

2014/11/PR

IPCC 新闻稿

2014 年 3 月 31 日

IPCC 报告：气候变化的风险无处不在，有效应对机遇尚存 气候大幅升温将使应对工作面临多重挑战

3 月 31 日，日本横滨 — 政府间气候变化专门委员会（IPCC）今天发布的一份报告称，所有大陆和各大海洋都在受到气候变化的影响。在许多情况下，全世界尚未做好应对不断变化的气候风险的准备。该报告还得出以下结论：尽管随着气候变暖的程度不断加大，管理这些风险难度很大，但应对这些风险的机遇依然存在。

这份题为《气候变化 2014：影响、适应和脆弱性》的报告由 IPCC 第二工作组编写，该报告详细阐述了迄今为止气候变化产生的各种影响、气候变化的未来风险，以及为了降低风险而采取有效行动的各种机会。总共选出了来自 70 个国家的 309 位主要作者协调人、主要作者和编审共同编写了这份报告。他们得到了 436 位撰稿作者和总共 1729 位专家和政府评审的帮助。

该报告的结论是：应对气候变化需要针对不断变化的世界产生的风险做出选择。虽然气候变化也将继续产生一些预料之外的后果，但是气候变化的风险所具有的性质日趋明显。报告明确了世界各地的脆弱人群、产业和生态系统。报告发现，气候变化的风险来自于脆弱性（缺乏准备）和暴露度（处于危害状态的人或资产）与各种危害（触发气候事件或趋势）叠加在一起。在为降低风险采取明智行动时，这三个要素的每一个可作为考虑对象。

第二工作组联合主席文森特·巴罗斯指出：“我们生活在一个人为气候变化的时代。在很多情况下，我们对业已面临的气候风险尚未做好准备。如果我们为更好的防御而投资，无论是在当前还是未来，我们都可获得回报。”

据第二工作组的另一位联合主席克里斯·菲尔德认为，现在的确已经开展减少气候变化风险的适应工作，但我们更多注重就过去事件做出被动响应，而不是主动防御未来的变化。”

菲尔德说：“气候变化的适应工作不是一项从未尝试过的异乎寻常的议事日程。全世界各国政府、工商界和社区都在不断的积累适应方面的经验。这方面经验成为一个重要起点，从此让我们在气候和社会继续变化的情况下采取更大胆、更具远大目标的适应行动。”

IPCC 秘书处

c/o WMO · 7 bis, Avenue de la Paix · C.P. 2300 · CH-1211 Geneva 2 · Switzerland
telephone +41 22 730 8208 / 54 / 84 · fax +41 22 730 8025 / 13 · email IPCC-Sec@wmo.int · www.ipcc.ch



未来气候变化造成的风险在很大程度上取决于未来气候变化量。气候变暖的幅度不断增长加大了出现严重和普遍影响的可能性，这些影响也许会出人预料的或是不可逆的。

菲尔德说：“随着温室气体排放量持续增加使升温幅度达到高位，管理风险将极具挑战性，甚至达到严峻程度，持续的投资将面临限制。”

观测到的气候变化已对农业、人类健康、陆地和海洋生态系统、供水和人们的生计造成不利影响。从观测到的影响最显着的特点是，影响发生在从热带到两极，从小岛到大陆各地区，从最富裕国家到最贫困国家。

菲尔德还说，“该报告得出以下结论，全世界人民、社会和生态系统都是脆弱的，但因地点不同脆弱性也各异。气候变化通常会与其它外界压力相互作用，从而增大风险。”

巴罗斯指出，适应在降低这些风险方面能起到重要作用。他说：“适应之所以如此重要，部分原因是由于过去的排放和现有的基础设施使全世界面临一系列气候变化风险，这些风险随着温度升高已进入整个气候系统”。

菲尔德补充说：“气候变化是对风险管理的一种挑战，认识到这一点可开创各种宽泛的机会，将适应与经济社会发展以及与抑制未来变暖的倡议整合为一体。我们确实面临着各种挑战，但认识到这些挑战，并创造性地逾越这些挑战则能够使气候变化适应成为有助于在近期乃至更长远时期建立一个更有活力的世界的重要途径。”

IPCC 主席拉金德拉·帕乔里说：“第二工作组的报告说明我们朝着了解如何降低和管理气候变化风险又迈出了重要一步。连同第一工作组和第三工作组的报告，本报告绘出了一幅概念图，其中不仅体现了气候挑战的基本特征，而且还给出了可供选择的解决方案”。

第一工作组报告已于 2013 年 9 月公布，第三工作组报告将于 2014 年 4 月发表。IPCC 将于 2014 年 10 月发表综合报告，以宣告《第五次评估报告》周期结束。

帕乔里说：“如果没有第二工作组主席以及数以百计的科学家和专家自愿牺牲他们的时间来编写这份报告，以及全世界超过 1700 名专家评审提供宝贵的监督意见，这一切都是不可能的”。“IPCC 报告是人类历史上最雄心勃勃的科学事业，我感谢每个人为此做出的贡献，同时也为之感动”。

IPCC 《第五次评估报告》（WGII AR5）第二工作组报告见：www.ipcc-wg2.gov/AR5 和 www.ipcc.ch。

详情请联系：

IPCC 媒体办公室，Email: ipcc-media@wmo.int

Jonathan Lynn, + 81 45 228 6439

或 Nina Peeva, + 81 80 3588 2519

IPCC 第二工作组媒体联系人，Email: media@ipcc-wg2.gov

Michael Mastrandrea, +1 650 353 4257

欢迎在脸书  和  推特 网站上关注 IPCC。

编者注:

政府间气候变化委员会是评估气候变化相关科学的国际机构，由世界气象组织和联合国环境规划署于 1988 年联合建立，旨在定期为决策者提供气候变化科学基础、其影响与未来风险、适应与减缓选择的评估报告。

第二工作组负责评估影响、减缓和脆弱性，由阿根廷布宜诺斯艾利斯大学的文森特·巴罗斯和美国卡内基科学研究所的克里斯·菲尔德担任联合主席。第二工作组的技术支持小组由卡内基科学研究所承担，并由美国政府资助。

IPCC 第 28 次全会于 2008 年 4 月举行，会上 IPCC 会员决定编写《第五次评估报告》（AR5）。为了制定《第五次评估报告》的范围和大纲，2009 年 7 月召开了规划会议。这些会议通过的 AR5 三个工作组报告的大纲由 IPCC 第 31 次全会于 2009 年 10 月批准。

共选出了代表 70 个国家的 309 名主要作者协调人、主要作者、编审负责编写第二工作组报告。另外还有 436 名撰稿作者和 1729 名专家和政府评审对报告草案提出了意见。而在整个《第五次评估报告》中共有 837 名主要作者协调人、主要作者和编审但与其中。

第二工作组报告包括两卷。第一卷包括决策者摘要、技术摘要，以及按部门评估风险和按应对机会划分的 20 章。这些部门包括淡水资源、陆地和海洋生态系统、海岸、粮食、城市和农村、能源和工业、人类健康与安全、民生与贫困。第二卷包括 10 章，按区域对各种风险和应对机会作了评估。这些区域包括非洲、欧洲、亚洲、大洋洲、北美洲、中美洲和南美洲、极地地区、小岛屿和海洋。