



科学家发表**2007**年巴厘岛气候公告

这份共识文件的准备工作是由位于澳大利亚悉尼的新南威尔士大学气候变化研究中心主办并赞助的。

由数百名气候科学家编写的2007年度IPCC(政府间气候变化专门委员会)报告得出了不容置疑的结论,指出全球气候正在迅速变暖,而且至少有90%的把握认为这绝大部分是由人类活动造成的。目前大气中二氧化碳的含量远远超过了过去65万年间二氧化碳含量的自然范围,而且由于人类活动这一数字正在快速增长。如果这一趋势不尽快停止,那么成百上千万的人口将会面临热浪、干旱、水灾、暴雨等极端事件带来的危险,海岸地区和各大城市将会受到海平面上升的威胁,多种生态系统和动植物种类将会面临灭绝的危险。

因此,为达成新的全球气候条约(包含在1992年《联合国气候变化框架公约》程序内)而举行的下一轮集中商谈必须于2007年12月开始并于2009年结束。这一新体制应以限制全球变暖为主要目标,力求将全球气温控制在不高于工业化时代以前2摄氏度的水平,这一目标已为欧盟和一些其他国家所正式采用。

基于现有的科学认识,这就要求到2050年,全球温室气体排放量比1990年至少降低50%。最终的目标是温室气体浓度稳定在低于450ppm(百万分率;对二氧化碳当量浓度的测量)的水平。为了保持在低于2摄氏度的水平,全球排放量必须在未来10年到15年间达到高峰后转而下降,因此时间十分急迫。

作为科学家,我们敦促谈判代表在达成协议时把这些目标定为最低标准,以保证达成一项公正、有效的全球气候协议。

要查阅2007年巴厘岛气候公告所有签约国的名单,请访问:

<http://www.climate.unsw.edu.au/bali/>