

# 气候变暖给长江源区生态环境带来系列变化

□新华社记者 刘诗平 李鹏翔 李劲峰 陈杰

近期,新华社“新华视点”记者全程参与了由水利部长江水利委员会长江科学院牵头组织的2023年江源综合科考活动,发现在全球气候变暖的背景下,青藏高原腹地的长江源区生态环境正在发生一系列变化。

## 长江三源:整体水质优良,向下游输送大量水资源

记者看到,长江三源中,正源沱沱河水流湍急,水色土黄;南源当曲水量充沛,河水清澈;北源楚玛尔河水偏红,像是大地的血脉,在宽阔的河床中流淌。长江科学院水环境研究所副所长赵良元介绍,沱沱河以冰川融水补给为主,汛期沿途携带大量泥沙,较为浑浊;当曲以降水、冰雪融水及地下水补给为主,经过大面积的湿地调蓄过滤,河水清澈;楚玛尔河流经含铁丰富的岩层,河水偏红。

“长江三源河水呈现不同特征,但水质整体优良。”赵良元说。

青海省生态环境状况公报显示,近年来,长江源区水质一直保持在Ⅰ类至Ⅱ类的优良状况。

长江源区河流不仅水质好,而且水量大。据青海省水利厅统计,2018年至2022年间,长江从青海出境输送到下游的年平均水资源总量达259.95亿立方米。按照国家统计局2022年国民经济和社会发展统计公报所载“我国人均年用水量425立方米”,输水量相当于6100多万人一年的用水量。

科考队员告诉记者,长江源区地处高寒自然环境,径流水温低、流速大,有机物、营养盐等污染物种类较少且浓度较低。

同时,长江源区本身人类活动强度低,水环境质量受人类活动影响程度低,加上国家不断加强这一地区的水生态环境保护,带动水源涵养能力持续提升,水生态环境质量不断提升。

## 河流水系:径流增加河床摆动,对路桥管线基础设施安全带来挑战

在沱沱河与当曲汇合处的囊极巴陇,像长发麻花辫一样的辫状河道呈现在科考队员眼前,河水宽浅游荡交织,沙洲林立,多汊并行,河道最宽处超过3千米。像囊极巴陇一样,沱沱河、楚玛尔河下游,当曲下游及其支流布曲、尔尔曲,以及长江干流通天河上游河段,均以辫

状河道为主,河水游荡在宽阔的河道里。“规模庞大的辫状水系,是长江源区河流的一个突出特点。”长江科学院总工程师徐平说。

据介绍,在青藏高原上,江源河床下多是冻土,河水很难向下侵蚀。加上两岸没有山体形成自然约束,也不像平原地区修建堤防、护岸等水利工程,长江源区河流水量大、水流快时,河道冲刷以横向变形为主,因此河床呈现千变万化的“辫状”形态。

直门达水文站扼守长江源区干流通天河口出口。据水利部发布的2022年《中国河流泥沙公报》,直门达水文站记录过去近10年的年平均径流量为167亿立方米、年输沙量为1200万吨,分别比1967年至2000年的多年平均值高出24.6%、20%,显示长江源区河流整体径流量和含沙量呈现明显增加态势。

不久前,通天河直门达河段还遭遇特大洪水,部分道路受灾水毁严重,一些路段被交通管制,牧民被转移安置。

长江科学院河流研究所副所长周银军表示,长江源区辫状河道出现径流量和输沙量显著增加时,河流辫状强度与横向扩张持续增强,将对河床附近公路、桥梁、输油和通信管线等基础设施安全造成一定威胁。

## 高寒草地:碧草如茵生机盎然,快速升温或引发草地退化

记者行进在平均海拔超过4500米的长江源区,看到很多地方植被茂盛,碧草如茵,牛羊成群,呈现出一片生机盎然的高原生态景观。

来自长江科学院的科考队员任斐鹏博士告诉记者,经现场调查显示,长江源区广泛分布的高寒草甸植被以高原嵩草和矮嵩草等抗寒、耐旱的莎草科植物为优势种,植株通常比较矮小,多低于20厘米。

为适应高原低温、干旱、土壤贫瘠以及大风等极端生存环境,不少长江源区植物呈现密集排列和贴地生长的外貌特征,犹如“抱团取暖”。这种低矮的形态特征不仅增强了植物对极端的气候和养分条件的适应力,而且能够增强植物抗倒伏的能力。

