

## 「極」品！迷幻之光

### 12-20

湯尼告訴他的朋友艾琳他計劃展開一趟芬蘭之旅：

艾琳：芬蘭？我甚至不太確定它在哪裡呢。你到底去那兒幹嘛？

湯尼：芬蘭在歐洲，鄰接挪威、瑞典和俄羅斯。我要去那裡瞧瞧極光。

艾琳：喔，北極光啊——那些夜空中的彩色光幕？可是我以為在春分和秋分前後欣賞的機會更好。

湯尼：是沒錯。因為天氣條件剛好，而且天空夠暗。但是在芬蘭最北端，平均每年有多達兩百個夜晚看得到鮮明的色彩展現。

艾琳：天啊！聽起來頗吸引人。但你一定得去那麼遠的地方嗎？沒有近一點的地方看得到的嗎？

湯尼：嗯，極光的景象在高緯度的地方最為普遍，所以去南極也可以。但是，既然去芬蘭比較方便一點，我便捨南極就芬蘭啦。

艾琳：如果高緯度是唯一必備條件，你不是也可以在加拿大或阿拉斯加看到極光嗎？

湯尼：可以是可以，但芬蘭也以它高品質的伏特加聞名——那是另一個讓我想赴芬蘭一遊的理由！

### 12-21

對於北極極光這種大抵上為極地獨有、令人歎為觀止的天空彩光秀，斯堪地那維亞的民間傳說提供了諸多解釋。以芬蘭為例，傳說是北極的狐狸用尾巴將雪掃入天空。然而，這些詭異的光線事實上是來自於我們太陽系的中心。

太陽會發射出太陽風——一種帶粒子流，它會以極快的速度奔入太空。這些粒子一遇到地球的磁場，便會加速朝兩極而去，並在飛行途中撞擊大氣分子。

當這些高能量的粒子與大氣層的氣體發生碰撞，便會造成這些氣體發光——與霓虹燈頗為類似——每種氣體呈現出不同的顏色。由此，一場迷人的光線奇觀誕生了，令地上驚愕的人們眼花撩亂。

天文學家現在能藉由追蹤太陽的活動來預測極光現象的高峰期；觀察夜空的人們可以瀏覽許多報導太空天氣的網站來了解最新的天空動態。而剩下的事情，就是穿得暖暖的、蜷縮進倒地的大樹枝中，拿壺滿滿的酒、享受這場宇宙的演出了。