

The Secret of Encyclopedia

激发孩子阅读兴趣的300个

百科揭秘

可怕的动物

Horrible!

于秉正◎主编

中国和平出版社



The Secret of Encyclopedia



于秉正◎主编

中国和平出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

可怕的动物 / 于秉正主编. -- 北京 : 中国和平出版社, 2011.8

(激发孩子阅读兴趣的300个百科揭秘)

ISBN 978-7-5137-0120-4

I. ①可… II. ①于… III. ①动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第143414号

## 可怕的动物

于秉正 主编

---

出版人: 肖 斌  
责任编辑: 杨 隽 杜迎春  
装帧设计: 百润文化  
责任印务: 宋小仓 曲利华

---

出版发行: 中国和平出版社  
社 址: 北京市西城区鼓楼西大街154号 (100009)  
发行部: (010) 84026020 84026019 (传真)  
网 址: www.hpbook.com  
E-mail: hpbook@hpbook.com  
经 销: 新华书店  
印 刷: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

---

开 本: 710毫米×1000毫米 1/16  
印 张: 10  
字 数: 108千字  
版 次: 2011年8月第1版 2011年8月第1次印刷  
印 数: 10000册

(版权所有 侵权必究)

---

ISBN 978-7-5137-0120-4

定价: 22.80元

---

(本书如有印装质量问题, 请与我社发行部联系退换)

# 目 录

- 身体里的不速之客——钩虫和蛲虫 · 2
- 在尸体中蠕动的蛆 · 6
- 钻进皮肤的“吸血虫”——水蛭 · 10
- 全身黏糊糊的鼻涕虫 · 14
- 令人恐惧的蚊子 · 18
- 边吃边吐边拉的苍蝇 · 22
- 脆弱的“吸血鬼”——虱子 · 26
- 能够间接传染疾病的跳蚤 · 30
- 地球上的生存王者——蟑螂 · 34
- 脚多跑得快的蜈蚣 · 38
- 喷射毒液的蜘蛛 · 42
- 带着“毒尾巴”横行的蝎子 · 46
- 挥舞着“大刀”的螳螂 · 50
- 眼睛会喷血的角蜥蜴 · 54
- 凶残无比的大嘴鳄鱼 · 58
- 喜欢鲜红血液的吸血蝙蝠 · 62
- 有望远镜般眼睛的猫头鹰 · 66
- 让人憎恨的老鼠 · 70
- 能放出让人失明臭“屁”的臭鼬 · 74



