

## 蜘蛛

蜘蛛是陸上動物，遍布於世界各地，現時有記錄的品種已逾 30 000 個。蜘蛛是掠食性動物，主要捕食昆蟲，但體形巨大的蜘蛛或會捕食細小的脊椎動物。所有蜘蛛在噬咬和殺死獵物時，都會把毒液注入獵物體內。少數蜘蛛的牙能夠刺穿人類皮膚，但這些蜘蛛的毒液都是對人無害的，只有少數品種例外。

大部分人都可從蜘蛛外形上的一個特徵辨認到牠們：蜘蛛有 8 隻腳，而昆蟲只有 6 隻腳，因此很易把蜘蛛和昆蟲區分開來。蜘蛛沒有翅膀和觸角，只有頭胸部和腹部兩個體節。頭胸部有眼、毒牙、外部進食結構和體內的毒腺，這部分也是足部所依附的體節。腹部則外有吐絲器、內有心臟、消化器官和絲腺。所有蜘蛛都有一對牙狀物，稱為螯肢，末端各有一隻中空像爪的毒牙。牙末有小孔，毒液會從這小孔注入獵物體內。蜘蛛會先在體外消化食物，當獵物被蜘蛛的毒牙咬到或被蜘蛛絲包裹，無法動彈時，蜘蛛便會把腸道分泌的消化液吐在獵物身上，然後很快把消化液連同已消化的獵物身體一併吸食。眾所周知，蜘蛛有吐絲的能力。所有蜘蛛都有負責放出絲的器官，稱為吐絲器，因此蜘蛛能把絲網成卵囊，在爬行或捕獵時拖着曳引絲，並能編織陷阱或結網來捕捉獵物。

雖然不少人懼怕蜘蛛，但其實蜘蛛對人類社會也有很大貢獻。牠們捕食病媒和農作物害蟲，在生態系統中擔當重要角色，是有效的生物防治媒體。然而，室內的蜘蛛卻令人討厭，捕食昆蟲的蜘蛛網也有礙觀瞻，這些往往令人忽略了蜘蛛的益處。居室常見的蜘蛛多在潮濕的地方出沒，牠們喜歡在角落、縫隙或陰暗處結網。蜘蛛網雖然難看，但卻沒有實際害處。要防治室內蜘蛛，可以用吸塵器清理蜘蛛、蜘蛛網和蜘蛛卵囊，或者噴灑家用殺蟲劑。此外，清除屋內雜物，保時環境衛生，消理可讓蜘蛛寄居的地方，都能防止蜘蛛為患。

遊走斑蛛



蟻蛛



## 黃蜂的防治

黃蜂屬膜翅目(*Hymenoptera*)。這個目的學名源自希臘文 *hymen*(膜)和 *pteron*(翅)。黃蜂種類繁多，體形大小不一。以黃蜂為名的昆蟲包括會對人類造成滋擾的葉蜂、寄生蜂和螫刺蜂。全世界現時已知的黃蜂品種約有 75 000 個，當中大多數是寄生蜂。本地常見的黃蜂最少有 30 種。

群居黃蜂的成蟲有 3 種：具繁殖能力的雄性蜂、會生育的雌性蜂及不能生育的雌性工蜂。蜂后是能生育的雌性蜂，築巢後會產卵於其中。不論能否生育，所有雌性黃蜂在腹部末端都有一根螫針作防禦或捕食用途。雄蜂沒有螫針。雌性黃蜂身上有一個由產卵器形成的螫針，可把毒液注入人體或其他動物體內。毒液經由中空的螫針注入，可麻醉或殺死獵物，達到防禦、捕食或產卵的目的。黃蜂跟蜜蜂的螫刺習性不同，蜜蜂一生只可螫刺一次，而黃蜂可多次螫刺。被黃蜂螫傷後會感到疼痛、傷口腫脹，身體麻痺以至情況並不常見的死亡。

群居黃蜂通常建造紙蜂巢作為居所及哺育蜂群的地方。胡蜂類黃蜂(例如小黃蜂、大黃蜂及胡蜂)從乾木及樹皮收集“紙”纖維等物質，混和唾液後用作建造或修補蜂巢。在香港，黃蜂巢通常只有數個月的使用期，到了明年不會再有其他黃蜂使用。冬天葉落時，通常會看見空的蜂巢在樹樑高處，因為沒有工蜂修補而日漸崩塌。

滋擾人的本港常見黃蜂品種，有黑盾胡蜂(*Vespa bicolor*)、黃腰胡蜂(*Vespa affinis*)、墨胸胡蜂(*Vespa velutina*)及果馬蜂(*Polistes olivaceous*)。

以下預防措施有助避免黃蜂螫刺：

- a. 不要激惹黃蜂，更不要干擾蜂巢，任何干擾均可能引致黃蜂螫刺。
- b. 蓋好食物和飲品，特別是熟的水果和汽水。含糖分的食物會吸引蜂群。
- c. 把垃圾放入密封容器內。
- d. 避免赤腳在草叢行走。
- e. 避免走近黃蜂巢。
- f. 避免使用香水或香皂，進行戶外活動時不要穿着顏色鮮艷或有圖案的衣服以免招惹昆蟲。

- g. 被黃蜂襲擊時，應保護頭部、口部和喉嚨免被螫傷，例如拉起部分衣服蒙在頭上以作遮擋。
- h. 黃蜂飛近時，應保持冷靜，慢慢走開，同時確保視線無阻，可辨認方向，黃蜂最終會自行飛走。
- i. 被黃蜂螫傷後應延醫治理。

經常修剪樓房內的樹木及翻鬆花園的面層泥土，可減少黃蜂在樹上或泥土上築巢的機會。不要栽種果實多汁的植物，以免吸引黃蜂進入處所內。不要在空曠地方擺放沒有蓋好的甜食及飲品，以免招引黃蜂。定期視察處所內的花園及空曠地方，有助及早發現蜂巢。蜂巢築成初期只有少量黃蜂，通常較易搗毀。

除非無法避免黃蜂侵害，否則不應無故殺滅黃蜂。應由具備專業知識和經驗的人員搗毀蜂巢，如程序不當及穿戴不合適的防護衣物，可能會被黃蜂螫傷。殺滅黃蜂的工作應交由防治蟲鼠人員進行。



*Vespa affinis* (黃腰胡蜂)



*Vespa bicolor* (黑盾胡蜂)



*Vespa velutina* (墨胸胡蜂)



*Polistes olivaceous* (果馬蜂)