

gustav / February 08, 2010 03:24PM

[\[兩岸合作\] 台灣南極考察隊成功返台](#)

[兩岸合作] 台灣南極考察隊成功返台 ( [英文版](#) )

《TVBS》( 2010/02/08 )、《華視》&《中央社》( 2010/02/06 ) 第一組從台灣出發隨同大陸南極考察團前往南極的研究人員，經過3個月的時間，已返抵國門，帶回珍貴生態資訊，更發現「海舌頭」海洋無脊椎動物等南極新物種。

國立海生館、正修科大及國立東華大學與大陸南極考察隊攜手合作，參與南極科學研究團隊，這是國內研究單位首次派員參與大陸南極科學相關研究計畫。在大陸極地辦公室的支援協助下，3名研究人員分2批到南極。其中，海生館研究人員郭富雯去年10月搭乘大陸極地科學考察船「雪龍號」抵達南極長城站及中山站，並進行近6個月的南極科研計畫，預計3月底返台。另外，海生館及東華大學合聘的研究人員林家興與許廷煒去年11月搭機到南美洲智利，再轉搭乘智利空軍軍機抵南極長城研究站，進行2個月的科學研究。

林家興、許廷煒與多國科學家交流合作，進行海洋天然物活性生物採集及極區生物的抗凍基因庫分析及標本採集。其中，標本生物的DNA ( 去氧核糖核酸 ) 直接在南極實驗室完成萃取。兩人的「南極海岸環境持久性有機污染物特徵」及「極地海洋生物所含生理活性物質」研究計畫，研究期間，登上長城站附近的企鵝島 ( Ardley island ) 進行研究。目前兩位已完成研究，1月31日回到台灣，2月8日在正修科大舉行記者會，分享南極科學研究成果。

相關歷史資訊：

[\[兩岸合作\] 台灣學者 首次參加大陸南極科學考察 2009/10/11](#)

深入資訊：

[TVBS 2010/02/08](#)

[華視 2010/02/08](#)

[中央社 2010/02/06](#)

---

gustav / February 09, 2010 02:53AM

[\[轉錄\]「海舌頭」運抵台灣 揭開謎樣生物機制 / 央廣](#)

「海舌頭」運抵台灣 揭開謎樣生物機制

央廣 更新日期:"2010/02/08 18:36" 張順祥

<http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/100208/58/2098q.html>

台灣研究人員在南極發現當地新物種「海舌頭」海洋無脊椎動物，預計可從中找到特殊化學物質，對未來醫療及生物科技將有莫大幫助。

Source: Yahoo / RTI

這次發現的海舌頭事實上過去在別的地方曾經出現，但在南極卻是首次發現。主持這項南極研究計畫的國立海洋生物博物館宋秉鈞博士說，希望能在海舌頭這種極地環境生物體中，找到特別物質，這對未來化學生態或醫藥方面將有所貢獻。

因為在極地環境中生存下來的生物，必定有某種特殊物質存在體中。宋秉鈞說：『(原音)因為在這種極端環境下能存活下來的生物，通常他們有一套非常非常特殊機制。在科學界裏，會預期這樣生物內，有非常特別化學物質。』

從台灣前往極地研究，工作團隊可說是在氣候適應上嚐盡苦頭，必須適應雪地環境。實際參與採集樣本的研究員許廷煒：『(原音)雪走起來蠻困難的；有時候腳踩下去，就陷了小腿深，或是整個腿陷下去。』

不過辛苦總算有代價，從極地南極採回的包括海舌頭、海星、海膽等樣本已經運抵台灣，相關報關程序後，預計2月

底前，海生館將可進行後續研究工作。

Edited 2 time(s). Last edit at 02/09/2010 02:55AM by gustav.

---