

我超喜欢的
趣味科学书

找出从大便到鼻屎中隐藏的科学秘密

世界上最脏最脏的 科学书

韩国三
大门户网站
五颗星推荐
★★★★★

(韩)任淑英/著
(韩)金二郎/绘

YZLI0890121806



中信出版社 CHINA CITIC PRESS

找出从大便到鼻屎中隐藏的科学秘密

世界上最脏最脏的

科学书

图书在版编目 (CIP) 数据

世界上最脏最脏的科学书 / (韩) 任淑英著; 金永权译. —北京: 中信出版社, 2007.12
ISBN 978-7-5086-1039-9

I. 世… II. ①任…②金… III. 科学知识—儿童读物 IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第181447号

The Dirtiest Science Book in the World

Text © Yim, Sook-Kyong, 2005

Illustrations © Kim, E-Rang, 2005

Published by arrangement with Woongin Thinkbig Co., Ltd.

Simplified Chinese translation copyright © CHINA CITIC PRESS 2007

All rights reserved.

世界上最脏最脏的科学书

SHIJIESHANG ZUIZANG ZUIZANG DE KEXUESHU

著 者: (韩) 任淑英

插 图: (韩) 金二朗

译 者: 金永权

出 版 者: 中信出版集团股份有限公司 (北京市朝阳区和平街十三区 35 号煤炭大厦 邮编 100013)

经 销 者: 中信联合发行有限责任公司

承 印 者: 北京通州皇家印刷厂

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印 张: 9 字 数: 65 千字

版 次: 2008年1月第1版 印 次: 2010年6月第17次印刷

京权图字: 01-2007-1951

书 号: ISBN 978-7-5086-1039-9/G·246

定 价: 28.00 元

版权所有·侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。

服务热线: 010-84264000

<http://www.publish.citic.com>

010-84264377

E-mail: sales@citicpub.com

author@citicpub.com

找出从大便到鼻屎中隐藏的科学秘密

世界上最脏最脏的 科学书

(韩)任淑英/著 (韩)金二朗/绘 金永权/译



YZLI0890121806



中信出版社
CITIC PUBLISHING HOUSE



◇ 前 言

“这次拉的是冰激凌便便，可是味道好臭！”

“今天的便便是黑色的，像兔子的便便一样圆圆的；今天的便便黄黄的，像粥一样稀；今天的便便是棕色的、圆圆的……”我有一个学弟，每次从卫生间回来就如此这般把自己大便的模样和颜色画在纸上给别人看。每次人们都会皱起眉头喊道：“哎呀，好脏啊！”当然，我也觉得很脏。但是因为我坐在他旁边，所以只能每天忍受好几次这种恶心的煎熬。

受他的影响，我每次去卫生间也会有意无意地观察一下自己的便便，而且渐渐有了一些疑问。那个学弟只是把他的便便画在纸上，我就觉得很脏，但是看着自己的便便就不觉得脏了——可能我觉得那不只是大便吧！

每次看到别人肩上有头皮屑就说很脏，可一旦自己肩上也落了头皮屑，拍一拍就完事了；看到别人抠鼻孔也会觉得很脏，但是自己鼻子痒痒时，却会很自然地用手去抠鼻孔；如果在教室里发现蟑螂，我们一定会边叫边跑，而如果在自己家里发现蟑螂，我们做的肯定会是喷几下蟑螂药；看到别人吃蛆会觉得恶心，可自己却在有滋有味地嚼着蚕蛹……其实，觉得脏、恶心是因人而异的。



这个世界上可能根本就不存在脏或恶心的东西呢!

