

OS YUCK!

The Encyclopedia of Everything Nasty

疯狂的百科

让孩子大开眼界, 提高科学IQ



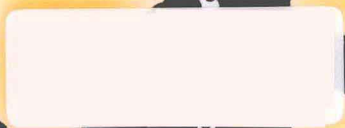
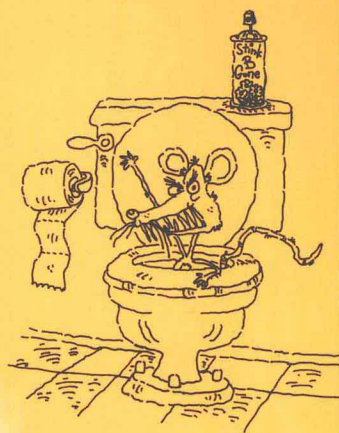
# 课本里学不到的科学

[美] 乔伊·玛索夫/著

[美] 特里·塞勒尔/绘

灵思泉 徐晓/译

Joy Masoff Terry Sirrell



**警告!**  
本书疯狂至极



北京联合出版公司  
Beijing United Publishing Co., Ltd.



OSVZICK!  
The Encyclopedia of Everything Nasty

疯狂的百科

让孩子大开眼界，提高科学IQ

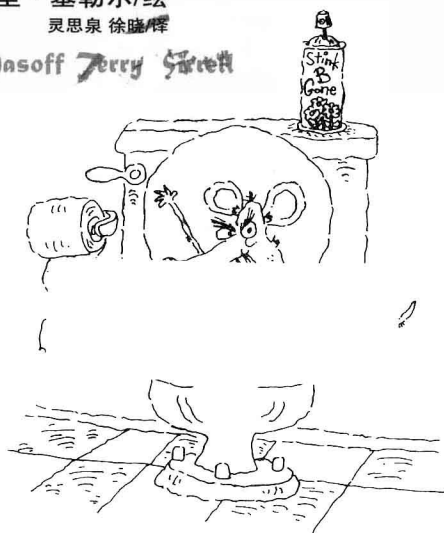
课本里学不到的  
科学

[美]乔伊·玛索夫/著

[美]特里·塞勒尔/绘

灵思泉 徐晓辉

Joy Masoff Terry Serrell



北京联合出版公司  
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

课本里学不到的科学 / (美) 玛索夫著 ; (美) 塞勒尔绘 ;

灵思泉, 徐晓译. — 北京 : 北京联合出版公司, 2013.9

ISBN 978-7-5502-1948-9

I. ①课… II. ①玛… ②塞… ③灵… ④徐…

III. ①科学知识—青年读物②科学知识—少年读物

IV. ①Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第216548号

版权登记号: 01-2013-5948

First published in the United States under the title:

OH, YUCK!: The Encyclopedia of Everything Nasty

Copyright © 2000 by Joy Masoff

Illustration copyright © by Terry Sirrell

Published by arrangement with Workman Publishing Company, Inc., New York.

Simplified Chinese edition published with Workman Publishing Company, Inc., New York  
through Big Apple Agency

Simplified Chinese Translation copyright © 2013 by Beijing Zito Books Co., Ltd.

## 疯狂的百科 课本里学不到的科学

[美] 乔伊·玛索夫 / 著 [美] 特里·塞勒尔 / 绘 灵思泉 徐晓 / 译

丛书总策划/黄利 监制/万夏

责任编辑/李征

特约编辑/池旭 杨文

编辑策划/设计制作/ **奇迹童书** [www.qijibooks.com](http://www.qijibooks.com)

