



蠕

虫

爱美之心，人皆有之。现在大家都非常关注“面子”问题，其中除螨成了爱美人士经常提起的话题。为此，商家可谓使出浑身解数，各种除螨祛痘产品大量涌现，鱼龙混杂真假难辨。

药妆 让螨虫痘痘全面消失

去痘除螨全效组合

深层祛痘除螨

- 中药药妆 温和无激素
- 套装使用 治肤更养肤



今天，我们将从专业的角度来学习有关螨虫的知识，希望通过本次的学习，大家能对螨虫有一定的了解，更健康的生活，更理性的消费。

我们先从直观上了解一下螨虫的结构，这是显微镜下的螨虫众生相



部分资料来自互联网，仅供科研和教学使用。如有异议，请及时和我们联系。www.medicool.cn

螨虫在进化史上的地位

节肢动物门

三叶虫亚门

甲壳亚门

螯肢亚门

多足亚门

六足亚门

肢口纲

蛛形纲

蝎目

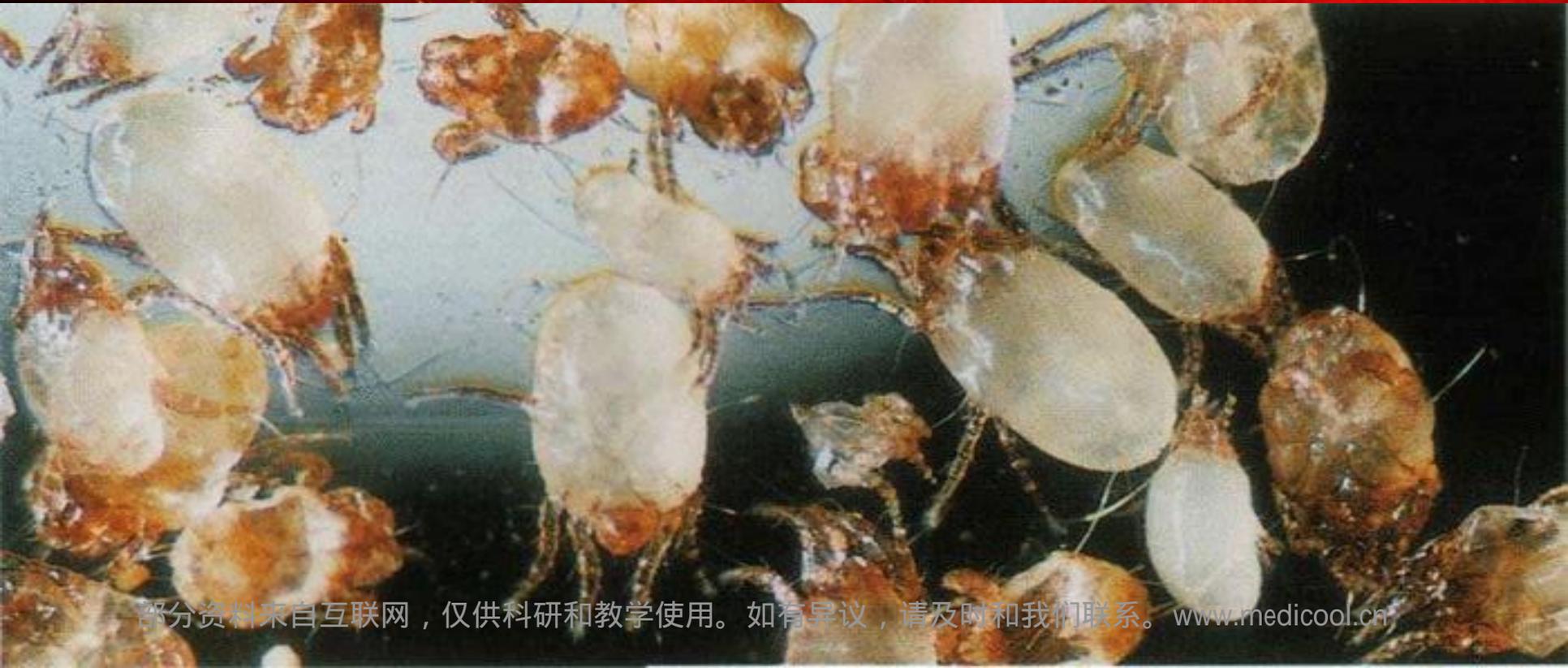
蜘蛛目

螨 (大多数)