然而人真的很奇怪, 尽管觉得脏兮兮的, 甚至又臭又脏, 但还是觉得很好奇。

这本书就讲了一些“很臭很脏”的事儿。再怎么有耐心的读者, 想一口气看完这本书也不是一件很容易的事情, 因为读这本书会让你觉得浑身瘙痒, 越来越——恶心。但是, 这世界上所有东西又都有它存在的理由。读完这本书之后, 你就会知道为什么蚊子要吸血, 为什么会有鼻屎和眼屎了……你会领悟到, 原来这些东西里隐藏着那么多神奇的科学知识。

任淑英

2005年夏天于卫生间



◇ 目 录

从蟑螂到食物都是 脏兮兮的



鸡皮疙瘩，古灵精怪！超强生命力之王、超强生存者之王**蟑螂**·10

摇摇晃晃，大摇大摆！紧紧黏在肠子里的**寄生虫**·14

痒痒！吸血又吃皮肤的**螨虫**·18

嗡嗡，吸吸！无论什么血都超级喜欢的吸血鬼**蚊子**·22

打冷战，直哆嗦！危害人类的恶魔**传染病**·26

啊，呜哇！既邋遢、又危险、又痛苦的**科学实验**·30

呼哧呼哧，刷刷！引起腹泻的讨厌鬼**大肠杆菌**·34

吧唧，刷啊！吞噬尿尿的**洗手间**·38

嗡嗡，嚓嚓嚓！黏来黏去，擦来擦去，还会传播病菌的**苍蝇**·42

吱吱——嘭——呸！又恶心又恐怖的**动物化学武器**·46

黏黏糊糊，爬来爬去！黏在牙齿上的细菌**牙菌斑**·50

妈呀，恶心！又变态又让人作呕的**疗法**·54

抓抓！痒痒！黏在皮肤上吸血的**虱子**·58

好恶心，好想吐！让人毛骨悚然的**世界奇异美食**·62

模模糊糊 邋邋遢遢 测验！测验！·66



从头到脚都是 脏兮兮的

红红火火, 争先恐后! 像活火山一样长在脸上的**痘痘**·70

一阵一阵! 让人无法言喻的痛苦**痔疮**·74

挖一挖, 抠一抠! 鼻子里的脏家伙**鼻屎**·78

擦擦, 搓搓! 永远洗擦不完的**污垢**·82

滴答, 呸呸! 从嘴里流出来的黏糊糊的液体**口水**·86

呜! 哦——噉! 在胃里引起的泛滥**呕吐**·90

