

2022/08/PR

2022年2月28日

## IPCC 新闻通稿

### 气候变化：对人类福祉和地球健康的威胁。

#### 现在采取行动可保障我们的未来

2月28日，柏林 – 人为造成的气候变化正给自然界造成危险而广泛的破坏，并影响着全球数十亿人的生活，尽管人们已在努力减少此类风险。在政府间气候变化专门委员会（IPCC）今日发布的最新报告中，科学家们表示，最不具备应对能力的人群和生态系统受到的打击反而最严重。

“这份报告是对不作为的后果发出的严重警告”，IPCC 主席李会晟表示。“这份报告表明，气候变化是对我们的福祉和对地球健康严重和日益增长的威胁。我们今天的行动将决定人类如何适应以及自然如何应对不断增加的气候风险”。

随着全球升温 1.5°C (2.7°F)，今后二十年，世界会面临不可避免的多重气候危害。即使暂时超过这一升温水平也会造成额外的严重影响，其中一些影响将是不可逆转的。对社会的风险将会加大，包括对基础设施和低洼沿海居住地的风险将会加大。

2022年2月27日（星期日），195个IPCC会员政府以虚拟审批会形式，批准了IPCC第二工作组的报告《气候变化2022：影响、适应和脆弱性》的决策者摘要。会议从2月14日开始，为期两周。

#### 需采取紧急行动应对不断增加的风险

更多的热浪、干旱和洪水已超过了植物和动物的承受极限，导致树木和珊瑚等物种大量死亡。此类天气极端事件在同步发生，并在造成一连串日益难以应对的影响。这使数百万人处于急剧的粮食和水不安全境地，尤其是在非洲、亚洲、中美洲和南美洲、小岛屿以及北极。

为了避免生命、生物多样性和基础设施损失不断增加，需加快采取雄心勃勃的行动来适应气候变化，同时迅速大幅减少温室气体排放。这份最新报告表明，迄今为止，在适应气候变化方面的进展并不均衡，且已采取的行动与应对日益增长的风险所需采取的行动之间的差距越来越大。这样的差距在低收入人群中最大。

第二工作组的报告是IPCC第六次评估报告（AR6）中的第二部分，将于今年完成。

“这份报告认识到了气候、生物多样性与人类之间的相互依存性，而且对自然科学、社会科学和经济科学的结合比IPCC以前的评估报告更紧密，”李会晟表示。“报告强调迫切需要采取紧急且更具雄心的行动来应对气候风险，并要不折不扣地落实。”

## 保护自然强化自然是保障宜居未来的关键

要适应不断变化的气候，我们有多种选择。这份报告对自然在减少气候风险并改善人们生活方面的潜力提供了新见解。

“健康的生态系统对气候变化更有韧性，并可提供对生命攸关的服务，例如粮食和清洁的水”，IPCC 第二工作组联合主席 Hans-Otto Pörtner 表示。“通过恢复退化的生态系统并有效和公正地保护地球 30%至 50%的陆地、淡水和海洋栖息地，社会可受益于大自然吸收和储存碳的能力，我们可以加速推进可持续发展，但充分的资金和政治支持至关重要”。

科学家们指出，气候变化会与自然资源的不可持续利用、日益增长的城市化、社会不平等、由极端事件和流行病造成的损失和损害等全球趋势产生相互作用，危及未来的发展。

“我们的评估报告明确表明，应对所有这些不同的挑战事关每个人 - 政府、私营部门、民间社会 - 要共同努力，在决策和投资中优先考虑减少风险以及公平和正义，” IPCC 第二工作组联合主席 Debra Roberts 表示。

“这样便可调和不同的利益、价值观和世界观。通过结合科学技术知识以及土著知识和地方知识，解决方案将能够更加有效。如果不能实现具有气候恢复力的可持续发展将给人类和自然带来并不理想的未来。”

## 城市：既是影响和风险的热点，也是解决方案的关键部分

这份报告对气候变化对全球半数以上人口所居住的城市的影响、风险和适应进行了详细评估。人类的健康、生活和生计以及财产和重要基础设施，包括能源和运输系统，正日益受到因热浪、风暴、干旱和洪水带来的灾害以及缓发变化（包括海平面上升）的不利影响。

“总之，日益增长的城市化和气候变化会带来复合的风险，尤其是对那些本身增长规划不善、贫困和失业率居高以及缺乏基本服务的城市，” Debra Roberts 表示。

“但城市也可为气候行动提供机遇 - 绿色建筑、可靠的清洁水和可再生能源供应，以及连接城乡地区的可持续运输系统，而这些都可带来更为包容和更加公平的社会”。

有越来越多的证据表明，适应造成了意想不到的后果，例如破坏自然、使人们的生命处于危险中或增加温室气体排放。要避免这种情况就需要人人参与规划、关注公平和正义并利用土著和地方知识。