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷 新华书店经销

160千字 787毫米×1092毫米 1/16 13.75印张

2013年10月第1版 2013年10月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-1948-9

定价: 38元

## 谨以本书献给我所爱的人们

在担任幼童军第 154 团的团长和训导师的多年间，我曾有幸听到过伴随恶臭此起彼伏的放屁声，也有幸不断地听见有人讨论诸如谁谁在午餐时喷饭了之类令人作呕的话题。我对这些话题深恶痛绝，但之于这些孩子，这些话题是有多么有趣。担任女童军第 2340 团的团长时，我发现这些话题可不单单是男孩的喜好，女孩们的口中可以吐出更恶心的东西。

因此，我谨把这本“恶心大全”献给那些可爱的男孩和女孩，尤其是我的儿子艾历克斯·斯科尔尼克 (Alex Scolnik) 和女儿娜塔莎·斯科尔尼克 (Natasha Tish Scolnik)。他们对奇闻逸事的求知欲常使我吃惊。我同样要感谢我的老公——卢 (Lou)，对于我在吃饭时挑起的令人起鸡皮疙瘩的捣乱饭局的谈话内容，他总是予以无限的忍耐。



## 致谢

帕

梅拉·阿德勒·戈尔登 (Pamela Adler Golde) 是我忠实的助手，没有她我不可能完成本书。她是一位不知疲倦且充满激情的研究员，是她发现了大堆恶心的事，这才使得这本书这么有趣。

特别要感谢古怪而疯狂的皮特·瑞丘医生 (Dr. Peter Richel)，每每遇到医学上的问题他总显示出对人体的全面了解。

感谢沃克曼出版公司 (Workman Publishing) 的编辑玛戈特·赫瑞拉 (Margot Herrera) 和提姆·普莱里 (Tim Prairie)，他们泰然自若地论述了菌类的方方面面，表现出极大的耐心和很强的工作能力。还要感谢设计师丽萨·霍兰德 (Lisa Hollander) 和克里斯特恩·诺伯斯 (Kristen Nobles)，他们把生活中令人毛骨悚然的一面如此生动地展现在大家面前。

