



海地地震后刚从废墟中救出的幸存者

»回眸

2010年的
极端灾难

2010年,令全世界动容的灾难频繁发生。世界气象组织说,今年以来,全球至少有17个国家发生了极端天气现象;无论从强度、持续时间和地理分布来看,今年都堪比或者超过历史记录中最严重的先例。

一些灾难引发了各种“后遗症”,或严重影响人类日常生活,如冰岛火山灰曾使全欧空运一度瘫痪,也殃及世界各地与欧洲的人员和货物往来;或加速了生态、环境的恶化,埋下新一轮灾难的隐患,令人担忧灾难会出现恶性循环。

恩格斯说过:“没有哪一次巨大的历史灾难,不是以历史的进步为补偿。”对灾难的反思,让人们真诚地审视过去,面对未来。不向已经发生的灾难学习,就意味着未来将承受更多灾难的打击。

天灾往往因人祸而加剧。洪涝、干旱、高温、地质灾害……概莫如此。以眼前利益透支未来平安,注定是一场输不起的赌博。尊重自然,与自然为友,方是人类的可持续发展之路。

海地遭遇强震

1月12日,加勒比海岛国海地发生里氏7.3级地震。顷刻间,首都太子港房屋倒塌,连总统府也只剩下断壁残垣;全国近900万人口中约三分之一受灾;基础设施陷于瘫痪……

这是海地200年不遇的强震,准确死亡数字恐怕永远是个谜。目前大致的估计是20万至30万人遇难,与2004年印度洋海啸遇难人数相当。

这只是2010年登上各国报纸的第一场灾难。

俄罗斯大火

今夏的俄罗斯森林大火,缘于130年来从未有过的干旱和高温天气,连西伯利亚都达到了37摄氏度。高温引发近3万起火情,造成的直接经济损失达150亿美元,可能使俄罗斯今年国内生产总值增幅减少1个百分点。

大火让莫斯科居民度过了一个烟雾弥漫的苦恼夏天,空气中一氧化碳含量达到可接受值的6.6倍。

冰岛火山喷发

偏居地球一隅的冰岛一座火山4月14日喷发,随风飘散的火山烟尘连日来逐渐覆盖了欧洲部分地区的上空,造成欧洲的空中交通大面积瘫痪。这一事件激起的涟漪不停扩散,造成的影响已从欧洲地区波及全球各个角落,涉及的范围也扩散到政治、经济、科技甚至于体育、文化等社会生产生活的方方面面。

巴基斯坦洪灾

巴基斯坦7月下旬开始的“历史上最严重洪灾”起因是强降雨。灾情最严重的开伯尔-普什图省7天降雨量相当于过去10年降雨量总和,印度河水位达到1929年以来最高水平,巴基斯坦1800人在洪水中死亡,2000多万人受灾,五分之一国土变成泽国。当地媒体说:“洪水3天带来的破坏,远超塔利班与政府军交战3年造成的损失。”

印尼连串灾害

10月25日,印度尼西亚苏门答腊岛西部海域发生里氏7.7级强震,触发海啸。继地震和海啸发生后,26日震中以东1300公里,位于爪哇岛中部的默拉皮火山爆发。28日,默拉皮火山再度喷发。

据印尼官方统计,连串灾害死亡人数超过400人。

快报记者 潘文军 整理

[失控
2010]

极端

接近岁末,欧洲多个国家接连遭遇强降雪和低温天气,导致机场瘫痪、铁路中断,人们的日常生活受到严重影响,这似乎意味着2010年已“名正言顺”地成了人们眼中的“极端天气年”和“灾害年”。按照美国物理学家组织网、美国彭博新闻社的报道,2010年是地球朝人类发起反击的一年:地震、热浪、洪水、火山爆发、超强台风、暴风雪、泥石流和干旱至少夺去了26万人的生命——是数十年来自然灾害造成死亡人数最多的一年。