蜱满目

蜱 (少数)

放大100万倍的螨虫属于节肢动物门蛛形纲蜱螨亚纲的一类体型微小的动物，身体大小一般都在0.5毫米左右，有些小到0.1毫米，大多数种类小于1毫米。螨虫和蜘蛛同属蛛形纲。

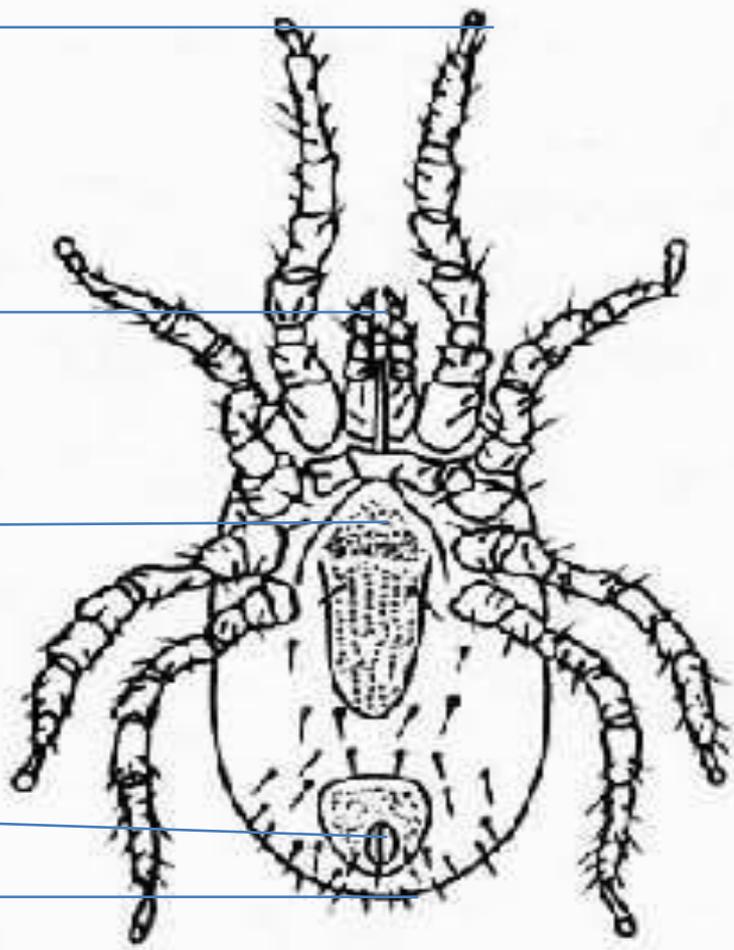


