

2025 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章格式

文章題目： 台灣壁虎 自然界的爬牆高手與夜間獵手

摘要： 介紹幾種台灣的壁虎特色與生活方式

文章內容： (限 500 字~1,500 字)

壁虎(爬蟲綱 有鱗目 壁虎科)也稱守宮，是常見的爬蟲類，與蜥蜴長得像但也有許多差異像是

體型: 大多壁虎都小於蜥蜴，約 10~15cm。

生活習性: 壁虎是夜行性動物，但蜥蜴一般白天活動。

腳部結構: 壁虎腳上有許多剛毛，觸碰到表面會產生“范德華力”，使其能夠牢牢附著於上。

蜥蜴腳通常比較結實，上面有爪子通常拿來爬樹與挖洞。

叫聲: 壁虎會叫，蜥蜴則不會。像是大壁虎、疣尾蝎虎。

台灣住家常見的壁虎有疣尾蝎虎、無疣蝎虎:

疣尾蝎虎(*Hemidactylus frenatus* 蜥虎屬)，體色大多為灰褐色或白色，而且會根據住的環境會有些不同，背部有小型且均勻的顆粒狀鱗片與大型疣狀鱗，尾部有環形刺狀鱗片，專吃昆蟲和小型節肢動物，叫聲非常響亮。



無疣蝎虎(*Hemidactylus bowringii* 蜥虎屬)，長得和疣尾蝎虎非常像，但沒有大型疣狀鱗與尾部棘刺，也沒有響亮的叫聲，吃昆蟲及其他小型無脊椎動物。



在野外出沒的壁虎有截趾虎、史丹吉氏蜥虎:

截趾虎(*Gehyra mutilata* 截趾虎屬)，特徵是腳趾第一趾不具有爪子，棲息在樹木和岩石的縫隙中，是一種稀有的壁虎，只出現在高雄壽山。



史丹吉氏蜥虎(*Hemidactylus stejnegeri* 蜥虎屬)，特徵是背部為淡褐色與深色跟淺色的斑紋，腹部為黃色，兩側有鋸齒狀鱗片，相對於其他壁虎數量較少。

壁虎可以控制昆蟲的數量，屬於益獸。但隨著棲息地被破壞有些種類也面臨危機，我們也該多多認識這些生物並保護他們。



參考資料

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E5%A3%81%E8%99%8E%E7%A7%91>

<https://dobug.nmns.edu.tw/home-pests/non-insects/C004/001/>

<https://wuo-wuo.com/infographics/littlesecret/1818-lizard-secret>

<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/3332637>

<https://www.youtube.com/watch?v=1Jpu6p8IzU0>

<https://www.7stareco.org.tw/4road/5678/showdetail.asp?id=R004>

<https://khh.travel/zh-tw/event/news/3358/>

https://renshan.e-land.gov.tw/News_Content.aspx?n=14067&s=195951

<https://taieol.tw/pages/72394/articles>

<https://wei2007.pixnet.net/blog/post/33586876>

<https://taieol.tw/pages/72369>

註：

1. 未使用本競賽官網提供「科學文章表單」格式投稿，將不予審查。
2. 字數沒按照本競賽官網規定之限 500 字~1,500 字，將不予審查。

PS.摘要、參考資料與圖表說明文字不計入。

3. 建議格式如下：
 - 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
 - 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
 - 字體行距，以固定行高 20 點為原則
 - 表標題的排列方式為向表上方置中、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、對齊該圖