凶猛异常的鬣狗 · 78

眼睛会发绿光的狼 · 82

缠住猎物使其窒息的大蟒蛇 · 86

用角做武器的犀牛 · 90

浑身臭烘烘的河马 · 94

凶猛的海底妖怪——大王乌贼 · 98

能一掌拍碎海豹脑袋的北极熊 · 102

身怀绝技的海参 · 106

能吐出自己胃的海星 · 110

五颜六色的“毒霸王”——水母 · 114

“多手多脚”的章鱼 · 118

专门吃“毒”的海龟 · 122

敢向大鱼宣战的小鲛鳐 · 126

娇小却很凶猛的虎鱼 · 130

拥有巨大食量的蓝鲸 · 134

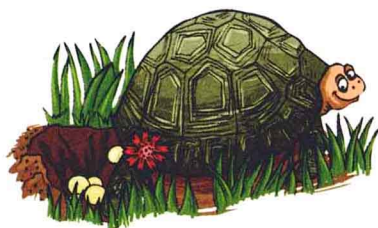
吃完就吐的动物 · 138

吃粪便的动物 · 142

有不同舌头的动物 · 146

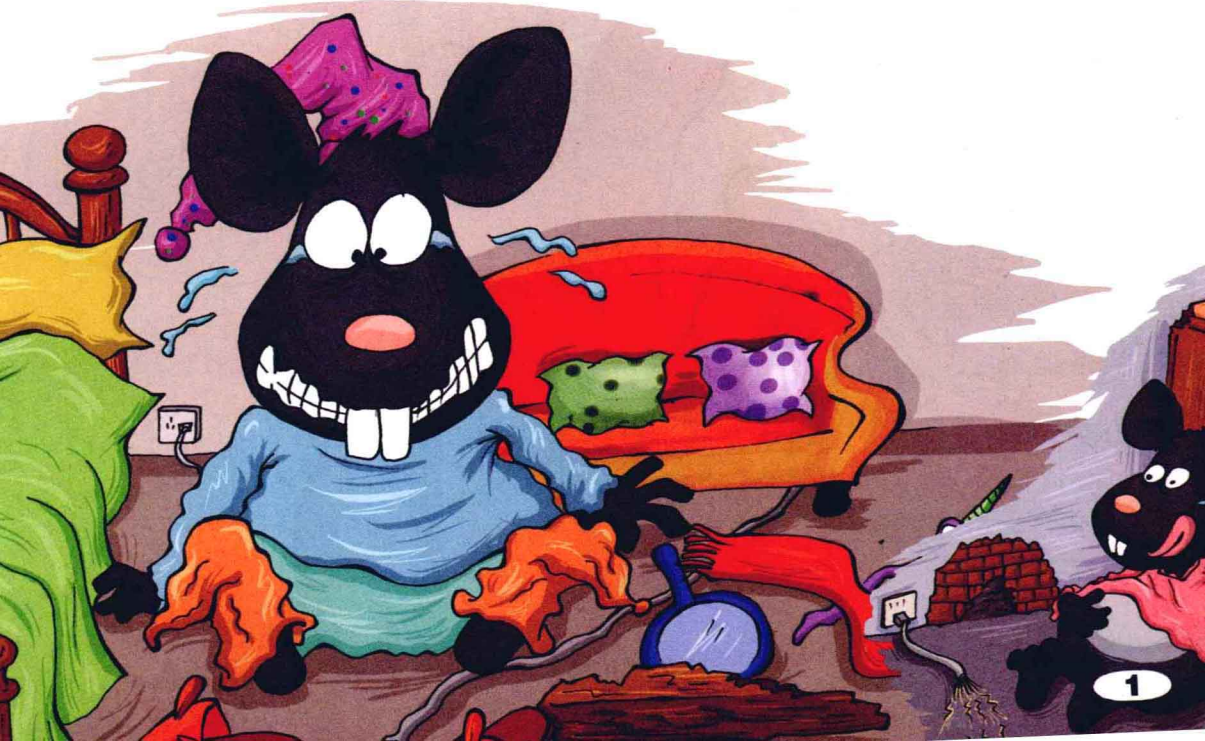
装死防敌的动物 · 150

“见什么吃什么”的虎鲨 · 154



地球上那些

“可怕”的动物

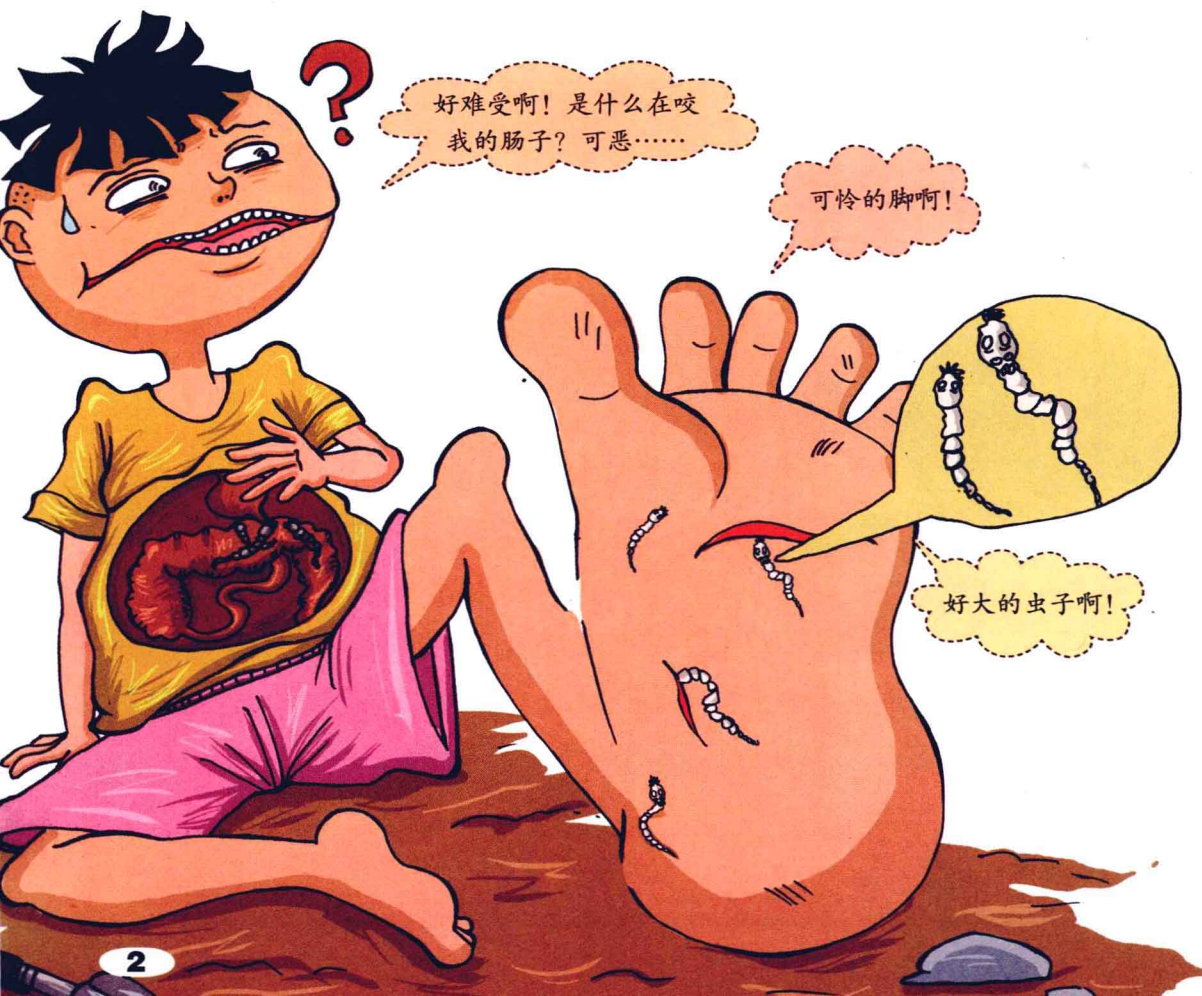




哇，真恶心的小虫子！

