

* 發現自然系列 *

賞 下 蛛 趣 味 多



特價
119元

♥♥ 親親文化

83:2

年度好書陪孩子一起 翻開書本 發現自然 看見驚奇



「發現自然」系列，藉由精采的图片、活潑的生態介紹及飼養紀錄，帶孩子一起和大自然做朋友、探索大自然。全書共64頁 每冊定價150元

已出版主題：

獨角仙、世界鍬形蟲、雞冠細身赤鍬形蟲、長戟大兜蟲、螢火蟲、蝴蝶、蠶寶寶、蛙的世界、臺灣昆蟲之最、瓢蟲、油桐花、蓋斑鬥魚、蝸牛、臺灣常見竹節蟲、水生植物、天牛、賞蛛趣味多，各式主題陸續出版中。



作者的話	2
蠅虎跳蛛金絲貓	3
狼蛛媽咪帶球跑	17
釣魚高手是跑蛛	21
愛吐口水花皮蛛	25
渦蛛家族無毒腺	28
天然克蟑高腳蛛	31
傳奇毒蛛上戶蛛	34
又酷又炫地蛛蛛	37
別具巧絲襪網蛛	40
撒網捕蟲鬼面蛛	42
蚊蟲剋星幽靈蛛	44
蛛蛛絲物語	47
蛛蛛小學堂	55



我的珍「蛛」寶貝

曾經是高山嚮導，鐘情於登山，以及植物生態。早期，藉傳統單眼相機，捕捉壯偉山景、人物風情、拍攝植物生態，昆蟲則基於教學需求，大都製為標本，作為教學展示之用。

九十年十月始，數位相機成為隨身配備，生態記錄更方便，也開始琢磨並研究近攝及微攝技巧，進入微距攝影領域。

九十一年三月二十日，學校舉辦溪流探險戶外生態教學活動，在芋仔寮溪第一次拍攝到蜘蛛影像，只知道是一隻色彩鮮麗的蜘蛛，其他則一無所知。後來方知，此為長圓金蛛。

九十一年五月，前臺南縣政府農業局森保課蘇永銘課長，贈予陳世煌先生著作「臺灣常見蜘蛛圖鑑」一書，從此開始迷戀蜘蛛，喜愛牠的神祕感、獨特性及多樣的生態習性。亦因有彩芳陪伴，他豐富的想像，將炫麗奇妙的蜘蛛形態及特徵，轉化為精彩文字，編製為學校課程，讓我的蜘蛛生態影像作品，更具生命力，更有靈動感。

夫妻二人，最喜愛在荒山林野尋蟲跡，不管白日或夜間生態觀察，彩芳觀察力敏銳，蒐尋得蛛絲馬跡，皆成我鏡頭獵取的珍寶，也因為有彩芳協助，讓我能更專注於攝影，拍出更精緻美麗的「珍蛛寶貝」。

眷戀西阿里關的山林風情，透過鏡頭記錄微小生命的不可思議，已逾15年，能在生態裡發現生命的美好，是多麼幸福的事！

林瑞崑



虎
跳
蛛
蠅
金
絲
貓



蠅虎跳蛛金絲貓

蠅虎，非常有意思，牠有表情，牠有情緒！那張小臉，每一屬別各不相同。原來，蠅虎的臉就是牠種別鑑識的身分證！

蠅虎科，全球約4000～5000種，是蜘蛛目中最大的一科。蠅虎有無脊椎動物中最好的視力，兩顆大大的前中眼有如望遠鏡、可以聚焦，側眼則可感受光影的變化，協助前中眼判斷獵物的距離。

蠅虎的步腳短，善彈跳，可跳達體長20倍的距離。步腳毛束幫助蠅虎能在垂直光滑的表面移動。牠們的感覺器官發達，可以感知30公分外的風吹草動。不結網，產卵時才會黏合或捲曲葉片做成巢室護卵。

「蠅虎」、「跳蛛」或「金絲貓」，指的都是同一種蜘蛛，分別是臺灣、中國大陸和香港所用的名稱。



▲ 龐客頭黃帶獵蛛，有一張可愛的臉。



▲ 不知名蠅虎，上顎覆滿顯眼的白色長毛。



▲ 不知名扁蠅虎的臉。



▲ 美麗的橘色蠅虎。

比蜜蜂還聰明的孔蛛

孔蛛

 *Portia labiata*

 雌蛛8mm，雄蛛7mm

孔蛛的視力是一般蠅虎的10倍，智力很高，科學家實驗證明，孔蛛會思考，能記憶過去經驗，計算出最好的攻擊路線，比蜜蜂還聰明！

牠是蜘蛛界中的狠角色、蠅虎科的異類，能結簡單平面狀不規則網，也常在地面或葉面上徘徊，專以獵捕蜘蛛為食，會侵入他種蜘蛛的網吃掉網主、若蛛及卵囊，而且還會占據該網過夜或做為蛻皮、產卵的處所，完全是一副惡霸行徑！



