

一本让你爱不释手的科学漫画书

想不到的科学书

不一样的人体秘密

· 张佳音 编著 · 构兰英 绘 ·

别怕疼，打了疫苗好处多多！

送家长的好帮手
送孩子的好礼物

想不到的 科学书 不一样的人体秘密

张伟音 / 编著
构兰英 / 绘

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

图书在版编目 (CIP) 数据

想不到的科学书：不一样的人体秘密 / 张佳音编著 . — 北京：北京联合出版公司，2014.6
ISBN 978-7-5502-2895-5

I . ①想… II . ①张… III . ①人体—少儿读物 IV . ① R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 084149 号

想不到的科学书：不一样的人体秘密

编 著：张佳音

责任编辑：李 征

封面设计：韩立强

版式设计：凌 云

图片绘制：构兰英

责任校对：孟宪爽 刘晓菲

美术编辑：陈媛媛

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)

北京市松源印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数50千字 787毫米×1092毫米 1/16 9印张

2014年7月第1版 2014年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-2895-5

定价：19.80元

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有，侵权必究

本书若有质量问题，请与本公司图书销售中心联系调换。电话：(010) 58815821



目录

了解一下我们的生活环境吧， 很脏哦

- 苍蝇** 浑身上下都是细菌的恶心大王 /8
 - 蛆** 生活在粪堆里的苍蝇宝宝 /12
 - 蚊子** 仲夏夜的“女”吸血鬼 /16
 - 蟑螂** 仅仅靠着吃垃圾就活了一亿三千五百万年 /20
 - 螨虫** 让你和你的宠物都不得安宁的小东西 /24
 - 寄生虫** 待在肠子里白吃白喝的家伙 /28
 - 鼻涕虫** 黏糊糊湿溜溜的“裸体”蜗牛 /32
 - 老鼠** 贼眉鼠眼长牙尖嘴灰不溜秋的超级杀手 /36
- 黏黏糊糊恶心兮兮的小测验 /40



虽然每天都洗澡，但你一点儿都 不干净

- 头皮屑** 我的头发会下雪 /44
- 体味** 都是细菌惹的祸 /48
- 脚臭** 你的脚为什么会变成臭咸鱼 /52
- 口臭** 一觉醒来口吐恶臭 /56
- 体垢** 只要活着，身体就会有污垢 /60
- 青春痘** 年轻本来很美好，可是有了青春痘……/64
- 皮疹** 让你的皮肤变得一团糟 /68
- 痱子** 不痛不痒的皮肤“累赘” /72



- 溃疡** 黏膜上的洞让你苦不堪言 /76
痂 谁来挡住我想要抠掉那块痂的手 /80
黏黏糊糊恶心兮兮的小测验 /84



其实每个人都是制造恶心的机器， 不是吗

- 鼻涕** 黏黏的还能吹个泡泡 /88
口水 从嘴里流出来的黏液 /92
耳屎 一块块堵在耳朵里的黄片片 /96
眼屎 当睡眠先生邂逅了黏液小姐 /100
痰 咳咳！呸呸！又浓又黄的痰 /104
屎 暗藏健康信息的褐色“香蕉” /108
尿 有股臊味儿的“黄白之物” /112
屁 从身体下面打出来的“嗝” /116
打嗝 从嘴里放出来的“屁”吗 /120
呕吐 吐出来你就亏了 /124
痔疮 让你苦不堪言的罪魁祸首 /128
黏黏糊糊恶心兮兮的小测验 /132

- 脏脏的警报 春 /134
脏脏的警报 夏 /136
脏脏的警报 秋 /138
脏脏的警报 冬 /140



想不到的 科学书 不一样的人体秘密

张伟音 / 编著
构兰英 / 绘



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

图书在版编目 (CIP) 数据

想不到的科学书：不一样的人体秘密 / 张佳音编著 . — 北京：北京联合出版公司，2014.6
ISBN 978-7-5502-2895-5

I . ①想… II . ①张… III . ①人体—少儿读物 IV . ① R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 084149 号

想不到的科学书：不一样的人体秘密

编 著：张佳音

责任编辑：李 征

封面设计：韩立强

版式设计：凌 云

图片绘制：构兰英

责任校对：孟宪爽 刘晓菲

美术编辑：陈媛媛

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)

北京市松源印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数50千字 787毫米×1092毫米 1/16 9印张

