



United Nations
Convention to Combat
Desertification

Alliance
International Drought
Resilience Alliance



UNCCD
COP16
Riyadh | 2024

发布时间：利雅得时间 12 月 2 日下午 3:00（格林尼治标准时间 +3）

在此确认当地时间：<https://bit.ly/3Vf1F7h>

媒体可通过 <https://bit.ly/4g2VvPF> 预览《图集》。

部分地图：<https://bit.ly/3CK4oz7>

具有里程碑意义的《世界干旱图集》发布 揭示灾害风险的系统性， 凸显制定国家计划和开展国际合作的必要性

*作为《荒漠化公约》成员国在利雅得举行的会议上推出了 Atlas、
协商抗旱工作*

沙特阿拉伯利雅得--随着全球范围内破纪录的干旱逐渐成为新常态，《联合国防治荒漠化公约》（UNCCD）与欧盟委员会联合研究中心（JRC）联合推出了全球最为全面的干旱风险与解决方案出版物，向全球领导人和公民发出了紧急警示。

《世界干旱图集》为专业人士和普通读者呈现了干旱风险的系统性。通过数十张地图、信息图表和案例研究，图集展示了干旱风险如何在能源、农业、河流运输和国际贸易等多个领域相互交织，如何引发连锁反应，推动不平等、冲突的加剧，并威胁到公共健康。

该出版物由《联合国防治荒漠化公约》与 Cima 研究基金会（意大利）、阿姆斯特丹自由大学（荷兰）以及联合国大学环境与人类安全研究所（德国）共同制作。在利雅得召开的《联合国防治荒漠化公约》197 个成员国会议期间，成员国们正在商讨如何提高全球应对日益严峻干旱的能力。

干旱是全球经济和生命代价都最为高昂的灾害之一，预计到 2050 年，全球每 4 个人中就有 3 人将受到干旱的影响。然而，许多国家和行业仍未通过正确的行动、政策、投资和激励措施为应对干旱做好准备。

“《世界干旱图集》向各级政府、商界领袖和政策制定者提出挑战，要求他们从根本上重新思考如何做出决策以及如何管理干旱风险，”《联合国防治荒漠化公



United Nations
Convention to Combat
Desertification



UNCCD
COP16
Riyadh | 2024

约》执行秘书易卜拉欣·赛奥说。“我呼吁所有国家，特别是《联合国防治荒漠化公约》的缔约方，认真对待图集集中的调查结果。在《联合国防治荒漠化公约》缔约方大会第十六次会议上，缔约方有机会改变历史进程，迈向抵御干旱的未来。让我们抓住这个时刻，因为我们知道《图集》为所有人提供了一条走向更加韧性未来的道路。”

《世界干旱图集》强调了制定国家干旱应对计划和加强国际合作的必要性，以便在更严峻的干旱事件面前保持社区、经济和生态系统的稳定。此外，图集还为各个部门和治理层级提供了前瞻性的干旱管理与适应指导。

干旱的影响通常不像洪水和地震等突发事件那样明显，因此关注度较低。尤其是在生态系统方面，尽管干旱对经济和社区造成了极大的破坏，但它们往往在国家干旱计划中被忽视。然而，快速发生的干旱（称为“山洪暴发式”干旱）、更强烈的干旱以及更为显著的影响也日益成为常态。

图集要点

人为干旱的影响

《世界干旱图集》揭示了日益严重的干旱风险与人类活动之间的联系，并深入探讨了干旱在供水、农业、水电、内河航运和生态系统这五个关键领域的影响。

干旱会减少水力发电，导致能源价格上涨或停电，并可能因水位过低而阻碍内河航运，从而扰乱国际贸易，巴拿马运河的情况就是如此。

在自然方面，《图集》指出，虽然干旱对生态系统构成威胁，但生物多样性增加可以减轻干旱的影响，这意味着促进生物多样性对于增强抗旱能力至关重要，反之亦然。

粮食、土、水三者的关系是《图集》关注的另一个重点，因为农业用水约占全球淡水用量的 70%，也受到干旱的严重影响。



United Nations
Convention to Combat
Desertification



UNCCD
COP16
Riyadh | 2024

该出版物探讨了通过全球供应链到达我们餐桌的农产品如何通过虚拟水转移加剧干旱的影响，并在生产国造成水资源短缺。由于获取水资源和抵御干旱所需资源方面的差异，小规模农户和边缘化群体尤其容易受到伤害。