躯体

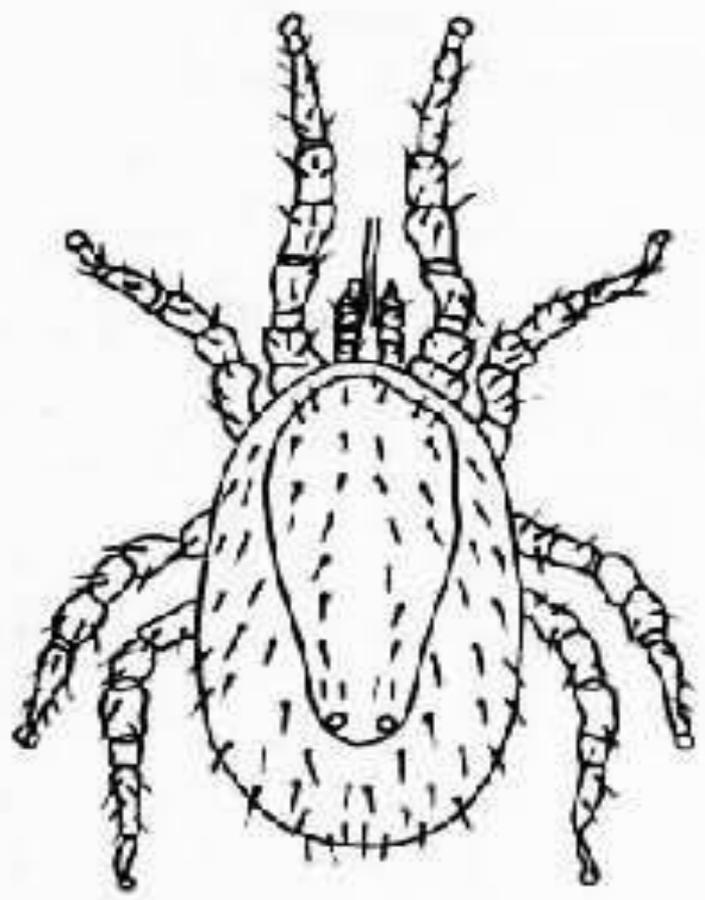
颚体

生殖孔

肛门



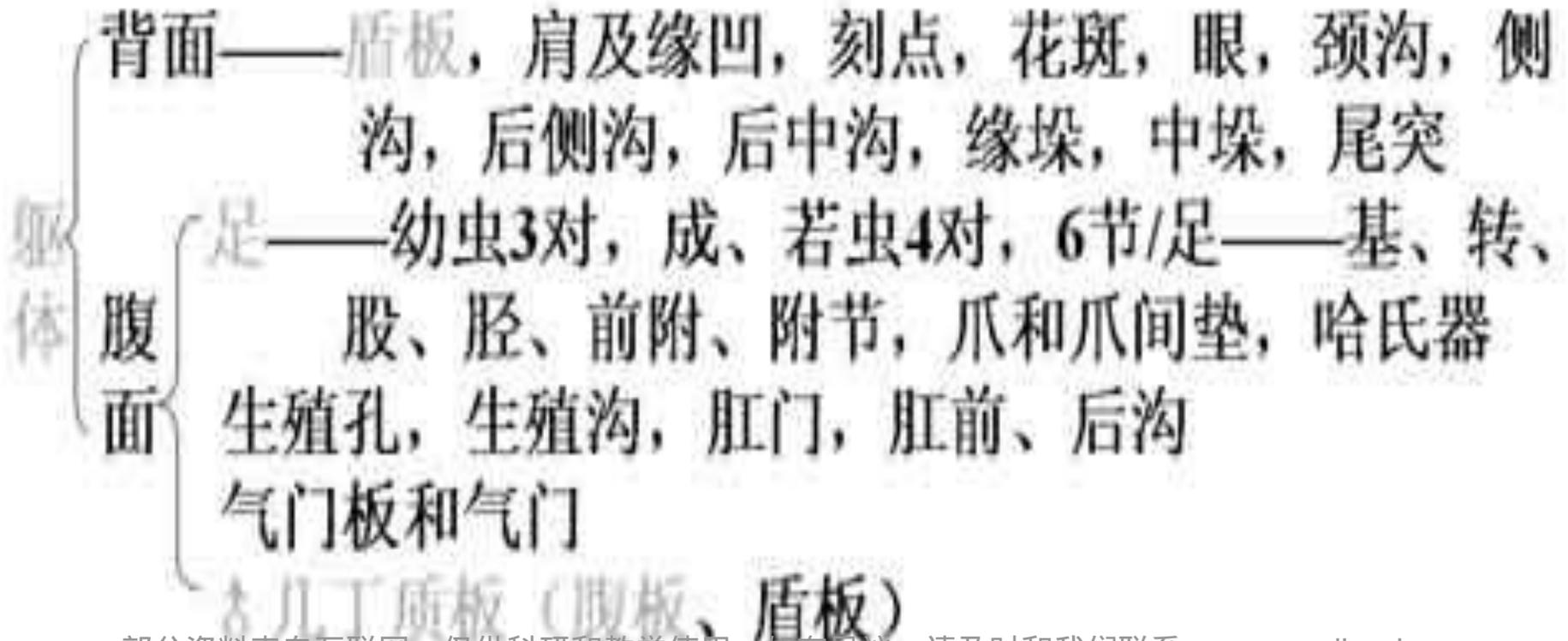
腹面



医学生
背研 yixuesheng.com

