

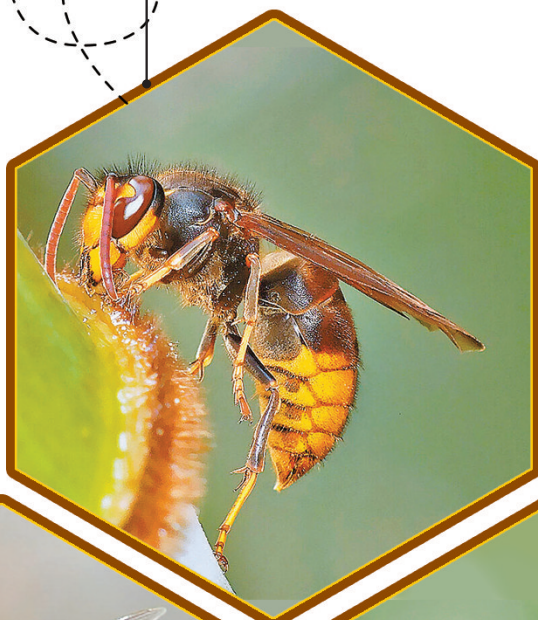
認識世界蜜蜂日

解密野蜂趨吉避兇

增長對這種自然界小昆蟲的知識。了解一部分在香港出現的蜜蜂，既可趨吉避「兇」，又可以讓大家生態環境，為生物多樣性作出貢獻，明天為「世界蜜蜂日」，讓我們非常重要的角色，作為人類亦應充分了解牠們，與牠們互相尊重，保護樹工作，期間被野蜂蜇傷，送院後證實不治。蜜蜂在大自然擔當着一個近日有64歲漁護署員工與同事在南大嶼郊野公園芝罘灣半島進行植



黑胸胡蜂 又名墨胸胡蜂，為胡蜂科胡蜂屬節肢動物。因附節明顯的淺黃色，有黃腳虎頭蜂及赤尾虎頭蜂的別名。黑胸胡蜂毒素成分複雜、含量甚微，但毒性很強。體長約20mm，體披棕色毛。頭胸黑色，披黑色毛。前胸背板前緣中央向前隆起，前足脛節前緣內側、附節黃色，餘呈黑色，中、後足脛節、附節黃色，餘呈黑色。雄蜂腹部七節。黑胸胡蜂的捕食範圍非常廣泛，屬雜食性昆蟲。黑胸胡蜂攻擊性強，是襲人胡蜂的最常見危險及兇猛種類之一。



大黃蜂 屬胡蜂科，又稱為胡蜂、馬蜂和虎頭蜂，具攻擊性和危險性的昆蟲。身體黃黑相間體色鮮明，毒針與蜜蜂不同，可多次使用毒針蜇人。所有胡蜂都是捕獵高手，擅長捕捉其他昆蟲，偶然也會轉轉口味，改食熟透了的果實。捕捉回來的食物很多時也是為餵飼下一代，大部分胡蜂都是社會性昆蟲。體形較大，體色多為黃黑相間，或棕褐色，很容易辨認出來。腹尾長有螫刺，以作防禦之用。胡蜂形態體黃色，腹部第一節會突然縮小，好像長有長長的腰一般。前腹呈紅色。牠們習性為獨棲性，以泥土建造壺狀的巢。以昆蟲為食，多捕捉毛蟲至巢中予巢中的卵作食糧，直到進入蛹期為止。胡蜂一年會造出一個巢以育養下一代；牠們的巢有時候用木屑及一些泥土作材料，形狀十分美麗，如藝術品。而這種壺巢胡蜂是香港最常見的種類之一，巢築於地上和一些堅固的樹枝間。



蜜蜂 屬蜜蜂總科，當中工蜂負責採集花蜜、分泌蜂蠟築巢、餵養幼蟲和保護蜂巢，由於工蜂用尾刺攻擊敵人後，因螫針與大、小毒腺和內臟器官相連，因此尾刺脫落會隨即死亡；而雌性蜜蜂主要功能是為了與蜂后交配，交配後會隨即死亡。蜜蜂形態體黃色，胸部披滿細絨毛，腹部具黑色環紋。牠們的習性為差不多有花的地方會見到蜜蜂的蹤影。牠們天生擁有尋找蜜源的能力，只要天氣不壞（蜜蜂很怕雨，故見到蜜蜂便可預知天氣），蜜蜂也會按時候出來採蜜。蜜蜂在採蜜的同時，也是為各種花卉作媒，好讓花卉開枝散葉——牠們身上會沾許多花粉，把花粉散播出去。蜜蜂也會蜇人，也許要小心一點；蜜蜂蜇人後，會把尾針留下接着便會死去，很可憐。

泥蜂 屬於「泥蜂科」，在香港又叫「沙泥蜂」。體形細長，全身黑褐色，有紅色的斑紋，頭大，觸角呈絲狀，前胸背板呈三角形，中間有一幼小細長的「蜂腰」。近年在大埔滘自然保護區內經常見到。成蟲的泥蜂以泥土、沙粒在牆角、屋檐、岩石、土壁、或在老舊的樑柱上築巢，稱為土室，也有稱為「泥蜂殼」。泥蜂殼是泥蜂的育嬰室，當泥蜂產卵時，會先利用泥及唾液築建巢室，然後捕捉獵物，當捕捉獵物後會注入毒液，令其假死，再把獵物帶到巢室內，並產下卵子。當卵子孵化後，會利用獵物作食，然後破殼而出。

熊蜂 是蜜蜂科熊蜂屬的通稱，約有260種。多築巢於枯木至建築物內。以花粉和花蜜為食。熊蜂與蜜蜂有很多不同處，像後腳具有脛距，而蜜蜂則無；熊蜂和蜜蜂一樣是社會性昆蟲，但不如蜜蜂緊密；一到秋末或冬初，群中個體除了交尾的女王蜂能度冬外，其餘皆死亡。熊蜂體形碩大，在所有蜂類中屬重量級。

由來及重要性
世界蜜蜂日

5月20日是「世界蜜蜂日」，是聯合國在2017年所制定的節日，之所以選在5月20日，是為了紀念斯洛維尼亞的養蜂先驅Anton Janša，他畢生致力推廣養蜂教育，是現代養蜂與採蜜技術的奠基者，因此以他的生日作為「世界蜜蜂日」。

看似微小的蜜蜂，其實足以撼動全球糧食生產，科學家愛因斯坦曾預言：「若蜜蜂消失在世

上，人類恐活不過四年。」從蔬菜、水果、五穀雜糧到茶葉、咖啡等，超過三分之一的作物仰賴蜜蜂授粉才能繁衍。

然而，授粉是生態系統中的一個基本生存進程。全球近90%的野生開花植物物種完全或在一定程度上依賴於動物授粉，而對於全球超過75%的糧食作物和35%的農業用地來說，授粉同樣重要。授

粉媒介不僅直接促進糧食安全，對於保護生物多樣性也至關重要。

但近年來蜜蜂大量失蹤，像是美國，自第二次世界大戰以來，蜜蜂數量已銳減一半以上。學者推估現代化農業對蜜蜂數量影響不小，化學肥料、農藥、除草劑使牠們營養不良，甚至中毒身亡。



World Bee Day