▲ 孔蛛雌蛛，一臉大鬍子，捕食蜘蛛為食。



▲ 孔蛛雄蛛，體色較雌蛛鮮麗。



▲ 孔蛛雌蛛。



▲ 孔蛛雄蛛。



擬態螞蟻小蜘蛛～螞蟻蛛

螞蟻雄軍，雷霆萬鈞！擬態成螞蟻是許多小生物躲避天敵的上上策。螞蟻蛛，是擬態螞蟻的經典！螞蟻蛛常徘徊在草葉間，並特意將第一對步腳高舉在前，偽裝成螞蟻的觸鬚。要分辨是螞蟻或是螞蟻蛛，仔細瞧瞧觸鬚是不是真的長在頭頂上，或是伸出手阻斷牠的去路，會使出高空彈跳絕招、快速拖著曳絲往下跳的，就是螞蟻蛛了！

大螞蟻蛛

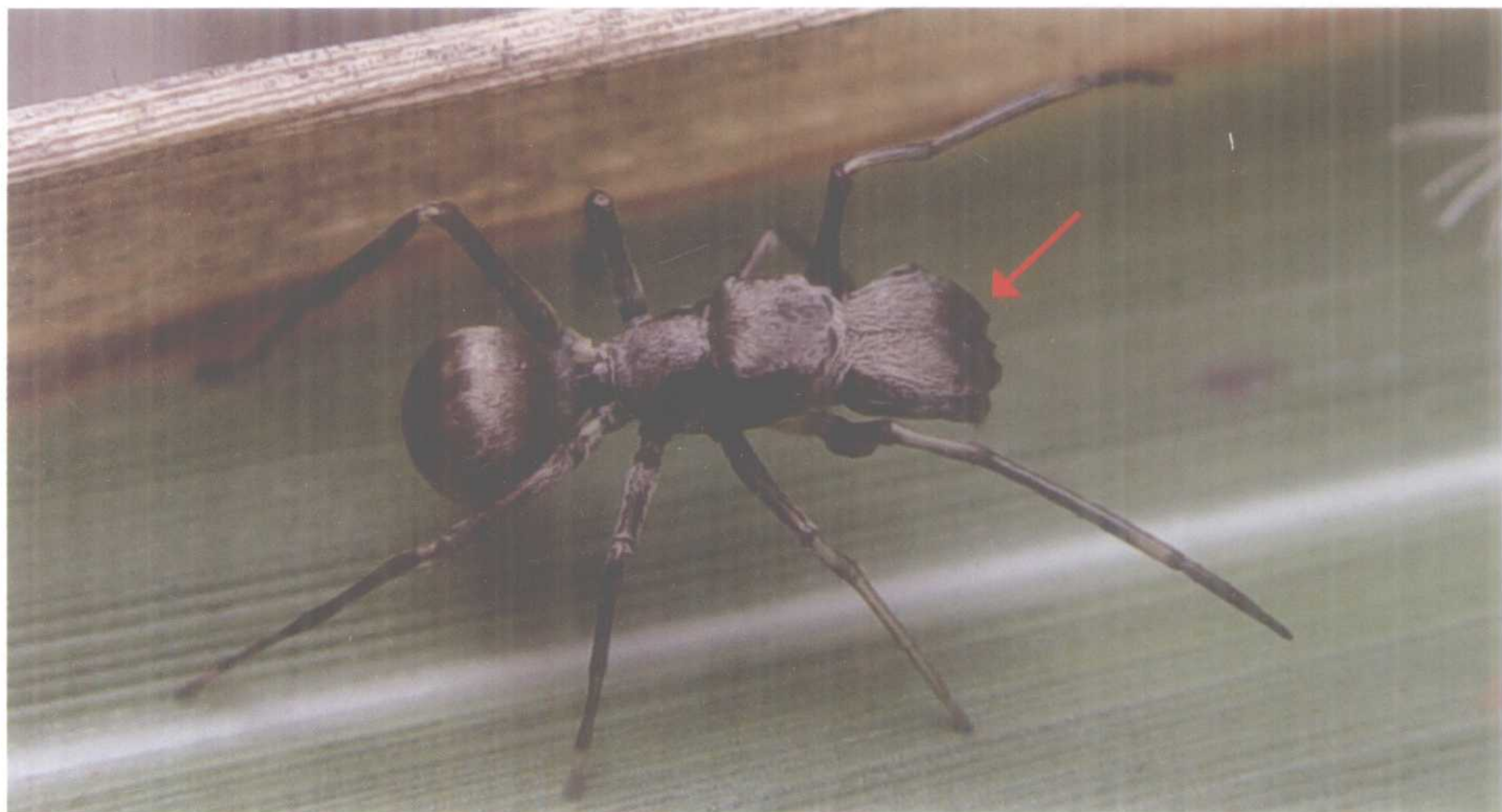
 *Myrmarachne magna*

 雌蛛8mm，雄蛛約10mm

大螞蟻蛛的頭胸部之間因頸溝深陷而緊縊，可以很明顯的看出來分成兩個部分。牠的背甲和腹部上面都有白色毛。



▲ 大螞蟻蛛背甲和腹背都有白色毛。



▲ 大螞蟻蛛雄蛛的誇張上顎，用來吸引雌蛛青睞。

黑色蟻蛛

♂ *Myrmarachne inermichelis*

♀ 雌蛛5~6mm，雄蛛4~5mm

黑色蟻蛛身體細長，頭胸部因頸

溝深陷而形成頸縊，腹部縊縮也很大。牠們的體色變化很大，不一定是黑的，黑褐色較多。



▲ 黑色蟻蛛雄蛛的上顎非常巨大。



▲ 黑色蟻蛛體色多變，頭胸及腹部的縊縮都很明顯。

居家捕蠅好幫手

喜愛和人類為伴，在門縫牆角搭簡單的絲帳為家。專捕蒼蠅和小蟲，也是人類除蟲好幫手！

褐條斑蠅虎

♂ *Plexippus paykulli*

♀ 雌蛛9~12mm，雄蛛9~10mm

雌蛛、雄蛛雖外形大不同，但兩者在腹背中央都有一條明顯縱帶貫穿。



▲ 褐條斑蠅虎雌蛛。



▲ 褐條斑蠅虎雄蛛。



蠅虎跳蛛金絲貓

安德遜蠅虎

 *Hasarius adansoni*

 雌蛛約6~8mm，雄蛛約5~6mm

安德遜蠅虎雌蛛體色變異很大，

不易分辨。雄蛛又和雌蛛大不同，然而雄蛛腹背上緣有一個新月形白斑，是辨識特徵。



▲ 安德遜蠅虎雌蛛體色多變。



▲ 安德遜蠅虎雄蛛腹部前端有一白色新月斑。



▲ 安德遜蠅虎雌蛛觸肢上有淺褐色毛。