# 身体里的不速之客 ——钩虫和蛲虫

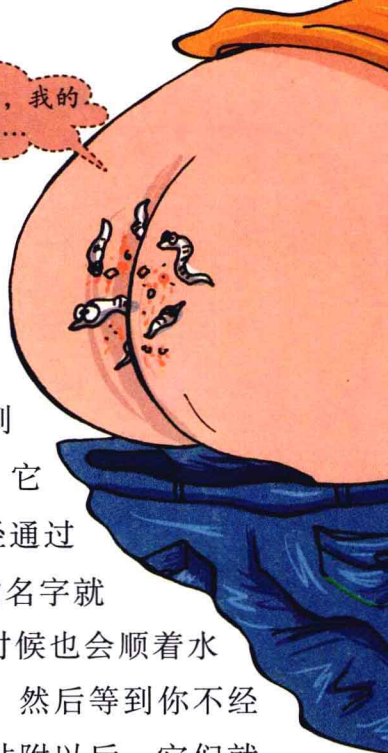
人体是一个非常奇妙的组织，它是由一些各不相同的器官组合而成的，这些器官包括肠、胃、大脑等。但是你知道吗？在我们身上，除了这些必要的器官之外，还有很多不速之客也在这里繁衍生息，其中就包括钩虫和蛲虫。



哎哟，妈呀，我的  
屁股……

## 通过伤口进入人体的钩虫

夏天，当你光着脚丫走进河水尽情嬉戏的时候，愉快的你也许并没有想到，在这个时候，水中的一些根本无法发现的细小家伙，正在一点点地向你靠近。这些小家伙的体长还不到1毫米，前端钝圆，后端尖细的身体呈透明状。它们就是利用水面的张力不断飘浮着，很明显已经通过你散发的体温，发现了你的存在。这些小家伙的名字就叫钩虫。即使你没有靠近这些水源，钩虫们有时候也会顺着水边生长的植物往上爬，最高可以爬到20厘米呢！然后等到你不经意间经过的时候，再粘附到你的腿脚上。一旦粘附以后，它们就会用口腔里尖锐的角质矛紧紧地勾住你的皮肤，然后在你的腿脚上寻找着伤口。对于它们那细小的身躯来说，只需要很小的一个伤口，就足以让它们长驱直入了。实在不行，就是你皮肤上的毛囊和汗腺，它们也不会放过，成为进入你身体的通道，真是无孔不入啊！