2014年7月第1版 2014年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-2895-5

定价：19.80元

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有，侵权必究

本书若有质量问题，请与本公司图书销售中心联系调换。电话：(010) 58815821

前言

谁不想做一个干干净净的人，可是脏东西就是怎么也甩不掉！我们生活的环境里有苍蝇、蚊子、蟑螂、螨虫……我们的肚子里经常会有虫子，就连脸上也是！我们每天都认真洗澡，但还是不断产生头皮屑、体垢、溃疡、痘痘……更别提眼屎、鼻屎，还有耳屎了，至于那些屎、尿、屁，哎呀，臭死了！你也许会说，身体上的脏东西真是太可怕太恶心了！

其实，不用难受，这些只是再正常不过的人体现象。以上那些困扰你的问题在本书当中都有详细的介绍，它将带你进入奇妙的人体科学世界，让你了解生动有趣的人体知识，让你从此更爱自己。

这里有那些传播病毒的害虫，在显微镜下面张牙舞爪的细菌，还有令人恶心的寄生虫、臭烘烘的排泄物，等等。这里还有个不爱卫生的家伙，一会儿被蚊子纠缠得烦躁不堪，一会儿又因为“可视化”的脚臭被小伙伴嘲笑，一会儿又被自己洗澡时搓出来的泥条儿恶心到，总之就是糗态百出，在你哈哈大笑这家伙的遭遇时，想想自己做得怎么样吧。

这是一本令人心惊胆战的书。它会毫不留情地告诉你，人活着就是在一刻不停地制造各种垃圾，其实我们生存的环境根本就没有想象得那么干净，细菌、病毒还有那些小得看不见的“吸血鬼”每天都陪着你生活，伴着你入眠。可是，读完之后，你就会发现，原来世界上根本就不存在脏东西，那些所谓的脏东西里居然隐藏着那么多神奇的科学知识！

它会让你明白，我们生活的环境和我们的身体的关系，从呱呱坠地直到生命终结，我们一直都在适应环境和使用身体，尽可能健康快乐地吃饭睡觉、学习考试、运动玩耍。如果能够多一点了解这些方面的知识，那么就能够更加正确地使用我们的身体，让它和环境配合得更好。正所谓“知己知彼，百战不殆”，对那些脏兮兮的东西了解得越多，就越能够正确地面对它们，既不冤枉好人——比如那些住在我们肠子里的细菌，也不放过“坏蛋”——比如那些窝在我们被褥里的螨虫。

好了，请诸位赶上这趟“健康号”快车的乘客，尽情地欣赏各种“好看”的手绘图片，“津津有味”地开始我们的恶心之旅吧……





目录

了解一下我们的生活环境吧， 很脏哦

- 苍蝇** 浑身上下都是细菌的恶心大王 /8
 - 蛆** 生活在粪堆里的苍蝇宝宝 /12
 - 蚊子** 仲夏夜的“女”吸血鬼 /16
 - 蟑螂** 仅仅靠着吃垃圾就活了一亿三千五百万年 /20
 - 螨虫** 让你和你的宠物都不得安宁的小东西 /24
 - 寄生虫** 待在肠子里白吃白喝的家伙 /28
 - 鼻涕虫** 黏糊糊湿溜溜的“裸体”蜗牛 /32
 - 老鼠** 贼眉鼠眼长牙尖嘴灰不溜秋的超级杀手 /36
- 黏黏糊糊恶心兮兮的小测验 /40



虽然每天都洗澡，但你一点儿都 不干净

- 头皮屑** 我的头发会下雪 /44
- 体味** 都是细菌惹的祸 /48
- 脚臭** 你的脚为什么会变成臭咸鱼 /52
- 口臭** 一觉醒来口吐恶臭 /56
- 体垢** 只要活着，身体就会有污垢 /60
- 青春痘** 年轻本来很美好，可是有了青春痘……/64
- 皮疹** 让你的皮肤变得一团糟 /68
- 痱子** 不痛不痒的皮肤“累赘” /72



