

从“绿色长城”看非洲防治荒漠化进展与挑战

新华社记者

非洲是荒漠化最严重的大洲。联合国环境署的数据显示,约45%的非洲土地面临不同程度的荒漠化,其中55%有进一步荒漠化的风险。为遏制撒哈拉沙漠扩张,非洲国家近年来开展以“绿色长城”计划为核心的荒漠化治理,充分借鉴防治荒漠化的中国方案与技术,收获显著成效。

非洲“绿色长城”取得成效

萨赫勒地区位于撒哈拉沙漠以南、苏丹草原以北,在自然因素及过度放牧和资源开采等人因素作用下,成为非洲荒漠化最严重的地区之一。为遏制撒哈拉沙漠南扩,非洲国家开展了以“绿色长城”计划为代表的治理行动。非洲“绿色长城”计划发源于2007年,由非洲联盟主导。2012年,非洲部长级环境会议通过了落实非洲“绿色长城”计划的地区协调战略。

“绿色长城”计划的最初目标是在萨赫勒地区种植长7700千米、宽15千米的植被带,西连塞内加尔、东达吉布提。如今,该计划已演变为一个综合性的荒漠化治理体系,成员扩展至20多个国家和组织。其目标是

2030年修复1亿公顷土地,封存2.5亿吨碳,创造1000万个绿色工作岗位。

《联合国防治荒漠化公约》秘书处发布的报告显示,在2007年至2018年,原定计划区域内已有400万公顷土地被修复,若加上计划扩大区域则共有约1800万公顷土地得到修复,植物生物量较2007年增长20%,创造了35万个绿色岗位,产生9000万美元收益。土地修复进展较突出的国家是埃塞俄比亚、尼日尔和塞内加尔。

中国治沙经验助推

泛非“绿色长城”组织秘书处高级主管马塞兰·萨努表示,建设非洲“绿色长城”的灵感,来自中国东起黑龙江、西至新疆的“三北”防护林工程。中国已多次举办非洲国家“绿色长城”建设专题研修班和建设技术培训班。

2017年,中国科学院新疆生态与地理研究所受邀与泛非“绿色长城”组织秘书处签署合作备忘录,在生态系统监测、土地资源可持续利用、人才培养、技术转让等领域开展

合作,增强非洲国家防治荒漠化能力。

中国科学院新疆生态与地理研究所研究员、泛非“绿色长城”研究中心主任雷加强表示,在中国专家的帮助下,目前在研究方面,双方阐明了非洲“绿色长城”建设区域生态环境的时空格局,揭示了萨赫勒地区荒漠化动态过程与发展趋势,圈定了土地退化、植被受损、风沙危害的敏感区域和重点治理区域;双方初步完成了非洲“绿色长城”荒漠化图集,建立了非洲“绿色长城”生态系统管理案例库。

在研发方面,双方注重因地制宜,集成适应于当地的荒漠化防治技术模式,即沙漠城市流沙治理模式、沙漠公路沙害治理模式、丘陵地集水造林模式、退化草地修复模式等。

例如,针对埃塞俄比亚草地退化以及灌丛入侵的问题,中非双方携手构建“清灌育草、封育轮牧、牧养结合”的灌丛化草地生态修复与生计可持续发展模式,植被恢复成效显著。

在毛里塔尼亚,中方为该国首都防治沙、流沙治理贡献了高抗逆性灌草种选育、多尺度固沙网格组合、滴灌植被建设等技术,还提出了毛里

塔尼亚首都圈防护体系建设的“两区三带”规划方案,成果喜人。

推进面临诸多挑战

据《联合国防治荒漠化公约》秘书处估计,要达到2030年修复1亿公顷土地的目标,修复速度应提至每年820万公顷,为此每年需支出36亿美元至43亿美元,任务严峻。公约秘书处认为,受安全局势动荡、资金短缺、技术落后、各国进展差距较大、协调不畅等内外部因素影响,“绿色长城”计划推进面临挑战。

“绿色长城”计划11个创始国中有10个最不发达国家,资金不充裕导致灌溉系统等基础设施建设薄弱,项目拖延严重。

专家认为,非洲国家应加强技术培训,创建信息共享平台,凝聚大众理念共识,发挥人民群众在林地维护、实地数据采集及评估等方面的作用。

雷加强指出,荒漠化是一个全球性问题,希望通过联合开展技术试验、技术培训、技术展示等多种形式的活动,提供建设非洲“绿色长城”的中国方案,让荒漠化防治造福人类。

(新华社北京8月26日电)