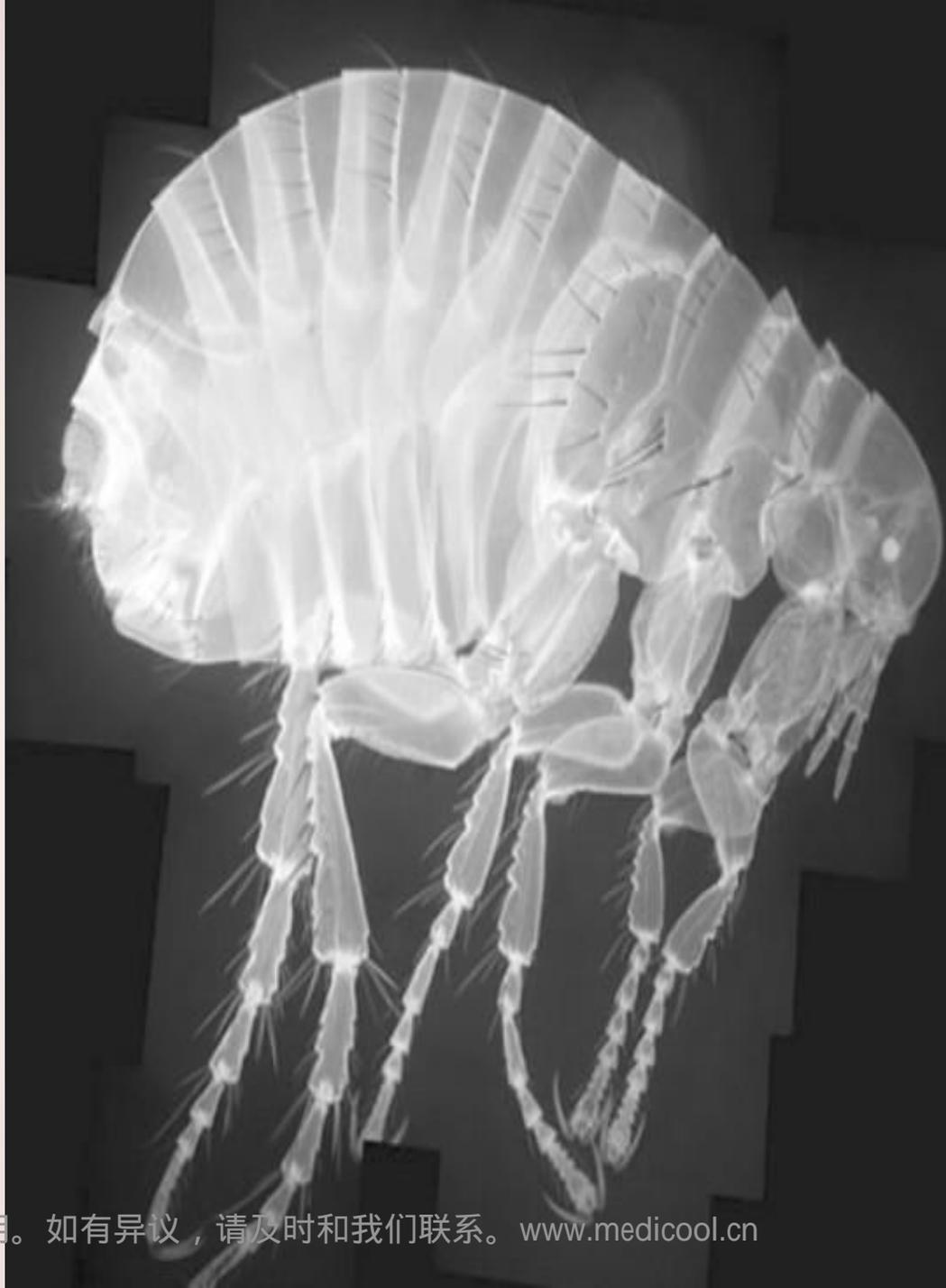
螨虫的基本介绍

成虫有4对足，一对触须，无翅和触角，身体融合为一囊状体，有别于昆虫。虫体分为颚体和躯体，颚体有口器和颚基组成，躯体分为足体和末体。躯体和足上有许多感觉毛，是重要的感觉器官。前端有口器，食性多样，





