

IPCC和第六个评估周期

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联合国机构。IPCC 由世界气象组织和联合国环境规划署始建于1988年，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 不自行开展科学研究。它确定了科学界有哪些共识，哪里有意见分歧，哪里需要进一步的研究。它是科学家和政策制定者之间建立起来的伙伴关系，正因如此，它的工作成为决策者信赖的信息源。IPCC 评估的制作基础是确保诚信的流程，符合 IPCC 客观、开放和透明的总体原则。IPCC 的报告与政策相关，但不是政策指令。

1988年以来，IPCC 已编写了5份综合“评估报告”和若干专题性“特别报告”。IPCC 还编写了“方法学报告”，为“联合国气候变化框架公约”（UNFCCC）缔约方编制温室气体清单有关清单报告的要求提供了实际指导。

第五次评估报告（AR5）在2013至2014年间完成。其主要结果如下：



- 人类对气候系统的影响是明确的
- 我们对气候的干扰越大，我们面临严重、普遍和不可逆转影响的风险就越大
- 我们有能力遏制气候变化，建立一个更加繁荣、可持续的未来

和其他的评估报告一样，第六次评估报告（AR6）包含三个工作组的报告和一个“综合报告”（它汇总了各工作组的分析），以及在本周期内撰写的“特别报告”。

在2015年2月于肯尼亚内罗毕举行的第41届会议上，专门委员会决定继续每5-7年编写一次评估报告，并就编写第六次评估报告作出了若干决定。在2015年10月于克罗地亚杜布罗夫尼克举行的第42届会议上，专门委员会选出了第六次评估报告周期的主席团。在2016年4月于肯尼亚内罗毕召开的第43届会议上，它决定了AR6评估周期内“特别报告”的主题，并审议了在AR6范围内应对并加强区域问题处置的方式。除了决定编写AR6之外，专门委员会在其第43届会议上还接受了UNFCCC的邀请，即编写一份关于全球增温1.5°C的影响的“特别报告”。此外，它还决定编写另外两份“特别报告”，一份关于气候变化中的海洋与冰冻圈，另一份关于气候变化与土地。

专门委员会还决定编写一份“方法学报告”，以完善“2006年IPCC国家温室气体清单指南”，为未来国际气候行动，特别是“巴黎协定”下的行动提供最新信息和良好的科学依据。

三份“特别报告”和“方法学报告”已经编写完毕。

- 特别报告：全球增温1.5°C (SR15)
- 特别报告：气候变化与土地 (SRCCL)
- 特别报告：气候变化中的海洋与冰冻圈 (SROCC)
- 方法学报告：“2006年IPCC国家温室气体清单指南”的2019年改进版