现在，我想是时候停止聒噪，畅所欲言了！

# 目录

导言 警告：本书疯狂至极 ..... 9

## 1. 皮肤：代谢产物的停车场

粉刺 当心，疹子就要冒出来了 ..... 11

皮疹 皮疹、水泡，还有疣。哦，我的神啊 ..... 13

头皮屑 四季飘飞的雪 ..... 19

体垢 什么是脚趾垢 ..... 22

体味 我流汗，我发臭 ..... 23

肮脏的臭脚 错误的一步 ..... 26

## 2. 眼耳口鼻的“奏鸣曲”

耳屎 黏糊糊的巨大无比的褐色块状物 ..... 28

眼屎 睡眠先生邂逅黏液先生 ..... 32

鼻涕 你以为它是糖果，非也，鼻涕也 ..... 37

打嗝 就这样打了个嗝儿 ..... 40

呕吐 随身带只呕吐袋子——真够恶心的 ..... 42

痰 痰的地盘，欢迎光临 ..... 47

口臭 一觉醒来口吐恶臭 ..... 51

## 3. 尴尬难言的“那些”事儿

屁 从身体下面打的嗝 ..... 55

小便 他们叫我“美味的黄酒” ..... 58

大便 一堆废物 ..... 62

脓 绿色的、黏糊糊但有益健康的东西 ..... 65

痂 一层硬壳 ..... 66

血 这么恶心的东西却如此有益 ..... 68

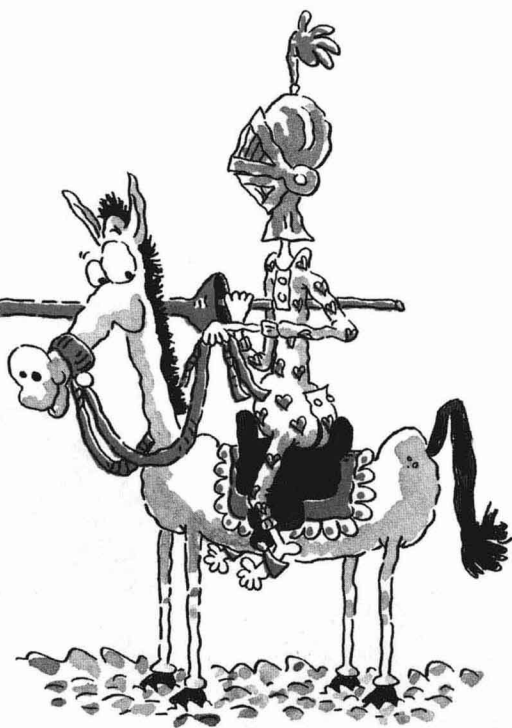
## 4. 肉眼难见的“吸血鬼”

寄生虫 猜猜谁要来赴宴 ..... 71

虱子 小心你的头 ..... 73

跳蚤 这家伙在跳跃 ..... 76

扁虱 一群吸血鬼 ..... 79



|                     |    |
|---------------------|----|
| 蚊子 仲夏夜的惨叫.....      | 82 |
| 螨虫 显微镜下的可怕大胃王 ..... | 85 |
| 水蛭 一场血宴 .....       | 86 |

## 5. 讨人烦的害虫大集合

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 令人作呕的虫子 嗡嗡作响，或闷声<br>不响.....          | 90  |
| 苍蝇 呕吐物和尿液：苍蝇的一天.....                 | 93  |
| 蛆 腐烂的死鹿？哦！开心吃吧 .....                 | 96  |
| 蟑螂 纳闷，它们怎么靠着只吃垃圾<br>就活了一亿三千五百万年..... | 99  |
| 蜘蛛 并非所有蜘蛛都只丁点儿大<br>.....             | 103 |
| 鼻涕虫 裸体蜗牛的告白 .....                    | 108 |
| 蚂蚁 有蚂蚁就没野餐 .....                     | 112 |
| 甲虫 夜晚嘎吱嘎吱响的东东 .....                  | 114 |

## 6. 水中伪装高手杀人不眨眼

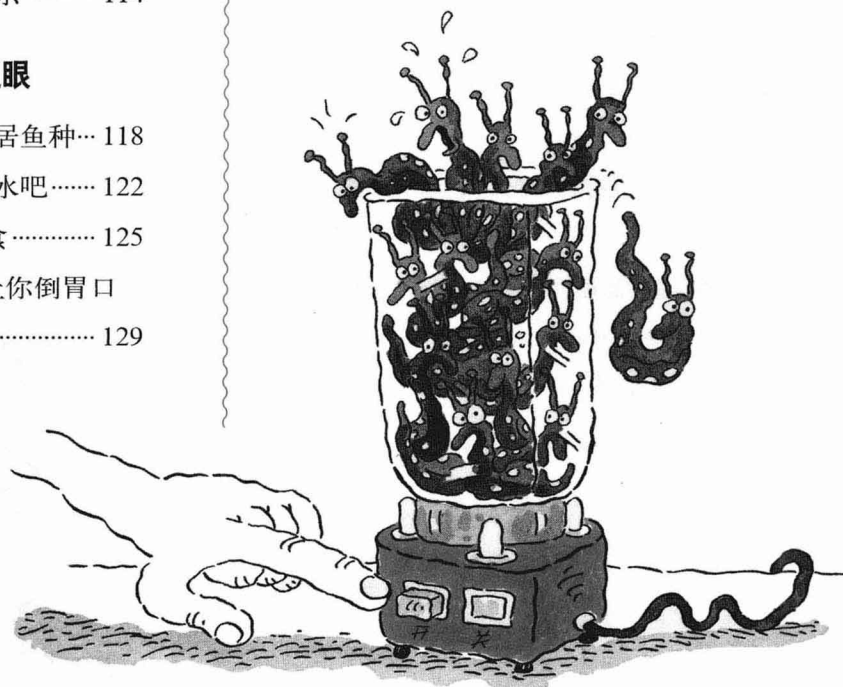
|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 鳗鱼 滑溜溜、黏糊糊的群居鱼种...         | 118 |
| 水母 穿上你的连裤袜去潜水吧 .....       | 122 |
| 奇形怪状的鱼 游泳或被吞食 .....        | 125 |
| 令人作呕的海鲜 不是故意让你倒胃口<br>..... | 129 |