部分资料来自互联网，仅供科研和教学使用。如有异议，请及时和我们联系。 www.medicool.cn



部分资料来自互联网，仅供科研和教学使用。如有异议，请及时和我们联系。 www.medicool.cn

蜚蠊类的显著特点

1 头胸部和腹部合为一体，大多数的种类也不分节。

2 身体呈圆形或圆卵形

螨虫的生活习性

多数种类营自由生活，在潮湿的土壤，苔藓，腐木或落叶的碎屑中捕食其它节肢动物或为腐食性。少数螨类生活在水中。也有许多种类危害人，畜及农林作物甚至仓库的储粮。

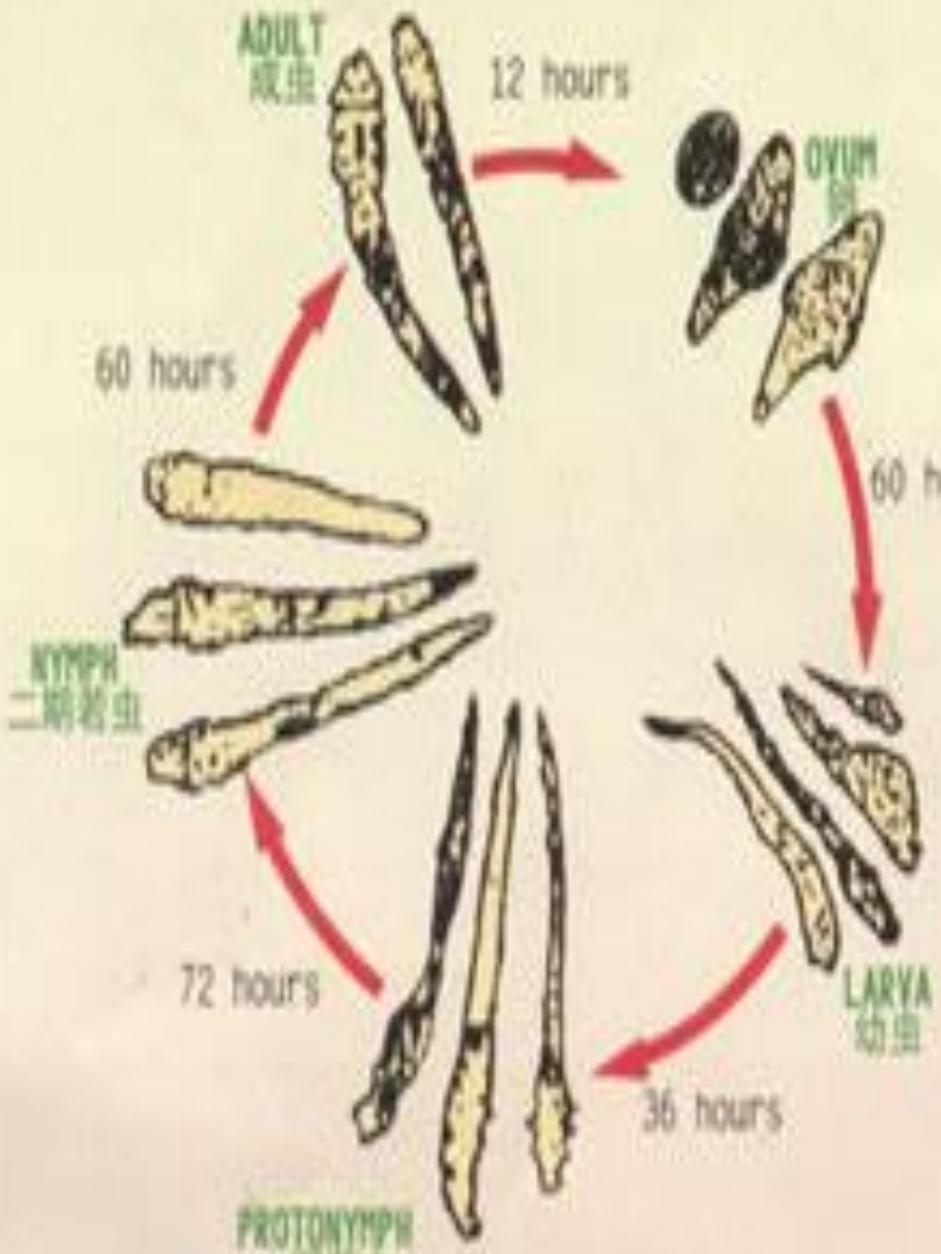
危害动物的螨虫怕光，只在晚上无光，熟睡时，才会从毛囊深处爬出，寻觅交配，随后再返回毛囊进行产卵；白天为躲避光线，螨虫则深藏在毛囊深处吸收营养，以供繁殖发育。

螨虫喜欢群居，一个毛囊内通常有6条螨虫，多者可达18条，以夏季的寄生量最多。

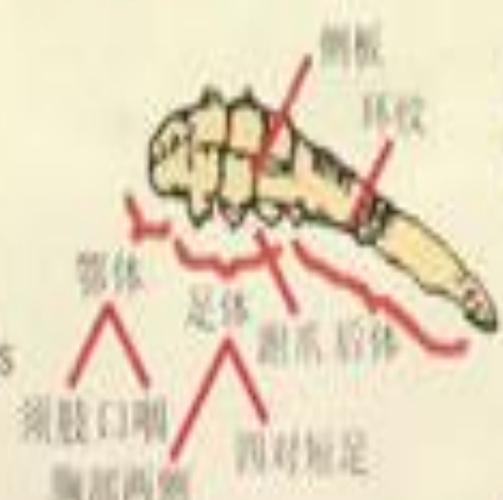
螨虫的生活史

螨平均寿命约30-60天，雌螨寿命更可达4个月以上。可分卵、幼螨、若螨、成螨四个时期：

虫卵	雌螨产卵于毛囊内，每次可产20—40只，产卵期一般为60小时
幼螨	体细长，有足有足4对，经72小时取食发育，蜕皮为若虫。三对，以皮脂为食，约经36小时发育，蜕皮为前若虫。
若螨	有足4对，形态似成虫，唯生殖器未发育完全，不食不动，经60小时发育为成虫
成螨	雌雄成虫可间隔取食，经12小时发育成熟。雌雄成虫于毛囊口交配后，雌螨即进入毛囊或皮脂腺内产卵，而雄螨在交配后即死亡。



长蠕形螨



雄螨总长度219微米
雌螨总长度294微米

短蠕形螨



雄螨总长度165.8微米
雌螨总长度208.0微米

螨虫的危害

世界上已发现螨虫有50000多种，仅次于昆虫。不少种类与医学有关。近年来发现螨虫与人的健康关系非常密切，诸如革螨、恙螨、疥螨、蠕螨、粉螨、尘螨等可叮人吸血、侵害皮肤，引起“酒糟鼻”或蠕螨症、过敏症、尿路螨症、肺螨症、肠螨症和疥疮，严重危害人类的身体健康。

革螨

革螨和人关系比较密切的主要是鸡皮刺螨，其次是囊窝刺螨、柏氏窝刺螨，以上三种革螨除分别寄生于鸡、鸽、鼠体外，也危害人类，可叮咬人的皮肤吸血，引起皮炎和瘙痒。



革螨卵生

(oviparity) 或卵胎生(ovoviviparity), 个别种类行孤雌生殖。一般情况下1~2周内完成生活史。

白天隐藏在鸡舍铺草或墙缝和尘埃中, 夜间成群爬到鸡身上吸血, 吸血后呈红色。危害严重时可使鸡贫血, 头下垂, 精神萎靡, 停止产蛋, 甚至死亡, 还经常爬到人身上吸血。多见于养鸡的农民和鸡厂工人

革螨大多数营自生生活, 少数营寄生生活。营自生生活的革螨孳生于枯枝烂叶下、草丛和土壤里、禽畜粪堆和仓库贮品中。寄生生活的革螨, 多数寄生于宿主的体表; 少数寄生于体内, 如鼻腔、呼吸道、外耳道、肺部等。

恙螨



恙螨皮炎

(trombiculosis) 由于恙螨幼虫的唾液能够溶解宿主皮下组织，被叮刺处有痒感并出现红色丘疹，继而形成水泡，之后形成黑褐色焦痂，焦痂脱落后形成浅在性溃疡。

疥螨



疥螨寄生部位的皮损为小丘疹，小疱及隧道，多为对称分布。疥疮丘疹淡红色，针头大小，可稀疏分布，中间皮肤正常；亦可密集成群，但不融合。隧道的盲端常有虫体隐藏，呈针尖大小的灰白小点。剧烈瘙痒是疥疮最突出的症状，引起发痒的原因是雌螨挖掘隧道时的机械性刺激及生活中产生的排泄物引起的过敏反应所致。白天瘙痒较轻，夜晚加剧，睡后更甚。可能是由于疥螨夜间在温暖的被褥内活动较强或由于晚上啮食更其所致，故可影响睡眠。由于剧痒，搔抓，可引起继发性感染，发生脓疮，毛囊炎或疖肿。