## 钩虫把家安在你的肠子里面

当钩虫成功地钻进了你的身体里以后，就会开始在你的身体里免费旅行了。它们首先会出现在你的皮下组织内，以最快的速度进入小静脉或者淋巴管中。聪明的钩虫为了节省自己的体力，就会随着血液循环旅行。等时机一到，它便钻出毛细血管进入到人的肺部，并顺着气管不断地攀爬，一直到达你的喉咙之中。每当你吃饭吞咽的时候，它们就顺利地和你吃下去的食物一起经过食管和胃，最终到达它们的目的地——肠子。

在到达你的肠子里以后，钩虫就开始迅速地发育，经过3次蜕





皮之后成为成虫。它们会用锐利的口器刺破肠壁，然后从头腺中分泌出一种耐热的非酶性多肽，这种肽具有抗凝血酶原的作用，会让你的肠子流血不止，这样就更加有利于它吸血了。同时，它们还可以分泌出一种蛋白酶，破坏你肠子上的神经，从而减缓肠壁的蠕动，利于自己的附着。这样的最终结果就是使你消化不良，从而造成人体贫血、恶心、呕吐和腹泻等症状。所以可不要小看钩虫，它们实在是太危险了。

## 生活在屁股里面的蛲虫

其实钩虫还有一个远房的“表兄”，那就是蛲虫。蛲虫也是人体内的一种寄生虫，经常会出现我们的小肠、胃或者是消化道内。当然，在其他部位也可以发现它们的身影。蛲虫的身体是呈线头状的乳白色，雌虫大约有1厘米长，身体的中部膨大而尾部长直尖细；而雄虫相对来说身体较小，它们只有2~5毫米左右，尾端向腹面弯曲，在交配以后就立即死亡了。因此我们一般在新排出的粪便之中看不到雄虫，只能发现一些四处乱爬的雌虫。其实这时候你就会发现，这些恶心的蛲虫早就大摇大摆地生活在你屁股里面了！

