

中二

說明文_第一課失分陷阱 P84

大紅袍

關於大紅袍如何得名有兩種說法：一是其樹身會長出紫紅色的嫩芽，遠望就仿如穿了一件紅色的衣服，因而得名；二是一名秀才用一種茶葉治好了皇后的病，他得到皇帝御賜的紅袍後，將紅袍披在這棵茶樹上以謝皇恩，故後人將此樹喚作大紅袍。

雖然大紅袍的得名眾說紛紜，但大紅袍這種茶葉產量極少，因而價值連城。當年國家主席毛澤東把四兩大紅袍作為禮物送給訪華的美國總統尼克遜時，尼克遜還誤會了毛澤東，認為他太吝嗇了。經總理周恩來解釋後，尼克遜才知道當年武夷山的大紅袍一年的總產量只有八兩，可見這四兩大紅袍是多麼的彌足珍貴。

究竟大紅袍有何特別，以令毛澤東將其作為禮物送給尼克遜？原來，大紅袍具有多種對人體有益的功效。大紅袍的咖啡鹼能使人體的中樞神經系統產生興奮感，從而幫助人振奮精神、消除疲勞。而大紅袍茶的茶多酚和維他命 C 具有活血化瘀的作用，有助降低高血壓和冠心病的發病機率。此外，大紅袍茶的茶多酚和鞣酸能夠凝固細菌的蛋白質，將細菌殺死。若人體出現皮膚生瘡、外傷破皮時，可用大紅袍濃茶沖洗患處，進行消炎殺菌。正由於大紅袍有如此多神奇的功效，毛澤東才將其贈送給尼克遜，以表達對這位訪客的尊重。

而若要喝到一杯色、香、味俱佳的大紅袍，則必須要遵循一定的沖泡方法。一般而言，大紅袍的茶葉量應放茶壺容量的一半。泡茶之前，需將茶壺及茶杯用 90°C 的沸水進行沖洗，然後將茶葉放入壺中，再用 90°C 的沸水將茶葉沖洗一次。泡茶時，則需要將 85°C 的沸水注入壺內，焗泡茶葉 5 秒，之後才可以將茶水倒入茶杯，以供享用。

大紅袍有益健康、清香怡人，難怪能得到人們的推崇，成為世間珍品呢！

凍不死的蟲

你認為世界上最耐寒的生物是什麼？北極熊？企鵝？都不是。答案是一種體形極細小、長年生活在冰雪世界的冰蟲。冰蟲適合在低溫的冰川地帶生存，因而生物學家在鄰近美國阿拉斯加或英國哥倫比亞的極地冰川地區都能發現到牠們的身影。

冰蟲之所以能夠在低溫的環境下生存，是因為其具有耐寒的特點。生物學家研究發現，冰蟲的細胞膜和細胞酶能夠在低溫的情況下繼續保持正常的新陳代謝。當氣溫驟降時，冰蟲體內能夠立即製造能量來維持身體各機能正常運作。但冰蟲也並非能適應任何低溫環境，牠們只能生活在一定的溫度範圍內。如在零下 6.8°C 的時候，冰蟲的體內就會結冰；而一旦溫度持續高於 5°C 時，冰蟲的細胞膜就會融化，變成一團粘稠物。

冰蟲除了耐寒之外，還很耐得住飢餓。冰蟲一般在傍晚時候從冰中鑽出來覓食，然後在清晨出現陽光時便會鑽回冰中。冰蟲的主要食物來源是冰層表面的微型藻類、花粉以及細菌等。曾有科學家把冰蟲放在冰箱裏，研究牠們能不吃不喝多少天。結果兩年過去了，牠們依然能夠在冰箱中頑強地生存。

此外，冰蟲亦身手靈活，能夠在冰塊中自由穿行。但至今誰也不知道牠們是如何做到的。有一些科學家猜測，冰蟲是透過冰層之中超細的縫隙來移動；但亦有一些科學家猜測，冰蟲在運動的過程中，體內能釋放出一種化冰物質，將冰塊融化，從而在冰塊中形成一條能讓牠們自由活動的通道。

截至目前，人類對冰蟲了解仍不是很多。故此，對於科學家而言，冰蟲還有眾多的未知元素和研究價值，值得一一去探討和發掘。