痒痒! 疯狂折磨脚的讨厌鬼**脚癣**·94

一块一块, 好痒好痒! 伤口上的硬瓶盖**痂**·98

喀啊——呸! 又浓又黄的**痰**·102

啧啧! 呼呼! **汗臭、脚臭、口臭**·106

黏黏糊糊, 又稠又密! 睡醒就会出现的黄黄的**眼屎**·110

啊噢! 从嘴里放出来的气体**饱嗝**·114

痒痒, 脆脆! 耳朵里的黄色污垢**耳垢**·118

扑哧, 扑哧! 从双峰里放出来的臭臭的气体**屁屁**·122

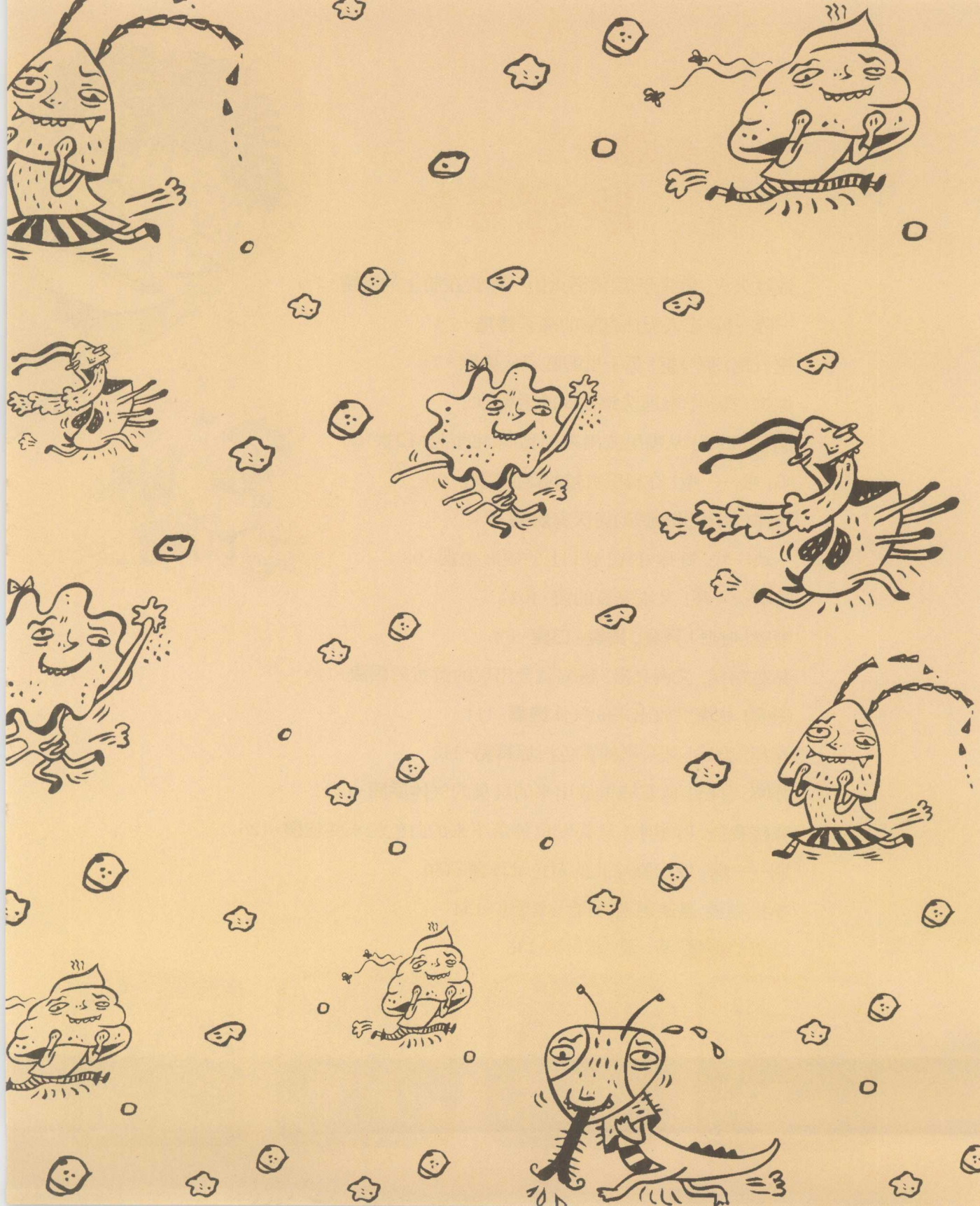
我挠我挠, 呼啦啦! 从头发里掉落下来的白色粉末**头皮屑**·126

刷——啊! 发出臊味儿的黄色液体**尿**·130

模模糊糊 邋邋遑遑 测验! 测验! ·134

脏脏的警报 春、夏、秋、冬·136





从蟑螂到食物都是
脏兮兮的





鸡皮疙瘩，古灵精怪！

超强生命力之王、
超强生存者之王

蟑螂

高性能天线，触角！

嘿，朋友！
我要搬新家喽！

呼……我可爱的蟑螂！

在澳大利亚，人们喜欢把蟑螂当宠物养，因为养蟑螂不像养狗或养猫那样花费高。这些宠物蟑螂跟我们平时见到的蟑螂完全不同。他们是巨型蟑螂，长大之后有人的手心那么大，大概能活10年左右。其实，在这个世界上喜欢蟑螂的不只是澳大利亚人。泰国人还曾经为一千只死去的巨型蟑螂举行过集体葬礼呢！喜欢蟑螂的人们都去参加了这次葬礼，前去安抚蟑螂们的“灵魂”。

嘿嘿，
我就是蟑螂哦~

超强警笛，尾须！

东瞅西瞅

“砰！”

搬家时装满书籍的箱子掉在了地上。瞬间，箱子震动得很厉害，不过很快就恢复平静了。然后过了多长时间呢？夜幕降临时，箱子里开始传出“沙沙沙”的响声。那到底是什么声音呢？

来抓我呀~



蟑螂是活生生的化石

嘘……得救了！但是现在还不能放松警惕。在安好家之前要是被主人发现的话，又得满屋子追着咱们跑啦，那可是为了保命的战争啊！哎呀！蟑螂！一听到名字就让人毛骨悚然。它们居然躲在包裹里跟我们一起搬到新家来了。

