

冰極世界求生錄

01-13

在地球最南端是一片一望無際的冰原。溫度降至攝氏零下 70 度，南極強風一陣又一陣，風速高達每小時 190 公里，強襲著這片堪稱地球上環境最惡劣的大地。但是，令人驚訝的是，南極孕育著一群令人驚喜的物種，每一種都有獨特的方式來適應當地的生活環境。

雖然冰冷、多風的氣候主宰著南極的陸地，但是結凍的冰層就像是安全的屋頂，庇護著一個生氣蓬勃的水底世界。在這裡，魚的身體組織帶有抗凍機制，保護牠們的體液不會結凍。水底更深處，在海底洞穴的海床上，紅色海星的食物來源是排泄物，而這些排泄物來自南極唯一的永久居民——韋德爾氏海豹。

甫出生起，小韋德爾氏海豹便接受各種激烈訓練，以便在這嚴峻的氣候下生存。大部分的時候，這類的訓練意味著吸食母乳增加體重，建立一層健康的脂肪保護層。的確，一隻小韋德爾氏海豹可以在十天之內體重加倍。

另外一個韋德爾氏海豹的生存關鍵是牠們可以用門齒在冰上挖洞，讓牠們可以到海裡尋找食物，也可以回到比較溫暖的庇護所。成年韋德爾氏海豹是優秀的獵人，牠們可以潛水至水平面下 750 公尺處，來到永不見光的深海，這個深度連多數潛水艇都無法到達。

01-14

韋德爾氏海豹是南極唯一的永久居民，而其他遷徙物種則必須忍受更艱辛的情況。每年五月，當其他動物都逃往較溫暖的北方時，上千隻的皇帝企鵝（或譯作帝王企鵝）反而往南移動，來到牠們傳統的築巢地點。這個地方會變得相當吵雜，因為所有的企鵝都引吭高唱牠們獨一無二的求偶之歌，尋找牠們唯一的終生伴侶。

在下蛋之後，母企鵝與公企鵝會跳一支笨拙的舞蹈，將蛋傳給公企鵝。一旦公企鵝安穩地將蛋放在牠的育兒袋之後，筋疲力盡的母企鵝便踏上旅途回到海洋，留下牠的伴侶忍受漫長的寒冬。生存與否的關鍵在於互相合作，所以公企鵝會緊緊靠在一起取暖，度過四個月的黑暗冬天，忍受肆虐的極風和酷寒的天氣。

當陽光終於再度露臉時，母企鵝也回來了。企鵝群又活躍起來，牠們唱著獨一無二的歌曲，尋找自己的伴侶。在確定找到自己的「妻子」之後，公企鵝會將剛孵出來的小企鵝交給母企鵝，讓小企鵝大啖生平的第一餐。家人重逢後，牠們會共享一段寶貴的相聚時光，之後，飢餓的公企鵝便前往海洋，享受延宕許久的大餐。

我們很難想像居然有生物可以在南極生存。但是，在這個酷寒無情的南極氣候裡，生命竟奇蹟似地奮力求生不息。