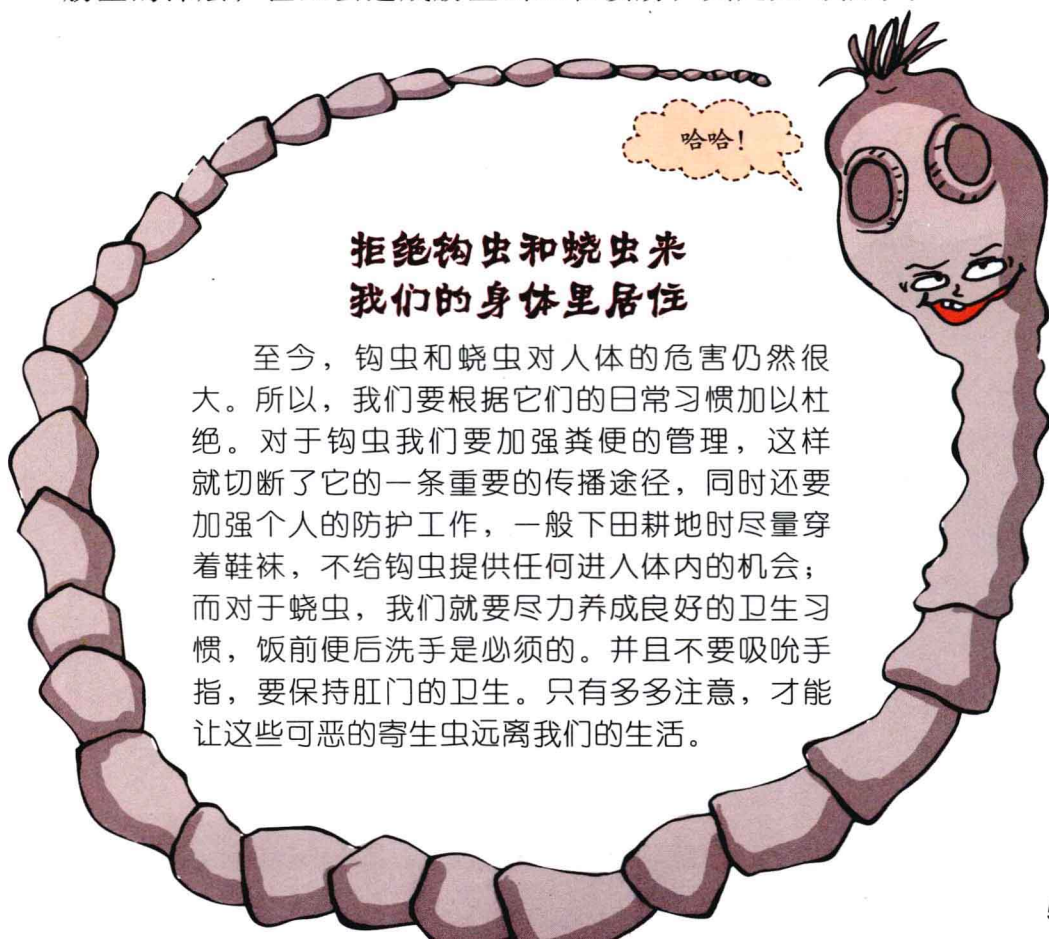
用手直接抓抓，  
好舒服！

## 扰人清梦的蛲虫

蛲虫有时候喜欢待在人的屁股里面，以肠胃里面的食物残渣和血液为食。一旦过了交配季节后，雄虫就死掉了，那雌虫哪里去了呢？原来，交配



后，雌虫的体内早已充满了虫卵，而人肠胃的温度和缺氧的环境并不适合产卵，于是，每当人们进入梦乡的时候，屁股的肌肉就会松弛。这时候雌虫便会肆无忌惮地从屁股中爬出，在我们白嫩的臀部产卵。你知道吗？每条雌虫平均能产上万个卵呢，真是太惊人了！这些粘附在屁股皮肤上的虫卵不断地孵化，只需经过短短的6个小时，就能发育完全，进而寻找下一个寄主。其实雌虫在我们屁股上爬行的时候，蠕动的身体会刺激屁股发痒，会让人不自然的用手去抓挠。这样，虫卵就又重新回到手上了。等到第二天，就会找机会回到我们的身体里，继续为非作歹。这些蛲虫可以造成人的肠黏膜损伤、重度感染，还会引起营养不良和代谢紊乱。如果被雌虫穿入肠壁的深层，甚至会造成肠壁出血和溃疡，真是太可恨了！



### 拒绝钩虫和蛲虫来 我们的身体里居住

至今，钩虫和蛲虫对人体的危害仍然很大。所以，我们要根据它们的日常习惯加以杜绝。对于钩虫我们要加强粪便的管理，这样就切断了它的一条重要的传播途径，同时还要加强个人的防护工作，一般下田耕地时尽量穿着鞋袜，不给钩虫提供任何进入体内的机会；而对于蛲虫，我们就要尽力养成良好的卫生习惯，饭前便后洗手是必须的。并且不要吸吮手指，要保持肛门的卫生。只有多多注意，才能让这些可恶的寄生虫远离我们的生活。



