

目前全球有17个国家“水资源极度紧缺”，同时气候变化正造成湿润地区更加多雨，干旱地区更加干旱——

# 地球发出冰警报

梁凡

日前，总部位于美国华盛顿的非政府组织世界资源研究所发布报告称，目前全球有17个国家处于“水资源极度紧缺”状态，这些国家的人口占了全世界的四分之一。

近年来，全球多地发生水资源危机。这份报告的发布，再次引发了舆论对地球水资源现状与未来的担忧。

## 最严重的自然灾害

按照世界资源研究所划定的标准，报告中被列入“水资源极度紧缺”的国家，每年消耗的水量占总可用水量的80%以上。

报告称，这17个极度缺水国家中有12个位于中东和北非。但即使在整体水资源压力较小的国家，其个别地区仍可能遇到极度缺水的情况。

事实上，类似的警报近年来始终不绝于耳。

5月，由联合国教科文组织和全球能源互联网发展合作组织共同主办的首届联合国国际水资源大会在法国巴黎举行，来自37个国家的千余名政府、企业、学术机构和国际组织的代表出席会议。

“对于可持续发展、摆脱贫困来说，水资源至关重要。”联合国教科文组织总干事阿祖莱在开幕辞中强调，水资源的管理和发展关系着人类和生态系统的健康，同时也体现了地区教育、文化、生态多样性的状况，促进可持续的水安全与和平至关重要。

地球水资源总量约14亿立方公里，然而，其中的绝大部分人类无法直接利用——海水占据了地球水资源总量的96.5%；其余的3.5%之中，又有约68%是冰川以及南北两极的冰盖，30%是地下水，仅有不到2%的水在地表，可为人类较为方便地利用。

在总量有限的情况下，可用水资源在全世界各地分布还非常不均。

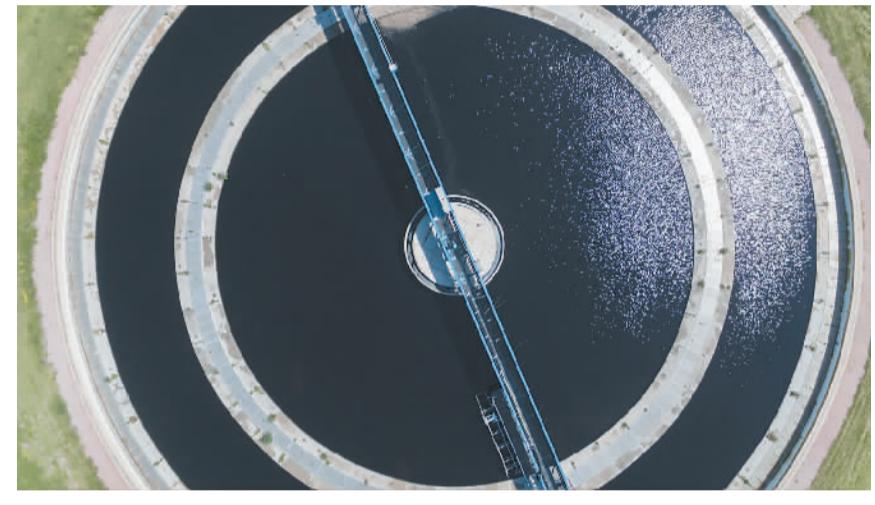
有研究称，全球65%的饮用水集中在13个国家，而全球将近一半的人口居住在缺水地区。

联合国去年3月发布的《2018年世界水资源开发》报告称，到2050年，全球将有50多亿人面临缺水。

由于人口增长、经济发展和消费方式转变等因素，全球对水资源的需求正以每年1%的速度增长，而这一速度在未来20年还将大幅加快。

与此同时，气候变化正在造成湿润地区更加多雨，干旱地区更加干旱。

预计到2050年，洪水将影响全球16亿人，约占人口总数的20%。而受到土地退化、沙漠化以及干旱影响的人口数量大约为



以色列，特拉维夫南部的夏夫丹污水处理厂的二沉池。新华社记者郭昱摄

18亿。

从死亡人数和人均GDP社会经济影响角度来看，这是最严重的一类自然灾害。

## 不适合人类居住

在一份份报告、一组组数据的背后，是近年来全球多地水资源告急的严峻现实。

今年纳米比亚的雨季，雨水没有如期而至，多数河流已经干涸，进一步加剧了这个西非国家近90年来最严重的干旱。

纳米比亚总理莎拉·库贡盖卢瓦-阿马蒂拉5月宣布该国进入自然灾害状态，“绝大多数人的生计遭受威胁，特别是以务农为生的人。”