## 行动的机会窗口在关闭

气候变化是一项全球挑战，需要地方解决方案，因此 IPCC 第六次评估报告（AR6）第二工作组的报告提供了大量区域信息，以实现具有气候恢复力的发展。

该报告明确指出，具有气候恢复力的发展在目前的升温水平已面临着挑战。如果全球升温超过 1.5°C（2.7°F），这种发展将会更加受限。而如果全球升温超过 2°C（3.6°F），在有些地区这种发展将不可能实现。这一关键发现强调了采取气候行动的紧迫性，重点在公平和正义。充足的资金、技术转让、政治承诺和伙伴关系可更有效地适应气候变化、减少排放。

“科学证据毋庸置疑：气候变化是对人类福祉和地球健康的威胁。进一步拖延全球协同行动将错失稍纵即逝的机会，无法保障宜居未来的实现，”Hans-Otto Pörtner 表示。

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)

IPCC 第二工作组：

Sina Lösche, Komila Nabiyeva: [comms@ipcc-wg2.awi.de](mailto:comms@ipcc-wg2.awi.de)

在  脸书、 推特、 领英和  Instagram 上关注 IPCC

编者按

## 气候变化 2022：影响、适应和脆弱性。政府间气候变化专门委员会第六次评估报告第二工作组报告

第二工作组报告研析了气候变化对全球自然和人类的影响。该报告探讨了未来不同程度升温水平的影响以及产生的风险，并提供各种方案来加强自然和社会对持续气候变化的恢复力、抗击饥饿与贫困和不平等，以及使地球始终是值得当代和后代居住之所。

第二工作组在其最新的报告中添加了几个新的部分：一个是增加了专门一节，涉及气候变化影响、风险以及沿海城市和住区、热带森林、山区、生物多样性热点、旱地和沙漠、地中海以及极地地区的行动方案。另一个是增加了图集，列明关于全球到区域尺度观测到的和预估的气候变化影响及风险的数据和研究结果，从而为决策者提供更多的见解。

第六次评估报告（AR6）第二工作组报告决策者摘要以及补充资料和信息请参阅：  
[//www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/](http://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/)

**注：**该报告原定于 2021 年 9 月发布，但由于 COVID-19 疫情，包括 IPCC 在内的科学界纷纷转为在线工作，因此报告的发布推迟了几个月。这是 IPCC 第二次为自己的某一份报告举行网上审批会议。

### AR6 第二工作组的参与人数

来自 67 个国家的 270 名作者

- 47 名 – 作者协调人
- 184 名 – 主要作者
- 39 名 – 评审编辑

加上

- 675 名 – 供稿作者

引用的参考文献超过 34000 份

总计有 62418 条专家和政府评审意见

（第一稿为 16348 条；第二稿为 40293 条；最终政府分发稿为 5777 条）

关于第六次评估报告的更多信息可点击[此处](#)。

## 其他媒体资源

允许发布后可在 [Media Essentials 网站](#) 获取的材料：

新闻发布会录音、WGII 作者的原声片段集、演讲幻灯片链接、批准会议的花絮、发布 Trello 公告板的链接，包括联合国各官方语言的新闻通稿和视频预告片、社交媒体包。

该网站包括宣传材料，例如关于 IPCC 的视频和以网络研讨会或直播形式所开展宣传活动的视频记录。

IPCC 发布的大多数视频可在我们的 YouTube 频道上查看。

## 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，旨在为政治领导人提供关于气候变化及其影响和风险的定期科学评估，并提出适应和减缓战略。同年，联合国大会批准了 WMO 和 UNEP 联合建立 IPCC 的行动。IPCC 有 195 个会员国。

世界各地有数千人推动着 IPCC 的工作。对于评估报告，IPCC 的科学家自愿抽出时间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。

IPCC 有三个工作组：[第一工作组](#)：气候变化的自然科学基础；[第二工作组](#)：影响、适应和脆弱性；[第三工作组](#)：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。作为 IPCC 的一部分，气候变化评估数据支持任务组（TG-Data）为数据分发中心（DDC）提供与 IPCC 报告相关的数据和情景管理、可溯源性、稳定性、可用性和透明度方面的指导。

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。一份 IPCC 评估报告由三个工作组报告和一份综合报告组成。综合报告是对三个工作组报告的结果和该评估周期编写的特别报告结果的整合。

## 第六个评估周期

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，负责监督将在该评估周期编写的本报告以及特别报告。

[全球升温 1.5°C 特别报告](#)，这是一份 IPCC 关于在加强全球应对气候变化威胁、可持续发展和努力消除贫困背景下全球升温高于工业化前水平 1.5 摄氏度的影响以及相关的全球温室气体排放路径的特别报告，2018 年 10 月发布。

[气候变化与土地](#)，这是一份 IPCC 关于气候变化、荒漠化、土地退化、可持续土地管理、粮食安全和陆地生态系统温室气体通量的特别报告，于 2019 年 8 月发布，以及[气候变化中的海洋和冰冻圈特别报告](#)于 2019 年 9 月发布。

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](#)，该版对各国政府用于估算其温室气体排放量和清除量的方法进行了更新。

2021 年 8 月，IPCC 发布了 AR6 第一工作组报告《气候变化 2021：自然科学基础》。

AR6 第三工作组报告定于 2022 年 4 月初发布。

第六次评估报告的综合报告将于 2022 年下半年完成。

欲了解更多信息，可访问 [www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch)