



北極中心是一大片結冰的海，這裡無法設置長期的營地，比起南極大陸的中心，人類更難以企及，在海冰上進行全年的科學研究，彷彿是不可能的任務，但如今一個龐大的遠征計畫正在實現中……

撰文、企編／許雅筑

北極處於地球最北端的地區，這兒長年冰天雪地，但現在，我們卻經常聽見「北極變暖了」。科學家發現，因為地球暖化，北極海上的浮冰逐漸融化，這不但影響當地生態，也導致全球海平面上升，進而影響全人類的生活。此外，北極圈暖化還影響了地球的氣流變動，甚至造成歐洲在夏季出現高溫熱浪，在在顯示北極是極端氣候變化的關鍵地區，想預測地球氣候，不能不了解北極。

只是一直以來，科學研究的觸角不易伸到北極，因為北極冬季的冰層實在太厚，破冰船無法破冰前進，只能藉由夏季融冰時開通的航道通行；加上北冰洋沒有厚實的陸地，無法在冰上建造堅固長久的考察基地，科學家大多是在浮冰上架設漂浮研究站，一旦冰塊斷裂就必須撤離。因此，以往在北極的研究大多是短期工作。

邁向北極的路途極為艱辛，雖然如此，科學家還是想克服重重困難，長期監測，深入研究北極，也因此一支跨國團隊成立了！名叫MOSAIC（北極氣候研究多學科漂移觀測站），他們讓研究船凍結在冰層上，隨冰漂流到北極中心，計劃考察整整一年。

這是一項史無前例的壯舉！想想呼嘯的寒風、冰封的海洋，科學家必須適應極地氣候，還要提防凶猛的北極熊，過程無比艱難，但為了科學，他們遠征北極，相信也將帶來前所未有的科學成果。



遠征北極

超級任務