

gustav / May 28, 2010 11:44PM

[研究：深海CO2重返大氣 促冰河期結束 / 法新社 2010-05-28](#)

研究：深海CO2重返大氣 促冰河期結束

法新社 更新日期:"2010/05/28 11:35" 李威翰

<http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/100528/19/26ggp.html>

(法新社華盛頓27日電)今天公佈的研究指出,南非與南極洲間海底「嗝出」的巨大二氧化碳氣泡,可能促成1萬8000多年前前1次冰河期結束。

由劍橋大學主導的這項研究「首度取得有力證據,證明在上次冰河期,二氧化碳被更有效地封鎖在深海底」。

研究團隊在以碳年份測定南冰洋有孔蟲的甲殼,獲得這項發現。這項研究將公佈在今天出刊的「科學」(Science)期刊。

史肯納(Luke Skinner)的研究團隊測量了甲殼的碳14濃度,與當時大氣做比較,了解二氧化碳被鎖在海底多久。

「我們的結果顯示,上次冰河時期,大概2萬年前,二氧化碳溶解在南極洲附近的深海中,鎖在那邊的時間比現在的還要久。」

根據研究,南冰洋深處二氧化碳「暴衝」或「打嗝」,每10萬年左右會促成全球暖化,這些二氧化碳的體積,差不多相當於工業革命開始以來的二氧化碳變化量。

史肯納說,這項發現將有助了解二氧化碳封入深海遏止全球暖化是否可行。

他說:「二氧化碳最終會回到地表,至於多久,要看洋流的狀態,就像前1次冰河期結束所顯示那樣。」(譯者:中央社李威翰)

---