

2015年关于气候变化的迈瑙宣言

我们荣获诺贝尔奖的签名科学家们，纷纷来到德国南部的康斯坦茨湖畔，与同样来自世界各地、年轻有为的研究人员一起展开交流。近60年前，科学领域的诺贝尔奖得主同样在迈瑙举办了类似集会，他们发表了关于新发明核武器技术(一项源于基础科学成果的技术)固有危险性的声明。到目前为止，尽管威胁依然存在，但我们已经避免了核战争。我们认为，今天的世界面临着类似规模的另一种威胁。

历代的科学家们帮助人类创造了日益繁荣的世界。但这种繁荣是以快速上升的全球资源消耗为代价的。如果不加以控制，我们日益增长的食物、水和能源消耗将使地球最终丧失满足人类需求的能力，导致全人类的悲剧。目前，研究地球气候的科学家们正在观察人类活动对气候的影响。

为应对因人类引起的气候变化的可能性，联合国建立了政府间气候变化专门委员会(IPCC)，为世界各国领导人提供相关科学知识最新现状的汇总资讯。尽管不完美，但我们相信目前IPCC第五次评估报告的成果代表着气候变化现状的最佳信息来源。我们并不是以气候变化领域专家的身份来发表观点，而是作为对科学过程的诚实抱有崇高的敬意和理解的各类科学家们。

尽管气候变化的确切原因仍存在不确定性，但科学界最新的IPCC报告得出的结论却是令人震惊的，尤其是已确定人类活动致使全球平均气温上升 2°C 以上的事实风险。报告结论表明，人类的温室气体排放是目前全球性地球变暖的可能原因。气候模型的一系列预测表明，在未来数十年内，除非大幅降低温室气体的人为排放量，否则在下一世纪，气候变暖现象极可能使地球温度的增幅超出工业化之前幅度 2°C 以上。

IPCC评估报告表明，为降低气候变化的潜在风险，全球必须在降低当前及未来的温室气体排放量方面取得迅速进展。2015年12月，巴黎即将举办联合国气候变化会议，我们认为，世界各国必须藉此机会果断采取行动以限制未来的全球排放量。这一努力需要所有国家的合作，无论是发达国家还是发展中国家，而且为配合最新的科学评估，这项工作必须持续至未来一段时期。不采取行动，我们的子孙后代将面临无法承受的巨大风险。

Mainau Island, Germany

3 July 2015