

## IPCC 新闻通稿

2023 年 3 月 20 日

### 紧急气候行动，固化宜居未来

2023 年 3 月 20 日，瑞士因特拉肯 -- 政府间气候变化专门委员会（IPCC）今天发布了最新报告，在报告中科学家们指出，目前已经有了多种可行且有效的方案可减少温室气体排放和适应人类造成的气候变化。

IPCC 主席李会晟（Hoesung Lee）说：“将有效和公平的气候行动纳入主流，不仅将减少对自然和人类的损失和损害，还将提供更广泛的利益。这份《综合报告》强调了采取更加雄心勃勃的行动的紧迫性，并指出，如果我们现在采取行动，仍然可以确保人人都拥有一个可宜居、可持续的未来。”

2018 年，IPCC 强调了将气候变暖控制在 1.5°C 的挑战是前所未有的。五年后的今天，由于温室气体排放的持续增加，这一挑战现已变得更加严峻。迄今为止所开展工作的速度和规模，以及目前的计划，都不足以应对气候变化。

一个多世纪以来，燃烧化石燃料以及不平等和不可持续的能源及土地利用导致了全球变暖，当前的水平比工业化前水平高出 1.1°C，而极端天气事件也因此变得更频繁和更强烈，对世界上每个地区的自然和人员造成了越来越危险的影响。

气候变暖每增加一点，都会导致各种危害迅速升级。更强烈的热浪、更强的降雨和其他极端天气进一步增加了对人类健康和生态系统的风险。在世界每个地区，都有人死于极端高温。因气候导致的粮食和水不安全预计将随着气候变暖的加剧而加剧。当这些风险与其他不利事件（如大流行病或冲突）结合在一起时，就会变得更加难以管理。

#### 损失和损害成为焦点

在因特拉肯举行的为期一周的会议上批准了这份报告，报告突出强调了人们已经经历并将持续到未来的损失和损害，对最脆弱的人们和生态系统造成的打击尤其严重。现在采取正确的行动可以促进实现向可持续的、公平的世界转型所必需的变化。

“气候正义至关重要，因为对气候变化作用最小的人们反而正受到最严重的影响，”该《综合报告》的 93 名作者之一阿迪蒂·穆克吉（Aditi Mukherji）说，该报告是 IPCC 第六次评估的终章。

“世界上几乎一半的人口生活在极易受气候变化影响的地区。在过去的十年中，高度脆弱地区因洪水、干旱和风暴造成的死亡人数是其他地区的 15 倍，”她补充说。

在这十年里，加快适应气候变化的行动对于缩小现有适应措施与所需措施之间的差距至关重要。与此同时，将升温控制在比工业化前水平高  $1.5^{\circ}\text{C}$ ，需要所有部门深入、快速和持续地减少温室气体排放。如果要将升温限制在  $1.5^{\circ}\text{C}$  以内，排放量现在就应该减少，到 2030 年将需要减少近一半。

### 明确的前进方向

解决之道在于具有气候韧性的发展。这涉及将适应气候变化的措施与减少或避免温室气体排放的行动相结合，以提供更广泛的利益。

例如：获得清洁能源和技术可以改善健康，特别是妇女和儿童的健康；低碳电气化、步行、骑自行车和乘坐公共交通可以改善空气质量和健康、提高就业机会并实现公平。单是改善空气质量给人们健康带来的经济效益就与减少或避免排放的成本大致相当，经济效益甚至可能更大。

随着气候变暖每增加一点，气候韧性发展也逐渐变得更具挑战性。这就是为什么未来几年做出的选择将在决定我们和子孙后代的未来方面发挥关键作用。

为了达到效果，这些选择需要植根于我们不同的价值观、世界观和知识，包括科学知识、土著知识和地方知识等。这种方法将促进具有气候韧性的发展，并推进适合当地的、社会可接受的解决方案。

“对低收入和边缘化社区，包括生活在非正规居住区的人们来说，优先考虑减少气候风险，可以获得最大的福祉。只有在资金增加数倍的情况下，才能加速实现气候行动。资金不足和错位正在阻碍其取得进展，”其中一名报告作者克里斯托弗·特里索斯（Christopher Trisos）说。

### 推动可持续发展

如果减少现有的障碍，有足够的全球资本可以迅速减少温室气体排放。增加对气候投资的资金是实现全球气候目标的重要条件。各国政府是减少这些障碍的关键，可以通过提供公共资金和向投资者发出的明确信号。投资者、中央银行和金融监管机构也可以发挥其作用。

有一些政策措施已经经过了测试和验证，如果能扩大规模并加以广泛地应用，就能实现深度减排和气候韧性。政治承诺、协调一致的政策、国际合作、生态系统管理和包容性治理对于有效和公平的气候行动都很重要。

如果现在分享技术、诀窍和适当的政策措施，并提供足够的资金，每个社区都可以减少或避免碳密集型消费。同时，通过在适应方面进行大量投资，我们可以避免不断上升的风险，特别是对脆弱群体和地区。