瑞士再保险公司负责灾难险的副总裁安德烈亚斯·施拉夫特表示,地震和火山爆发等自然灾害“一如既往,并没有多大变化,所有变化都是人为造成的”。美国国家大气研究中心的首席气候分析员凯文·川柏斯表示:“没有气候变暖,这些极端天气不会出现。”科学家和自然灾害专家指出,在大多数情况下,人类自己才是极端天气造成灾难的“罪魁祸首”。

“百年一遇”这个词失去了意义

美国联邦紧急灾难处理署署长克雷格·博格特说:“灾难不断发作,一波未平,一波又起。今年,‘百年一遇’这个词失去了意义”。2010年,紧急灾难处理署处理的灾难次数创下了纪录。截至12月14日,该机构总共处理了79次灾害事故,大大超过以往每年的34个;美联社编纂的全年灾难目录打印出来共有64页纸。

今年8月份,一种极端天气系统给俄罗斯带来了令人窒息的热浪,使俄罗斯饱受野火和干旱的蹂躏;该天气系统也在巴基斯坦引发了洪水,洪水淹没的地区相当于美国威斯康星整个州。这个极端天气系统已造成约1.7万人丧命,比过去15年飞机失事造成的总死亡人数还多。

2010年,法国气温比往年同期要高10℃,意大利的气温也飙升到40℃,北欧的芬兰更遭遇了75年以来的最高温度,达到创历史纪录的

34.2℃。德国马铃薯产业协会表示,由于持续高温,今年马铃薯收成预计减少30%。西班牙政府也由于高温不得不宣布8个省进入“高温警戒”状态。

瑞士再保险公司的数据显示,到11月30日,2010年的自然灾害共造成全球约26万人死亡,而2009年的数字为1.5万人。美国国务院和劳伦斯利弗摩尔国家实验室的数据显示,从1968年到2009年,恐怖袭击造成的死亡人数为11.5万。

瑞士再保险公司表示,2010年,自然灾害导致了2220亿美元的经济损失。

所有的变化都是人为造成的

尽管很多灾难都有其发生的

偶然性,但正是人类自己的双手将2010年打造成死亡人数如此众多,损失如此惨重、情况如此极端的一年。从狂野的天气到地震等大灾难,其极端性和严重程度以及给人类造成的损失都前所未有。

劣质建筑和野蛮开采“狼狽为奸”,使地震的威力超过其自身的能力,变得更加致命。更多穷人居住在拥挤的现代都市的贫民区中,这里的建筑不堪一击。这意味着一旦发生地震、河流决堤或暴风雨来袭,就会有更多人丧生。

瑞士再保险公司负责灾难险的副总裁安德烈亚斯·施拉夫特表示,地震和火山爆发等自然灾害“一如既往,并没有多大变化,所有变化都是人为造成的”。

造成22万多人死亡的海地地震就是一个绝佳的例证,今年



巴基斯坦洪水汹涌而来

1月,海地首都太子港发生里氏7.3级强烈地震。与25年前相比,太子港的人口增加了近两倍,其中很多人生活在建筑质量很差的贫民区里。美国佛罗里达国际大学降低灾害风险的负责人理查德·奥尔森说,如果同样的地震1985年袭击该地区,可能会造成8万人死亡。

美国科罗拉多大学地球科学教授罗杰·比尔汉姆在2月份的一期《自然》杂志上撰文说:“在近期发生的一些地震中,建筑物充当了大规模杀伤性武器的角色。这难道不是自杀吗?我们建立的房子在地震中杀死了我们自己;我们建立的房子在洪水到来时,冲倒了我们自己。”

没有气候变暖,极端天气不会出现

气候学家说,由于人为造成的全球变暖,地球的气候也在发生变化,带来了热浪和洪水等极端天气。

今年,俄罗斯热浪的温度高达44摄氏度,创造了该国历史上的最高纪录,而据气候学家估算,如果地球没有变暖,这样的热浪每10万年才会出现一次。初步统计数据显示,今年有18个国家的最高气温都打破了历史记录。

美国国家大气研究中心的首席气候分析员凯文·川柏斯表示:“没有气候变暖,这些极端天气不会出现。”

快报记者 潘文军 整理