

# 蜥蜴會斷尾求生嗎？

文·攝影／王俊凱（新北市八里國中生物教師）

下課，立強與肴寬在校園中玩，突然看到一隻蜥蜴在樹上曬太陽，馬上衝到教室向生物老師報告這個發現。老師一看，原來是斯文豪氏攀蜥，迅速抓住了牠的尾巴。

「老師這樣抓牠的尾巴，牠不會斷尾求生嗎？」立強問。「為什麼牠的名字這麼奇怪？什麼是斯文豪氏呢？」肴寬也提出疑問。



▲斯文豪氏攀蜥的尾巴雖長，卻不會斷尾求生。

## 【原來如此】

斯文豪氏攀蜥廣泛分布在全臺低海拔地區，是校園中最容易觀察到的爬蟲類。牠的尾巴可達總身長一半，卻不會斷尾。許多人知道蜥蜴遇到危險，尾巴會自己斷掉，其實不是每一種蜥蜴都會這樣，像是攀木蜥蜴等飛蜥科成員就不會。而一般會自割尾巴的蜥蜴如石龍子、草蜥和壁虎等。

另外，斯文豪氏攀蜥得名自牠的發現者——斯文豪（或稱史溫侯）。他是一八五七年英國駐臺的外交官，曾駐守在高雄西子灣的英國領事館。他是第一個有系統的對臺灣動植物進行調查與採集的博物學者，對近代的生物研究有極大的貢獻，因此非常多物種都以他的名字命名，例如斯文豪氏攀蜥、斯文豪氏遊蛇、斯文豪氏天牛、斯文豪氏赤蛙和斯文豪氏大蝸牛等。



▲臺灣有許多以斯文豪為名的物種，圖為斯文豪氏赤蛙。

## 從學名了解命名

斯文豪氏攀蜥這個名字是中文俗名，學名為 *Japalura swinhonis*，swinhonis 是為了紀念斯文豪。

大家在生物課學過，生物的學名是拉丁文（以斜體表示），第一個字是屬名，為名詞，第一個字母必須大寫，以斯文豪氏攀蜥為例，意指這個物種是攀木蜥蜴這一類。第二個字全部小寫，為種小名，是形容詞，用來形容這個物種。因此，斯文豪氏攀蜥學名意思就是「斯文豪發現的這種攀木蜥蜴」！

## 一分鐘播臺

關於本文，請問何者正確？

- (A) 斯文豪氏攀蜥的意思是斯文優雅的蜥蜴。
- (B) 有些蜥蜴會斷尾求生，例如飛蜥科成員。
- (C) 斯文豪氏攀蜥的尾巴有倒鉤，可用來驅趕天敵。
- (D) 學名為拉丁文，第一個字為屬名，是名詞，第二個字為種小名，是形容詞。

(D)：正确

## 創意能源科技【學生得獎作品】① 編繪／曾建華

## 單車燈 車輪轉動就會亮



阿德，你在做什麼？

是機器人綠寶哇！我的自行車上的發電器摩擦輪胎太久，壞掉了……

不知道有沒有不接觸輪胎就可充電，裝設簡單，燈很亮又持久，最好還很便宜的裝置？

你的要求還真多呢！

這次全國能源科技創意競賽金牌獎，就是不摩擦車輪而生電的車燈組。

那是什麼原理？

高雄中山工商學生陳羿霖、劉品億和周柏宇，從飛輪得到靈感，利用車輪轉動，與磁盤產生渦電流，透過磁生電來提供車燈電力。

這裝置最大創意是不必摩擦車輪，可減少零件耗損，騎乘時也能減少能量消耗。

這樣自行車燈可以用很久，也不怕電池沒電。

自供電智慧型自行車安全裝置

這裝置可輕鬆的將車燈裝設在車架上。而且因為有智慧型感應器，日間不會亮燈，還會自動儲電。

▲夜間騎乘自行車，前燈會亮起。

▼夜間騎車，後燈會閃爍警示。等紅燈時也會持續閃爍，以策安全。

製作成本才一百五十元左右哩！

騎乘產生的多餘電力可儲存，為隨身 3C 產品充電。

只要騎車約三小時，就能把手機充飽呢！

太好了，出遊不必擔心沒電啦！而且還很環保呵！