全世界大约有3500种蟑螂。寄生在家里，对人类有害的蟑螂一般都是德国蟑螂和美国蟑螂。德国蟑螂的体型较小，但是美国蟑螂的体型很大，还可以飞，因此也被叫做“异种蟑螂”。

蟑螂的祖先出现在地球上的时间比恐龙还要早，是在遥远的三亿五千万年前的古生代。从如此遥远的古代生存至今还没有灭种，这就足以说明蟑螂是一种活生生的化石了。那它们的生命力怎么会这么顽强呢？而且，人们为了证实蟑螂具有顽强的生命力，还让它们“搭乘”宇宙飞船去太空做实验呢！

嘻嘻，很痒吧

喂，你头上的那些家伙是什么？



避开杀虫剂的方法



从不挑食，繁殖能力强， 擅长逃之夭夭

蟑螂之所以有如此惊人的生命力，是因为它们维持生存所需的条件非常简单。只要温度和湿度差不多，再有点食物，它们就可以生存在世界上的任何一个地方了。

除了一般的食物，它们还可以吃纸、皮、电脑芯片、肥皂，甚至是动物的尸体！蟑螂就是这样，从不挑食，什么都吃。而且，蟑螂的繁殖能力也很惊人，它们不像其他昆虫那样分季节生育，而是整年都会无休止地产卵。一只母蟑螂

一年可产下大约40万个卵，多么惊人的一个数字！它们只要聚集在一起生活，数量就会日益增长。

蟑螂能在瞬间感受到危险的存在，其逃跑能力也是它们顽强生活下去的法宝之一。蟑螂腹部末节的两侧长有尾须，就像长了警报器的尾巴一样，可以立刻感知危险。蟑螂条件反射的能力比人类高出许多倍，也是我们很难抓到蟑螂的原因之一。



就算地球毁灭，它们也会继续生存

除了能够及时感受到危险、逃跑的速度惊人以外，蟑螂很难被人们捉到的原因还有很多。首先，蟑螂出来活动的时间主要是夜深人静的夜晚。此外，它们的身体是扁平的，所以它们喜欢待在人类很难触及的狭窄的细缝或是插座的孔里面，甚至生活在电脑机箱里……蟑螂常常把自己吃过的东西吐出来，还会乐此不疲地带着自己或者其他蟑螂的便便到处乱跑，而且它们还特别喜欢堆满垃圾的肮脏的地方。因此，蟑螂会向人类传播很多疾病，对它们人类当然不能坐视不管。

于是，便有了引诱蟑螂并将它们黏住的圈套，在食物中加入杀蟑饵剂让它们中毒身亡，和让蟑螂窒息的喷雾杀虫剂……为了消灭蟑螂，人类可是绞尽脑汁了啊！但是不管用什么方法，都只能起到一时的作用，因为这些家伙就算不喝水也可以活九十来天，腿或者触角断了还可以继续生存下去，就算“脖子”断了，照样可以把肚子里面的卵排出来……因此，想把蟑螂从地球上彻底消灭掉是非常难的。就算人类开发出再多的消灭蟑螂的方法，蟑螂也会很快适应环境，继续生活在某些角落里。真有点“道高一尺，魔高一丈”的意味！即使地球毁灭了，蟑螂也许还会在黑暗中继续寻找食物，不断产卵，直到永远……



摇摇晃晃，大摇大摆！

紧紧

黏在肠子里的

寄生虫

“好痒！”深夜里，因为肛门周围太痒而惊醒了。怎么挠也不管用，还是那么痒。到底是什么钻到屁股里面去了呢？为了找出原因，在脱下内裤的瞬间终于发现了元凶——黏在内裤上蠕动的、类似白色细线的寄生虫！

