

海平面上升 威胁全球安全

对数十亿人构成“无法想象的”风险,对“世界粮仓”造成破坏性影响

N 科技日报 新华社

近日在安理会就海平面上升问题举行的公开辩论上,联合国秘书长古特雷斯与联大主席克勒希共同指出,安理会应发挥关键作用,应对海平面上升对全球安全构成的毁灭性挑战。中国常驻联合国代表张军在发言中呼吁国际社会抓紧采取一切必要行动,全力延缓气候变暖,遏制海平面快速上升趋势。

安理会通常审议的话题是国家间冲突、国际安全局势,“海平面”为何要在安理会层级探讨?海平面上升为何会威胁全球安全?



南极大陆边缘威德尔海的海上冰山

海平面上升是“威胁倍增器”

海平面上升真已到了威胁全球安全的程度?答案从古特雷斯的发言中可见一斑:海平面上升不仅本身是一种威胁,还会让各种威胁成倍增加。

古特雷斯援引世界气象组织(WMO)数据称,自1900年以来,全球平均海平面的上升速度比过去3000年当中任何一个世纪都要快;最近一个世纪里,全球海洋变暖的速度则比过去1.1万年间任何时候都要快。

与此同时,世界气象组织还警告说,即使全球变暖“奇迹般地”限制在1.5℃,地球海平面水位仍将大幅上升;但如果气温上升2℃,海平面的上升幅度可能会翻一番。

古特雷斯警告,无论是在哪种情形下,孟加拉国、中国、印度与荷兰等国都处于风险之中,各大洲的特大城市也都将面临严重影响,

包括曼谷、孟买、上海、伦敦、布宜诺斯艾利斯和纽约在内。对于生活在低海拔沿海地区的近9亿人来说,这种危险尤其严重。

大会主席克勒希则援引预测称,在不到80年的时间里,可能有2.5亿至4亿人需要在新地点建造新住房,这将对“世界粮仓”造成破坏性影响,尤其是尼罗河、湄公河和其他河流沿岸肥沃的三角洲。

毫无疑问,海平面上升已经引发新一轮的不稳定和冲突。不久的将来,低洼地区国家可能整个消失;大规模人口迁徙;对淡水、土地和其他资源前所未有的激烈争夺;农业、渔业和旅游业相关工作岗位大幅缩减;食物和医疗保健的获取更加艰难……它对全球数十亿人构成“无法想象的”风险,对安全、国际法、人权和社会结构产生深远影响。



智利圣拉斐尔湖面上漂浮的冰川。受全球变暖影响,智利冰川面临融化的危险

全球近七成陆地冰川将消融

如克勒希所言,近期相关研究数据的确增进了人们对重要冰川当前状态的理解,并指出了未来气候领域面临的主要挑战。

美国《科学》期刊今年1月刊载的一项研究报告显示,气候变化对全球冰川的威胁超出科学家先前预想,按照目前全球平均气温上升趋势推算,到本世纪末,全球将近七成陆地冰川将完全消融;即使实现仅升温1.5摄氏度的“理想”目标,也会有接近半数的陆地冰川消失。冰川消融后果之一是海平面上升速度加快。研究人员推算,全球升温1.5摄氏度、2.7摄氏度和

4摄氏度的情况下,海平面升高幅度将分别达到9厘米、11.5厘米和15厘米。

《自然》杂志发表的两篇论文报道称,西南极冰盖思韦茨冰川崩塌可能会让全球海平面升高超过半米。思韦茨冰川损失的冰量不容忽视,其能使海平面在下一个世纪里快速上升,而这一冰川如果完全崩塌,预计会使全球海平面升高约65厘米。崩塌同时可能还会使周围的冰川也变得不稳固,令未来海平面再升高3米。