该图集还展示了干旱风险是如何相互关联的，以及为什么其影响会波及各个领域。例如，依赖水力发电的国家在干旱期间可能会面临停电。如果这种情况发生在热浪期间，人们无法使用风扇或空调来降温，可能会导致住院和死亡。

近期干旱带来的启示

《图集》收录了来自世界各地的 21 个案例研究，强调任何国家——无论其面积大小、人均国民生产总值高低或纬度如何——均无法幸免于干旱，但都可以更好地应对干旱。

例如，该出版物重点介绍了美国大平原、西班牙巴塞罗那市和中国长江流域近期干旱的影响和经验教训，并探讨了干旱对中美洲干旱走廊、印度次大陆和非洲之角的影响。其他案例研究则重点介绍了土著社区在应对干旱方面的特殊需求、资源和观点。

自 2000 年以来，由于气候变化以及土地和水资源不可持续的管理，干旱增加了 29%。联合国认为人为干旱是一项全球范围的危机，但指出可以通过正确的行动、政策和投资来应对干旱风险。

如何建设抗旱能力

该图集描述了管理、减少和适应系统性干旱风险的具体措施和途径；强调了这些行动对不同部门的共同利益；并分享了不同地区的最佳实践。

《图集》中重点介绍的措施分为三类：治理（例如早期预警系统、针对小农户的微型保险、用水定价方案）；土地利用管理（例如土地恢复和农林复合经营）；供水和用水管理（例如废水再利用、地下水有管理地补给和保护）。

正如《图集》所强调的那样，联合国防治荒漠化公约秘书处、其学习和实践社区、国际抗旱联盟（IDRA）、欧盟委员会联合研究中心、该出版物中列出的区



United Nations
Convention to Combat
Desertification



UNCCD
COP16
Riyadh | 2024

域和全球网络以及伙伴机构，以及社区本身，都可以开发并提供必要的知识、工具和支持，将科学转化为政策，将政策转化为抗旱行动。

“《图集》是一个强大的新资源，在利雅得举行的《联合国防治荒漠化公约》第16次缔约方会议前夕发布，为推动积极的干旱风险管理提供政治动力。我们已经拥有应对更严峻干旱的知识和工具。现在，采取行动打造有抗旱韧性的未来是我们的集体责任，也是我们最符合利益的选择，”西班牙环境国务秘书总结道，西班牙与塞内加尔共同担任国际抗旱韧性联盟（IDRA）共同主席。

引言：

CIMA 研究基金会：“《世界干旱图集》汇集了跨学科、跨国界的专家和从业者，创建了一个全面的工具，用于理解和直观展示干旱的多方面影响，同时提出可持续的解决方案。这一合作努力为政治行动提供了范例，强调了集体参与对于建设具有韧性和适应性的社会至关重要。”——CIMA 研究基金会项目主任、图集编纂协调人之一劳罗·罗西（Lauro Rossi）

阿姆斯特丹自由大学环境研究所高级干旱研究员：“人类活动正在驱动或加剧干旱及其对社会的影响。图集清楚地展示了这一点，并基于科学文献和全球各地的实例进行了阐释。这也意味着，通过对土地和水资源的管理，我们有能力减少干旱的影响，并提高系统的韧性。”——马尔特·温斯（Marthe Wens）

联合国大学环境与人类安全研究所所长：“《世界干旱图集》强调了我们在相互联系的世界中重新思考如何感知和应对干旱风险的迫切需要。它挑战我们超越临时性解决方案，想象出系统性和动态性的解决方案，这些方案不仅能全面降低风险，还能优先考虑最脆弱的群体。”——沈晓萌（Shen Xiaomeng）

西班牙环境国务秘书：“干旱是21世纪面临的巨大挑战之一。气候变化和土地与水资源的不可持续管理使得干旱变得更加频繁和严重，影响了社区和生态系统。《联合国防治荒漠化公约》缔约方大会第16次会议是一个独特的机会，可以加强应对干旱的技术、政治和财政条件，而《世界干旱图集》则是支持这些努力的一个关键工具。”——雨果·莫兰（Hugo Morán），西班牙环境国务秘书，国际抗旱韧性联盟（IDRA）联合主席