受到水荒影响的不只是人类。2018年，在纳米比亚这片野生动物的天堂，超过6万只动物死于干旱。

为了避免悲剧重演，该国环境部决定从今

年6月17日起，向有饲养条件的狩猎场出售1000只珍稀野生动物。

印度是一个水资源较丰富的国家，但近年来，受干旱、水污染加重以及政府保护水资源乏力等因素影响，各地出现水荒的频率越来越高。

印度国家转型委员会5月发布报告称，印度正经历史上最严重的用水危机，全国约6亿人面临不同程度的缺水问题。



以色列，特拉维夫南部的夏夫丹污水处理厂的二沉池。新华社记者郭昱摄

由于供水不足或水污染等，平均每年有20万人因“水”丧生。

这早已不是印度国家转型委员会第一次发出此类预警。该委员会2018年的数据显示，德里、金奈、班加罗尔、海得拉巴等21个城市的地下水或将在2020年前枯竭。

2018年3月15日，南非内阁发布声明称，发生在该国局部地区的干旱已进入国家灾难状态，并引发用水危机。

此次干旱影响了南非中南部的多个省份，为23年来最严重的一次。

西开普省是此次干旱的重灾区，开普敦的旱情更是“四百年一遇”，连续三年干旱使得水库水位长期低位运行。

为应对用水危机，开普敦一度实行严苛的用水限制，每人每天限用50升水，在户外使用地下水和户外灌溉等也都受到限制。

开普敦市政府甚至一度宣布，当水库干涸时，将实施“零水日”，停止自来水供应，市

民到指定的配水站排队取水。

如果不是此后到来的几场降雨缓解了旱情，开普敦几乎成为全球第一个断水的大都市。

## 为脱困境，想尽办法

地球水资源危机出现非一日，为应对水荒，人们想出的办法不可谓不多。

阿联酋是世界上最干旱的国家之一。据英国《每日邮报》7月8日报道，阿联酋发明家和企业家阿卜杜拉·阿尔谢希为此制订了一个雄心勃勃的拖冰山化水计划。

按照他的计划，希望从南极洲洋面物色合适的冰山，然后用绳索和网将其套住，用船只拖运大约8800公里到阿联酋。然后用特殊器械将冰山切碎，装入巨型罐，再进行加工和过滤。

类似的方案，在南非2018年旱情最严重时，也有人提出过。

甚至早在上世纪70年代，沙特阿拉伯等国还做过类似实验。但到目前为止，工程操作中的巨大技术困难和高昂的成本使得拖运南极冰山的想法仍无法付诸实践。

以色列超过60%的国土面积为沙漠与旱地，是世界上淡水资源最稀缺的国家之一。以色列不断探索开发新淡水资源、提高水资源利用效率，避免水资源污染和浪费的方法，逐渐成为世界上水资源开发和管理最成功的国家之一。

以色列有一整套以《水资源法》为基本法的水资源管理法规，为水资源管理和保护提供了相对完善的法律保障。

在做好制度保障的同时，以色列政府还非常注重公众全面节水意识的培养，以色列水务局和以色列环境保护部积极建设节水型社会。

这些节水措施因政府长期引导而深入人心，使以色列成为世界上民众节水意识最强的国家之一。

此外，以色列更凭借科技创新，在水资源循环利用和开拓新水源上下足了功夫。

目前，以色列污水回收利用率基本是世界最高水平，海水淡化产能规模不断扩大、成本不断降低，淡化海水资源在农业、工业和生活用水领域占据重要地位，甚至开始反灌淡水湖泊，实现淡水资源可持续发展。