▲ 安德遜蠅虎雄蛛臉上有白色毛列。

白鬚扁蠅虎

 *Menemerus fulvus*

 雌蛛約9mm，雄蛛約7mm

喜歡在門和窗板上徘徊，體色和環境相似，是保護色，也是禦敵和捕蟲的好武器。前腳粗大，腿節處特別粗壯，觸肢前端有白毛。身體扁平，眼域前方有白色橫帶。



▲ 白鬚扁蠅虎雌蛛的臉。



▲ 白鬚扁蠅虎雄蛛腹背有深色縱斑。



▲ 白鬚扁蠅虎雌蛛。

蠅虎家族小可愛

或迷你靈巧，或名字逗趣，都是荒野觀察中最讓人雀躍的發現！

鰓蛤莫蛛

 *Harmochirus brachiatus*

 雌蛛約3~5mm，雄蛛約3~4mm

鰓蛤莫蛛第一對步腳造型奇特，腿節、膝節及脛節上有像鰓的扁平狀鱗毛。行進時，常會高舉第一步足，大喇喇的搖晃來去，像螳螂揮動前臂。



▲ 鰓蛤莫蛛第一對步足上有鰓狀鱗毛。



▲ 鰓蛤莫蛛行進時常高舉第一對步腳晃動。



▲ 鰓蛤莫蛛雌蛛。



蠅虎跳蛛金絲貓

毛垛兜跳蛛

 *Ptocasius strupifer*

 約5~8mm，雄蛛約6~9mm

多可愛、好聽又悅耳的名字啊！雌蛛腹部卵形，有鮮麗條斑，輕巧靈動。雄蛛的腹背上則有一條寬白帶，還帶著閃亮光澤喔！



▲ 毛垛兜跳蛛雌蛛腹背有鮮麗條斑。



▲ 毛垛兜跳蛛雌雄蛛一起住在絲帳裡。



▲ 毛垛兜雄蛛戴著紅框眼鏡。

寬胸蠅虎

 *Rhene atrata*

 雌蛛約6~8mm，雄蛛約4~6mm

雌雄體色和斑紋變異很大。常在

葉面徘徊覓食，並在兩片葉子間或樹皮縫隙築巢。不分雌雄，腹背尾端都有3條橫紋通過，且第一對步足腿節特別粗大！



▲ 寬胸蠅虎雌蛛腹背下方有3條橫紋。



▲ 寬胸蠅虎雄蛛第一對步足有黑色和白色毛。



▲ 寬胸蠅虎雌蛛。

眼鏡黑條蠅虎

 *Sphintella versicolor*

 雌蛛約5~6mm，雄蛛約4~6mm

「眼鏡」之名得自雌蛛頭胸部兩個明顯的眼鏡斑；「黑條」名則來自雄蛛腹背上的黑色縱斑。香港跳蛛圖鑑稱牠為「多色金毛蛛」，看看雄蛛步足上的金屬彩斑，就明白這名字的由來了！



▲ 眼鏡黑條蠅虎雌蛛頭胸有2個眼鏡斑。



