

二、生命樹與分類樹的差別

之前課堂中介紹了歷史上生物分類的演進：由二界→三界→五界→六界→三域。依據各種分類樹，我們可以把常見的物種以樹狀方式呈現在不同的分類支序中，然而分類樹可能依據分類時所參考的證據不同，而有不同的呈現，因此是個人為的建構，未必能彰顯出生物間的親緣關係。演化樹則是依憑各種科學證據試圖精確描述生物間親緣關係的建構。分類樹沒有絕對的對錯，然而演化樹卻是一個建構過去生物演化歷程的科學理論。之前我們介紹了各種建構演化樹的科學證據，目前分子生物學上的證據仍然是被認為最可靠依據。

參考資料：

1. 康熙版 基礎生物(上)