## 毒贩被困比利时港口集装箱

### 高温难耐，报警求救

据外媒报道，两名走私毒品的男子日前在比利时安特卫普港进行交易时，不慎被反锁进装有毒品的集装箱内。为了避免在被高温烘烤的集装箱里送了命，二人无奈之下只得狠心打电话，亲自“请”来了警察。

据报道，当天是比利时有气象记录以来最热的一天，气温超过40摄氏度。

当地警方找到这两名被困男子时，他

### 泰国警局养猫协助工作

### 获得警察总署肯定

据泰国媒体近日报道，该国中部地区华富里府的一个警局多年前收养了一只流浪猫。这只小猫可不是只会卖萌混吃混喝，它增添了警局工作的温馨氛围，甚至还能帮助警察做一些工作上的事情。

据报道，“同事”们给这只“警猫”取名

### 罗马整治旅游不文明行为出新规

### 著名景点“西班牙台阶”不能坐

对前往罗马旅游的游客来说，“西班牙台阶”是一处几乎肯定要“打卡”的著名地标。

为了维护景区环境，罗马市近日出台了新的规定，明令禁止游客坐在其上休息。

据报道，共138阶的“西班牙台阶”建于1721年至1726年，与台阶顶端的“山上天主圣三教堂”一起被联合国教科文组织列为世界文化遗产。同时，它还是经典爱

情电影《罗马假日》的取景地，每年吸引无数游客人流。

为了维护良好景区环境，罗马市近日规定，禁止游客坐在台阶上、拖拉行李、在喷池嬉水，以及做出光着上身等不雅动作。

此前，罗马市政当局已经出台规定，禁止在另一处著名景点特莱维喷泉进食，违者可被罚款最高400欧元。（郭吉 摄）

### 古堡前的爱丁堡国际军乐节



8月6日，军乐队冒雨在英国苏格兰爱丁堡城堡前表演。

2019爱丁堡国际军乐节于8月2日开幕，将于8月24日结束。始于1950年的爱丁堡国际军乐节是爱丁堡艺术节的重要组成部分，每年邀请英国和国外的艺术团在爱丁堡城堡前举行为期三周的军乐和文化表演。

新华社记者韩岩 摄

## 德国拟用人工智能打击儿童色情犯罪

据新华社柏林电（记者张毅荣）儿童色情是国际社会共同严厉谴责和打击的丑恶现象。德国北莱茵-威斯特法伦州（简称北威州）政府5日宣布，他们正与合作伙伴开展一

项研究，探索使用人工智能技术打击网络儿童色情犯罪。

北威州是德国人口最多的联邦州。该州司法部长彼得·比森巴赫当天介绍，打击儿童色情犯罪需要对网上的大量数据进行筛查鉴别，仅北威州每年就有大约2000太字节数据被疑涉及儿童色情，但一名调查人员要筛查这些数据“估计需要2000年”，相关追查行动也因人力有限进展缓慢。

为此，北威州司法部决定与美国微软公司、德国萨尔兰大学等机构合作开展研究，开发可在几毫秒内快速识别、分类儿童色情内容的人工智能系统。

研究人员说，国际上利用人工智能打击儿童色情犯罪时，主要聚焦再次发现和找到相似内容，而这项研究的创新之处在于，它的主要目的是发现新的儿童色情内容，尽快解救仍受危害的未成年人。该研究已在过去数月中使用动物图片等进行了算法测试，针对儿童色情信息的测试即刻展开。

北威州司法部表示，希望新开发的人工智能系统识别准确率能够超过90%并在明年投入使用。

日说，美国的中程导弹不会部署在澳大利亚。美国国防部长马克·埃斯珀上周末在悉尼参加美澳政府对话时提及，希望今后数月在亚洲太平洋地区部署导弹。外界猜测，美国可能要求在澳大利亚部署导弹。

### 翻过一页

“签署这份协议意味着我们翻过苏丹历史动荡的一页。”

——苏丹军方和反对派8月4日在首都喀土穆签署协议，为组建由文官主导的过渡政府、结束苏丹国内政治僵局铺平道路。苏丹军委会副手达格洛和反对派领导人艾哈迈德·拉比当天分别签署协议。（肖良 摄）

