

勇闖南極 科學大冒險

撰文／吳欣庭 企編／姚懿芯、陳雅茜

地球最南端的南極大陸，終年嚴寒，一點都不適合人類居住，但也因為得天獨厚的特殊環境，成為科學研究的重要區域。

你腦海中的南極是什麼樣子呢？很冷、會下雪、有企鵝？南極是南緯 60 度以南的區域，包括南極海、南極大陸與周圍的群島。由於緯度很高，氣候寒冷，年均溫大約是攝氏零下 25 度，所以陸地幾乎被冰雪覆蓋，海面上也充滿浮冰。正因如此，這裡雖有許多野生動物生存，長久以來卻沒有人類居住，直到兩百年前才終於被發現。這塊「世界最後的淨土」不屬於任何一個國家，幾乎不受人為開發、汙染和破壞的影響，保有許多珍貴的自然資源，加上特殊的氣候與環境，吸引世界各地的學者千里迢迢來到這裡進行科學研究，他們是南極科學家。南極是怎麼演變成科學的陸地？科學家又在這裡進行什麼樣的研究呢？在《科學少年》裡，都能找到答案。

南極在哪裡？

- 不同南極名詞，指的區域也不同。
- 南極洲**：地球最南端的大陸，包含大陸周圍的群島和冰棚。
- 南極圈**：南緯 66° 34' 以南的區域，包含大部分南極洲及其周圍海域。
- 南極大陸**：南極洲扣除大陸周圍島嶼和冰棚的區域。
- 南極點**：位於南緯 90°，為地球自轉軸在南半球的固定點，也是地球最南點。