

标本 医学院教学常用病理标本 雨林教育

产品名称	标本 医学院教学常用病理标本 雨林教育
公司名称	河南雨林教育工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	新乡市红旗区工业园道清路8号
联系电话	13525069800

产品详情

尺蠖(chihuo)节肢动物门昆虫纲鳞翅目尺蛾科昆虫的统称。

幼虫身体细长，行动时一屈一伸像个拱桥，休息时，身体能斜向伸直如枝状。完全变态。成虫翅大，体细长有短毛，触角丝状或羽状，称为"尺蛾"。全世界约有12000种，我国约有43种。幼虫为害果树，茶树、桑树、棉花和林木等。如茶尺蠖的幼虫食害叶片，严重时造成光秃现象。静止时，常用腹足和尾足抓住茶枝，使虫体向前斜伸，颇像一个枯枝，受惊时即吐丝下垂;又如枣尺蠖的幼虫，不仅食害枣树，酸枣的叶片，并食嫩芽、花蕾。雌成虫无翅，雄成虫全体灰褐色，前翅有褐色波纹2条。我国南北各地最常见的桑尺蠖，其幼虫常作为"拟态"的典型代表。

生活史及习性:

每年发生1代，以蛹在树下土中8~10厘米处越冬。翌年3月下旬至4月上旬羽化。雌蛾出土后，当晚爬至树上交尾，卵多产在树皮缝内，卵块上覆盖有雌蛾尾端绒毛。4月中下旬枣树发芽，幼虫孵化为害，为害盛期在5月份。5月下旬至6月上旬幼虫先后老熟，昆虫生活史标本，入土化蛹越夏越冬。

天敌: 有枣尺蠖肿跗姬蜂和寄生蝇。

防治方法:

- 1.成虫羽化前，在树干基部挖蛹。
- 2.在树干绑15厘米宽的塑料薄膜带，然后集中捕杀。
- 3.在卵基本孵化结束时，喷洒有机磷或菊酯类。

什么是昆虫的拟态？

任何与模型行为不相符的模拟者都将在自然选择的长期过程中被淘汰。只有一些难于下咽的蝴蝶捕食以后，其余部分的蝴蝶才能幸免。如果蝴蝶种群含有高比例的可食性模拟者，捕食者就有很大的机会捕食它们，因而就不能很快地识别警戒色，也就失去了应有的保护价值。

昆虫是自然界生物类群中的一员，这就必然使它与自然界其他生物发生各种各样的关系。模拟是一种动物模仿另一种动物的形态，使良己长得和它们相似，从而获得保护自己的好处，在日常生活中免遭天敌的侵害。这是不同种的动物，在自然选择上朝着对自身有利的特性发展时结果。

拟态的概念是基于这样的设想：某些种类的昆虫对鸟及其他捕食性天敌来说是令其厌恶的，不可口的或不可食的，且这些种类具有醒目的“警告”色让捕食者识别而避开它们；另一些无害而又很可口的昆虫则采用了类似的花纹以获得保护，因为捕食者误以为它们是不可口的种类而离之而去。不可口的蝴蝶被当作“模型”，而可口的种类则被称为“模拟型”。

很容易想象到，拟态在自然选择过程中不断完善，以致于有些时候它们与模型之间是如此地相似，只有通过仔细检查它们的脉序才能区分开来。越与模型相似的拟态越容易被误认为模型，因而也更容易逃避捕食。相反，常见蝴蝶标本，拟态程度差的蝴蝶将不被误认为模型，因而更容易受到捕食。在这种压力下，标本，拟态差的个体将逐渐被消灭，仅留下那些与模型很相似的类型。拟态常扩展到行为方面，以致于模拟者采用模型种的习性和飞行行为。任何与模型行为不相符的模拟者都将在自然选择的长期过程中被淘汰。只有一些难于下咽的蝴蝶捕以后，其余部分的蝴蝶才能幸免。如果蝴蝶种群含有高比例的可食性模拟者，捕食者就有很大的机会捕食它们，因而就不能很快地识别警戒色，也就失去了应有的保护价值。

在教学中蝶蛾类插针标本，常因经常取放、传递观察颇易损伤，同时又鉴于蝶蛾类昆虫主要特征又多取决于翅面，因此用透明胶带粘贴双翅制成贴翅标本，在教学中有一定应用价值。

贴翅标本的制作方法不一，现将一种单面贴翅法简介如下。（以菜粉蝶为例）（一）

先根据翅面大小，选用适宽的透明胶带和与翅面主色近似的一小块电光纸。（二）

用小镊子分别从翅基部取下四翅。（三）任取一翅，翅面朝上放在电光纸上，用胶带盖贴。盖贴时先把胶带一端粘在翅前方的电光纸上，然后向下徐徐把胶带拉平，先贴住翅缘，再盖贴翅面。最后粘贴在翅面下的电光纸上；把胶带剪断。依上法把四翅一一用胶带贴妥。（四）

用小圆头镊子尖，沿翅边周围加压，使翅边的胶带牢固地粘在电光纸上。（五）把已压边的四翅，一一沿翅边剪下。剪边时小弯头剪刀便于弯转剪边。剪边要宽窄适度，过宽则会失真，过窄则胶带和纸边不易粘牢。（六）把已剪好的四翅，按展翅位置用胶水粘贴在一张大小适中的卡片纸上，医学院教学常用病理标本，再把触角粘妥。（七）

在卡片的下方，注明标本名称、分类位置等，贴翅标本即已制成。

标本-医学院教学常用病理标本-雨林教育(诚信商家)由河南雨林教育工程有限公司提供。河南雨林教育工程有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。雨林教育——您可信赖的朋友，公司地址：新乡市红旗区工业园道清路8号，联系人：原女士。