气候变化，环球同此凉热

气象部门预计，澳大利亚今年1月和2月可能更热。

去年，位于派拉蒙牧场的《西部世界》外景地遭加州山火袭击。

2018年末，东北亚、北美等地区的人们在低温寒潮中迎接新年，而地处南半球的澳大利亚正经历罕见高温，比往年同期高出十几摄氏度。

极寒极热，极端天气频发，与气候变化关联，是过去这一年留给人们的印象之一。多国遭遇创纪录高温、山林大火，台风、飓风、洪水更加频繁，经济损失数以百亿美元计，发达国家和不发达国家同样显露应对机制缺陷。

全球极热极寒

2018年7月，高温席卷中国大部分地区，日本、韩国进入“烧烤”模式。

日本大部分地区经受持续创纪录高温，首都东京附近埼玉县熊谷市7月23日气温达到日本自有气温观测以来最高值，41.1摄氏度。7月上旬，日本西部遭遇大范围强降雨，多地降雨量是往年同期的两至四倍，200多人死亡，是1982年以来日本死伤最多的一次水灾。

7月，瑞典、丹麦、挪威、芬兰等北欧国家出现罕见高温，北极圈部分地区气温一度达到30度。瑞典凯布纳山南峰峰顶冰雪融化，海拔降低，不再是瑞典最高峰。在南欧，希腊首都雅典附近经历山火，至少90人遇难。非洲北部，摩洛哥7月初气温43.4度，阿尔及利亚东部城市瓦尔格拉最高气温51.3度。

南半球12月进入夏季。澳大利亚主要城市悉尼、墨尔本和阿德莱德气温预计飙升至比往年同期高出16摄氏度的水平，首都堪培拉29日迎来39度高温，西北部马布尔巴镇27日气温创下49.1度全年最高纪录。气象部门预计，2019年1月和2月可能更热，罕见高温将让已经熬过一年干旱的澳大利亚农业面临更多困境。

同时，中国、韩国、日本等东北亚国家正在经历当年入冬以来最强寒流。韩国部分地区28日最低气温零下23.5度；在首都首尔，强风使体感温度降至零下19.3度。日本北海道和东北地区靠日本海一侧27日起迎来暴风雪和大雪，影响年底返乡出行。

危险已成常态

英国公益团体基督教救济会27日发布一份报告，列出今年与气候变化相关的山火、飓风、台风、洪水、干旱等十大灾害事件，估计造成至少848亿美元损失。

美国东海岸9月和10月接连遭遇飓风“弗罗伦斯”“迈克尔”，大约70人死亡。日本关西地区9月遭遇25年来最强台风“飞燕”，关西国际机场一度关闭。

美国西海岸加利福尼亚州连续刷新山火纪录。11月，“坎普”“伍尔西”和“希尔”三场山火几乎同时发生，成为加州历年遇难人数最多、经济损失最重的山火，致死至少89人，烧毁1.9万所民宅和商业建筑，估计保险机构需要赔付超过90亿美元。

随着气候变化，极端天气及其引发的灾害更为常见。自2012年以来，加州山火愈烧愈烈，高温、干旱、强风等诱发山火的因素越来越容易凑齐。州长杰瑞·布朗说，大规模山火已经成为加州不得不面对的一种常态。

联合国政府间气候变化专门委员会10月警告，如果气候变化以现有速度持续，全球气温2030年至2052年预期会比工业化以前的水平升高1.5摄氏度。研究人员认为，虽然难以把单一极端天气事件归因于人类活动，但全球极端天气增多与温室气体排放所致气候变化长期趋势之间的相关度正趋于明显。

反思

仅仅依靠警报和自发避险不足以应对极端天气

2018年不少重大自然灾害既凸显应对气候变化的紧迫性，也暴露现有防灾机制的弊端和不足。

日本一向以防灾预警机制相对健全、民众防灾意识较强著称，暴雨却在2018年触发30多年来伤亡最惨重水灾。日本媒体报道，一些遇难者抱着侥幸心理留在家中，错过逃生时机。仅仅依靠政府发布警报和居民自发避险，不足以应对破坏力越来越大的极端天气。

日本暴雨中，不少建在高风险地区的民宅遭山体滑坡冲垮、掩埋。美国加州山火同样暴露住房规划弊端。许多遭焚毁民宅靠近荒野山林，甚至建在防火带上。

美国媒体分析，加州山火同时暴露基础设施落后的老问题。在“坎普”火灾重灾区天堂镇，全镇大约三分之一居民没有收到警方经由手机、网络等渠道发布的强制疏散令。

印度尼西亚西部巽他海峡12月22日晚因喀拉喀托火山喷发而发生海啸，万丹省遭受重创。截至28日，印尼至少426人遇难。这是自8月龙目岛连发地震、致死大约260人以来，这个东南亚国家再次遭遇灾害。再加9月苏拉威西岛强震引发海啸，海啸预警系统失灵、失误，促使印尼政府反思。

印尼国家抗灾署官员承认，南亚2004年遭遇强烈地震以及后续海啸以后，多国合作建立印度洋海啸预警系统，却因为人为破坏、维修经费不足和技术故障等因素，印尼境内不少设施自2012年以来无法正常运行，尤其是用于探测海平面变化的海啸浮标系统失效。而且，印尼没有针对火山爆发引起海底滑坡、继而生成海啸的预警系统。

■据新华社

图片来源：视觉中国、快科技