白白胖胖，麻麻痒痒

# 在尸体中蠕动的蛆

**真**是讨厌大扫除。因为每次打扫完毕，都要提着重重的两大袋子垃圾，穿过长长的马路，走到那散发着阵阵恶臭的垃圾堆，然后把手上的东西扔掉。最可怕的是在垃圾堆中，我们还能够看到很多白白胖胖，会蠕动的小虫，那就是蛆！

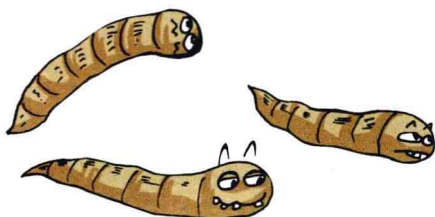
## 蛆总被产在垃圾或腐尸上

蛆似乎在大自然中无处不在，不管是在死去的老鼠身上，还是在变质发臭的食物里，就连那些让人作呕的垃圾堆里，都能看到它



们蠕动的身躯，这到底是怎么回事？这些讨厌的蛆到底是从哪里来的呢？

其实，蛆就是苍蝇的幼虫。每当苍蝇在垃圾堆的腐肉上或者是变了质的食物上



享用完了“餐点”以后，就会在这些“看上去很好吃”的食物上产下卵。不久之后，这些卵就会孵化，变成白白胖胖的蛆。在很久之前，一个英国的科学家为了证明蛆是苍蝇的幼虫，曾经做过这么一个实验：他首先将一块新鲜的生牛肉分成相等的两个部分，然后把它们分别装入两个罐头瓶中，并且一起放入灭菌锅内消毒灭菌，足足30分钟以后才取出，然后把它们一起放到苍蝇经常出没的地方，不过其中的一个罐头瓶是盖紧了瓶盖，而另外一个则是打开着瓶盖的。在过了一段时间以后，会发现紧盖瓶盖的这块生牛肉没有生蛆，而另一块打开瓶盖并遭受苍蝇侵袭的生牛肉则布满了白色的蛆。

## 以腐肉和粪便为食的蛆

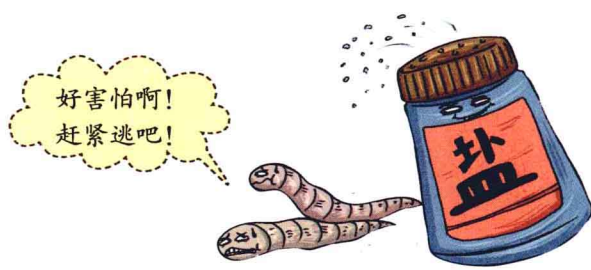
为什么蛆总喜欢吃粪便和腐肉呢？我们知道蛆是苍蝇的幼虫，而苍蝇没有嗅觉器官，因此食性很杂，凡是能够填饱肚子的有机物它们都会喜欢。而有机物长时间暴露在空气当中是会变质的，可是并没有看出苍蝇讨厌这样的食物。于是，我们就可以经常看见苍蝇成群结队地出没其中，把那些人类认为很脏的地方当成了自己的家园。苍蝇活动频繁了，那么如此一来，它产卵也会在这些地方。而作为苍蝇幼虫的蛆就没有任何的选择了，只能在那里出生和成长，由于它们成长需要摄取大量的食物，而且周围似乎除了动物粪便、



腐肉、垃圾和污水等父母替它们早已选择好的东西以外，就没有别的了。所以，没有任何挑食习惯的蛆，为了成长，就只能以此为食了。

## 吃得再脏也不得病

人们都很意外，这些蛆整天生活在如此脏乱的环境里，吃的也是诸如腐肉、粪便一类的食物，那它们怎么不会生病呢？原来，蛆和苍蝇一样，它们体内的淋巴腺能够分泌出一种叫“抗菌肽”的蛋白质。在很早以前，日本科学家就曾经对这种抗菌肽进行过研究。他们惊讶地发现，这种抗菌肽的杀菌能力极强，能够杀死包括伤寒、霍乱、痢疾、脑炎和肠炎等众多自然界的病菌。科学家还曾经做过类似的实验，发现这种抗菌肽很容易溶解在水中，并且只针对细菌、病原体和病变的细胞，对人体并没有害处，甚至还能有效地杀死人体内的寄生虫，可以说是一种最为有效的杀菌药物。而蛆由于体内可以自行合成这种几乎是“万能”的药物，所以即使它吃得再脏再差也不会生病的。



## 自然界的清洁工——蛆

其实这些恶心的蛆还有另外一个十分别致的称呼——自然界的清洁工。我们都知道，生老病死是大自然的循环规律，也是每种生物都不可避免的事实。如此一来，一个十分严重的问题就出现了：世界上有如此多的生物，每天生物死亡的尸体不都堆积如山了吗？是的，不仅如此，所有生物每天还要进行新陈代谢，排泄粪便，以及我们人类每天都会产生无数生活垃圾，这样一来，地球的空间岂不是越来越小了？当然，这只是一种没有蛆的假设。因为蛆在成蛹之前没有任何的排泄功能，只吃不拉，所以很多垃圾都会被它无偿地分解。只要地球上有蛆的存在，我们人类就可以放心生活，当然，所有的食物链也就不会被打破了。而“自然界的清洁工”这一称呼对蛆来说，的确是名副其实的。

