

比尔盖茨认为停止吃肉来缓解气候变化不现实

3月9日消息，微软联合创始人比尔·盖茨（Bill Gates）最近在印度参加活动时表示，气候变化是个急需解决的紧迫问题，但期望通过全球能源需求大幅下降或人们停止吃肉来缓解气候变化是不现实的。相反，创新解决方案才是更有效的方法。

盖茨于3月1

日参加了在印度举办的第五届拉姆纳特·戈恩卡纪念讲座（Ramnath Goenka Memorial

Lecture），他在接受印度快报集团执行董事阿南特·戈恩卡（Anant Goenka）的采访时说：“所有的印度人都会成为素食者吗？所有美国人都会成为素食者吗？我可不指望这样就能解决气候变化问题。”

肉类对气候的影响很大。根据2021年发表在《自然·食品》杂志上的一项研究，全球食品系统产生的温室气体约占全球人为产生温室气体排放总量的35%，其中57%与动物性食品有关，29%与植物性食品相关。

盖茨表示：“在应对气候变化的活动中，你可以得到这样的结论：‘嘿，我们消费太多了！’及‘嘿，也许我们不应该再旅行了！’”

不过，这些减速增长的观点并不适合所有人。盖茨说，虽然美国人可以使用比现在更少的能源，但要求生活在印度的人也使用同样数量的能源是“完全不公平的”。他称：“我认为，我们不能指望生活贫困的人来解决气候问题。”但他承认，事实上，“对能源、水泥和钢材的更多需求大多来自印度等中等收入国家”。

认识到要求消费者大幅限制他们的能源需求，或者取消他们的肉类消费是愚蠢的事情，但这并不意味着盖茨在鼓励人们过度使用能源。

但是，盖茨称，气候变化正在创造更多用于空调的能源需求，而且这种需求只会继续增加。他说：“随着印度变得越来越暖和，我敢打赌，对空调的需求将会飙升。”

盖茨还说，目前，美国“拥有最多的空调”，也超过了欧洲的需求。随着天气变得更热，空调使用量的增加，特别是当用于为空调供电的能量产生温室气体排放时，就会产生所谓的“正反馈循环”。这是一种自我延续的行为模式，其最终结果往往会通过初始行为得到加强。

盖茨重申，全球变暖的速度非常慢，这使得它与迅速蔓延的疫情有很大不同。他承认：“情况一年比一年更糟。但这是最难解决的问题之一，因为全球现代经济都建立在能源密度基础上，而80%以上的能源来自燃烧碳氢化合物。”碳氢化合物是以化石燃料为基础的能源，比如煤炭和石油等。

盖茨说，富裕国家要为温室气体排放导致的全球变暖负主要责任，但赤道附近的低收入和中等收入国家受到的伤害最大。盖茨说：“这是令人难以置信的不公正。所以，我们现在就需要采取行动。”

盖茨在演讲中也谈到了核能问题。他说：“核能的情况是，与价格不断下降的计算机不同，核反应堆的复杂性不断上升。因此，当它们达到我们今天所说的第三代时，其成本也高昂得吓人。然后，廉价的天然气进入市场，使核能的普及变得非常艰难。核工业还没有发明新的设计，因此我们有必要从零开始。”

盖茨承认，他偏爱核能，甚至为此创立了核能创新公司 TerraPower，该公司致力于研发先进的裂变反应堆等。盖茨还投资了几家研究核聚变的初创公司。

核能既可以通过分裂原子来产生，也可以通过让中子碰撞形成更大的原子并释放能量来产生，即太阳产生能量的方式。核聚变可以产生几乎无限的清洁能源，而不会产生核裂变留下的放射性废物。但到目前为止，事实证明，在地球上完成核聚变非常困难。



盖茨在谈到核聚变技术的商业化时说：“世界上大约有 16 家规模较小的公司在核聚变领域取得了进展，我是其中 4 家的投资者。但我们不能完全指望这种技术。有些公司表示，如果进展顺利，在 10 到 15 年后，他们或许可以制造廉价的电力。因此，我们必须保持开放的心态：核裂变的缺陷能解决吗？核聚变会出现吗？如果这些解决方案奏效，那对人类来说绝对是一件好事。”

盖茨理解对核能仍持怀疑态度的人，因为该行业未能按计划提供具有成本效益的技术，但他仍然对核能的潜力持乐观态度。他说：“随着气候破坏的加剧，我们有尽可能多的选择来建立新的能源系统。而核能，因为它不受天气的影响，所以非常好用，你可以把多种能源技术混合起来使用。我的意思是，我支持尽快使用太阳能和风能，尽可能多地建造电网。”

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/167832913611604.html>