蠕螨

蠕螨，主要寄生在人的
毛囊和皮脂腺中，如鼻、
耳、头皮、前胸、后背、
耳道等地方

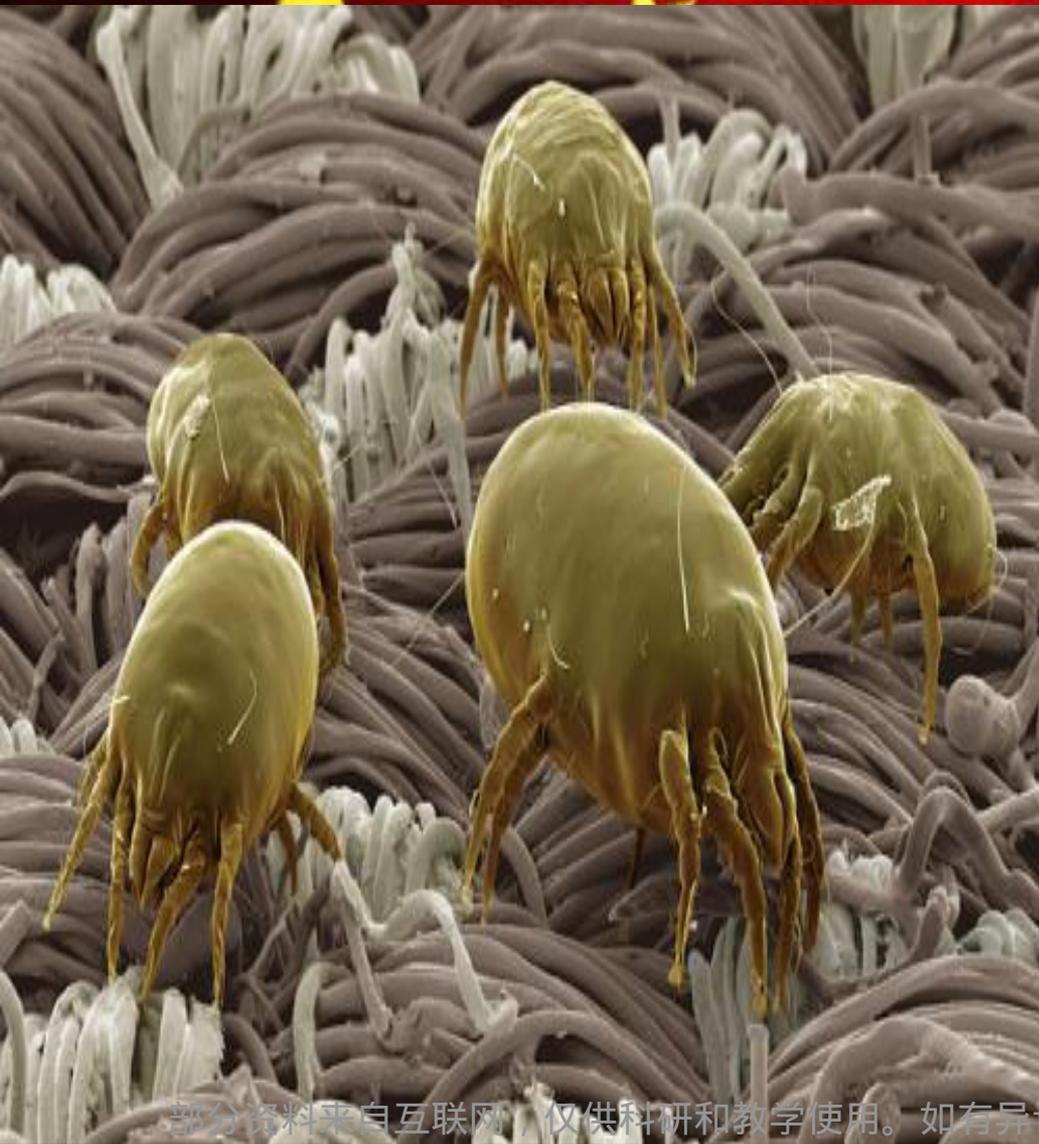
我们生活着的室内空气中每一克空气中都发现数十只——数千只的螨虫，种类达20-40种。为了找出成人遗传过敏性皮肤炎的原因而测试的结果发现，50%以上的人对螨虫呈阳性反应。