半生不熟猪肉
里面的绦虫卵

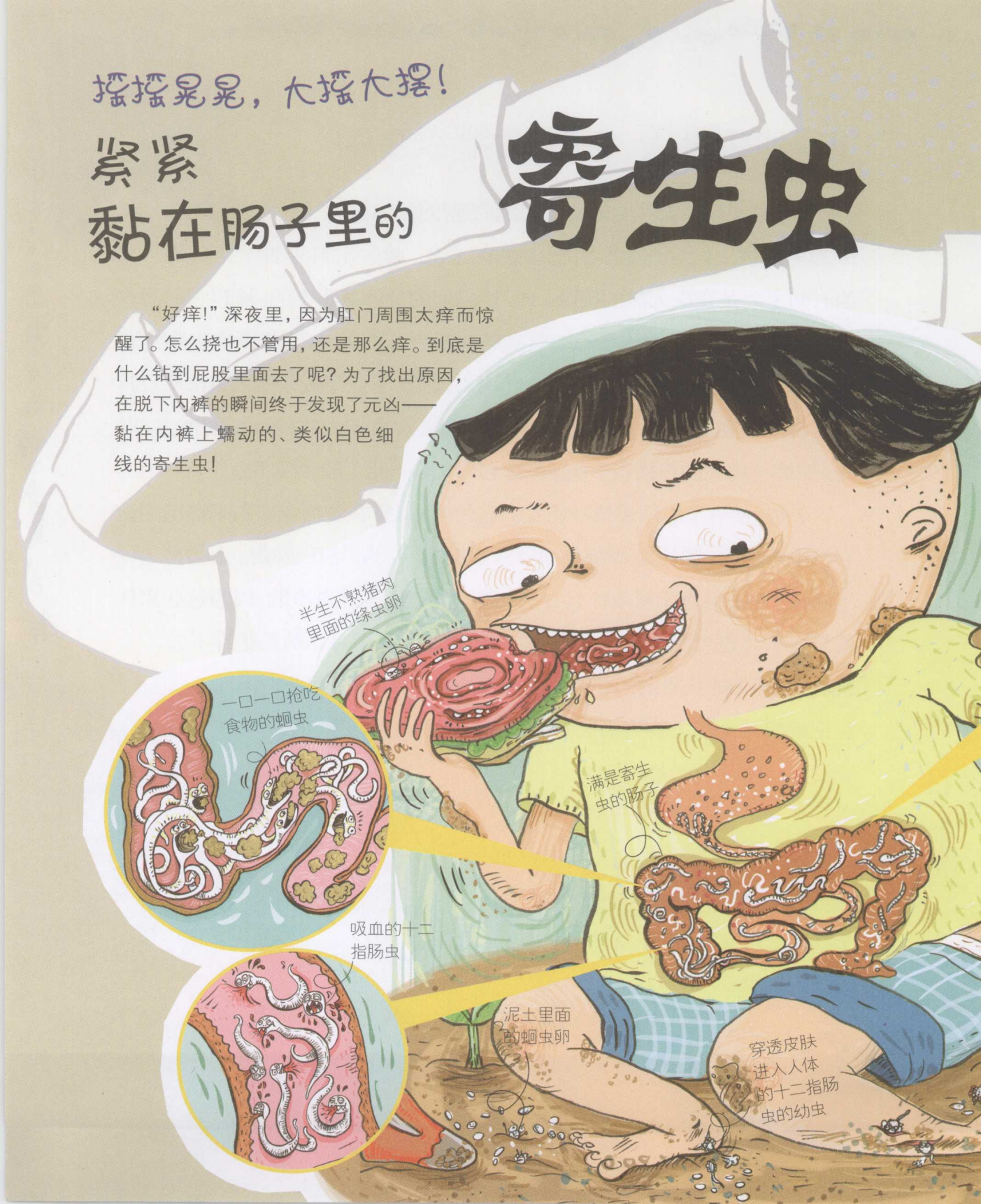
一口一口抢吃
食物的蛔虫

满是寄生
虫的肠子

吸血的十二
指肠虫

泥土里面
的蛔虫卵

穿透皮肤
进入人体
的十二指
肠虫的幼虫

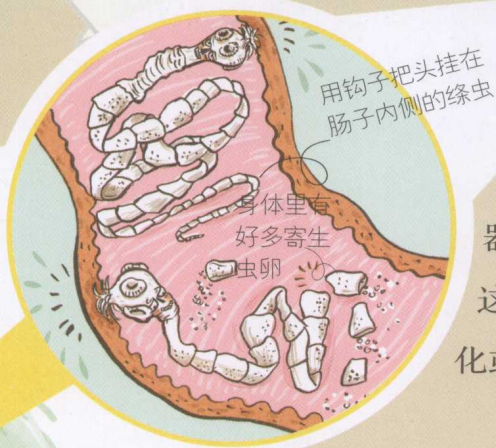


寄生虫一点一点地、可耻地抢走人体的营养

寄生虫，顾名思义，就是寄生在其他生物体内、抢走营养得以生存（寄生）的蠕动着爬虫。人体大多数部位都有很多的寄生虫，它们居然没有得到我们的许可，就这么寄生在我们的体内白吃白喝，而且还在养育后代！