澳大利亚新法:下班有权不接工作电话

胡若愚

澳大利亚26日实施一项新法律,赋予打工人“掉线权”,可在非工作时间拒绝接收工作邮件、接听工作电话,且不会因此遭受处罚。

【利好打工人】

据路透社解读,老板可在非工作时间找员工干活,但在大多数情况下,员工有权不回复。员工不必保持手机开机,不必时刻准备读短信或收邮件,无论发自老板还是客户这样的第三方。

澳大利亚支持者说,新法律让打工人有底气对抗工作邮件、短信和电话“稳步侵入”个人生活。居家办公等在新冠疫情期间成为主流的工作模式让个人住所和工作场所之间的界线进一步混淆,且“侵入”呈加剧之势。

澳大利亚斯威本科技大学副教授约翰·霍普金斯说:“数字技术出现前,我们没有遇到这种侵入……如今,在全球范围,工作时间之外,甚至节假日接收接听电子邮件、手机短消息、电话成为常态。”

广告从业者蕾切尔·阿卜杜勒-努尔说,新法律可帮助她在这个客户工作时段多样化的行业实现“掉线”。“我们在保持手机开机、全天随时接收邮件上花了太多个人时间,却难以关机。”

澳大利亚去年一项智库调查研究显示,澳大利亚人2023年全年在下班时段平均被雇主“偷走”281小时,相应劳动价值估计1300亿澳元(约合880亿美元)。

现阶段,20多个国家出台相似法律,最早是2017年在法国。据英国《每日电讯报》报道,法国一家法院2018年对一家杀虫剂生产企业处以6万欧元(6.67万美元)罚款,缘由是后者要求一名员工时刻保持手机开机以应对突发状况。

【理由须合理】

路透社报道,“掉线权”法律同样考虑到雇主因情况紧急、在非正常工作时间“摇人”的需求,员工必须以“合理”理由拒绝回复。

如果劳资双方就是否“合理”发生纠纷,澳大利亚公平工作委员会将予以裁决。这一监管机构将考虑员工的职位、雇主联络的理由和方式等因素。

公平工作委员会有权下达“停止并终止令”,要求雇主停止联络员工,或禁止处分员工;否则,雇主将面临9.4万澳元(6.38万美元)罚款;反过来,如果员工拒绝的理由不合理,会被罚款1.9万澳元(1.29万美元)。

资方批评这一立法存在缺陷且过于匆忙。代表雇主利益的澳大利亚工业集团认为,新法律存在模糊地带,一旦实施,会给劳资双方造成困惑,并导致工作丧失灵活性,进而拖累经济发展。

这一商业团体22日发表声明说:“这项法律从字面上和象征意义上都是实施冷箭,在立法时就实际效果仅仅做了最小程度磋商,而且留给雇主准备的时间很少。”

澳大利亚工会理事会主席米歇尔·奥尼尔则表达支持,说这一工会联合会将利用新法律避免员工为管理层糟糕的工作安排承担代价。她举例说,一名员工有一天“在半夜12点下班,然而4小时后就收到短信,被要求早上6点钟之前到岗”。

奥尼尔说:“我们认为新法律会让老板们停下来想一想,他们是否真有必要发出那条短信或那封邮件。”

(新华社专特稿)

美国“网红”减肥药之困

新华社记者 夏林

司美格鲁肽和替尔泊肽等新一代降糖减肥药,如Ozempic等,自上市以来在美国大受欢迎,市场需求量迅速增长,甚至成为街谈巷议的“网红”产品。但是这类药物售价高昂,并且利用保险支付存在诸多限制,它们在美国不同收入水平的适用人群中的可及性存在巨大差别。这引发一些医疗专业人士担忧,也折射出美国医疗体系长久以来存在的不公现象。

丹麦诺和诺德公司研发的司美格鲁肽是一种胰高血糖素样肽-1(GLP-1)受体激动剂,能促进胰岛素分泌,抑制胰高血糖素分泌,延缓胃排空而增加饱腹感,抑制下丘脑摄食中枢的作用而抑制食欲,达到降血糖和减轻体重效果。美国礼来公司研发的替尔泊肽是一款葡萄糖依赖性促胰岛素多肽受体和GLP-1受体的双重激动剂,在降低血糖和减重方面具有更多的作用机制优势。

这类药物最初为治疗糖尿病开发,后被发现有显著减轻体重且副作用可控,在美国等一些国家和地区已获批准用于肥胖症治疗,受到美国一些知名人士公开力挺,甚至成为社交媒体上的热门话题,这导致

它们在美国市场上的需求量激增。

司美格鲁肽获批形式包括用于治疗2型糖尿病的口服片剂Rybelsus,用于治疗2型糖尿病的注射剂Ozempic,以及含更高剂量司美格鲁肽的用于治疗肥胖症的注射剂Wegovy。美国皮尤研究中心一篇文章援引诺和诺德公司年报数据介绍,2023年这三种形式的司美格鲁肽合计为公司创造了高达211亿美元的销售收入,较前一年大幅增长89%;2023年司美格鲁肽在全球的销售收入有71%来自美国市场。

