



世界气象组织

政府间气候变化专门委员会



联合国环境计划署

介绍

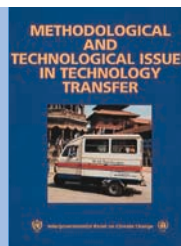
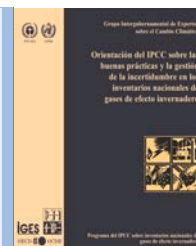
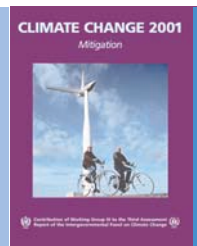
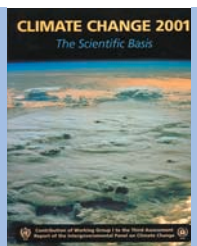
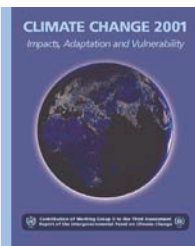
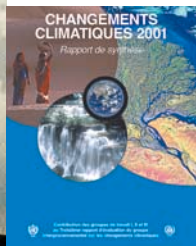
政府间气候变化专门委员会 (IPCC)

为什么建立 IPCC

人类活动的规模现已开始对复杂的自然系统，如全球气候产生干扰。许多人认为气候变化会造成严重的或不可逆转的破坏风险，并认为缺乏充分的科学确定性不应成为推迟采取行动的借口。也有人认为，风险是可以控制的，并非是对财务和人力资源的投入作出重大调整的理由。由于气候变化是一个如此复杂和具有挑战性的问题，决策者们需要有关气候变化成因、其潜在环境和社会经济影响，以及可能的对策等客观的信息来源。

有鉴于此，世界气象组织 (WMO) 和联合国环境规划署 (UNEP) 于 1988 年建立了政府

间气候变化专门委员会 (IPCC)。委员会的作用是在全面、客观、公开和透明的基础上，对世界上有关全球气候变化的最好的现有科学、技术和社会经济信息进行评估。评估的基础是那些经过细审的文献中所包含的信息，以及工业文献和传统做法中有适当记载的信息。这些评估吸收了世界上所有地区的数百位专家的工作成果。IPCC 的报告力求确保平衡地反映现有各种观点，并具有政策相关性，但不具有政策指示性。自建立以来，IPCC 已编写了一系列出版物，这些出版物现已成为决策者、科学家、其他专家和学生广泛使用的参考书目。



2004 年 12 月

IPCC 是如何组织的

IPCC 是一个政府间机构，它向 UNEP 和 WMO 的所有会员国开放。委员会大约每年举行一次全会。全会就 IPCC 的结构、原则、程序和工作计划作出决定，并选举 IPCC 主席和主席团。全会还决定 IPCC 报告的范围并接受报告。全会使用六种联合国官方语言，通常有来自各国政府和参与组织的数百名代表参加全会。IPCC 秘书处向 IPCC、IPCC 主席和主席团提供支持。

IPCC 设有三个工作组和一个国家温室气体清单专题组。第一工作组评估气候系统和气候变化的科学问题。第二工作组针对气候变化导致社会经济和自然系统的脆弱性、气候变化的正负两方面后果及其适应方案。第三工作组评估限制温室气体排放和减缓气候变化的方案。每个工作组和专题组设两名联合主席，一位来自发达国家，一位来自发展中国家，另设一个技术支持组。

IPCC 活动包括发展中国家和经济转型国家专家的差旅等所需经费来自各国政府的自愿捐助。WMO、UNEP 和联合国气候变化框架公约提供额外的支持。

IPCC 的产品

IPCC 的主要产品是评估报告、特别报告、方法报告和技术报告。每份评估报告都包括决策者摘要，摘要以联合国的所有官方语言出版。这些摘要反映了对主题的最新认识，并以非专业人士易于理解的方式编写。

评估报告由若干卷组成。它们提供有关气候变化、其成因、可能产生的影响及有关对策的全面的科学、技术和社会经济信息。

- IPCC 《第一次评估报告》于 1990 年发表，报告确认了对有关气候变化问题的科学基础。它促使联合国大会作出制定联合国气候变化框架公约（UNFCCC）的决定。该公约于 1994 年 3 月生效。
- 《第二次评估报告》“气候变化 1995”提交给了 UNFCCC 第二次缔约方大会，并为公约的京都议定书会议谈判作出了贡献。该报告由三个工作组的报告和与解释 UNFCCC 第二条（目标）有关的科学技术信息的综合报告组成。
- 《第三次评估报告》“气候变化 2001”也包

括三个工作组的有关“科学基础”、“影响、适应和脆弱性”和“减缓”的报告，以及侧重于各种与政策有关的科学和技术问题的综合报告。

- 2003年11月，委员会批准了《第四次评估报告》中各工作组报告的大纲。该报告将于2007年完成。

特别报告提供对具体问题的评估，通常是应UNFCCC缔约方的要求而编写。自1995年第二次评估报告完成以来，IPCC发表了下列特别报告：

- 气候变化的区域影响（1997）
- 航空与全球大气（1999）
- 技术转让的方法和技术问题（2000）
- 排放前景（2000）
- 土地利用、土地利用变化和林业（2000）