这些可耻的寄生虫大多寄生在我们的**小肠和大肠**里面。

每天，会有许多食物不断进入人体的肠道里面消化，寄生虫在肠子里面待着，就能得到源源不断的、经过消化的营养成分——这也是大多数寄生虫的消化器官很不发达的原因。不过寄生虫有一个器官是非常发达的，那就是繁殖子孙的生殖器官。肠子里面的寄生虫有蛔虫、蛲虫和绦虫等。这些寄生虫通常都是通过人类的嘴和皮肤，在刚孵化或幼虫时期进入到人体内的。



又细又长的蛔虫、十二指肠虫、绦虫

那些进入到人体内的寄生虫的卵和幼虫，在我们体内长大之后就会各自分散到自己喜欢的地方。不同类型的寄生虫在人体内生活的地方也各不相同。这些寄生虫里面最有名的家伙应该是体形又细又长的蛔虫、绦虫和十二指肠虫了。

最常见的蛔虫是卵通过我们的嘴进入体内后孵化成为幼虫的。这些幼虫穿过大肠，顺着血液的流动进入肺里。当



无数寄生虫
聚集的便便



嘻嘻！还有一些
小狗狗的
便便哦！

我们的肺受到这些家伙的攻击时，支气管就会受到刺激，引起剧烈的咳嗽。而排到喉咙里的幼虫又会辗转到肠子里长大，它们会在肠子里安家，白吃白喝，然后排卵，一天竟然能排二十多万个！

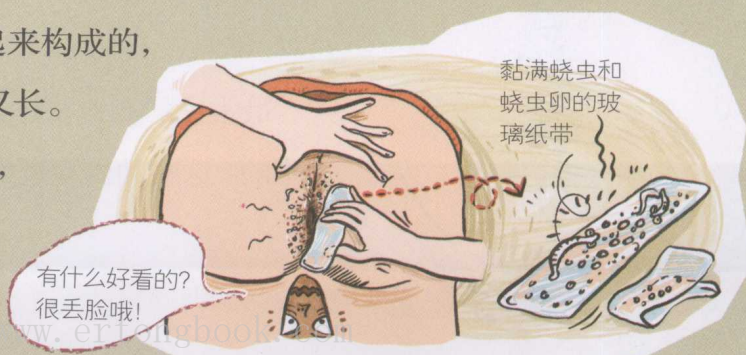
小朋友们容易感染的蛲虫也像蛔虫一样，是在其发育成感染虫卵的时候通过口腔进入到人体内的，等它们成长后就在大肠里安家。一到夜里，

那些雌虫就会移动到肛门附近去产卵。夜里睡觉时感觉到肛门很痒，就是这些雌虫惹的祸。如果这时我们用手抓痒会发生什么事情呢？呕！那些感染虫卵就会进入到我们的指甲里，而当我们用手吃东西的时候，那些虫卵十有八九会进入我们的口中！好在，蛲虫除了让我们觉得痒以外，对身体不会有很大的害处。而绦虫、十二指肠虫就可恶多了，它们是幼虫时会穿透我们的皮肤进入体内。十二指肠虫会用它尖锐的牙齿咬破肠子后吸我们的血，是这些寄生虫中最可恶的“吸血鬼”！

绦虫的身体像火车一样，由好多节连接而成

在肠子里生活着许多不同种类的寄生虫，其中最具代表性的是扁形动物——绦虫。

绦虫的身体是由好多节连接起来构成的，整个身体像扁扁的绳子一样又扁又长。最长的绦虫由几千个节连接在一起，



黏满蛲虫和
蛲虫卵的玻
璃纸带

有什么好看的？
很丢脸哦！