ipcc

政府间气候变化专门委员会

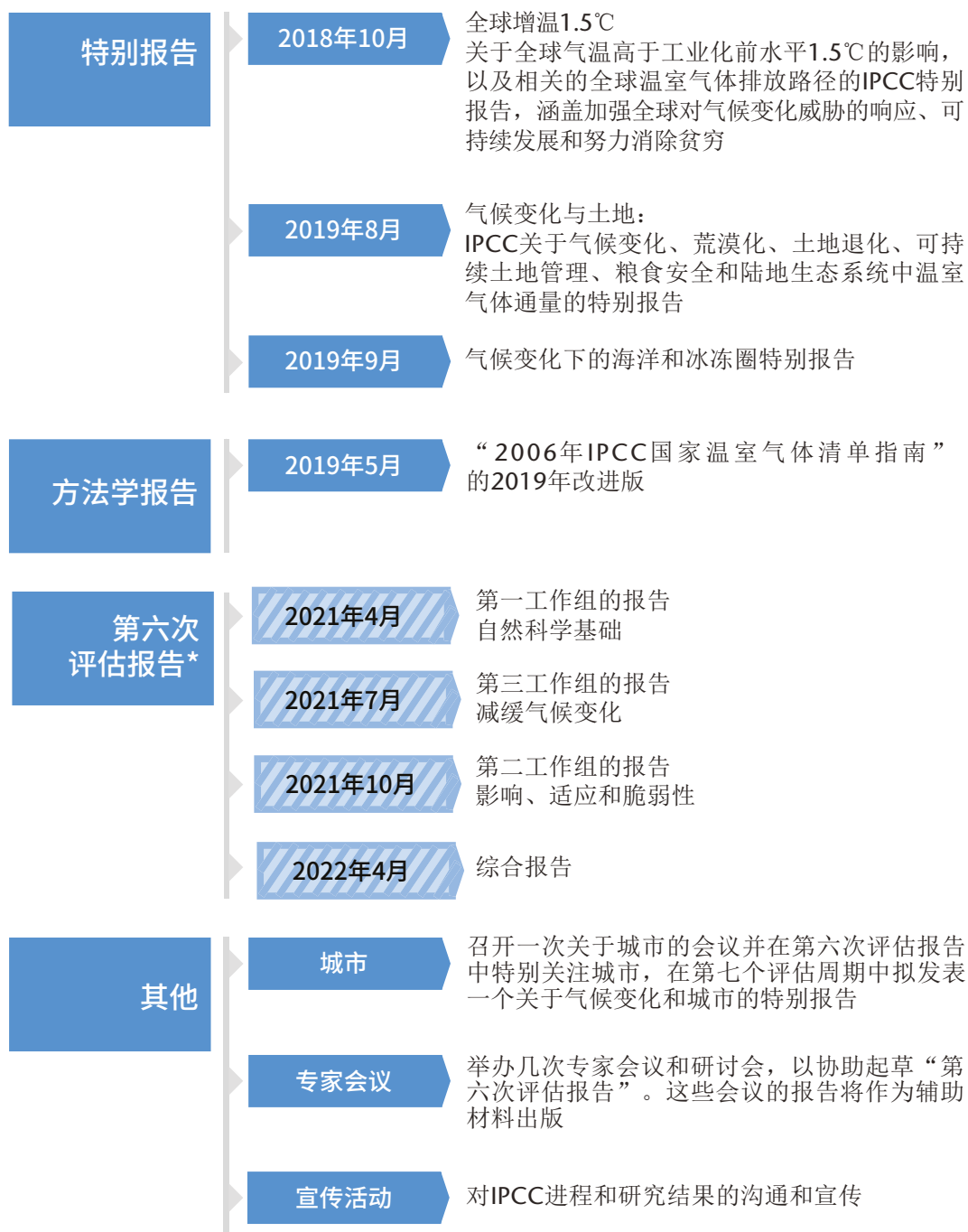


三个工作组的报告将于2021年发布*：

- 2021年4月 - 第一工作组 - 自然科学基础
- 2021年9月 - 第三工作组 - 减缓气候变化
- 2021年10月 - 第二工作组 - 影响、适应和脆弱性

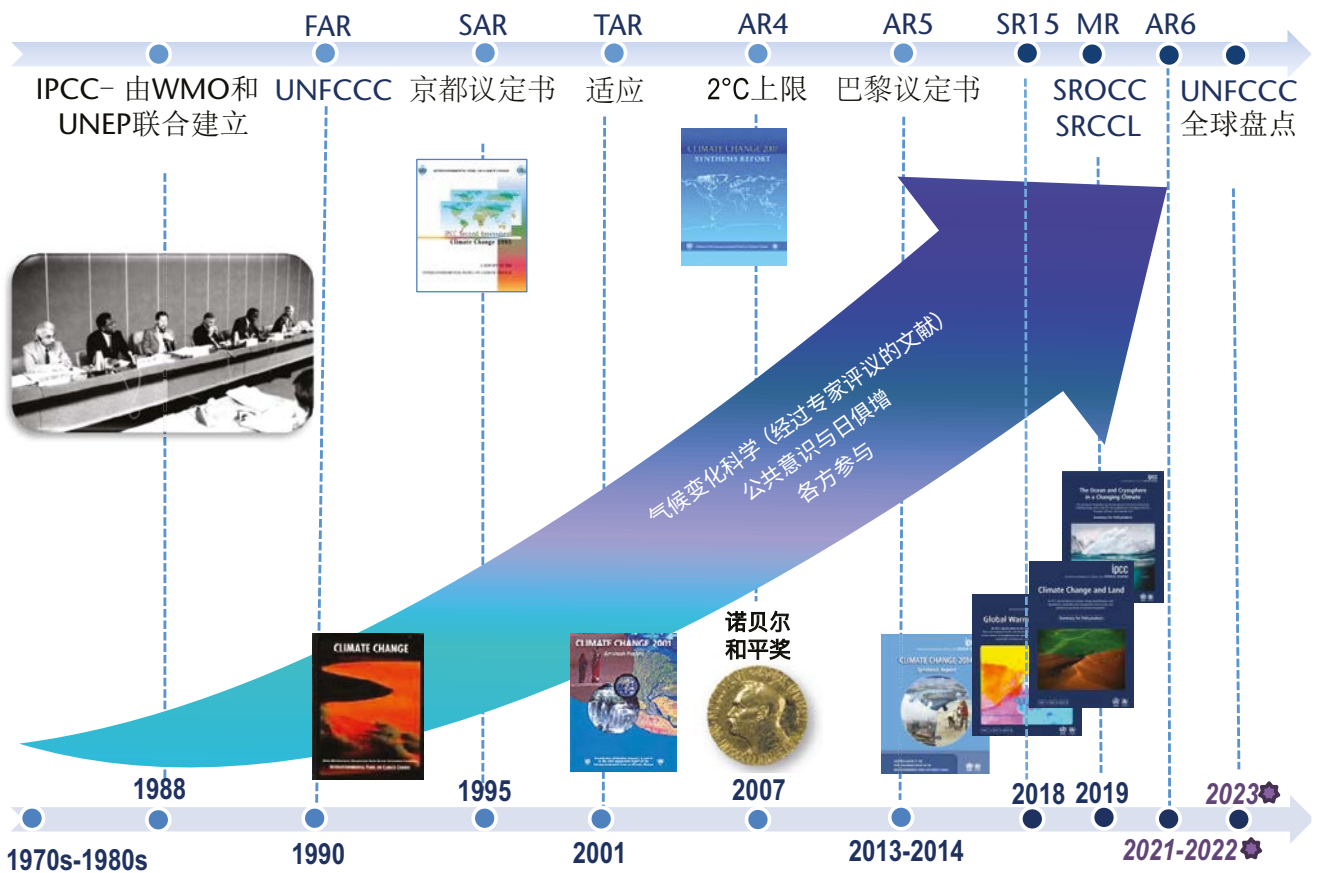
“综合报告”定于2022年上半年完成，以及时提交“UNFCCC 2023年全球盘点”，届时各国将审查落实“巴黎协定”目标，即将全球增温控制在远低于2°C，同时努力将其限制在1.5°C以内的进展。

