

美研究「小便定律」：哺乳動物的尿尿時間都是21秒

國際中心／綜合報導

在人類的世界中，大家總覺得女性比男性小便時間久，但是就真正排尿的過程而言，其實男女是一樣的。事實上在地球上不分體型大小，所有哺乳類動物的小便時間都是一樣的，都是21秒。



▲即使體型大如象，尿尿時間也跟人類差不多。（圖／取自網路）

根據由喬治亞理工學院的研究團隊發表在康乃爾大學(Cornell University) 電子期刊系統的「**小便定律**」(the Law of Urination)一文，他們在亞特蘭大動物園測試不同動物，發現動物的體型不太對排尿時間有影響，**所有哺乳類動物的排尿時間都是21秒**(包含13秒的標準誤差)，當然根據體型的不同，尿液的量從100毫升到100公升不等。

在這篇研究報告裡提到，中型動物像是狗或羊，牠們的尿道較短，因此地心引力的重力加速度較小、排尿較慢；但相對地牠們的膀胱較小、尿量少，因此對比體型龐大的動物---尿道長、引力加速大，但尿量大，算下來兩者整體排尿時間差不多。

但這種算法還是有例外，地心引力對於極小的哺乳動物排尿幾乎沒有影響，像是蝙蝠或是老鼠，牠們尿尿只需要約1秒，比起引力，尿液的黏性與表面張力才是影響排尿的主因；牠們的尿是用滴的，不像大型哺乳類的噴射狀。

▶▶ 更多好看內容都在 [《ETtoday新聞雲》首頁](#)

訂閱《寵物動物新聞》電子報：

| [《寵物動物新聞》RSS 訂閱](#) | [下載新聞工具霸](#)