

昆虫的复眼有哪些特点？

昆虫的头部，一般生有1对复眼，有时还有3只单眼。它们是主要的视觉器官，对昆虫的取食、生长、繁殖等活动起着重要的作用。昆虫的复眼是由六变形的小眼构成的，复眼的体积愈大，小眼面的数量就愈多，它们的视力就愈强；反之，复眼的体积愈小，视力就愈弱。

昆虫复眼的作用是什么？生物学上讲，有些昆虫生有复眼请问，昆虫的

绝大多数昆虫头部具单眼和复眼,一般生有1对复眼，有时还有3只单眼。它们是主要的视觉器官，对昆虫的取食、生长、繁殖等活动起着重要的作用。

复眼的功能是能成像，复眼成像时，每个小眼只形成物体的一部分画面，整个物体的像由各个小眼拼凑而成。由六变形的小眼构成的，复眼的体积越大，小眼面的数量就越多，它们的视力就越强；反之，复眼的体积越小，视力就越弱。

在所有的昆虫中，蜻蜓的复眼最大，它们鼓鼓的突出在头部的两侧，占了头部总面积的三分之二以上，由28000个小眼面组成。蜻蜓的视力是很发达的，能在飞行中捕捉小昆虫。蝴蝶的复眼比蜻蜓小，由1200—17000个小眼面组成；龙虱的复眼由9000个小眼面；甲蝇的复眼有4000个小眼面。