受全球气候变暖影响,长江源区近年来气温升高,降水增多。中国气象局发布的《2022年全国生态气象公报》显示,包括长江在内的三江源地区,2000

年至2022年降水量平均每10年增加30毫米,年平均气温平均每10年增加0.4摄氏度。这期间,三江源地区91.2%的区域植被生态质量得到改善。

与此同时,快速升温过程中的高寒草甸生态系统变化引起了科考队员的关注。研究显示,持续升温突破“临界点”后,或将打破原有生态系统平衡,导致植被退化,草地畜牧生产力下降,也可导致生态环境质量下降。

任斐鹏和队友孙宝洋近年来在长江源区持续开展“高寒草甸生态系统模拟增温实验”。研究发现,当增温幅度达到或大于3摄氏度时,高寒草甸生态系统发生明显变化。

任斐鹏说,“未来还需要进一步加强观测,提高生态系统退化风险早期预警能力”。

## 野生动物:数量持续增加,部分地区遭遇“人熊冲突”

海拔5200多米的尕斯库勒冰川脚下,科考队员刘哈蹙入冰川融化的寒冷河水中采集水生生物样本。不一会儿,他就收获了一条体长5厘米左右的高原裸鲤本。

近年来,科考队员深入人迹罕至的长江三源,开启长江源鱼类栖息地研究和保护,逐步揭开小头裸裂尻鱼等关键鱼种的越冬、繁殖机理,在长江南源记录到了第六种鱼类——斯氏高原裸鲤。

长江源区生态环境持续向好,不仅鱼类等水生生物数量明显增加,得益于政府和民间力量守护,以及一些牧民放下牧鞭成为生态管护员,雪豹、藏羚羊、野牦牛、藏野驴等珍稀野生动物同样明显增加。

科考途中,记者不时遇到藏野驴悠然漫步、藏原羚追逐嬉戏,偶尔还能看到狼群围猎藏野驴等生死对决场景。

长期从事三江源生态与高原农牧业研究的专家赵新全介绍,近年来,青藏高原野生动物栖息环境明显改善,关键物种种群数量与20年前相比增加2至3倍,藏羚羊由保护初期的不足2万只增至近7万只,藏野驴恢复至3.6万只。

记者了解到,随着珍稀野生动物保护力度加大,部分地区棕熊数量急剧增加。一些偏远地区出现棕熊闯入牧民家、破坏牧民财产的现象,并对人身安全造成很大威胁,每年6月至8月是棕熊肇事高发期。专家和当地政府正对存在的“熊患”问题开展深入调查,探索可行性解决之道。



## 迎接秋季新学期

8月29日,深圳市翠北实验小学一年级学生在向同学老师进行自我介绍。秋季新学期开学在即,各地做好开学前的准备工作,迎接新学期的到来。

新华社记者 王丰 摄

# 伦敦再次扩大“超低排放区”惹争议

英国伦敦市政府29日再次扩大“超低排放区”的地域范围,对进入整个首都地区的尾气排放超过标准的机动车额外征收费用。这一计划引发争议。

自2019年4月起,伦敦在市中心小范围划定“超低排放区”,排放超标车辆若驶入,每天需缴12.5英镑(约合115元人民币)。2021年,伦敦市曾扩大这一区域。本次扩大后将覆盖整个首都地区。

伦敦市长萨迪克·汗说,“超低排放区”对于减少空气污染相关疾病造成的死亡和应对气候变化至关重要,市政府“不能拖延行动”。

按照路透社的说法,英国民众正深陷生活成本危机,扩大“超低排放区”意味着不少人的经济负担将进一步增加,引发民众不满。

伦敦市政府要求,只有“最清洁”的小汽车和厢式货车才能免交“超低排放区”费;没有达到欧洲联盟“欧6”排放标准的柴油车以及大多数2005年以前登记的汽油车需要缴费。萨迪克·汗说,首都地区九成汽车已经符合“超低排放区”标准,无需缴费,但反对者对这一数字提出质疑。

市政府早前宣布将扩大“超低排放区”范围后,一些反对者选择对区域内的监控摄像头发泄愤怒。根据伦敦警察局数据,截至8月1日,已有64台摄像头受损,185台摄像头遭损坏。记录这些破坏行为的视频也出现在网络上。伦敦交通局说,已经加强对摄像头的保护。为配合“超低排放区”扩大,这一机构将加装2750个摄像头,1900个摄像头已安装到位。