第六个评估周期



* 各工作组报告的发布日期由IPCC第46届会议商定（第三工作组随后做了调整），综合报告的发布日期在第52届会议做了决定。由于COVID-19大流行对IPCC工作计划的影响，这些日期可能有所变化。

IPCC对气候科学和政策制订的贡献



✿ 这些日期可能有所变化

缩略语

FAR: 第一次评估报告

SAR: 第二次评估报告

TAR: 第三次评估报告

AR4: 第四次评估报告

AR5: 第五次评估报告

AR6: 第六次评估报告

UNEP: 联合国环境规划署

UNFCCC: 联合国气候变化框架公约

WMO: 世界气象组织

MR: 方法学报告。“2006年IPCC国家温室气体清单指南”的2019年改进版

SR1.5: 全球增温1.5°C，IPCC关于全球气温高于工业化前水平1.5°C的影响和相关全球温室气体排放路径的特别报告，以加强全球应对气候变化威胁、可持续发展和努力消除贫困。

SRCL: 气候变化与土地：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中温室气体通量的特别报告

SROCC: 气候变化中的海洋与冰冻圈特别报告

ipcc

政府间气候变化专门委员会



IPCC是如何撰写报告的？



规划

大纲由各国政府和观察员组织提名的专家起草并撰写



批准大纲

然后IPCC批准大纲



提名作者

各国政府和观察员组织提名专家作为作者



政府和专家
评审 - 第二稿

政府和专家评审报告的第二稿和决策者摘要（SPM）第一稿



专家评审 - 第一稿

作者们撰写第一稿，由专家们评审



遴选作者

主席团筛选作者



报告最终稿和SPM

作者们编写报告和SPM的最终稿，并发送给各国政府



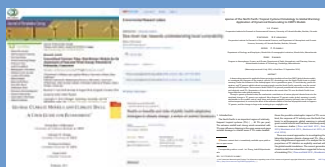
政府评审SPM的最终稿

各国政府评审SPM最终稿，以便批准



批准和接受报告

工作组/IPCC批准SPM并接受报告



© 图像: www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2020/04/AC6copyright.pdf

经同行评审和国际承认的科学技术和社会经济文献，供IPCC审查的手稿，以及其他相关机构（包括工业机构）未经同行评审的文献

出版报告



欲了解更多信息，请联系：

IPCC秘书处

c/o世界气象组织

7bis, Avenue de la Paix

C.P. 2300

CH-1211 Geneva 2

瑞士

电话：+41 22 730 8208/54/84

传真：+41 22 730 8025/13

电子邮件：ipcc-sec@wmo.int

www.ipcc.ch

ipcc

政府间气候变化专门委员会



WMO

UNEP

2020年04月