

【台灣科學】

「扭動一生」談蚯蚓

陳俊宏

台大生科系退休教授



陳俊宏

現任：台大生科系退休教授
學歷：美國奧瑞岡州州立大學 動物學博士
經歷：台大生科系教授/系主任
台大動物所所長
台大生科院副院長

代表著作：

1. 陳俊宏. 2010. 土棲蚯蚓多樣性. 土壤生物多樣性. 第七章. 255-290 頁. 國立編譯館出版.
2. 賴亦德、陳俊宏. 2010. Leech Fauna of Taiwan. Biota Taiwanica. 118 頁. 國立台灣大學出版中心. (ISBN: 978-986-02-2760-4)
3. 張智涵、沈慧萍、陳俊宏. 2009. Earthworm Fauna of Taiwan. Biota Taiwanica. 174 頁. 國立台灣大學出版中心. (ISBN: 978-986-01-9286-5)

參考書目：

- 1、陳俊宏，2010，土棲蚯蚓多樣性. 土壤生物多樣性. 第七章，頁 255-290，國立編譯館出版。
- 2、張智涵、沈慧萍、莊淑君、陳俊宏，2008，台灣蚯蚓研究現況與歷史回顧. 「2008 台灣物種多樣性 I. 研究現況」。邵廣昭、彭鏡毅、吳文哲主編，台北，台灣，頁 97-108。
- 3、賴亦德、陳俊宏，2018，台灣常見蚯蚓、蛭類圖鑑，遠足文化出版。

■授課大綱

蚯蚓是台灣很常見的動物，但是有人知道台灣有多少種蚯蚓？世界有多少種蚯蚓？蚯蚓可以吃嗎？蚯蚓會咬人嗎？蚯蚓會預測地震嗎？現代人都知道環境保育很重要，你（妳）知道蚯蚓在環境保育扮演的功能嗎？蚯蚓若消失對環境保育會有甚麼影響？蚯蚓（土龍）在明李時珍「本草綱目」裡單方及複方共計載 70 幾種藥方，你（妳）知道蚯蚓的藥用功能嗎？你（妳）聽過仿生學嗎？仿生學是近來很夯的研究議題，可運用於食衣住行育樂，你（妳）知道蚯蚓在仿生學的運用成果嗎？蚯蚓還能有甚麼運用？