

## 龜隻如何安全過冬 給新手的建議(澤龜適用)

撰文：Kimosabe Chan & Anthony Yeung

對新手來說，龜隻如何渡過冬季是個頭痛的問題，龜是變溫動物，體溫會隨外間溫度降低而進入冬眠狀態，但香港很難維持長時間的冬眠溫度，所以一般只能保持在「不願吃也不願動」的狀態過冬，長期處於這狀態下是很危險的，所以我們還是建議在冬季更需要幫龜隻加溫，以下是本會為已領養龜隻的朋友們的一點建議。參考有關龜隻冬眠資訊：

[http://www.hkherp.org/modules/weblog/details.php?blog\\_id=54](http://www.hkherp.org/modules/weblog/details.php?blog_id=54)

一般來說龜隻進入秋後，就會有明顯的食慾減少和活動量降低的情形，儘管是養在室內，但牠的生理時鐘仍會受大氣的變化而出現轉變。

### 常用的保溫裝備及應用：

1. **暖管**：若水溫不低於攝氏 15 度，我們不建議在龜缸內用暖管，龜和魚有些不同，很多龜種喜歡上岸曬太陽來提升體溫(全水性的水龜除外)，而降溫就會下水，所以我們建議用聚焦燈泡來模仿太陽熱源，並照射在陸地上，若照射於水，由於物理關係，暖水是不會到達缸底的，加溫的效率比在陸地上為低。

使用暖管是需要注意以下事項：如果飼養箱太細或水深太淺(暖管上有最低水位指示，水位一定要過這位置)的話，是用不到暖管的，所以偏陸棲性而不需要深水的龜類如高背八角/鋸緣箱龜、黑胸葉龜/地龜等更用不到暖管了；可用暖管套來防止龜隻咬或撞擊暖管(尤其在電線位置)，也須要注意暖管的吸盤是否安裝好；有些暖管的防水設計可以整枝連電線放在水裡使用，但安全起見還是把電線和調溫器外露在水面上；暖管應放在水流最強的位置，如濾水器出水口附近，把暖水帶動到龜缸的其他位置；開電前暖管必須先放在水中，而使用中的暖管必須關電後才能拿出水外，目的是防止暖管爆裂，即使是防爆暖管(也有機會爆)，也應保持這習慣；最好還是選購大牌子，因為較有保證和安全。

2. **加溫燈具**：請按所養的龜種之適溫選擇燈具(聚焦燈泡或散射型燈泡)，聚焦點該照在突出於水面的石上(陸地)，龜隻會按自己需要而爬上石上取暖。至於燈泡和石塊之間的合適高度應該根據石塊受熱後的溫度，以及燈具被水濺的安全性作考慮。

晚上可使用紅色聚焦燈泡或紅色的散射型燈泡，甚至使用陶瓷發熱器。陶瓷發熱器和紅色燈泡也可以用於日間，這樣就不需要安裝太多電器。同樣地，燈泡安裝高度可根據開電後水面或石上的溫度作準，和燈具被水濺的安全性作優先考慮。溫度可比日間燈具輸出的稍為低 2 至 5 度，好讓龜隻降低新陳代謝並得到真正的休息。

3. **電氈**：很少人會提到的保溫器材，如果飼養了一定數量，而且全是獨立飼養的幼龜，配合額外的木製飼養箱是非常有效而且低耗電量的保溫設施，意思是將所有細缸放入一個木製的大飼養箱中，只須把電氈放在最底層，和細飼養缸保持約一吋左右的距離，飼養箱很快就能被暖空氣充斥。當然要留意空氣流通，及把需要不同溫度的物種擺放在不同的位置上。

### 其他須注意事項：

1. 飼養箱的擺放位置最好遠離當風窗戶。
2. 若有加溫，餵食次數和夏季差不多；若溫度不足時，應減少餵食次數。
3. 換水時該盡量把水溫調至和飼養環境中相若。
4. 別吝嗇買溫度計的錢，相信溫度計上的數字，別靠自己的直覺。更可考慮一個放近熱點另一個放近冷點。
5. 留意龜隻有否在水中出現側身飄浮情況，或長時間在石塊上張口呼吸，甚至發出微弱的嘶嘶聲，這也可能是患上呼吸道感染或肺炎徵兆，須立即提高溫度至 30 度，並盡快求醫處理。

### 越冬後的處理：

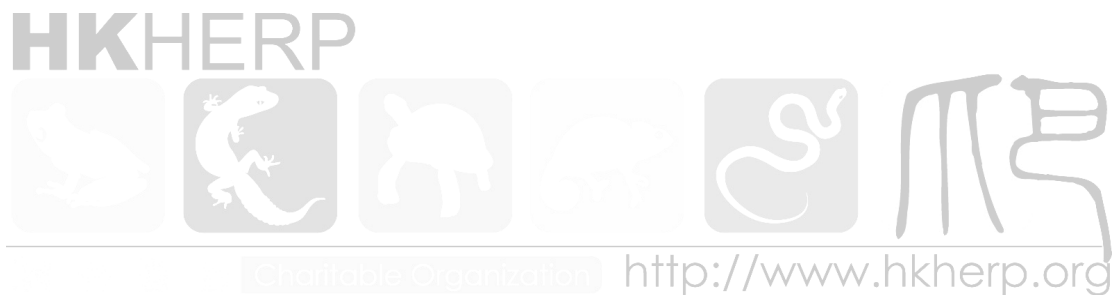
1. 正常情況下，龜隻在『立春』氣節後會慢慢回復狀態，在此時可逐少增加餵食次數和飼料份量。特別是含維他命 A 及 C，這對經過冬季後的龜隻的健康會很重要。



香港兩棲及爬行動物保育基金  
香港兩棲及爬蟲協會  
慈善機構 91 / 9058  
Hong Kong Society of Herpetology Foundation  
Charitable Organization 91 / 9058

2. 部份幼龜或體質較弱的個體，越冬後可能會發生眼腫、半開眼或耳鼓輕微發炎之類，這多屬因營養不良影響。初期發現若仍有進食，可先嘗試把溫度提高，如出現拒食不願活動，則須盡快向醫生求助。

以上為 Kimosabe 的個人經驗分享，未必能完全符合每一個飼養環境，但仍希望能為愛龜新手提供一點參考。如有飼養上的問題請到香港兩棲及爬蟲協會的論壇 <http://www.hkherp.org/newforum> 發問。



香港新界沙田中央郵政局郵政信箱 1098 號  
P.O.Box No.1098, Shatin Central Post Office, N.T., Hong Kong  
請捐助我們 香港上海滙豐銀行 戶口號碼：178-885463-838  
劃線支票抬頭請寫「香港兩棲及爬行動物保育基金有限公司」或「HKHERP」