然而,GLP-1受体激动剂类药物作为新一代降糖减肥药,很难让所有符合用药条件的患者受益。在美国,这类药物的针剂每月疗程售价高达约1000美元至1300美元,且往往需要长期用药。据美国媒体报道,美国商业保险一般可以覆盖糖尿病治疗相关费用,但减肥用药报销方面的规定并不一致;在美国大多数州,政府为低收入者提供的医疗保险项目“医疗补助计划”并不能覆盖减肥用药费用,仅10个州将减肥药报销纳入该计划,且对用药种类作出严格限制。这使得GLP-1受体激动剂类药物适用人群中的低收入者,特别是低收入肥胖症患者

面临“用药难”困境。

与此同时,在美国,肥胖症、糖尿病等慢性病发病风险与收入水平相关,低收入人群患病率更高。美国疾控中心2022年发布的调查结果发现,2011年至2014年间,家庭收入水平在联邦贫困线3.5倍以上的美国成年人肥胖症患病率为31.2%,而在家庭收入水平在联邦贫困线1.3倍至3.5倍以及1.3倍以下的群体中,对应比例分别为40.8%和39.0%。

美国的贫富差距以及肥胖症、糖尿病等疾病发病风险还与种族密切相关。美联储2021年发布的数据显示,美国黑人、西班牙裔或拉丁裔裔家庭平均收入约为白人家庭的一半,拥有净财富仅为白人家庭的15%至20%。美疾控中心2021年数据显示,在美国成年人中,49.9%的黑人和45.6%的西班牙裔的身体质量指数(BMI)达到或高于30(美疾控中心将BMI等于或高于30定义为肥胖),而白人中这一比例为41.1%。

多重因素叠加,美国某些少数族裔人群在获取GLP-1受体激动剂类药物时面临严重壁垒。耶鲁大学纽黑文医院研究人员在《美国心脏

协会杂志》上发表论文说,在符合司美格鲁肽使用条件的美国人中,黑人和西班牙裔成年人比其他族裔成年人有更大比例面临经济障碍。研究人员写道,除客观经济因素外,医疗专业人士有时会存在无意识的偏见,比如认为“某些种族和族裔的患者不太可能负担得起、理解或接受使用某些类别的药物”,这可能导致在开具司美格鲁肽处方时的种族差异问题更为恶化。

此外,由于GLP-1受体激动剂类药物的减肥作用被热炒,不规范处方还导致了糖尿病和肥胖症患者之间的用药竞争,使问题变得更复杂。据《华盛顿邮报》报道,Wegovy一度由于生产问题而出现短缺,许多人在社交媒体上宣扬Ozempic可以作为Wegovy的“超说明书用药”替代品,导致许多糖尿病患者无法获得该药。

美国埃默里大学全球糖尿病研究中心联合主任穆罕默德·阿里在一篇报道中表示,一两年之前,他的许多病人的保险都覆盖了这类药物,但近期一些类似情况病人的费用被保险公司拒绝支付,意味着那些“无力自掏腰包的人被抛弃”。他认为,这可能因为相关药物过于抢手,导致保险体系开始考虑如何限制其使用。

(新华社纽约8月25日电)

韩国人相亲花样多

相亲一直是韩国人结识伴侣的传统方式。随着时代进步,人们相亲的方式也在不断变化,比如参加专为单身人士举办的课程,甚至通过工作方面的应用程序寻找意中人。

在韩国首都首尔,一名不愿意公开姓名的29岁女士日前参加了专为单身人士组织的烹饪课。她说:“虽然看起来与普通烹饪课无异,但实际上大家都是来相亲的。”主办方事前对参与者进行背景调查,做完饭后,大家一边吃一边和“同学”聊天。

“虽然我最终也没有在课上遇到合适的人,但这个过程还是值得尝试,”她说,“这是一个崭新且有趣的体验。”韩国《中央日报》24日报道说,除了烹饪课,相亲平台还为单身人士组织品酒活动、读书会甚至英语课,帮助大家寻找兴趣相投的伴侣。

除了线下活动,线上平台也越来越受到重视。全球统计数据库Statista数据平台显示,到今年年底,韩国国内的约会应用程序市场规模将达到3500万美元,预计到2028年将增长到3640万美元。届时,预计会有580万韩国人使用约会应用程序。

一些相亲应用程序则分类更细,服务于特定用户群体。如专门针对高收入人士的“金汤匙”,男性用户必须上传资产证明才能加入;“Sky People”的目标用户则是在医学、法律等稳定的专业领域工作的男性,或者是顶尖大学的毕业生。一些人甚至还利用工作相关的应用程序找对象。

