

蜘蛛

蜘蛛是陆上动物，遍布于世界各地，现时有记录的品种已逾 30 000 个。蜘蛛是掠食性动物，主要捕食昆虫，但体形巨大的蜘蛛或会捕食细小的脊椎动物。所有蜘蛛在噬咬和杀死猎物时，都会把毒液注入猎物体内。少数蜘蛛的牙能够刺穿人类皮肤，但这些蜘蛛的毒液都是对人无害的，只有少数品种例外。

大部分人都可从蜘蛛外形上的一个特征辨认到牠们：蜘蛛有 8 只脚，而昆虫只有 6 只脚，因此很易把蜘蛛和昆虫区分开来。蜘蛛没有翅膀和触角，只有头胸部和腹部两个体节。头胸部有眼、毒牙、外部进食结构和体内的毒腺，这部分也是足部所依附的体节。腹部则外有吐丝器、内有心脏、消化器官和丝腺。所有蜘蛛都有一对牙状物，称为螯肢，末端各有一只中空像爪的毒牙。牙末有小孔，毒液会从这小孔注入猎物体内。蜘蛛会先在体外消化食物，当猎物被蜘蛛的毒牙咬到或被蜘蛛丝包裹，无法动弹时，蜘蛛便会把肠道分泌的消化液吐在猎物身上，然后很快把消化液连同已消化的猎物身体一并吸食。众所周知，蜘蛛有吐丝的能力。所有蜘蛛都有负责放出丝的器官，称为吐丝器，因此蜘蛛能把丝捆成卵囊，在爬行或捕猎时拖着曳引丝，并能编织陷阱或结网来捕捉猎物。

虽然不少人惧怕蜘蛛，但其实蜘蛛对人类社会也有很大贡献。牠们捕食病媒和农作物害虫，在生态系统中担当重要角色，是有效的生物防治媒体。然而，室内的蜘蛛却令人讨厌，捕食昆虫的蜘蛛网也有碍观瞻，这些往往令人忽略了蜘蛛的益处。居室常见的蜘蛛多在潮湿的地方出没，牠们喜欢在角落、缝隙或阴暗处结网。蜘蛛网虽然难看，但却没有实际害处。要防治室内蜘蛛，可以用吸尘器清理蜘蛛、蜘蛛网和蜘蛛卵囊，或者喷洒家用杀虫剂。此外，清除屋内杂物，保持环境卫生，清理可让蜘蛛寄居的地方，都能防止蜘蛛为患。

游走斑蛛



蚁蛛



黄蜂的防治

黄蜂属膜翅目(*Hymenoptera*)。这个目的学名源自希腊文 *hymen*(膜)和 *pteron*(翅)。黄蜂种类繁多，体形大小不一。以黄蜂为名的昆虫包括会对人类造成滋扰的叶蜂、寄生蜂和螫刺蜂。全世界现时已知的黄蜂品种约有 75 000 个，当中大多数是寄生蜂。本地常见的黄蜂最少有 30 种。

群居黄蜂的成虫有 3 种：具繁殖能力的雄性蜂、会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，筑巢后会产卵于其中。不论能否生育，所有雌性黄蜂在腹部末端都有一根螫针作防御或捕食用途。雄蜂没有螫针。雌性黄蜂身上有一个由产卵器形成的螫针，可把毒液注入人体或其他动物体内。毒液经由中空的螫针注入，可麻醉或杀死猎物，达到防御、捕食或产卵的目的。黄蜂跟蜜蜂的螫刺习性不同，蜜蜂一生只可螫刺一次，而黄蜂可多次螫刺。被黄蜂螫伤后会感到疼痛、伤口肿胀，身体麻痹以至情况并不常见的死亡。

群居黄蜂通常建造纸蜂巢作为居所及哺育蜂群的地方。胡蜂类黄蜂(例如小黄蜂、大黄蜂及胡蜂)从干木及树皮收集“纸”纤维等物质，混和唾液后用作建造或修补蜂巢。在香港，黄蜂巢通常只有数个月的使用期，到了明年不会再有其他黄蜂使用。冬天叶落时，通常会看见空的蜂巢在树桠高处，因为没有工蜂修补而日渐崩塌。

滋扰人的本港常见黄蜂品种，有黑盾胡蜂(*Vespa bicolor*)、黄腰胡蜂(*Vespa affinis*)、墨胸胡蜂(*Vespa velutina*)及果马蜂(*Polistes olivaceous*)。

以下预防措施有助避免黄蜂螫刺：

- a. 不要激惹黄蜂，更不要干扰蜂巢，任何干扰均可能引致黄蜂螫刺。
- b. 盖好食物和饮品，特别是熟的水果和汽水。含糖分的食物会吸引蜂群。
- c. 把垃圾放入密封容器内。
- d. 避免赤脚在草丛行走。
- e. 避免走近黄蜂巢。
- f. 避免使用香水或香皂，进行户外活动时不要穿着颜色鲜艳或有图案的衣服以免招惹昆虫。

- g. 被黄蜂袭击时，应保护头部、口部和喉咙免被螫伤，例如拉起部分衣服蒙在头上以作遮挡。
- h. 黄蜂飞近时，应保持冷静，慢慢走开，同时确保视线无阻，可辨认方向，黄蜂最终会自行飞走。
- i. 被黄蜂螫伤后应延医治理。

经常修剪楼房内的树木及翻松花圃的面层泥土，可减少黄蜂在树上或泥土上筑巢的机会。不要栽种果实多汁的植物，以免吸引黄蜂进入处所内。不要在空旷地方摆放没有盖好的甜食及饮品，以免招引黄蜂。定期视察处所内的花园及空旷地方，有助及早发现蜂巢。蜂巢筑成初期只有少量黄蜂，通常较易捣毁。

除非无法避免黄蜂侵害，否则不应无故杀灭黄蜂。应由具备专业知识和经验的人员捣毁蜂巢，如程序不当及穿戴不合适的防护衣物，可能会被黄蜂螫伤。杀灭黄蜂的工作应交由防治虫鼠人员进行。



Vespa affinis (黄腰胡蜂)



Vespa bicolor (黑盾胡蜂)



Vespa velutina (墨胸胡蜂)



Polistes olivaceous (果马蜂)