

中央大學與挪威南森遙測中心締約 致力海洋遙測與氣候變遷研究

發布日期：2024-05-29 文 / 太空及遙測研究中心



中央大學與挪威南森遙測中心 (Nansen Environmental and Remote Sensing Center, NERSC) 在挪威於5 月 27 日「雙邊合作備忘錄」簽署。照片北極攝影團隊提供

中央大學與挪威南森遙測中心 (Nansen Environmental and Remote Sensing Center, NERSC) 於 5 月 27 日簽署「雙邊合作備忘錄」，雙方將分享各自特色領域之發展利基，連結兩國學研組織的人際網絡，協力應用衛星遙測、海洋觀測與地球物理探勘等技術於極地研究、氣候遙相關及永續發展等議題，並提供學生與研究人員互訪交流機會，推動學術發展與國民外交。

中央大學由周景揚校長帶領林沛練學務長、地球科學學院許樹坤院長、臺灣極地研究中心倪春發主任、錢樺副主任，以及多位師長，同赴挪威卑爾根的 NERSC 參與簽署儀式。NERSC 出席成員包含主任 Tore Furevik、資深研究員 Roshin Raj、Hanne Sagen 與多位中心代表，雙方一同開啟嶄新的跨國合作模式。

南森遙測中心主任 Tore Furevik 表示，全球均溫在 2023 年達到歷史高點，且 2024 年亦呈現異常高溫型態，極區的大氣海洋環境變化迅速，需要透過長期持續的衛星監測與現地調查，以了解地球增溫在極地提前反應的各種徵兆，尤其 NERSC 以海冰模擬見長，透過頂尖的 neXtSIM 海冰模擬模式，可完整呈現過往與未來的海冰消融樣態，充分模擬北極無冰狀態對於海洋環流、漁業資源、觀光航運等顯著影響。

中央大學校長周景揚表示指出，臺灣在海域調查的能量豐沛，在地科領域的研究成果卓著，雖然地理上位處中低緯度，但對於氣候變遷與調適等全球議題也能善盡地球公民責任。中央大學在 2023 年成立「臺灣極地研究中心」，以長期累積的海域調查與衛星遙測實力作為槓桿，擴大本校於極地研究的影響力，亦積極參與當地學術組織，分享珍貴觀測資料與科研成果。中大長期致力於拓展國際合作，在全國大學位居領先地位，相信透過本次合作協議的簽訂，對於後續雙方在監測技術、模式發展、人才培育等範疇能有合作發揮空間。

NERSC 成立於 1986 年，為紀念 19 世紀末期挪威著名的探險家 Fridtjof Nansen，彰顯其積極遠征北極的卓越貢獻。NERSC 之發展重點為全球尺度的環境監測與永續發展，除位於挪威卑爾根的中心外，全球亦有五個分支研究中心。往後每年將提供中大學生與研究人員至該單位短期訪問，並分享研究船航次供臺灣學者利用。簽約儀式後周景揚校長帶領團隊成員前往卑爾根大學的 Bjerknes Center for Climate Research (BCCR) 參訪，由主任 Kikki (Helga) Flesche Kleiven 接待，除進行雙方簡介，亦討論後續於地質鑽探及永續綠能等合作機會。



中央大學周景揚校長感謝Bjerknes Center for Climate Research主任 Kikki (Helga) Flesche Kleiven精彩的解說。照片北極攝影團隊提供



中央大學周景揚校長帶隊的北極代表團，前往挪威卑爾根大學的 Bjerknes Center for Climate Research (BCCR) 參訪。照片北極攝影團隊提供