标，将着力实现2030年目标。

为此，默克尔于今年3月牵头成立了德国“气候内阁”，成员包括政府多位部长，以通过立法推动实现气候保护目标。

7月中旬，“气候内阁”举行会议，讨论了实行碳定价的方案，其中包括提高对燃油、天然气的征税额，开展碳排放权交易等。默克尔称，“气候内阁”将在今年9月推出相关政策。

默克尔政府积极推动减排，实际上也是在顺从民意。随着气候变化造成的影响越来越大，德国民众对气候政策的关注度越来越高。与之相伴的，则是专注环保议题的绿党支持率不断攀升。

如今，绿党不仅是德国在欧洲议会的第二大政党，其在德国的支持率也一度超过默克尔所在的联盟党。对于默克尔来说，推动减排就是在争取民心。

而在欧洲尤其是西欧和北欧，气候也已经成为越来越重要的政治议题之一。得益于年轻人的支持，绿党无论是在各自国家还是欧洲议会内部都成为重要力量。

在绿党的推动下，英国计划在2050年前实现“碳中和”，芬兰计划在2035年成为首个放弃化石燃料的工业国。

今年9月底，联合国秘书长古特雷斯将在纽约召集“气候行动峰会”。饱受气候变化影响的欧洲，届时会有怎样的表现值得关注。

## 环 球 语 录

### 微乎其微

“对于我们来说，没有任何事比找回我们的女儿，带她回家更重要。我们明白这也许不可能了。但是，只要她的遗骨被发现，我们将回到美国带她回家，安息在自己的家园。”

——中国访美学者章莹颖的家人及律师8月7日举行记者会。律师表示，找到章莹颖的可能性微乎其微。凶手克里斯滕森辩护律师提供的材料显示，罪犯在其位于香槟市的公寓外将章莹颖的遗体分装至三个垃圾袋，之后将垃圾袋丢弃在公寓楼外的垃圾箱内。



“(美方)没有问我们，(我们)不考虑。”

### 全球威胁

“所有在美国拥有资产的国家都应感到担忧，美国正将合法财产权变成只为美国利益服务的地缘政治手段。”

——委内瑞拉政府8月6日强烈谴责美国对委实施“全面经济禁运”，并表示美国对委制裁是“经济恐怖主义”。委副总统罗德里格斯当天在电视讲话中说，这是一种全球性威胁。

### 不予考虑

“(美方)没有问我们，(我们)不考虑。”

——澳大利亚总理斯科特·莫里森8月5

如此看来，高温等极端天气的频繁出现仍然提醒世人，气候变化、全球变暖正在对人类生活造成越来越大的影响。为了应对这一变化，减少灾害和损失，行动已经迫在眉睫。

造成的影响有必然联系。

该组织称，目前全球温室气体的浓度仍在不断升高，二氧化碳能在空气和海洋中存在数百年之久，持续导致气温升高和海洋酸化。

从事气温归因研究的世界天气归因组织也指出，气候变化让6月欧洲发生热浪的概率增加了至少5倍。

如此看来，高温等极端天气的频繁出现仍然提醒世人，气候变化、全球变暖正在对人类生活造成越来越大的影响。为了应对这一变化，减少灾害和损失，行动已经迫在眉睫。

作为欧洲碳排放量最多的国家，德国正

在想方设法减少温室气体排放。

8月6日，德国联邦环境局局长玛丽亚·

克劳茨贝格表示，该局将建议政府加大对高碳排放量的汽车征税，补贴低碳排放量的汽车，同时取消柴油补贴。

8月2日，德国联邦航空业联合会发表声明称，全球航空运输需求持续增长应对气候变化带来严峻挑战。若想在航空领域实现二氧化碳零排放，必须推动用可再生燃料取代化石燃料。该联合会呼吁欧盟及其成员国联合制定产业政策，创造条件推动新型燃料的应用。

按照德国政府的计划，德国将在2020年和2030年，分别实现温室气体排放总量较1990年减少40%和55%。不过德国总理默克尔此前表示，德国可能无法实现2020年目

## 热浪滚滚倒逼欧洲减排

### 毕振山

近日，随着席卷欧洲的热浪北移，格陵兰岛的冰川融化时间不仅