## 7. 凶猛恶毒的陆地杀手

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 蛇 毒牙的探戈 .....       | 133 |
| 蝎子 制造死亡之谜的妖怪.....   | 138 |
| 鳄鱼 从世界之王到沼泽之物 ..... | 141 |
| 蜥蜴 放松，把你的尾巴脱掉 ..... | 143 |
| 秃鹰 路边吃死尸的哈巴狗.....   | 145 |

## 8. 让人敬而远之的小个子动物

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 蝙蝠 一种鸟，一种飞行器，抑或一种<br>长有绒毛的哺乳动物 ..... | 148 |
| 老鼠 长尾，尖牙——疾病的传播者<br>.....            | 151 |
| 裸鼯鼠 粗陋而强悍的软皮动物 .....                 | 154 |
| 蚯蚓 蠕动的意大利面条 .....                    | 156 |
| 臭鼬 腐败的气味 .....                       | 158 |





## 9. 历史上让人望而生畏的潮流

- 木乃伊** 你是我的妈咪吗 ..... 161
- 肮脏的药物** 只会痛一下 ..... 164
- 恶心的食物** 假如你觉得椰菜变质了  
..... 170
- 惨不忍“食”的肉** 苏打、薯条、乳酪  
拌眼珠 ..... 174
- 可食的臭虫** 服务员，我的虫子里有  
点汤 ..... 177
- 马桶** 高贵的“一冲” ..... 181
- 恐怖时尚** 比姑姥姥的装束还古怪的  
穿着 ..... 186

## 10. 拥有杀手锏的自然“杰作”

- 细菌** 益菌、有害菌和发恶臭的细菌 .. 189
- 病毒** 身体掠夺者的入侵 ..... 194
- 真菌** 在我们中间有个蘑菇 ..... 197
- 流沙** 我正在下沉，起不来了 ..... 199
- 柏油坑** 陷入覆辙的深坑 ..... 201
- 讨厌的植被** 可怕的花和报复性的藤蔓  
..... 203

## 11. 尖叫实验大本营

- 倒胃口的食谱** 今日推荐：恶心大餐  
..... 207
- X-实验** 自己造粪肥 ..... 210
- 参考资料** ..... 214
- 图片版权** ..... 216



OS YUCK!

The Encyclopedia of Everything Nasty

疯狂的百科

让孩子大开眼界，提高科学IQ



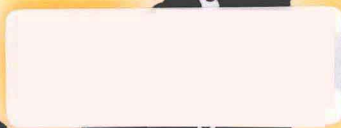
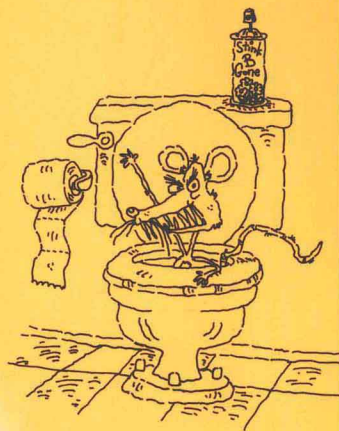
# 课本里学不到的科学

[美]乔伊·玛索夫/著

[美]特里·塞勒尔/绘

灵思泉 徐晓/译

Joy Masoff Terry Sirrell



**警告!**

本书疯狂至极



北京联合出版公司  
Beijing United Publishing Co., Ltd.





