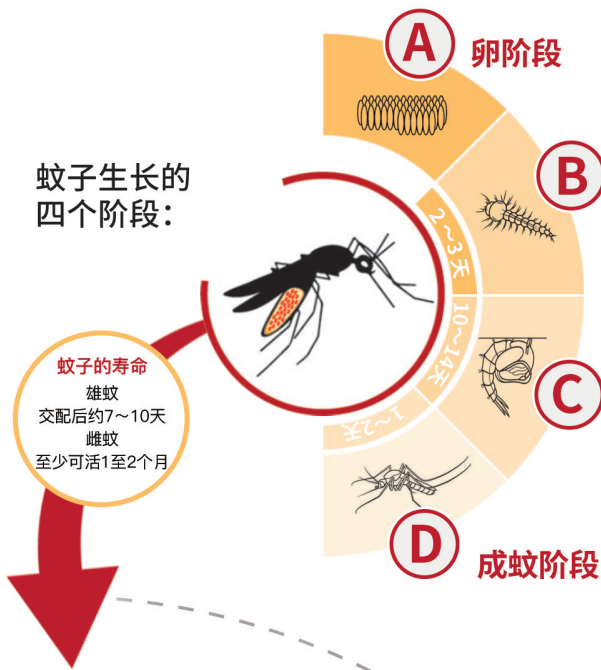


# 科普图解

001期

亲爱的同学们，大家好！今天我们“少年派”的创新栏目“科普图解”闪亮登场啦！在这里，我们将用生动有趣的插图，为你解答生活中的疑问，科普百科知识。带你探索新奇的科学宝藏，在轻松愉快的阅读中增长见识、拓宽视野。让我们一起拿起“放大镜”，揭开日常生活背后的科学奥秘吧。

蚊子生长的四个阶段：



**蚊子的寿命**  
雄蚊 交配后约7~10天  
雌蚊 至少可活1至2个月

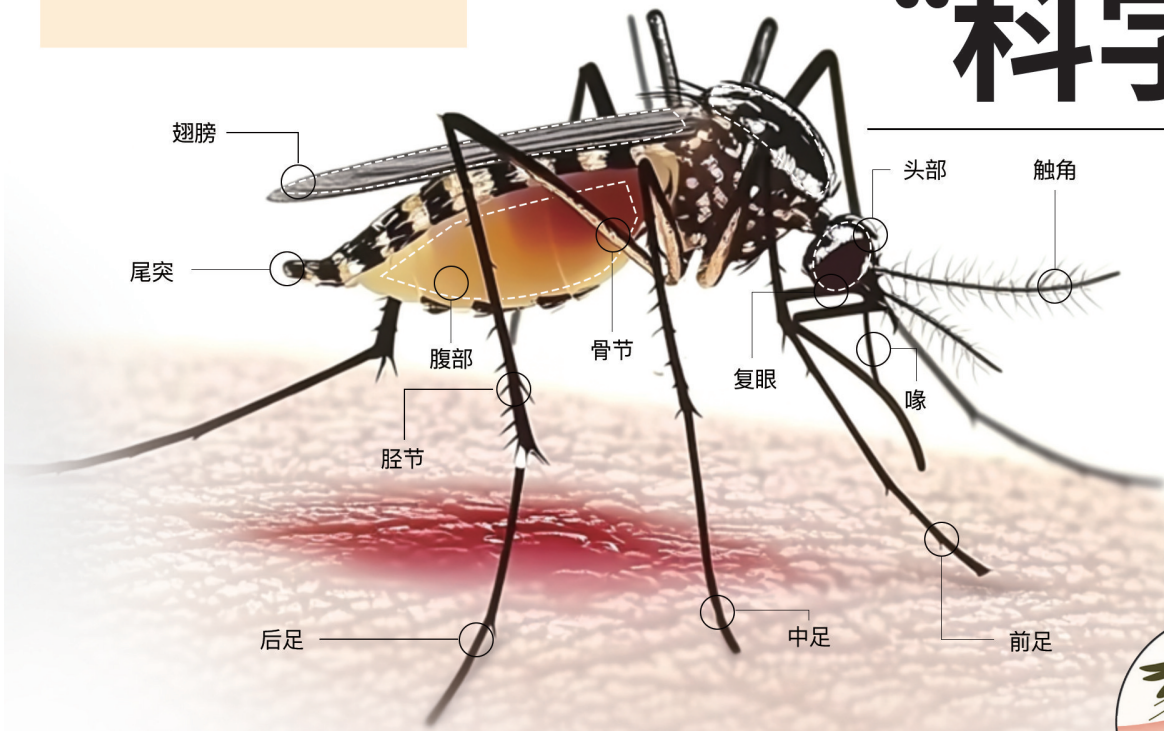
**A 卵阶段** 不同种类的蚊子卵产在不同位置：水面、水边或水中。雌蚊产卵于积水中，蚊卵小，长不足1毫米。

**B 幼虫阶段（子子）** 蚊子的幼虫称为子（jié）子（jué），子子用吸管呼吸。蚊子初孵出的幼虫长约1.5毫米。幼虫共分四龄，经过3次蜕皮，成为第四龄幼虫时，体长可较第一龄幼虫增长8倍。

**C 蛹阶段** 侧面观呈逗点状，胸背两侧有1对呼吸管，是分属的重要依据。蚊蛹不摄食，但可在水中游动。

**D 成蚊阶段** 新羽化的成蚊经1-2天发育，即行交配、吸血、产卵。自卵发育到成蚊所需时间取决于温度、食物及环境等诸因素，在适宜条件下约需9-15天，一年可繁殖7-8代。

## 蚊子叮咬背后的“科学谜题”



### 蚊子为什么会发出嗡嗡声

蚊子飞行时速约为 **1.5-2.5** 公里  
蚊子飞行时翅膀振动频率每秒 **595** 次左右  
蚊子的翅膀振动频率很快，能推动空气来回快速流动，产生细微的“嗡嗡”声，震动的频率决定了音调。

### 如何正确防蚊？

家庭做好防蚊工作，首选安装纱窗、纱门等。其次，正确使用防蚊、驱蚊产品。过敏体质的人和两岁以下的小孩不建议使用蚊不叮，或者含避蚊胺（一种广泛使用的杀虫剂，通过阻断昆虫嗅觉起效）的花露水。

如果不慎被蚊子叮咬，可以外涂清凉油、风油精等止痒、消炎。如果发生局部肿胀、感染甚至发热、皮疹，要及时去医院就诊。

综合人民网

图示设计 李潇雪 姚海涛 赵海运

### 蚊子爱叮哪些人？

#### 爱化妆的人：

香水、面霜等化妆品可能含有吸引蚊子的化学成分。

#### 穿深色衣服的人：

黑色、红色等颜色较深的衣服更容易引起蚊子注意。

#### 呼出二氧化碳多的人：

如肺活量大、偏胖、新陈代谢活跃的孕妇、儿童，饮酒后、运动后的人。

#### 汗腺发达、体温高的人：

爱出汗的人，皮肤表面会排泄出带气味的乳酸或其他成分。