目前正在编写两个拟于2005年发表的特别报告：

- 保护臭氧层和全球气候系统：与氢氟碳化物和全氟化碳有关的问题
- 二氧化碳的捕获和封存

方法报告描述了制定国家温室气体清单的方法与作法，供UNFCCC缔约方在准备各自的国家信息通报时使用。第一份《IPCC国家温室气体清单指南》于1994年编写并于1996年作了修订。目前正在开展又一次重大修订，新版《IPCC国家温室气体清单指南》可望于2006年面世。

此外，已出版了下列方法报告：

- 国家温室气体清单良好做法指南和不确定性管理（2000）
- 土地利用、土地利用变化和林业良好做法指南（2003）
- 与排放清单相关的直接人类活动引起的森林“退化”和其他植被“消失”的定义及方法选择（2003）

技术报告提供对有关某个具体专题的科学或技术观点，它们以IPCC报告的内容为基础。

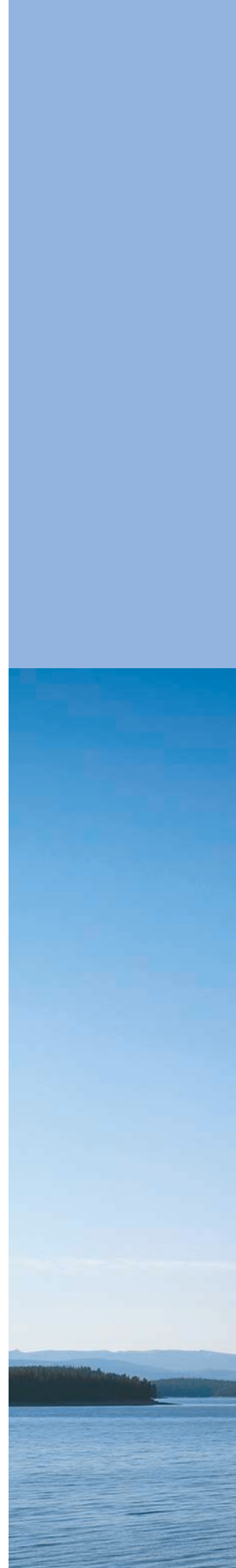
已出版的IPCC技术报告如下：

- 减缓气候变化的技术、政策和措施（1996）
- IPCC第二次评估报告使用的简单气候模式介绍（1997）
- 稳定大气温室气体：物理、生物和社会经济意义（1997）
- 限制CO₂排放建议的意义（1997）
- 气候变化与生物多样性（2002）

有关气候变化与水的技术报告计划将于2007年底完成。

其他IPCC产品与活动：

为支持IPCC的评估，通常组织各种研讨会和专家会议，有时还与其他组织合作。会议文集作为IPCC支持文献出版。为影响和气候分析提供资料和情景支持专题组（TGICA）通过其资料分发中心（DDC）为气候变化有关的资料和情景的广泛获取提供便利。



如何编写 IPCC 报告

IPCC 报告由一些作者班子撰写，作者由各国政府和国际组织提名，并根据他们的专长选择参与的专题。他们来自 100 多个国家的大学、研究中心、商业和环境协会及其他组织。通常有来自世界各地的几百位专家参与 IPCC 报告的撰写工作。此外，还有数百位专家参与报告评审过程。所有报告的编写都遵循由委员会批准的明确的工作程序。

编写过程

IPCC 通常在一次专家“规划”会上以制定一份总体大纲的方式启动新一轮的评估。为了确定关键的政策相关问题还会与决策者和 IPCC 报告的其他用户进行磋商。在大纲获得批准后，要为每个章节组建主要作者班子。各章节的写作班子应包括所有地区的专家，并具有各个专业和主流科学技术观点的代表性。

评审与接受

为确保 IPCC 报告的可信度、透明性和客观性，报告必须通过两个阶段的严格的科学和技术评审过程。在第一轮评审中，草稿将分发给在有关领域具有相当造诣和专著的专家。然后再将修订稿分送给各国政府和所有作者及专家评审人员进行第二轮评审。在考虑了专家和政府的意见后，将向全会提交最终稿，并由全会接受其内容。

决策者摘要

决策者摘要与主报告同时编写，并须同时进行专家和政府评审。全体会议对这些摘要逐行批准并征得主要作者的同意，以确保它们与作为依据的主科技报告保持一致。

如何获取 IPCC 报告

IPCC 报告以商业方式出版，并广泛发行。最新的 IPCC 报告还有 CD-ROM 版，并可通过互联网站 www.ipcc.ch 查阅。IPCC 报告的决策者摘要、综合报告和部分技术摘要及方法报告翻译成所有的联合国官方语言。技术报告仅有英文、法文和西班牙文。IPCC 出版物的全部清单和详细的订阅信息可查阅 IPCC 网站 www.ipcc.ch 或直接从 IPCC 秘书处索取。