有爱 有梦想

科普馆 4530

# OSVZICK!

## The Encyclopedia of Everything Nasty

科学无处不在，课堂之外有更多有趣、另类的知识，

想要见多识广，读读这本新奇百科全书。

打开枯燥无聊的枷锁，这里的科学让你瞠目结舌。

揭开不可思议的身体秘密，探寻千奇百怪的自然杰作，

追随令人咂舌的历史潮流，品尝“重口味”的世界美食。

### ◎ 变身科学达人 你能无所不知

#### 讨厌又难受的疹子

你的身体其实在为正常运转而“战斗”，过冷过热或是接触到皮肤不喜欢的东西，身体马上派遣“救援队”白细胞，紧急集合，留下记号。

#### 迷你“杀手”小姐

不怕雨淋、不怕杀虫剂、飞行高手并且永不投降的蚊子小姐可以生活在寒冷极地，能够传播致命热病，这可真是地球上最危险的生物！

#### 有关厕所的历史

罗马人发明了最早的“厕纸”；在中世纪，罗马人的护城河既是防御河道，也是巨型厕所。

#### 五花八门的世界美食之旅

家畜动物身上的每一个部位都有食客“欣赏”，小小虫子为世界各地的餐桌增添了一道别样的美味。

责任编辑：李征

  
CBPCIP  
中国北京出版创意产业园区

建议上架类别：少儿·科普

ISBN 978-7-5502-1948-9



9 787550 219489 >

定价：38元

OSVZICK!  
The Encyclopedia of Everything Nasty

## 疯狂的百科

让孩子大开眼界，提高科学IQ

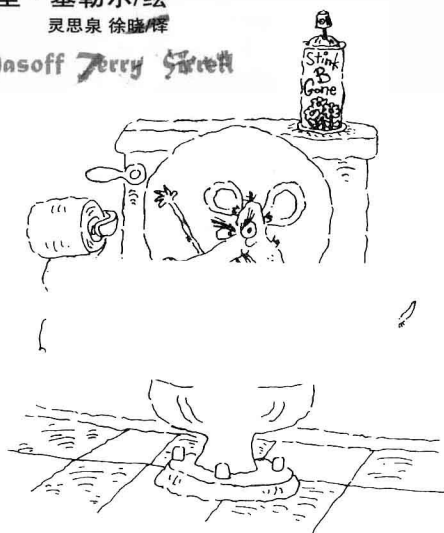
# 课本里学不到的 科学

[美]乔伊·玛索夫/著

[美]特里·塞勒尔/绘

灵思泉 徐晓辉

Joy Masoff Terry Serrell



北京联合出版公司  
Beijing United Publishing Co., Ltd.

## 谨以本书献给我所爱的人们

在担任幼童军第 154 团的团长和训导师的多年间，我曾有幸听到过伴随恶臭此起彼伏的放屁声，也有幸不断地听见有人讨论诸如谁谁在午餐时喷饭了之类令人作呕的话题。我对这些话题深恶痛绝，但之于这些孩子，这些话题是有多么有趣。担任女童军第 2340 团的团长时，我发现这些话题可不单单是男孩的喜好，女孩们的口中可以吐出更恶心的东西。

因此，我谨把这本“恶心大全”献给那些可爱的男孩和女孩，尤其是我的儿子艾历克斯·斯科尔尼克 (Alex Scolnik) 和女儿娜塔莎·斯科尔尼克 (Natasha Tish Scolnik)。他们对奇闻逸事的求知欲常使我吃惊。我同样要感谢我的老公——卢 (Lou)，对于我在吃饭时挑起的令人起鸡皮疙瘩的捣乱饭局的谈话内容，他总是予以无限的忍耐。



## 致谢

帕

梅拉·阿德勒·戈尔登 (Pamela Adler Golde) 是我忠实的助手，没有她我不可能完成本书。她是一位不知疲倦且充满激情的研究员，是她发现了大堆恶心的事，这才使得这本书这么有趣。

