

## 「物種」不可貌相

07-24

四條短腿快速移動時，臉扁扁的小哈巴狗讓人想到填充玩具。而哈士奇犬外貌似狼，動作宛如老練的野地獵食者。奇怪的是，這兩種外貌迥異的動物屬於同一物種 *Canis familiaris*，也就是大家熟悉的狗。動物的外貌差異，讓科學家重新思索如何區分物種。

既然無法總是依動物的外貌來區別物種，科學家已開始使用 DNA 來協助辨識。「生命條碼計畫」專門研究每一物種具有獨特序列的單一基因。科學家將這個基因當作條碼，用來將相似的動物歸類為同一群。基因序列相同的動物就是來自同一物種。

這種方法不僅有助於辨識目前的物種，也能幫我們瞭解物種的演化。比如說，透過 DNA 研究，科學家已經發現，家犬是從很久以前被馴化的野生灰狼演化而來。「生命條碼計畫」確實有助於科學家進一步瞭解動物王國。