



# 各种各样的昆虫

## 词条解释：

昆虫的身体分为头、胸、腹三部分。成虫通常有2对翅和6条腿，翅和足都位于胸部，身体由一系列体节构成，进一步集成3个体段（头、胸和腹）。一对触角头上生，骨骼包在体外部；一生形态多变化，遍布全球旺家族。是节肢动物中种类最多的一种。



分类：

鞘翅目、鳞翅目、双翅目、膜翅目、半翅目、直翅目、广翅目、蜻  
蜓目、其它昆虫



## 基本特性：

一对触角，一般有两对翅，三对足。昆虫触角节数目，包括触角棒节数目也经常是鉴定依据。



## 生活习性：

温度是影响昆虫生长发育的关键因素，气候变暖可加速其各阶段发育，使首次出现期、迁飞期及种群高峰期提前。陆生昆虫通过行为调节体温，如寻找阴凉处避暑或晒太阳取暖，蝴蝶和蛾类通过展翅或振动身体来预热飞行肌肉至 $38 \sim 40^{\circ}\text{C}$ 。耐寒昆虫通过积累甘油等抗冻剂和血液物理变化抵御冰冻，而防水蜡和贮水机制则帮助防干旱。水生昆虫适应水中生活，通过特化的呼吸结构如气孔、贮气室或气管鳃从水中获取氧气，延长潜水时间。



## 器官：

- 呼吸器官：气门和气管
- 运动器官：足，翅膀
- 视觉器官：复眼和单眼
- 其他器官：外骨骼