据《卫报》报道,处于扩大范围内

的外伦敦4个区和萨里郡7月发起法律诉讼。与首都地区接壤的几个地区拒绝设置“超低排放区”提醒标识,以抗议这一政策对当地居民的影响。

《每日电讯报》说,保守党籍首相里希·苏纳克可能在2024年秋天举行议会选举。反对党工党尽管在民意调查中遥遥领先于执政党保守党,在7月的三大选区补选中,却意外在外伦敦选区落败。而萨迪克·汗来自工党,他的“超低排放区”政策被认为是工党落败的原因。

由于未能拿下外伦敦选区补选胜利,萨迪克·汗宣布将提供额外资金,为拥有不达标汽车的伦敦居民提供补助。批评者认为,所计划提供的最高2000英镑(1.8万元人民币)的补助“还不够”。

(新华社专特稿)

# 特朗普联邦大选案庭审撞车“超级星期二”

美国共和党籍前总统唐纳德·特朗普受联邦指控试图推翻2020年美国大选选举结果一案定于明年3月4日开庭,次日就是“超级星期二”,也就是共和党在14个州的预选。

主审本案的华盛顿联邦地区法院法官塔尼娅·丘特坎28日作出上述决定。同在28日,佐治亚州地区法院要求特朗普下周就该州大选案应诉。

法官丘特坎没有支持辩方2026年4月开庭的要求,但比控方提议的1月2日略有延后。1月2日距明年1月中旬下旬艾奥瓦和新罕布什尔两州的共和党预选日期也十分接近。

特朗普辩护律师约翰·劳罗指出,司法部特别检察官杰夫·史密斯领导的检方团队移交给辩方“巨量”证据文书,文件总计超过1200万页,审阅证据文书压力巨大。劳罗还称,本案涉及新的法律问题,需要相当长时间厘清。“从法律视角,本案是美国历史上最独特的案件之一。”

控方检察官莫莉·加斯则反驳称,美国公众希望本案诉诸审判的意愿“异常”强烈,而且辩方早已知悉起诉书所列基本指控,即特朗普受控“尝试推翻选举结果,剥夺数以百万计公民的投票权”。

特朗普因本案受控4项罪名:密谋欺诈美国、密谋妨碍官方程序、妨碍及试图妨碍官方程序、密谋侵犯他人权利。法官丘特坎最终认定:“公众有权快捷有效地解决这一问题……我想在这里强调,设定庭审日期不依据,也不

应依据被告人的个人或职业义务”。按美联社说法,联邦大选案明年3月在首都华盛顿开庭,审理过程势必有点看点,因为届时正是共和党总统候选人提名竞争白热化阶段,将迫使特朗普同时兼顾竞选和出庭。

按日程安排,明年3月5日的“超级星期二”是一个关键选举日,将有加利福尼亚和得克萨斯等14州同时举行预选,届时将决定共和党全国代表大会最多党代表票归属。民主党预选的“超级星期二”也在当天。

特朗普是首名受到刑事指控的美国前总统,正就91项指控同时应对联邦和州级各两起刑事诉讼。上述联邦大选案和“密件风波”案由特别检察官史密斯牵头调查,另外两起诉讼分别是纽约州“封口费”案和佐治亚州大选案。

## 法律缠斗

“封口费”案定于明年3月25日开庭。据美联社报道,纽约州法院系统一名发言人说,暂无计划重新安排“封口费”案开庭日期。“密件风波”案则定于明年5月20日在佛罗里达州开庭。

佐治亚州大选案开庭日期暂未确定。牵头调查的富尔顿县地区检察官法妮·威利斯此前提议明年3月4日,即“超级星期二”前一天,一并开庭本案19名被告人,但特朗普以外的两名被告人提议单独且提前审理自己所涉案件。特朗普辩护律师暂未提议开庭日期。

佐治亚州大选案被告人之一、白宫前办公厅主任马克·梅多斯则申请将案件由佐治亚州富尔顿县高等法院

移至该州联邦法院审理,28日向联邦法官史蒂夫·琼斯陈述理由。检方就涉嫌推翻佐治亚州2020年大选结果指控特朗普等19名被告总计41项罪名,其中特朗受控13项,包括敲诈勒索等关联有组织犯罪的罪名。

梅多斯28日称,不相信他受控的犯罪行为“超出白宫办公厅主任职责范围”。按路透社说法,美国联邦法律禁止州司法当局因联邦官员履职而对其提出指控。

如果梅多斯的诉求获法庭批准,案件移交至联邦法院后,大陪审团组成人员可以从佐治亚州其他县市选择,因而可能有利于被告人。美联社还指出,案件如果由联邦法院审理,庭审不能拍摄或直播。

