

# 朱棣文：美国需要能源创新 更需更换总统（上）

## 导语

世界正在发生着前所未有的气候变化，比十几年前科学家和学者们预测得甚至更加严重。美国前能源部长、诺贝尔物理学奖获得者朱棣文（Steven Chu）在上周五接受《时代财智》独家视频访问时表示，美国总统特朗普对全球变暖这一事实无动于衷，他们亟需另一位总统的带领，向创新型清洁能源转型。

正如我们所看到的，飓风、干旱、森林大火……尤其是在夏季，森林更加干燥。在美国的加利福尼亚州，一年中有10个月都处在火山爆发季。去年，澳大利亚的丛林大火足足烧了4个月……

因此，越来越明显的事实是，气候在不断恶化。

在过去的五、六年中，在德克萨斯州（Texas）和路易斯安那州（Louisiana）的地区，普通百姓经历了本世纪以来最多次的风暴，他们的



## 新加坡时间2020年9月4日， 美国前能源部长、诺贝尔物理学奖获得者 朱棣文（Steven Chu）教授接受 《时代财智》及旗下《时代芯智》记者团队采访

房屋也受损严重。

而且，在美国，保险公司开始不再提供火灾、洪灾的保险，因为他们为此遭受了太多损失。这就是我们所处的，一个变化无端的、伤痕累累的世界。

**然而，美国总统特朗普对全球变暖这一事实无动于衷，并对专家学者的警告不以为然。**

据德国之声报道，2018年，美国国会授权汇集了3000多名科学家撰写厚达1000页的《

第四次全国气候评估》，但遭到特朗普的无视。其中的一份报告甚至被特朗普称为无稽之谈。2019年，特朗普政府宣布美国将退出对抗全球气候变化的巴黎协议。

**“特朗普压根儿不相信气候变化，而且他的政策并不想做任何事情。”**可悲的是，现在这已成为一件非常政治的事情。”朱棣文教授与其他专家学者一样，对特朗普现行的环境能源政策感到不满。

中国与美国都是能源消耗大国，也是材料生产大国。两国入围世界500强的企业几乎不相上下。根据财富杂志前不久公布的2020世界500强名单，位列该名单的美国企业有121家，而中国企业有124家，这是中国首次超越美国的情况。

朱棣文教授认为，中国有14亿人口，充足的劳动力所带来的经济效益是十分强大的，随着中国经济的发展，它正成为一个经济强国。中国

的国内生产总值（GDP）在未来很可能超过美国，这不足为奇。

在企业大规模投入生产、经济快速发展的同时，必定带来污染问题。“随着中国的强大，我认为中国的中央领导层也认识到，过去不惜一切代价实现的经济增长，其实是有众多环境隐患的。”

在过去的十年中，越来越多的中国人开始关注水污染，空气污染之类的事情，中国最高领导人习近平曾多次强调：“既要金山银山，又要绿水青山。”尤其是在过去的五年中，中国政府已经明确将环保写入法律，并开始执行。

关于中国的能源结构及开发现状，朱教授认为，**中国政府目前正在增加对清洁能源及可再生能源的有效利用，并设法在经济增长与清洁能源之间取得平衡。**

朱教授表示，中国西部和西北部拥有丰富的风能及太阳能资源。而目