

## 2024 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

文章題目：特務 P · 最酷的哺乳動物

摘要：鴨嘴獸介紹和所遇危機

文章內容：(限 500 字~1,500 字)

督逼督逼督包 · 特務 P~。這是我國小最喜歡的卡通中裡面一位，應該說一隻角色的主題曲。他有著綠色的身體和橘色的四肢與嘴巴，帶著咖啡色的帽子。總是沉默寡言，卻有著極高的行動力也很愛著她的家人。牠就是泰瑞，出自卡通飛哥與小佛。牠在其中飾演飛哥與小佛的寵物同時也是動物間諜組織 The O.W.C.A 的成員，每天主要是防止杜芬舒斯博士毀滅三洲地區。

因為這部卡通的關析我特別關注鴨嘴獸這種動物，在清明連假期間我和朋友去台中科博館看到了有關鴨嘴獸的介紹和標本。才發現真實的鴨嘴獸更加可愛。

立刻被著可愛的動物吸引，扁扁的嘴巴和尾巴，矮胖的身體。牠那像鴨子又像水獺的外觀，鳥類的嘴巴和哺乳類的身體。讓他在第一次被送去鑑定時被誤會成惡作劇。

「會生蛋的單親媽媽」

鴨嘴獸和針鼯一樣是「單孔目」的哺乳動物，這意味著牠們和鳥類一樣是卵生，卻和我們一樣會分泌乳汁哺育幼兒，不過雌鴨嘴獸只有乳腺並沒有乳頭，他的母乳是透過身上的毛孔流出。哺乳期長達三到四個月。其中雄鴨嘴獸並不負責照顧小小鴨嘴獸。且大多鴨嘴獸一次產卵會產下兩枚卵，這就要辛苦鴨嘴獸媽媽了。不僅要獨自擴大巢穴且在孵化和哺乳期，雌鴨嘴獸只能短暫的出去覓食，離開前要用土塊擋住巢穴口，必須等到哺乳期結束小鴨嘴獸們能

夠出去覓食，鴨嘴獸媽媽才輕鬆一些。

#### 「電磁感應」

單孔目的生物是除了海豚外少數有電磁感應的動物。牠的受器位於嘴吧，因為鴨嘴獸在潛水時沒有蛙鏡所以只能將眼睛和鼻子閉起來，就只能完全靠電磁感應來捕食溪底的昆蟲、蝌蚪與甲殼類和路上的甲殼類

#### 「有毒的腳，卻沒有牙齒」

沒有牙齒的鴨嘴獸，只能將食物用角質脊板將食物壓碎。那面對天敵要如何自保呢?答案就在牠們的腳上，牠們的腳上有尖尖的刺，但只有雄鴨嘴獸的尖刺會分泌毒液，可以讓小型動物例如狗或貓死亡，如果人不幸中毒當下會感受到劇痛到喪失行動能力，並且疼痛會持續數個月。這使牠們成為哺乳類中特殊的存在，因為只有極少的哺乳類有毒。

#### 「吉祥物的生存危機」

鴨嘴獸原本是澳洲東部河川地區十分常見的動物，也出現在硬幣的背面，甚至是奧運的吉祥物與世博會的吉象物，這樣幾乎代表澳洲的生物卻直到 20 世紀遭到大量獵殺，直到今日還受到棲息地破壞但在澳洲政府的人工培育與法律規定下，還未滅亡。

#### 參考資料

<https://nmns.omniguider.com/exh?id=922&app=icobo&openExternalBrowser=1&lang=zh>

<https://pansci.asia/archives/142735>

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E9%B8%AD%E5%98%B4%E5%85%BD>

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