然而按美联社和路透社说法,即便案件变更管辖权,佐治亚州法律在联邦法院依然适用。这意味着特朗普如果获罪,即便他或其他共和党总统竞选人明年当选,也无法动用联邦权力赦免自己或其他被告人在佐治亚州所犯罪行。

路透社称,法官琼斯似乎并不相信梅多斯的说辞,28日没有作出裁决,称案件涉及新的法律问题,会尽快颁布书面裁定。

与此同时,富尔顿县高等法院已安排特朗普等全部被告人9月6日应诉,届时他们将有权表示是否认罪。就先前三起刑事诉讼,特朗普应诉时坚称无罪。他24日赴佐治亚州自首当天在社交媒体贴出自己的嫌犯照,坚称“永不投降(英文也有‘自首’之意)”。

(新华社专特稿)

# 我国将推动完善转移支付法律制度

新华社北京8月29日电(记者 申铖 王雨箫)国务院关于财政转移支付情况的报告28日提请十四届全国人大常委会第五次会议审议。报告明确,将进一步完善转移支付制度,推动完善转移支付法律制度。

报告介绍,财政转移支付是指上级政府对下级政府无偿拨付的资金,包括中央对地方的转移支付和地方上级政府对下级政府的转移支付,主要用于解决地区财政不平衡问题,推进地区间基本公共服务均等化,是政府实现调控目标的重要政策工具。

受国务院委托,财政部部长刘昆28日向全国人大常委会会议作上述报告时介绍,随着转移支付制度不断完善,

转移支付的政策效能持续释放,为推动地区间财力均衡、推进基本公共服务均等化和保障国家重大政策落实提供了制度保障,在促进经济社会持续平稳健康发展中的作用日益显现。

针对如何进一步完善财政转移支付,报告指出,将推动完善转移支付法律制度,建立健全转移支付分类管理机制,改进转移支付预算编制,加强转移支付分配使用和绩效管理,进一步推进省以下转移支付制度改革。

在推动完善转移支付法律制度方面,刘昆介绍,将推动修改预算法,将共同财政事权转移支付单独作为一类管理,将实践证明行之有效的管理措施上升为法律,为深化转移支付改革提供法

律支撑。适时研究制定财政转移支付条例等配套法规,对转移支付的功能定位、分类体系、设立程序、分配管理、退出机制等作出全面系统的规定。针对转移支付管理面临的突出问题,加强制度建设,强化监督,进一步规范转移支付预算编制、执行和资金使用、管理等行为。

刘昆表示,财政部将会同相关部门在推进中央与地方财政事权和支出责任划分改革、完善中央与地方财政收入划分的基础上,认真落实预算法要求,进一步完善转移支付制度,促进转移支付项目设置更加规范、分配方法更加科学、管理手段更加有效、法律制度更加健全。

# 四部门联合启动“剑网2023”专项行动

新华社北京8月29日电(记者 史竞男)国家版权局、工业和信息化部、公安部、国家互联网信息办公室近日联合启动打击网络侵权盗版“剑网2023”专项行动,这是全国持续开展的第19次打击网络侵权盗版专项行动。

据介绍,本次专项行动于8月至11月开展,将以开展学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育为契机,聚焦版权领域人民群众最关心、最直接、最现实的利益问题和急难愁盼的具体问题,不断深化重点领域网络版权专项整治,充分发挥版权保护构建新发展格局、推进文化创新创造、满足人民文化需求、推动高质量发展的重要作用。

专项行动将聚焦3个主要方面开展重点整治:一是以体育赛事、点播影院、文博文创为重点,强化专业领域版权专项整治,规范网络传播版权秩序。加强重点体育赛事节目版权保护,着力整治未经授权非法传播杭州亚运会和亚残运会等体育赛事节目的行为。加强对点播影院、私人影吧的版权监管。加大对博物馆、美术馆、图书馆等文化创意产品版权保护力度。二是以网络视频、网络新闻、有声读物为重点,强化作品全链条版权保护,推动建立良好网络生态。深入开展对重点视频网站(APP)的版权监管工作,重点整治短视频侵权行为。深入开展新闻作品版权保护工作,着力整治未经授权转载新闻作品的违