特别要感谢古怪而疯狂的皮特·瑞丘医生 (Dr. Peter Richel)，每每遇到医学上的问题他总显示出对人体的全面了解。

感谢沃克曼出版公司 (Workman Publishing) 的编辑玛戈特·赫瑞拉 (Margot Herrera) 和提姆·普莱里 (Tim Prairie)，他们泰然自若地论述了菌类的方方面面，表现出极大的耐心和很强的工作能力。还要感谢设计师丽萨·霍兰德 (Lisa Hollander) 和克里斯特恩·诺伯斯 (Kristen Nobles)，他们把生活中令人毛骨悚然的一面如此生动地展现在大家面前。

现在，我想是时候停止聒噪，畅所欲言了！

# 目录

导言 警告：本书疯狂至极 ..... 9

## 1. 皮肤：代谢产物的停车场

粉刺 当心，疹子就要冒出来了 ..... 11

皮疹 皮疹、水泡，还有疣。哦，我的神啊 ..... 13

头皮屑 四季飘飞的雪 ..... 19

体垢 什么是脚趾垢 ..... 22

体味 我流汗，我发臭 ..... 23

肮脏的臭脚 错误的一步 ..... 26

## 2. 眼耳口鼻的“奏鸣曲”

耳屎 黏糊糊的巨大无比的褐色块状物 ..... 28

眼屎 睡眠先生邂逅黏液先生 ..... 32

鼻涕 你以为它是糖果，非也，鼻涕也 ..... 37

打嗝 就这样打了个嗝儿 ..... 40

呕吐 随身带只呕吐袋子——真够恶心的 ..... 42

痰 痰的地盘，欢迎光临 ..... 47

口臭 一觉醒来口吐恶臭 ..... 51

## 3. 尴尬难言的“那些”事儿

屁 从身体下面打的嗝 ..... 55

小便 他们叫我“美味的黄酒” ..... 58

大便 一堆废物 ..... 62

脓 绿色的、黏糊糊但有益健康的东西 ..... 65

痂 一层硬壳 ..... 66

血 这么恶心的东西却如此有益 ..... 68

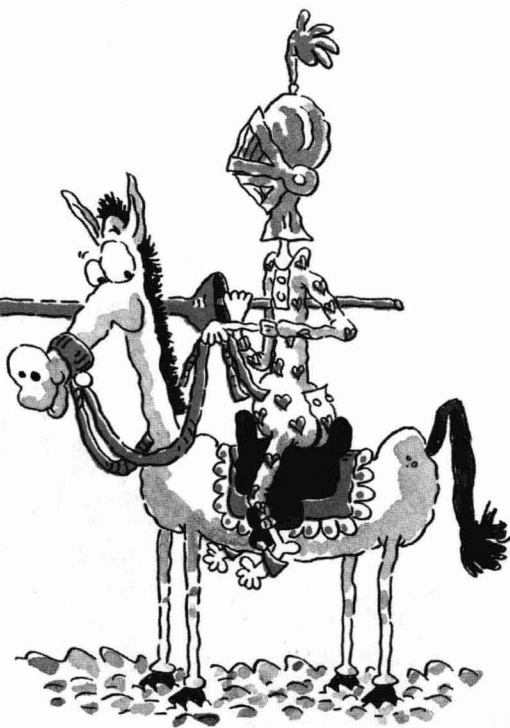
## 4. 肉眼难见的“吸血鬼”

寄生虫 猜猜谁要来赴宴 ..... 71

虱子 小心你的头 ..... 73

跳蚤 这家伙在跳跃 ..... 76

扁虱 一群吸血鬼 ..... 79



|                    |    |
|--------------------|----|
| 蚊子 仲夏夜的惨叫·····     | 82 |
| 螨虫 显微镜下的可怕大胃王····· | 85 |
| 水蛭 一场血宴·····       | 86 |