鉴于人们已认识到人类对全球变暖的影响会加速海平面上升趋势,因此在《自然·通讯》发表的一

项最新研究中,科学家们做了一个模拟:未来高排放场景下,至2150年,南极和格陵兰冰盖预计会使全球海平面升高约1.4米;如果全球气温上升超过工业化前水平1.8℃,预计将出现不可逆的南极海冰损失并急剧加速海平面上升。

南极冰盖对全球变暖的反应,一直是估计未来海平面的最大不确定性。与此前的气候模型相比,这些研究提供了前所未有的准确度。但它也告诉人们,在本世纪末前必须将全球升温限制在哪一水平内,才能避免海平面上升带来的灾难。

将产生粮食短缺和人口移徙问题

古特雷斯明确表示,各方必须通过采取多方面行动来应对这一与日俱增的不安全因素。“首先,我们必须解决海平面上升的根源问题,那就是气候危机。我们急需以更协调的行动来减少排放,同时确保气候公正。”

此外,古特雷斯还提出要着眼于海平面上升在司法和人权层面带来的后果,尤其是陆地面积缩减

可能会引发的领土完整与海洋空间争端,以及对被迫流离失所人口的影响。

克勒希强调,当前至关重要的是预防措施,而不是等到日后去应对粮食短缺和大规模人口移徙产生的问题。他呼吁,“在预防和保护工作的规划中,我们应该将气候分析纳入进来。”

张军说,小岛屿发展中国家最易受气候冲击,其适应能力也最为脆弱。

国际社会要切实解决小岛屿发展中国家的关切和诉求,通过资金和技术援助帮助其加强能力建设。保护海洋环境是全人类的共同责任。

张军说,中国是拥有漫长海岸线的国家,对海平面上升带来的风险同样高度关注。中方将继续同各方一道,积极参与全球气候治理,携手应对气候变化挑战。

相关新闻

南极海冰面积创历史新低

美国国家冰雪数据研究中心16日报告,本月13日南极海冰面积缩减至191万平方公里,为1979年有记录以来最低水平。

法新社援引该机构发布的声明报道,鉴于南极目前处于夏季,今后几周内还会有海冰融化,南极海冰覆盖面积或进一步减少。之前南极海冰最小面积在去年2月25日录得,当时为192万平方公里。

由于海冰为海水冻结,南极海冰面积减少不会引发海平面上升。但海冰面积缩小令更多处于南极冰原边缘的冰架直接暴露于海浪和温暖环境下,这部分冰架融化或脱落会引发海平面上升。

卫星数据显示,过去约40年中南极海冰面积变化较大,但近年来呈现越来越小的趋势。同时,南极海冰面积冬夏两季差别巨大,冬季时南极浮冰面积至少达1800万平方公里。

分类信息

广告热线:泉州 0595-22567990 13850753316

地址:泉州市鲤城区江滨南路南益鲤景湾三期A座4F(办理时间:上午9:00-下午17:00)

温馨提示:选择金融、二手车、加工、征婚等分类信息,凡涉及到现金、计息、转账等交易事宜,请注意防范,谨防受骗!

遗失声明

福建省泽广建筑安装有限公司(统一社会信用代码:91350583MA8U MWQ28P)不慎遗失圆形铜质公章一枚,印章编码:35058310035851,声明作废。

遗失声明

泉州市迅宇科技有限公司不慎遗失铜质圆形的公章一枚,现声明作废。

福建飞越鞋服有限公司不慎遗失中英文铜质圆形的公章一枚,公章编号:3505830008891,现声明作废。

遗失声明

杨启帆不慎遗失中国人民解放军军人保障卡一张,卡号:813505180112116575,现声明作废。

加装换梯

国力机电专业加装 13665035253

清算公告、营业执照遗失、变更公告、减资公告、组织机构代码证 每则:600元

租厂房,找中熙产业园

60万㎡全新精装标准厂房出租,中熙产业园五期全面启动。

招租热线:0595-27551111

地址:泉州台商投资区杏秀路紫阳788号(离高速出口约2公里)