规传播行为。加强对知识分享、有声读物平台及各类智能终端的版权监管,着力整治未经授权网络传播他人文字、口述等作品的行为。三是以电商平台、浏览器、搜索引擎为重点,强化网站平台版权监管,压实网站平台主体责任。深入开展电商平台版权专项整治,重点规范浏览器、搜索引擎未经授权传播网络文学、网络视频等行为,推动重点网站平台企业开展版权自查自纠。

国家版权局有关负责人表示,本次专项行动将突出查处案件,进一步加大网络侵权盗版案件的处罚力度,国家版权局等四部门将推动网络企业积极履行主体责任,共同构建打击网络侵权盗版社会共治格局。

# 规范使用地图 一点都不能错

□新华社记者 王立彬

今年8月29日是第20个测绘法宣传日,主题是“规范使用地图 一点都不能错”。国家版图是主权和领土完整的象征,爱我国土,要从正确使用地图开始。

国家版图在日常生活中随处可见,其中地图是最常用、最主要的表现形式。从中小学教学挂图、企事业单位挂图到天气预报、交通运输背景图以及各类招牌、广告、商标、报刊、影视作品等,国家版图

无处不在,然而错误标注、错误使用的情况却时有发生。在中国地图上,一点一滴,都代表着我们的壮丽河山,一点都不能错,每个人都要呵护国家版图、正确使用地图、自觉维护其尊严和完整。

移动互联网时代,数字化地图应用广泛。汽车导航、旅游安排、外卖订餐,地图内容越来越丰富,更新越来越快,应用领域越来越广,国内主要互联网地图服务日均位置服务请求超千亿次,一旦错误表

示国家版图,将造成恶劣影响。使用互联网地图,必须严肃维护国家版图尊严。

今年测绘法宣传日暨国家版图意识宣传周主场活动,还启动了全国国家版图知识竞赛(中小学组)。作为爱国主义教育的重要内容,面向青少年开展常态化的国家版图意识宣传教育,能够帮助孩子们们从相关法律法规和历史长河中了解国家版图,认知国家版图,树立国家版图意识,增强维护国家主权和领土完整的自觉性。

# 热带风暴侵袭古巴 美国佛州严阵以待

热带风暴“伊达利娅”日前袭击古巴西部,给多地带来强风和持续降雨。预计“伊达利娅”28日向美国佛罗里达州墨西哥湾沿岸移动,并将增强为飓风。佛州官员疏散居民,为飓风来袭做好准备。

28日,“伊达利娅”持续逼近古巴西部,沿海地区城镇居民迅速撤离。据路透社报道,在比那尔德里奥省和阿特米萨省,已有数以万计人员撤离。15时左右,首都哈瓦那南部渔村瓜尼马尔被淹。迪亚拉·阿尔瓦雷斯准备带着孩子撤离。“我们试着做好准备,但无论做什么,一切都会被淋湿。”她说,漫进家中的水已经淹到膝盖。

美国国家飓风研究中心28日晚发布消息说,“伊达利娅”位于古巴西端约16公里,以每小时13公里的速度

向北移动,预计29日以更快速度转向东北,30日抵达佛州西海岸,升级为一场危险飓风,“伊达利娅”或还将袭击佐治亚、南卡罗来纳和北卡罗来纳等州。

按美国国家飓风研究中心说法,佛州墨西哥湾沿岸、佐治亚州东南部、北卡罗来纳州和南卡罗来纳州东部地区29日可能面临100到200毫米的暴雨,或引发洪水。飓风研究中心警告,届时大雨和预计时速超过177公里的狂风可能导致危及生命的风暴潮。

佛州州长罗恩·德桑蒂斯28日宣布辖区46个县进入紧急状态,并警告该州可能面临3级飓风,将产生“重大影响”。佛州西海岸大部分地区面临风暴潮和洪水威胁,21个县发布疏散通知,其中8个县部分人员被强制疏散。

佛州已经动员上千名国民警卫队队员,并调动2400辆车辆和12架飞机以供不时之需。两处机场宣布将于29日关闭,一些通勤铁路将暂时停运。此外,受影响地区的学区将从28日下午起停课。

据美联社报道,尽管今年以来美国东海岸没有遭受飓风影响,但是美国国家海洋和大气管理局日前警告,今年飓风季将比最初预测的要活跃,部分原因是海洋异常温暖。此次季风季将持续到11月30日,8月和9月通常是高峰期。

去年9月28日,飓风“伊恩”以4级强度从佛州西南海岸登陆,在当地肆虐后沿大西洋北上,30日在南卡罗来纳州以1级强度再次登陆。“伊恩”造成美国100多人死亡。

(新华社专特稿)