## 5. 讨人烦的害虫大集合

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 令人作呕的虫子 嗡嗡作响，或闷声不响·····          | 90  |
| 苍蝇 呕吐物和尿液：苍蝇的一天·····             | 93  |
| 蛆 腐烂的死鹿？哦！开心吃吧·····              | 96  |
| 蟑螂 纳闷，它们怎么靠着只吃垃圾就活了一亿三千五百万年····· | 99  |
| 蜘蛛 并非所有蜘蛛都只丁点儿大·····             | 103 |
| 鼻涕虫 裸体蜗牛的告白·····                 | 108 |
| 蚂蚁 有蚂蚁就没野餐·····                  | 112 |
| 甲虫 夜晚嘎吱嘎吱响的东东·····               | 114 |

## 6. 水中伪装高手杀人不眨眼

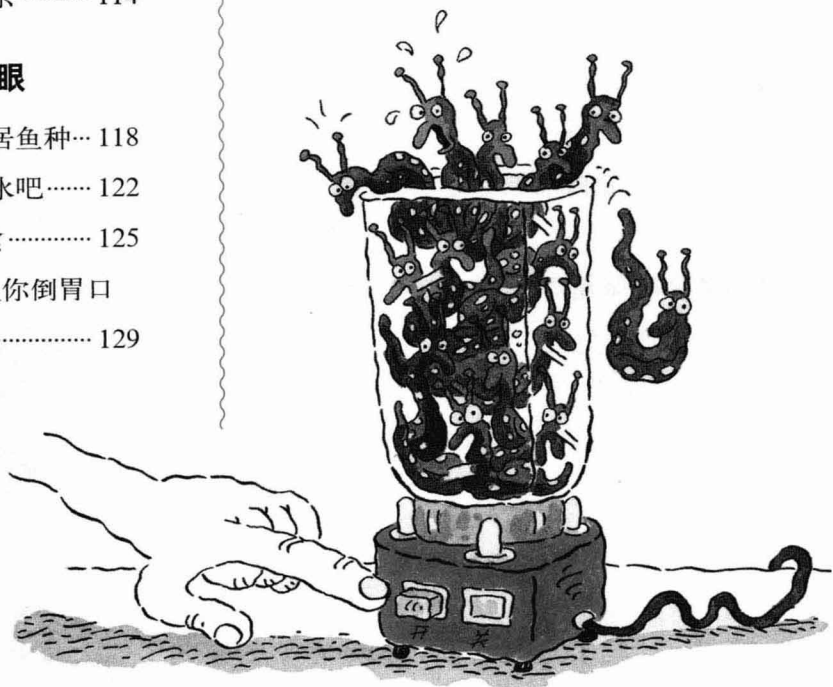
|                        |     |
|------------------------|-----|
| 鳗鱼 滑溜溜、黏糊糊的群居鱼种·····   | 118 |
| 水母 穿上你的连裤袜去潜水吧·····    | 122 |
| 奇形怪状的鱼 游泳或被吞食·····     | 125 |
| 令人作呕的海鲜 不是故意让你倒胃口····· | 129 |

## 7. 凶猛恶毒的陆地杀手

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 蛇 毒牙的探戈·····       | 133 |
| 蝎子 制造死亡之谜的妖怪·····  | 138 |
| 鳄鱼 从世界之王到沼泽之物····· | 141 |
| 蜥蜴 放松，把你的尾巴脱掉····· | 143 |
| 秃鹰 路边吃死尸的哈巴狗·····  | 145 |

## 8. 让人敬而远之的小个子动物

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 蝙蝠 一种鸟，一种飞行器，抑或一种长有绒毛的哺乳动物····· | 148 |
| 老鼠 长尾，尖牙——疾病的传播者·····           | 151 |
| 裸鼯鼠 粗陋而强悍的软皮动物·····             | 154 |
| 蚯蚓 蠕动的意大利面条·····                | 156 |
| 臭鼬 腐败的气味·····                   | 158 |