腐肉，好吃！

### 治疗伤口的蛆疗法

在英国，有这么一项让人惊叹不已的蛆疗法，就是一种以无菌的蛆来对人类的伤口进行愈合治疗。我们知道，有些患者的伤口，尤其是糖尿病病人的伤口十分不易愈合，严重时甚至有截肢的可能。因此，医生会针对伤口的大小来判断需要多少数量的小蛆，然后将这些蛆植入伤口表面，用医疗胶带贴上。那么，被封入伤口的蛆就会将伤口内的腐肉啃食干净，而不会对健康的肌肉组织造成任何伤害。并且最重要的是，蛆也不会再在伤口里排泄，所以也能避免再次感染的危险，但是必须要在蛆化成蛹之前把它拿出来。目前来说，这种治疗方法的效果还不错，不过患者需要克服心理上对蛆的恐惧。



哇，扁扁的，长长的！

# 钻进皮肤的“吸血虫” ——水蛭

好疼啊！怎么  
揪不出来？



水蛭又被称为蚂蟥，别看它身体长长扁扁的，它可是个名副其实的“吸血虫”。说不定什么时候，就会向你发起攻击。当被水蛭纠缠上之后，它会钻进你的皮肤里肆无忌惮地吸血。只要进入了皮肤中，就很难再把它弄出来了。所以我们只有充分了解水蛭，完全做好预防工作，才能防止它来到我们身上吸食血液。

## 喜欢吸人血的水蛭

当你在河里游泳的时候，可要小心了。因为那里常年生活着一种喜欢吸血的虫子，它的名字就叫水蛭。水蛭的身体扁扁的，形状看起来像个圆柱形。它十分聪明，总是能够抓住一切机会进入人的身体，然后吸食人的血液。当它在水中遇到“食物”的时候，就会随水中的波浪，慢慢地移动到食物的旁边。如果此时你恰巧在水中，很可能被它袭击。或许你会问：“水蛭会停留在人体的哪个地方呢？”答案你想都想不到，它会慢慢地游到人的肛门里，然后在那个不易被人察觉的地方，张开它那有3个半圆形的颚片围成的小口吸食着，而血液就是由它的咽喉经过食道储存在整个消化道中。

无论如何你都想象不到，如果让水蛭肆无忌惮地吸血，它长长

扁扁的身体就会像气球一样，迅速膨胀起来，并且越来越圆。而且随着血液的增多，它那黑绿色的身体还会撑得发亮，看起来像要随时爆开一样。真是可怕！

## 吸附力很强的水蛭

在水田干活的人总是很讨厌水蛭，因为它总会不知不觉地出现在人的腿上。你能想象到黑黑的、黏糊糊的水蛭贴在皮肤上，怎么拉扯都拿不掉的情景吗？为什么它的吸附力那么强？原来只要与人体接触，在水蛭和人的皮肤中间就会形成一个真空，看起来就像贴在墙上的吸盘挂钩，吸附力十分大。这时候千万不要用手去揪它，因为它遇到突然袭击时，会吸得更紧，越揪它吸得越牢。不要紧张，赶快用手轻轻地拍几下被吸处的皮肤，只要皮肤一收缩，身体下的真空状态被破坏了，水蛭自然就掉下来了。在一般情况

妈呀，这么大……

呀！把我的地盘都占领了。

吃饱了休息一会儿。

哈哈，玩会儿。





下，水蛭并不容易死，如果它始终贴紧皮肤，你还可以取一点盐撒在它的身上。盐只要遇到水就会变成浓的盐溶液，而盐溶液能通过水蛭的眼睛渗入它的身体里，使它体内的液体流出，不久它就会干瘪死掉。

当水蛭离开皮肤后，被叮咬的伤口一定要进行必要的处理。你可以先在伤口上涂一些碘酒或酒精消毒。如果没有这些东西，也不用着急，用一个偏方，即将竹叶烧成炭灰敷在伤口上，一样可以达到防感染和止血的目的。



## 被剥成几段后的水蛭依然可以咬人

水蛭有很强的生命力，或许你会认为，用刀将它剥成几段，应该会死掉吧！其实这样的想法是错误的。即使你将水蛭剥成很多段，它的每一段身体还是会像一个个的小水蛭，仍然可以继续吸血。水蛭的这种特性同蚯蚓十分相似，它们都属于无脊椎动物，而当它的身体被砍成几段后，依然具有各自的生命力。

不仅在河水中，在世界各地的湖泊和池塘里你都可以发现水蛭的身影。当水蛭来到水底深处的时候，虽然光线不足，它却能依靠发达的嗅觉