

IPCC及第六个评估周期

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

IPCC目前正处于第六个评估周期,在此期间,将编写三个“特别报告”、一个“方法学报告”和“第六次评估报告”。

在其第43届会议(2016年4月,内罗毕)期间,IPCC接受了UNFCCC的邀请,将于2018年前编制一份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,涵盖加强全球应对气候变化威胁、可持续发展和消除贫困。

在同一次会议上,IPCC决定编写另外两份特别报告,一份关于气候变化与海洋和冰冻圈,另一份关于气候变化、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的温室气体通量。

IPCC还决定完善“2006年IPCC国家温室气体清单指南”,以便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。关于这方面的方法学报告将于2019年5月完成。

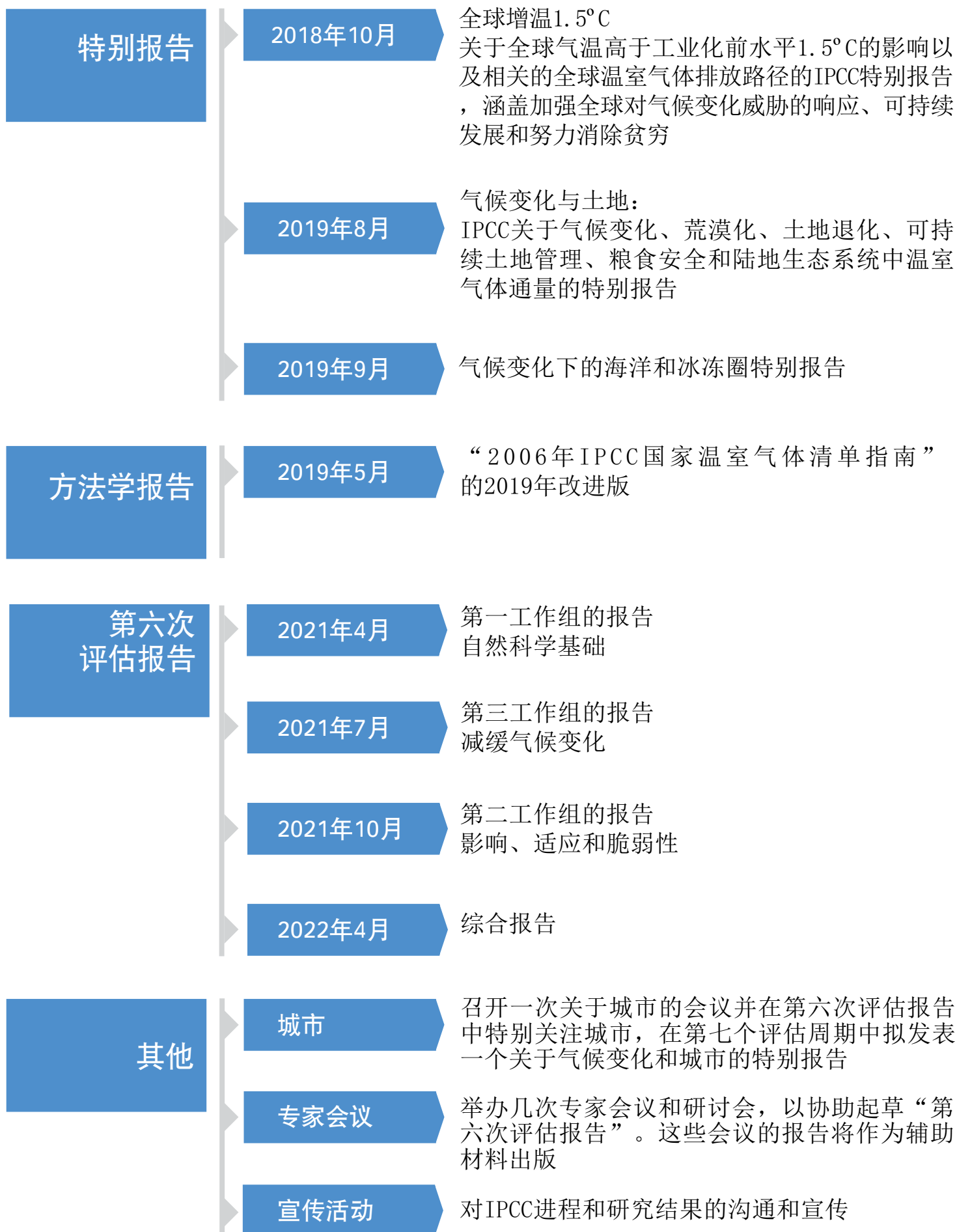
关于全球升温1.5°C的“特别报告”将在2018年底召开的UNFCCC促进性对话会前就绪。“第六次评估报告”将在2023年开展的UNFCCC首次盘点前就绪。

