

政府间气候变化专门委员会(IPCC)是评估与气候变化相关科学的国际机构。IPCC由世界气象组织(WMO)和联合国环境规划署(UNEP)于1988年建立,旨在为决策者定期提供针对气候变化的科学基础、其影响和未来风险的评估、以及适应和缓和的可选方案。

IPCC的评估为各级政府制定与气候相关的政策提供了科学依据,是联合国气候大会-联合国气候变化框架公约(UNFCCC)谈判的基础。评估具有政策相关性,但不具政策指示性:它们可能根据不同情景和气候变化的风险做出未来气候变化的预测,讨论可选响应方案的意义,但不是要告诉决策者该采取什么行动。IPCC目前正处于第七个评估周期,该周期于2023年7月开始。

IPCC是科学与政策之间的独特接口。由于其科学性和政府间性质,其评估为决策者提供了严谨、均衡的科学信息。IPCC向WMO和联合国的所有成员国开放。目前IPCC有195名成员。委员会由成员国的代表组成,他们在全体会议上做主要决定。IPCC主席团由成员政府选举产生,就委员会工作的科技方面的问题向委员会提供指导,并就相关管理和战略问题提供建议¹。

IPCC的评估由数百名牵头科学家撰写,他们志愿献出自己的时间和专长,成为报告的“主要作者协调人”和“主要作者”。他们另行征集了数百名专家,做为“撰写作者”,提供具体领域的补充知识专长。作者们可能会与章节科学家合作,这些科学家负责交叉核对报告不同部分中的发现、进一步开展事实核查、并从事参考文献管理工作。章节科学家通常是新入职科学家。

IPCC的报告要经过数轮起草和评审,旨在确保全面、客观,编写方式开放、透明。另有数以万计的专家作为评审者参与报告的编写,确保报告反映科学界全方面的观点。各编审团队提供一个完整监测机制,以确保评审意见得到处置。(欲了解更多信息,详见IPCC情况通报- IPCC如何遴选作者? 以及IPCC情况通报-IPCC评审过程是如何运行的?)

IPCC的运作方式是评估已发表的文献(参见IPCC情况通报-IPCC评估哪些文献?)。它并不自行开展科学研究。针对所有研究结果,作者团队在评估结论中使用明确界定的语言,描述它们的确信性²。IPCC的评估所指向的是知识完备、推陈出新、文献中观点众多的领域。

目前,编写报告的作者分为三个工作组 - 第一工作组: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 - 以及国家温室气体清单专题组(TFI)。作为IPCC的一部分,气候变化评估数据支持工作组(TG-数据)为数据分发中心(DDC)提供指导,内容包括IPCC报告相关数据和情景的整理、可溯源性、稳定性、可用性和透明度。“TG-数据”取代了“影响和气候分析数据与情景支持工作组(TGICA),其任务是促进气候变化相关数据和情景的分发和应用。

IPCC评估报告是全面的气候变化相关科学、技术和社会经济的评估,通常分四部分 - 每个工作组为一部分,另加综合报告。特别报告是对某个具体问题的评估。方法学报告为编写UNFCCC下的温室气体清单提供切实指导。

¹ https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/TOR_Bureau.pdf

² 详见IPCC第五次评估报告主要作者关于不确定性一致处理的指导说明:
https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2017/08/AR5_Uncertainty_Guidance_Note.pdf

2024年1月修订

欲了解更多信息, 请联系:

IPCC秘书处
世界气象组织转交
7 bis, avenue de la Paix
P.O. Box 2300
CH-1211 Geneva 2 Switzerland

保持联系

 [ipcc.ch](https://www.ipcc.ch)
 ipcc-sec@wmo.int
 ipcc-media@wmo.int

保持联通

 [@ipcc_ch](https://twitter.com/ipcc_ch)
 [@ipcc](https://www.linkedin.com/company/ipcc)
 [@ipcc](https://www.facebook.com/ipcc)
 [@ipcc](https://www.instagram.com/ipcc)