★ 粉螨



粉螨营植食、菌食和腐食，多发生在贮粮和储藏食品中，是贮藏食品螨类中为害最重的一种。粉螨还可引起人的皮炎和呼吸道疾病。

尘螨



尘螨是一种啮食性的自生螨，以粉末性物质为食，如动物皮屑、面粉、棉籽饼和真菌等。

尘螨性哮喘属吸入型哮喘，初发往往在幼年时期，有婴儿湿疹史，或兼有慢性细支气管炎史。突然，反复发作为本症候的特征表现，随之出现胸闷气急，不能平卧，呼气性呼吸困难，严重时因缺氧而口唇、指端出现紫绀。每次发作往往症状较重而持续时间较短，并可突然消失。春秋季节好发，与环境中的尘螨数量增多有关。发作常在睡后或晨起。

过敏性鼻炎一旦接触过敏源可突然发作，持续时间与接触时间和量的多少有关，症状消失也快。表现为鼻塞、鼻内奇痒，连续喷嚏和大量清水鼻涕。鼻涕中有较多嗜酸性粒细胞。检查时可见鼻粘膜苍白水肿。

病因

螨虫的防治

床垫和枕头要用防尘布打包存放。

每个月把所有被罩、床单放进60℃左右的热水中烫洗，以杀死藏身其中的螨虫。

卧室里不要铺地毯，铺地砖或木地板即可。

每天都要用湿拖布擦地。

部分资料来自互联网，仅供科研和教学使用。如有异议，请及时和我们联系。 www.medicool.cn

清洗枕头套.床被单有帮助吗?

当然有帮助.但无法清除枕头内.被褥内的尘螨.也无法将床垫内的尘螨遗骸粪便等清除。

被褥拿出去日晒如何?

夏天棉被拿出户外日晒烈阳很好.但据日本卫生机构调查.此法杀尘螨不见得有效.夏日烈阳

直晒被褥数小时.正面测温可达50度.但背面同时温差却有20度.经实验螨虫在50度会被杀死

.为求生存它会由温度增高的部份迅速向内温低部游移.故晒棉无奈它何。

拍打棉被能不能把它震落?

这种办法绝对是徒劳无功.据日本卫生机构实验:据测试.五分钟内迅速拍打棉被763次.仅敲

落807只螨虫.而相同棉被用螨虫清除机在正反面工作20秒经过计算可清除23700只螨虫。

防螨攻略一：经常通风 螨虫喜欢潮湿、高温、有棉麻织物和有灰土的环境，20~25℃、相对湿度65%~80%，极适宜尘螨的发育及繁殖。所以，干燥、勤通风就是消灭它们最佳武器。为了彻底防治家庭中螨虫为害，一定要经常打开门窗，坚持通风、透光，特别是在使用空调时就更要注意室内的通风、换气。

防螨攻略二：洗衣物 除了无法上天外，螨虫无处不去，特别是喜欢在棉麻织物上安家。所以一定要经常给衣物清洁除尘，每两周左右可以用约50℃左右的热水洗一次床上用品。还要尽量简化卧室的布置以方便除尘，室内最好不要铺地毯，不要在家中摆放挂毯及其它容易堆积灰尘的东西。

防螨攻略三：“湿式作业”清洁方式 藏在床铺、沙发中的螨虫和它的排泄物随着整理房间时有可能飞扬在空中，然后被吸入支气管中，容易引发明显的过敏症状。打扫卫生时，一定注意要用湿抹布或特制的除螨抹布，养成“湿式作业”的习惯，千万要避免灰尘扬起，减少螨虫借助空气分散的机会

防螨攻略四：不贮存过多的食物 螨虫也很偏爱食品：饼干、奶粉等食品是粉螨滋生嚣张的地盘；而白糖、片糖、麦芽糖、糖浆等含糖量高的食物是甜食螨的最爱，如果不小心让它们进入体内，都会成为人们患病的隐患。所以，家中贮存的食物不宜过多、时间也不要过长，砂糖、糖饴和糖浆等凡有糖浆成分的药物服食后要拧紧瓶盖。

防螨攻略五： 远离宠物和花肥 在家里养些花草草，是一种不错的生活方式，但最好不用养花的肥料，因为肥料中有许多螨和真菌，也可以在花草的根部上花肥，这样不仅给花草的养分多，而且也会减少螨虫的生长速度。另外，宠物身上有时也会成为螨虫的生存环境，如果家里有宠物，就一定要记得经常给宠物洗澡、消毒。

如果在上面这些举措还不能缓解你的居住环境和身体状况，就需要定期喷洒杀虫剂来达到洁净的目的。既安全又有效的植物性杀虫剂是不错的选择，当然，有条件的话，请专业技术人员定期到家中防治也是一种好办法。



Thank
you