

medical / July 06, 2011 10:06AM

[研究：用煤量增加 反倒抑制全球暖化 \[央廣 2011-07-06\]](#)

研究：用煤量增加 反倒抑制全球暖化

央廣 更新日期:"2011/07/06 08:06" 季 平

<http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/110706/58/2ujx3.html>

根據法新社5日發自美國華盛頓的報導，美國和芬蘭的一項研究顯示，過去10年期間，全球的煤炭使用量持續增加，特別是中國大陸，不過這反而抑制了全球暖化，因為煤炭燃燒後釋放出硫，而硫可以阻止陽光照射地球。

2005年和2010年的高氣溫留下了歷史紀錄，但1998年至2008年期間的氣溫並未持續上升，這個現象引起了對於溫室氣體排放導致氣溫上升論調的質疑。

美國波士頓大學教授考夫曼(Robert Kaufmann)因此展開一項研究，並且將研究結果刊登於美國國家科學院院刊(Proceedings of the National Academy of Sciences)。

報告指出，1970年代初期主要的已開發國家著手限制硫的排放之後，全球氣溫上升；而在2003年至2007年期間，全球的煤炭消耗量再次上升，在增加的部份，中國大陸佔了四分之三以上。

報告說，全球最大的溫室氣體排放者中國大陸也已開始處理污染問題，包括對煤炭工廠的管理等；因此，大家又再看到全球氣溫的上升，2009年如此，2010年也是如此。

考夫曼表示，過去這些年來，日本和西方國家溫室氣體排放量急速增加，但同一期間，硫的排放量也快速上升，因此抵銷了溫室氣體效應。

這項研究也發現了同一期間抑制氣溫上升的其他因素，包括聖嬰(El Nino)與反聖嬰(La Nina)現象等

硫雖然可以成為降低氣溫的冷卻劑，但也會引發其他重要問題，包括酸雨以及人類呼吸方面的問題。因此考夫曼認為，大多數人不會認為，利用硫來對抗溫室氣體、降低全球氣溫是一個好辦法。

---