注释



United Nations
Convention to Combat
Desertification

Alliance
International Drought
Resilience Alliance



UNCCD
COP16
Riyadh | 2024

信息发布：

- **在利雅得：**‘关于抗旱韧性的部长级对话：从日内瓦到利雅得及更远，增强全球和国家政策工具，以推进积极的干旱管理方法’。利雅得时间 15:00（GMT+3），主委员会会议厅
- **在线：**联合国网络电视

全球干旱图集的英文版将很快在《联合国防治荒漠化公约》官网发布：

<https://www.unccd.int/resources/publications/world-drought-atlas>

媒体咨询：press@unccd.int，抄送 gpallares@unccd.int 和
terrycollins1@gmail.com

社交媒体：

@UNCCD

#UNCCDCOP16

#COP16Riyadh

关于《联合国防治荒漠化公约》

《联合国防治荒漠化公约》（UNCCD）是唯一具有法律约束力的国际土地管理协议。它支持各国和社区通过可持续的土地管理创造财富，确保获得营养丰富的食品、清洁水源和能源。通过合作伙伴关系，公约的 197 个缔约方建立了强有力的系统，以积极主动地管理干旱风险。基于科学和良好政策的土地管理有助于整合并加速实现可持续发展目标，增强应对气候变化的韧性，并防止生物多样性丧失。

关于欧盟委员会联合研究中心（JRC）

欧盟委员会联合研究中心（JRC）在欧盟政策周期的多个阶段发挥着关键作用，通过提供独立、基于证据的科学和知识，支持欧盟政策对社会产生积极影响。JRC 与欧盟委员会的其他部门、欧盟机构和机构密切合作，同时与欧洲及



United Nations
Convention to Combat
Desertification



UNCCD
COP16
Riyadh | 2024

国际上的科学伙伴和政策组织共同开展工作，提供来自广泛科学学科的专家支持和能力。

关于 CIMA 研究基金会

CIMA 研究基金会是一个国际卓越中心，致力于研究和管理与气象相关的风险。CIMA 于 2007 年在意大利成立，是一个将科学研究、应用技术和能力建设相结合的灾害风险减少组织。CIMA 因其在早期预警系统和风险评估方面的创新贡献而广受认可，并与联合国系统、世界银行、欧盟委员会和各国政府等国际组织合作，为非洲、南美、加勒比地区、东南亚和地中海等脆弱地区的项目提供科学和技术支持。通过跨学科的方法，将技术科学与社会科学相结合，CIMA 架起了研究与实际应用之间的桥梁，其基于科学的解决方案提供了应对现实世界挑战的循证策略。

关于阿姆斯特丹自由大学（Vrije Universiteit Amsterdam）

阿姆斯特丹自由大学（VU）是荷兰一所独特的大学，设有人文、科技、社会科学和医学学院。环境研究所（IVM）是该大学的一部分，成立于 1971 年，是荷兰历史最悠久的环境研究机构，也是全球可持续发展科学领域的领先研究所之一。IVM 处于当前科学和社会辩论的前沿，致力于为建设更加可持续的地球做出贡献。通过多学科、跨学科的解决导向研究，IVM 的研究人员旨在理解全球复杂性，并提出前进的道路。IVM 研究的重点之一是水文和气候过程及其对社会、经济和环境的风险与机遇的影响。IVM 的干旱风险小组正在开发新的方法，并在干旱风险分析和干旱适应方面取得了政策相关的成果。

关于联合国大学环境与人类安全研究所（UNU-EHS）

联合国大学是联合国的全球智囊团。环境与人类安全研究所（位于德国波恩）专注于通过减少当前和未来的环境危害与气候变化风险，促进人类安全与福祉。其主要研究领域为风险与适应，以及转型。 <https://unu.edu/ehs>

关于国际抗旱韧性联盟（IDRA）

国际抗旱韧性联盟（IDRA）是第一个为建设抗旱未来而推动政治动力并动员财



United Nations
Convention to Combat
Desertification



UNCCD
COP16
Riyadh | 2024

政与技术资源的全球联盟。作为一个不断壮大的平台，IDRA 目前有 30 多个国家和 20 多家机构参与，充分利用成员的集体力量，推动干旱准备政策、行动和能力建设。IDRA 的工作与《联合国防治荒漠化公约》的使命一致，并支持该公约的任务，公约秘书处也承担着 IDRA 秘书处的职能。

结束