韩国有一个专为“打工人”设计的应用程序“Blind”,建立初衷是评价公司、分享工作地点相关信息,用户必须上传工作证明才能使用。正是基于这一点,不少人把“Blind”当成一个可靠的相亲平台,甚至有人直接在上面列出自己的年龄、职位、外貌特征,希望遇到合适的对象。

近年来,韩国人结婚数量减少,人口出生率下降。统计厅发布的数据显示,韩国2023年登记结婚数量较10年前减少40%。总统尹锡悦6月19日宣布从当日起韩国“国家进入人口紧急状态”,强调要全力应对低生育率问题。

“很多人不结婚的原因是缺乏结识新朋友的机会,”韩国政府分管老龄化和人口政策的官员周亨焕(音译)说,“遇到合适的缘分非常重要,这样人们才会想组建家庭。”(新华社专特稿)

也门萨那:暴雨侵袭

也门雨季从3月下旬开始,7月至8月中旬降雨加剧。自今年7月下旬以来,也门多个地区遭遇暴雨和洪水。

图为8月25日,在也门萨那,人们涉水出行。

(新华社发)



关联“伊斯兰国”? 德国调查索林根袭击事件嫌疑人

德国警方25日羁押一名涉嫌两天前在西部城市索林根持刀行凶的叙利亚男子,正在调查他是否关联极端组织“伊斯兰国”。

杜塞尔多夫市警察和检察院25日在一份联合声明中说,索林根持刀行凶事件的嫌疑人24日晚向警方自首,这名叙利亚男子疑似是“伊斯兰国”成员。

杜塞尔多夫是北莱茵-威斯特法伦州首府,位于索林根以西大约25公里处。

“伊斯兰国”24日在社交媒体“电报”发文,“认领”索林根持刀袭击事件。该极端组织25日发布两段视频,称视频中男子就是袭击者。其中一段视频中,一名戴面罩的男子用阿拉伯语向“伊斯兰国”首

领表达忠诚;另一段视频录制于持刀袭击事件发生前,那名男子似乎在陈述什么,但面部画面模糊。

暂时无法确认上述视频真实性,以及视频中男子是否为警方羁押的嫌疑人。

据德国《明镜周刊》、德新社援引检方消息报道,嫌疑人现年26岁,2022年年底来到德国并申请避

难,遭到拒绝。德国政府2023年曾尝试把他驱逐出境,但未成功。该男子在8月23日前的某一时加入“伊斯兰国”。

23日晚,索林根市举行建城650周年庆祝活动时发生持刀袭击,导致3人死亡,8人受伤。北莱茵-威斯特法伦州长亨德里克·维斯特说,这是恐怖行径。

(新华社专特稿)

研究发现:座头鲸能“制造和使用狩猎工具”

新华社北京8月26日电 美国一项最新研究显示,座头鲸不仅会制造“气泡网”来捕猎,还能以各种方式操纵这种独特的工具,最大限度增加其觅食量。这一研究揭开了鲸生存关键行为的神秘面纱,为将座头鲸归为“制造和使用工具”的稀有动物提供了令人信服的证据。

狩猎成功是鲸生存的关键。阿拉斯加东南部的座头鲸群习惯在夏威夷过冬,它们全年的“能量预算”取决于其在阿拉斯加东南部夏季和秋季捕获足够食物的能力。揭开它们狩猎技巧的细微差别,有助于了解迁徙座头鲸如何消耗足够的卡路里来穿越太平洋。

23日晚,索林根市举行建城650周年庆祝活动时发生持刀袭击,导致3人死亡,8人受伤。北莱茵-威斯特法伦州长亨德里克·维斯特说,这是恐怖行径。

座头鲸水下运动数据。

结果发现,阿拉斯加东南部的座头鲸会制作复杂的“气泡网”来捕捉磷虾。这些鲸熟练地吹出气泡,形成带有内部环的网,并主动控制环的数量、网的大小和深度,以及气泡之间的间距等细节。这种方法让它们在一次捕食中的猎物捕获量比没有使用工具时多7倍左右且无需消耗额外能量。这一行为使座头鲸能被归入“既制造又使用狩猎工具”的稀有动物群体。相关论文近日已在英国《皇家学会开放科学》杂志上。

研究人员称,全球鲸类面临着一系列威胁,比如栖息地退化、气候变化、渔业发展、化学和噪音污染等;已知的92种鲸类中有四分之一面临灭绝危险,因此迫切需要有效的保护措施。如何捕猎是它们生存的关键,了解这种基本行为可以更好地监控和保护对其至关重要的觅食地。