界上最先进的体制和最崇高的文明”，所以是不可能犯错的。其次，很多白人有着根深蒂固的种族优越感。在他们的意识中，毁掉比白人更富有的黑人社区具有内在的正当性，至少不是常规意义上的犯罪行为。再次，白人是当时美国的选民主体，手里掌握着足够多的选票。谴责白人至上主义者要承担一定的政治风险，危及自身选情，因此美国政客对于白人犯下的暴行选择沉默不语。

第三，政党政治为何没有尽早揭开这块伤疤？美国共和党、民主党一贯以相互攻讦来攫取政治资本，那为什么当时的党派斗争没有拿塔尔萨屠杀问题当筹码呢？首先，美国的政党是否宣称代表某一群体利益主要看能得到多少回报。黑人当时在选举方面的政治影响力很小，对两党来说利用价值都不大。其次，两党在种族问题上的政治意识差别不大。再次，当时第一次世界大战刚结束，美国在国际上需要重新划分势力范围，在国内需要恢复经济，种族问题并非政治热点议题。

第四，为何一贯自诩“客观公正”的美国媒体也没能担当起应有的监督职能？首先，媒体也有自己的“政治正确”，从业者基本是秉持主流价值观的白人，有着强烈的价值取向。当时美国社会的主流舆论认为，黑人没有资格享有与白人同等的权利，更不配享有超过白人的财富，因此媒体对于此类杀戮事件故意视而不见。其次，这一事件迅速被当地政府定性为骚乱，所以媒体非但没有揭露白人种族主义者的动机，反而幸灾乐祸，甚至宣称是黑人的挑衅引发了白人的反击，最终“正义战胜了邪恶”。再次，俄克拉何马州的塔尔萨地区相对偏远，当地社区的黑人媒体影响力有限，导致屠杀事件难以为外界所知。

第五，黑人为何未能有效组织起来进行反抗？一方面，美国各级政府始终站在白人一边对黑人进行打压，另一方面，黑人在历史上长期遭受白人的凌辱杀戮，反抗斗争屡屡失败，挫败了很多黑人的斗争意志。由于白人采取的分化策略，黑人内部没有形成团结。

第六，一百年后，黑人受歧视的局面改变了吗？首先，虽然从法律上说已经不存在公开的种族歧视，但在社会意识方面，白人对黑人的隐性歧视依然如故。尽管有不少黑人在政界商界等跻身高位，但那只是黑人精英通过摆脱自己的族群，成功跻身白人主导的社会而已，与黑人群体社会地位的提升没有关系，族群之间的隔阂也没有明显变化。其次，美国民主党和共和党都宣称关注黑人状况，但他们真正关注的只是黑人的选票，并不是他们的实际政治经济境遇，这一点从来没有改变。最后，黑人在美国仍然面临着政策层面上的明显歧视，尤其是在司法领域。

正是因为以上原因，塔尔萨种族屠杀事件后，美国各级政府和社会主体都选择了沉默不语甚至故意掩盖事实真相。这一切与美国政府一贯在人权领域秉持双重标准、两党只顾眼前政治利益、主流社会对少数族裔存在根深蒂固的歧视等密切相关。塔尔萨种族屠杀事件是美国历史上抹不去的一道深深的伤痕，不断控诉着美式人权的虚伪。

（作者为中国社会科学院美国研究所研究员）

德国弗莱堡启用环保足球场

本报记者　花　放

德国弗莱堡新足球场近日投入使用，这座现代化球场因其先进的能源解决方案获得各界肯定。

据了解，球场观众席顶部安装了约1.5万平方米的光伏电池板，每年可发电230万千瓦时，可供约1000户家庭使用。这也是全世界覆盖面最大的体育场太阳能顶棚之一。球场供热管道还与附近工业园区一家工厂相连接，通过生产过程中产生的工业余热解决球场建筑以及草皮的供暖问题。

为鼓励球迷骑车到球场观赛，新球场将提供超过3700个自行车专用停车位，还为电动自行车和汽车提供了充电装置。球场能源供应商巴登诺瓦公司董事会主席托尔斯滕·拉登斯雷本表示，希望弗莱堡新球场通过这样整体、环保的能源解决方案，成为现代化环保球场的典范。弗莱堡市市长马丁·霍恩表示，球场是弗莱堡这座绿色城市的新名片。