▲ 眼鏡黑條蠅虎雄蛛。



▲ 眼鏡黑條蠅虎雌蛛秀雅的脸。



▲ 眼鏡黑條蠅虎雄蛛步足顏色亮麗，並有金屬彩光。



美 麗 蠅 虎 大 集 合

靛藍、粉橙和豔紫，再來點寶石綠和硃砂紅，跳跳蠅虎彩裝競美，多美多俏，請你來瞧瞧！



▲ 二叉黑條蠅虎雌蛛是夜的藍寶石。

二叉黑條蠅虎

 *Phintella bifurcilinea*

 雌蛛約4~5mm，雄蛛約4mm

二叉黑條蠅虎是綴飾山林夜色的藍寶石。夜色如墨，一襲靛藍，懸著一縷絲線，垂掛枝葉間，如此美麗的二叉黑條蠅虎雌蛛。雄蛛纖細靈巧，頭胸部上有7個白斑，腹背則有一個倒置的二齒叉形黑斑。



▲ 二叉黑條蠅虎雄蛛腹背上有二齒叉黑斑。



▲也是二又黑條蠅虎雌蛛，金屬紫取代靛藍。



▲二又黑條蠅虎雄若蛛。



▲二又黑條蠅虎雄蛛可愛的臉。

優美金毛蛛

 *Chrysilla lauta*

 雄蛛約5~6mm

數數看，有多少染上金屬光澤的

豔麗色彩給兜攏在這蛛兒身上？優美金毛蛛，身體極纖細，移動時愛將腹部翹高高，不斷的上下擺動。

▼優美金毛蛛雄蛛體色極為豔麗。





蠅虎跳蛛金絲貓

多彩紐蛛

 *Telamonia festiva*

 雌蛛約8~10mm，雄蛛約6~8mm

名為「多彩」，正詮釋了牠的鮮麗。雖然雌雄體色差異大，但腹背斑紋近似，雌蛛有6個白色「八」字形斑，雄蛛則有5個橙紅色八字斑。



▲ 多彩紐蛛雌蛛戴的是白框眼鏡。



▲ 多彩紐蛛雌蛛腹背上有6個白色八字斑。



▲ 雄蛛體色更鮮麗，腹背也有八字斑。



▲ 多彩紐蛛喜愛在禾草葉上徘徊，並在葉片下或兩葉間以薄絲帳為巢。

白斑艾普蛛

♂ *Epeus alboguttatus*

♂ 雌蛛約12mm，雄蛛約12mm

白斑艾普蛛雌蛛，一身翠綠，步足透明如同水晶玻璃。雄蛛黃褐色的頭胸部高高隆起，腹部長錐形、綠褐色，腳特別長，移動時不如一般蠅虎輕巧。



▲ 白斑艾普蛛雄蛛體色和雌蛛大異其趣。



▲ 白斑艾普蛛雌蛛步足透明如綠玻璃。



▲ 白斑艾普蛛雄蛛的臉。



▲ 白斑艾普蛛雌蛛一身翠綠，是最好的偽裝。