气候、生态系统和社会是相互关联的。对地球上大约 30-50%的土地、淡水和海洋进行有效和公平的保护将有助于确保一个健康的地球。城市地区为雄心勃勃的气候行动提供了一个全球规模的机会，有助于可持续发展。

粮食、电力、交通、工业、建筑和土地利用等部门做出改变可以减少温室气体排放。同时，可以使人们更容易地过上低碳的生活，也将改善健康和福祉。更好地了解过度消费的后果可以帮助人们做出更明智的选择。

李会晟指出：“如果建立了信任，如果大家能一起努力优先减少风险，如果能公平分享利益和共担责任，那么转型变革更有可能成功。我们生活在一个多元化的世界中，每个人都有不同的责任和不同的机会来实现变革。有些人可以做很多事情，而其他人则需要提供支持，以帮助其管理变革。”

###

温标当量：  
1.1C= 2.0F  
1.5C=2.7F

欲了解更多信息，请联系：  
IPCC新闻办公室，电子邮箱：[ipcc-media@wmo.int](mailto:ipcc-media@wmo.int)  
SYR沟通专家Lance Ignon：[ignon@ipcc-syr.org](mailto:ignon@ipcc-syr.org)

## 数说AR6综合报告

评审意见：6841 条

政府：47 个（21 个发达国家政府、2 个经济转型国家政府、22 个发展中国家政府、2 个小岛屿发展中国家政府）

政府意见：6636 条（1814 个图表、4822 条文字）

观察员：5 个

观察员意见：205 条

核心撰写组成员：49 人

评审编辑：9 人

扩充后的撰写组作者：7 人

供稿作者：28 人

女性：41 人

男性：52 人

发展中国家作者：37 人

发达国家作者：56 人

## IPCC简介

政府间气候变化专门委员会（IPCC）是评估气候变化相关科学的联合国机构。IPCC是1988年由联合国环境规划署（UNEP）和世界气象组织（WMO）建立，旨在定期为政治领导人提供关于气候变化的科学评估。IPCC有195个成员国，都是联合国或WMO的会员。

世界各地有数千人推动着IPCC的工作。对于评估报告，专家们自愿抽出时间担任IPCC的作者，评估每年发表的数千篇科学论文，以全面总结关于气候变化驱动因素、其影响和未来风险等方面的知识，并还总结如何通过适应和减缓才能减少这些风险等方面的知识。由专家和会员政府进行公开和透明的审查是IPCC进程的重要部分，以确保客观和完整的评估，并反映各种不同的观点和专业知识。

IPCC有三个工作组：[第一工作组](#)，侧重于气候变化的自然科学；[第二工作组](#)，重点研究与气候变化相关的影响、适应和脆弱性；[第三工作组](#)，关注减缓气候变化。IPCC还有一个[国家温室气体清单专题组](#)，负责制定测量排放量和清除量的方法。

IPCC的评估报告为各级政府提供可用于制定气候政策的科学信息。IPCC的评估报告是应对气候变化国际谈判的关键素材。IPCC报告的起草和评审分几个阶段进行，从而保证了客观性和透明度。

## 第六个评估周期简介

《综合报告》是IPCC第六次评估报告的最后一份报告，由IPCC的195个成员国政府于2023年3月19日在瑞士因特拉肯通过。《综合报告》由《决策者摘要》和长报告组成，总结了前三份各工作组报告和三份特别报告的结论。

IPCC每6至7年发布一次综合性科学评估报告。前一份报告，即[《第五次评估报告》](#)，于2014年完成，为[《巴黎协定》](#)提供了主要科学依据。

2015年2月，IPCC在其第41次会议上决定编写《[第六次评估报告](#)》（AR6）。2015年10月，IPCC在其第42次会议上选出了新一届主席团，由IPCC主席、IPCC副主席、各工作组的联合主席和副主席以及专题组的联合主席组成。2016年4月，IPCC在其第43次会议上决定编写三份特别报告、一份方法论报告以及AR6。

第六次评估报告第一工作组的报告：[《气候变化2021：自然科学基础》](#)于2021年8月9日发布。第六次评估报告第二工作组的报告：[《气候变化2022：影响、适应和脆弱性》](#)于2022年2月28日发布。第六次评估报告第三工作组的报告：[《气候变化2022：减缓气候变化》](#)于2022年4月4日发布。

在第六个评估周期，IPCC还发布了关于以下具体问题的特别报告：

2018年10月发布了[《全球升温1.5°C（2.7°F）》](#)

2019年8月发布了[《气候变化与土地》](#)

2019年9月发布了[《气候变化中的海洋和冰冻圈特别报告》](#)

2019年5月，IPCC发布了[《2006年IPCC国家温室气体清单指南2019年细化版》](#)。

欲了解更多信息，请访问[www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch)。IPCC发布的大部分视频可在我们的[YouTube](#)频道上查看。