



### 气候变化加剧全球经济不平等

斯坦福大学一项新研究显示20世纪60年代以来全球气候变暖加剧了经济上的不平等。温室气体排放带来的气温变化使诸如挪威、瑞典这些寒冷国家更加富裕,同时,拉低了印度、尼日利亚等温暖国家的经济增长。

“我们的研究揭示了那些地球上最贫穷的国家因为全球变暖变得更加贫穷”,研究的首席作者气候学家Noah Diffenbaugh说,“同时,大部分富裕的国家变得更加富有”。

研究的共同作者,斯坦福地球系统科学的助理教授Marshall Burke发现,1961-2010年,全球变暖导致最贫穷国家人均财富缩水17%-30%,同时,目前世界上经济产出最高和最低的国家集团间的差距剔除气候变化影响后大约为25%。

尽管近几十年,国家间经济上的不平等在不断缩小,但是这项研究表明如果没有全球变暖,这个差距会缩小得更快。



### 加拿大燃煤电厂转型成为太阳能发电厂

安大略电力公司称,该公司已经成功将北美地区曾经最大的燃煤发电厂转型成为占地260英亩,拥有192431光伏电池板,发电量达44兆瓦时的太阳能发电厂。这座位于安大略伊利湖畔的设施能够为超过7200个家庭提供足够的电力。

该项目位于南通科发电站,这座发电站在运行超过40年后于2013年关闭。安大略电力公司进行收购后,将其中的部分设施改造成为太阳能发电厂。巧合的是,电厂开始运行时正值南通科曾经高达650英尺的大烟囱拆除1周年之际。

### 全球气候变暖破坏珊瑚礁恢复

发表在*Nature*上的最新研究称全球气候变暖对大堡礁珊瑚的恢复能力造成破坏。

“2016-2017年,由于全球气候变暖的影响,大堡礁成年珊瑚罕见的大量死亡造成了新珊瑚着床数量下降89%”。

这项独特的研究评估了2018年在极端高温压力下世界上最大的珊瑚礁中存活的成年珊瑚的数量,以及他们在大堡礁补充的新珊瑚的数量。与大规模珊瑚被破坏的几年前相比,成年珊瑚的死亡造成了珊瑚补充的失败。



### 气候变化影响巨龟迁徙

加拉帕戈斯巨龟,又被称为加拉帕戈斯的园丁,是一种迁徙习性的动物。在寒冷干燥的季节,它们迁徙到火山坡海拔较高的地方,那里因为被云层笼罩,植物在缺少降雨的情况下依然可以生长;在雨季来临之后,它们又会回到植物丰茂的低海拔地区。

巨龟每年沿相同的路线迁徙以保证找到最优质的食物和适宜的温度。对它们的迁徙来说,最重要的是时间的选择,以保证它们有充足的能量来完成迁徙。而气候变化将会扰乱巨龟选择正确时间的能力。

