

中國極地科考新征程：

3. 守護極地

① 極地與我們的關係



極地是——

最寒冷、最乾旱、最大風的大陸

南極長年被冰雪覆蓋，最低溫度達 -89.6°C ，被稱為「世界寒極」；內陸地區年平均降雨量僅 5 毫米，儼如一片白色沙漠；多暴風雪天氣，最大風速達 100 米/秒，被稱為「世界的風極」、「暴風雪的故鄉」。這些極端的紀錄，或有助專家探究和解读地球的氣候變化。

世界上最潔淨的大陸

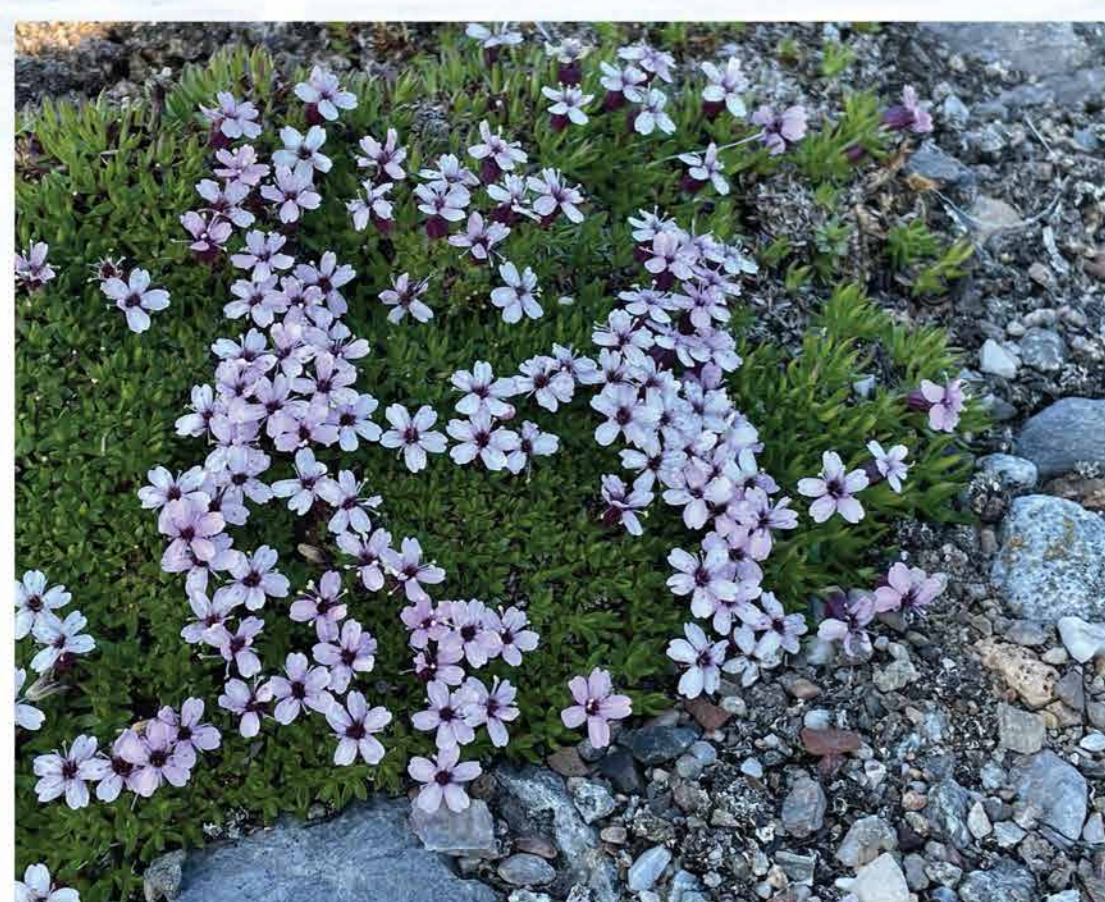
南極至今沒有土著居民、沒有領土歸屬；豐富的自然資源未被開發，有大量礦產蘊藏、蛋白質資源、世上最大的淡水庫、大量隕石等，具有非常重要的科學價值。

「冰封之洋」與「地球冰庫」

北冰洋面積約 1,470 萬平方千米（與南極洲面積相若），海冰平均厚度約 3 米，中心洋區是地球上唯一終年被冰封的白色汪洋。南極則有約 98% 的地方都被平均厚度達 2 公里的冰層覆蓋，儲存了全世界冰雪總量的 95%。在沉重的冰封之下，蘊藏着多少人類未知的真相、未解的謎團？

全球升溫幅度最大的地區

數十年來，北極地區海冰的面積和厚度正在快速減少，預計北極的海冰會在數十年間全部消失，將對中國在內的北半球氣候產生巨大影響。



探索極地，讓我們——

認識人類身處的地球

了解當代全球暖化帶來的影響，計畫和採取適當的應對行動。

守護蘊藏豐富資源的巨大寶庫

在各種天然資源緊絀、甚至快要耗盡的今天，珍惜地球留給人類的無價之寶。



小學



跟進活動

中學



工作紙網站