弗莱堡年均日照时长超过1700个小时，是德国日照时间最长的城市。此前，弗莱堡已经拥有不少利用太阳能的成功范例，比如：新市政厅大楼的屋顶和四周覆盖了约800块光伏板，产生的能源不但可以满足建筑自身供暖、制冷、通风和照明需求，还有余量并入城市电网；2007年建成的施里尔贝格小区是德国最大的太阳能社区，小区内约250座房屋均按照正能源方式建造，在低能耗的同时还能通过光伏板发电，所产生的能源高于实际消耗，居民甚至还能从中获利。

当地工厂的余热也为周边众多建筑，包括弗莱堡会展中心等解决了冬季供暖问题。此外，百姓日常产生的生活垃圾通过精细分类，很大程度上实现了“变废为宝”，不能直接回收利用的垃圾则被送往垃圾处理与能源生产中心，通过安全环保的垃圾焚烧技术产生出电和热能。

（本报柏林8月23日电）

墨西哥加强原创手工艺保护

本报记者　彭　敏

墨西哥文化部日前发布名为“原创”的倡议，将投资2700万比索（1美元约合20比索）支持和促进墨西哥土著社区民间创作者与各大商业品牌开展合作。预计这一倡议将吸引墨西哥全国约3000名手工艺匠人参与。

近年来，墨西哥民族手工艺品被抄袭现象日益严重。据墨西哥媒体报道，在2012年至2019年间，至少有20个服装品牌被指控盗用墨西哥土著社区的设计创意。墨西哥文化部和民间社区已多次致函媒体和相关涉嫌抄袭的品牌，要求其解释创意来源并进行赔偿。2019年12月，墨西哥参议院特别批准了一项反剽窃和盗用本土设计的法律，依照该法，剽窃者将被处以罚款和监禁。

“原创”倡议的发布旨在加强土著工匠、社区和商业品牌之间的对话沟通。倡议内容包括：如果制作和复制构成文化遗产的作品，需要征求有关社区的意见；使用者要对构成文化遗产元素的符号进行调查、学习和传播，了解其历史和意义；保护和推广墨西哥创意人士和社区使用的技术和材料，打击任何盗用行为等。

“原创”倡议发布后的首次研讨会将于今年11月在洛斯皮诺斯文化中心举行，为商业品牌与传统手工艺者提供交流机会。该研讨会届时将展示约50位织工的原创纺织作品，还设有传统家具和配饰展览。研讨会还将开放销售渠道，工匠们和公司代表可以洽谈合作。恰帕斯州设计师洛佩斯多年来为了保护当地民族手工艺设计知识产权而奔走，他表示：“我们的目标是提高手工艺匠人的声音，让政府、企业和工匠坐下来一起讨论，防止剽窃行为发生。”

（本报墨西哥城8月23日电）

IMF最大规模特别提款权分配方案生效

新华社华盛顿8月23日电　（记者**许缘、高攀**）国际货币基金组织（IMF）新一轮规模为6500亿美元的特别提款权（SDR）普遍分配方案23日生效。这是IMF历史上规模最大的特别提款权分配。

根据IMF当天发表的声明，本轮新增特别提款权将按照现有份额比重提供给各成员。其中，新兴市场和发展中经济体将获得约2750亿美元支持，包括向低收入经济体提供的210亿美元。

IMF总裁格奥尔基耶娃当天表示，在新冠肺炎疫情导致的经济危机背景下，本轮特别提款权分配将为全球经济体系提供额外流动性，补充各成员外汇储备，帮助成员加大应对危机的力度。

格奥尔基耶娃说，各成员应在谨慎而周全的政策指导下使用特别提款权，以使其收益最大化。IMF将鼓励富裕经济体向较贫穷和较脆弱经济体自愿转借特别提款权，并致力于帮助最脆弱成员利用特别提款权进行经济结构改革，以及通过特别提款权加强多边发展银行借贷能力等。

特别提款权是IMF于1969年创设的一种国际储备资产，用以弥补成员官方储备不足。2015年11月30日，IMF宣布将人民币纳入特别提款权货币篮子，与美元、欧元、日元和英镑共同构成新的货币篮子。2016年10月1日，人民币正式加入特别提款权货币篮子。IMF上一次分配特别提款权是在2009年9月。

本版责编：王　芳　谢亚宏　杨　一