## 9. 历史上让人望而生畏的潮流

木乃伊 你是我的妈咪吗 ..... 161

肮脏的药物 只会痛一下 ..... 164

恶心的食物 假如你觉得椰菜变质了  
..... 170

惨不忍“食”的肉 苏打、薯条、乳酪  
拌眼珠 ..... 174

可食的臭虫 服务员，我的虫子里有  
点汤 ..... 177

马桶 高贵的“一冲” ..... 181

恐怖时尚 比姑姥姥的装束还古怪的  
穿着 ..... 186

## 10. 拥有杀手锏的自然“杰作”

**细菌** 益菌、有害菌和发恶臭的细菌····· 189

**病毒** 身体掠夺者的入侵····· 194

**真菌** 在我们中间有个蘑菇····· 197

**流沙** 我正在下沉，起不来了····· 199

**柏油坑** 陷入覆辙的深坑····· 201

**讨厌的植被** 可怕的花和报复性的藤蔓  
····· 203

## 11. 尖叫实验大本营

**倒胃口的食谱 今日推荐：恶心大餐** ..... 207

**X-实验 自己造粪肥** ..... 210

**参考资料** ..... 214

**图片版权** ..... 216



# 导言 (INTRODUCTION)



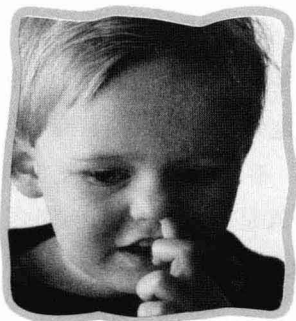
放屁、打嗝和挖鼻屎，这些“有趣”的事物和诸多其他上百种实在“恶心”的事物尽在本书。事实上，只要是黏

糊糊、湿乎乎的东西，或只是有一点令人厌恶的东西，你都不会在这些书页中错过。

就让我们勇敢地面对它们吧！这世界确实充满了龌龊污秽的东西。粉刺和蚂蚁、呕吐物和蝙蝠和蟑螂，这些只不过是沧海一粟。这个世界上污秽的事物可以排满整个字母表，而它们就在本书中。最重要的是，本书能教给你有关所有这些恶心事物的科学知识，当你和朋友以及亲人们在一起的时候就有的炫耀了。比如说，光侃侃大便和蛆也够他们晕的。

**警告：  
本书疯狂至极**

## 就从你的身体开始吧



是不是有片片头皮屑掉落在你的肩膀？对了，耳朵呢？那

这个孩子正在饶有兴致地挖鼻屎。

些从耳朵里挖出的黄褐色、黏糊糊的一团儿是什么？鼻子呢？有谁没有用指尖在里面来回地抠过呢？哦，对了，还有嘴！只要早上一起床不对着别人呼气，你就很容易知道嘴巴里都有什么了……还有呢？你的肚脐里满是秽物，脚趾

之间藏匿着的也都是些奇怪的东西，但我们还没有开始谈

论发生在腰间和膝盖之间那些令人胆战心惊的事呢。

然而你将发现，身体里里外外那些最令人作呕的事物却可使你保持健康：从膝盖的疤下冒出来绿色的、糊状

的脓表明你的身体正在为阻止传染而奋斗着；从鼻子里流出的鼻涕是在护送一些不受身体欢迎的病毒或细菌出鼻孔……人体真是一架神奇的小型机器！但当你知道它让你生存的方式时，它又是那么让人敬畏。它比一辆流线型的跑车更酷，比强大的电脑更强。当然，前提是它不发痒也不撒尿。

## 我们周遭的世界又是怎样的呢？

自然界充满了无奇不有的生物——庞然的甲虫、讨厌的水蛭、黏糊糊的鼻涕虫和巨型的真菌，更别提屎壳郎、吸血生物和皮肤癣了，这已足够使人惊讶的了！