ipcc

政府间气候变化专门委员会

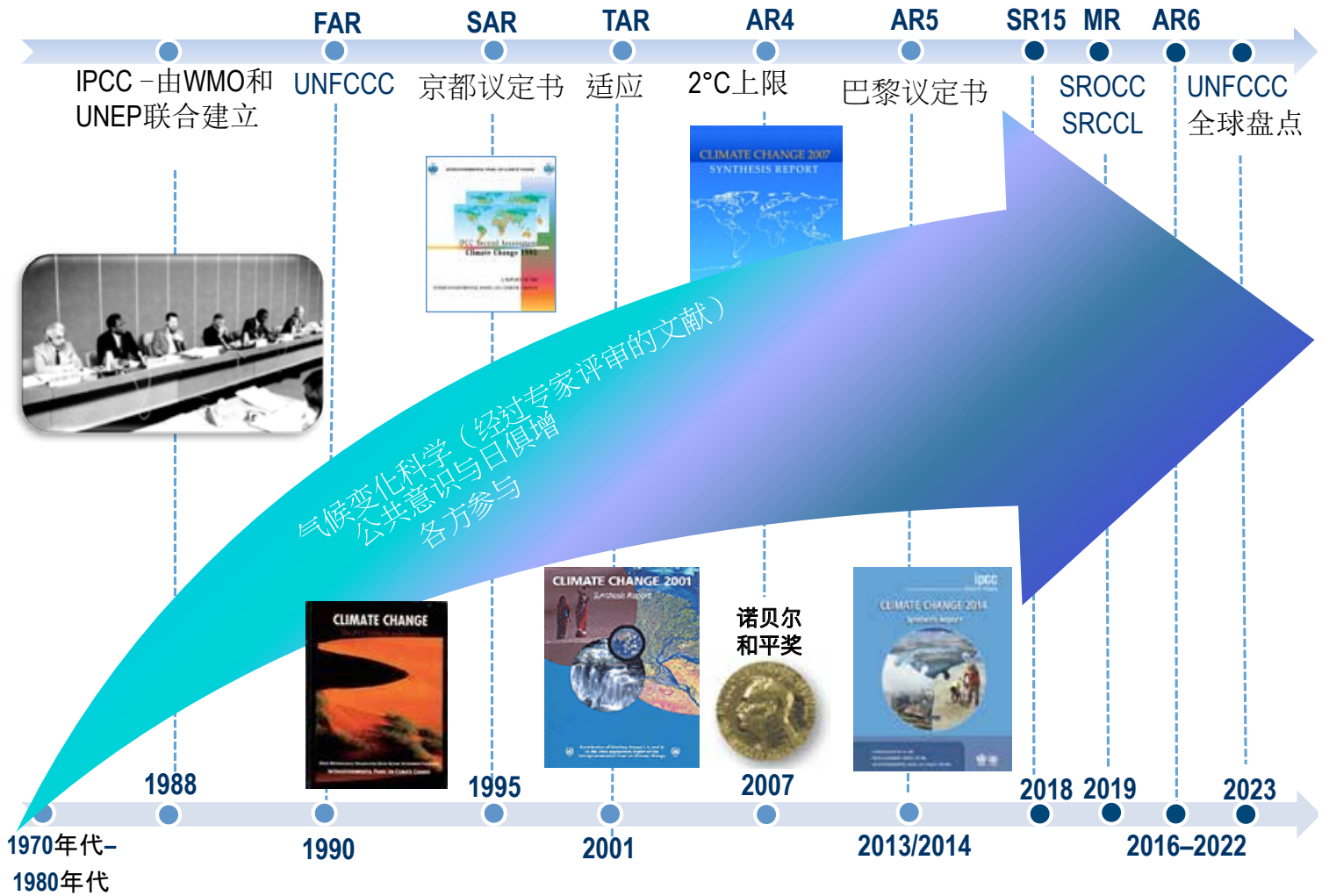


第六个评估周期*：



*日期会有变更。

IPCC对气候科学和政策制订的贡献



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

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。

SR2: 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: 关于气候变化与海洋和冰冻圈的特别报告

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

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

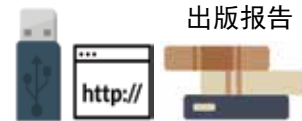


批准和接受报告

工作组/IPCC批准SPM并接受报告



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
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



2017年10月