- 溃疡** 黏膜上的洞让你苦不堪言 /76
痂 谁来挡住我想要抠掉那块痂的手 /80
黏黏糊糊恶心兮兮的小测验 /84

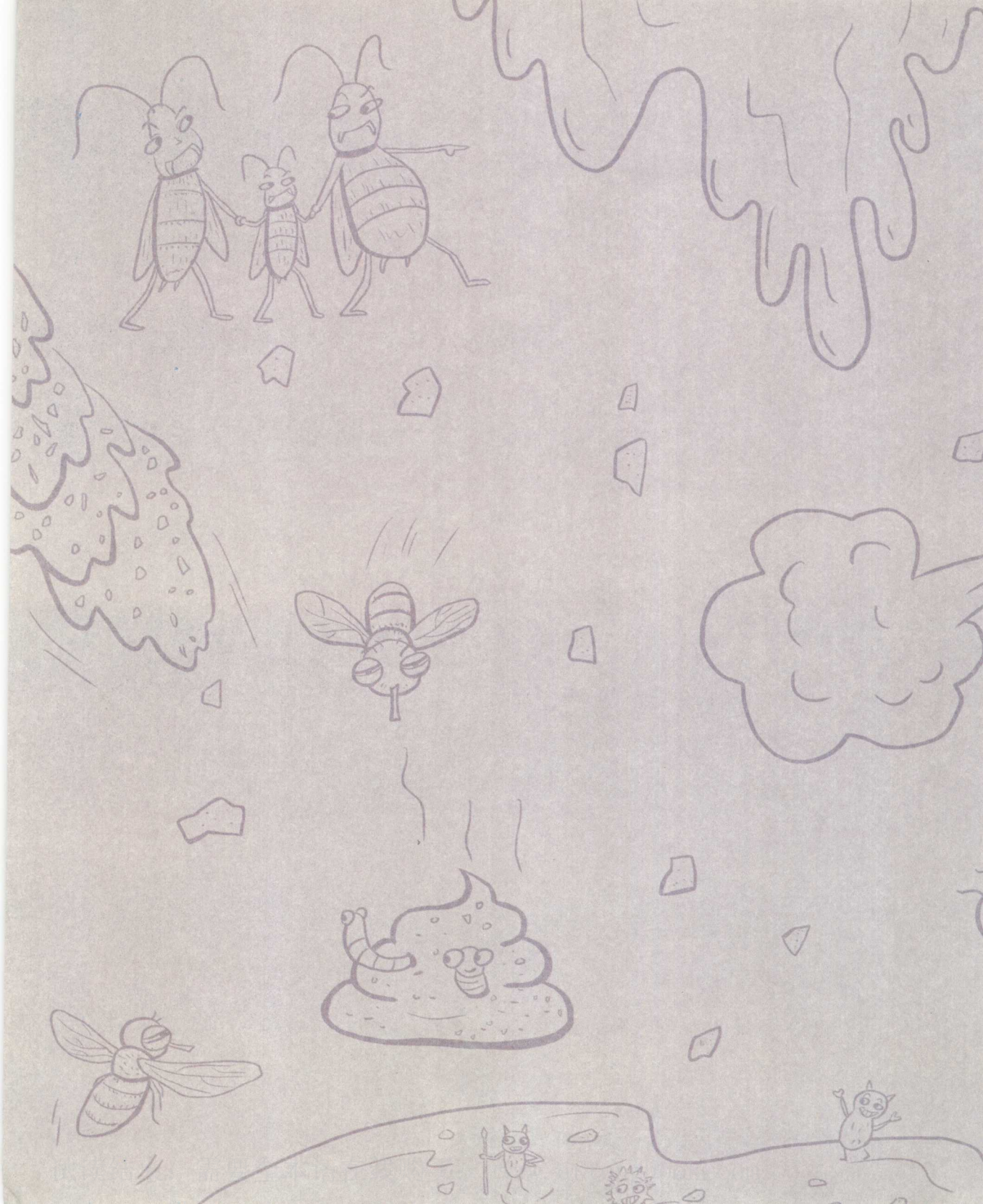


其实每个人都是制造恶心的机器，
不是吗

- 鼻涕** 黏黏的还能吹个泡泡 /88
口水 从嘴里流出来的黏液 /92
耳屎 一块块堵在耳朵里的黄片片 /96
眼屎 当睡眠先生邂逅了黏液小姐 /100
痰 咳咳！呸呸！又浓又黄的痰 /104
屎 暗藏健康信息的褐色“香蕉” /108
尿 有股臊味儿的“黄白之物” /112
屁 从身体下面打出来的“嗝” /116
打嗝 从嘴里放出来的“屁”吗 /120
呕吐 吐出来你就亏了 /124
痔疮 让你苦不堪言的罪魁祸首 /128
黏黏糊糊恶心兮兮的小测验 /132

- 脏脏的警报 春 /134
脏脏的警报 夏 /136
脏脏的警报 秋 /138
脏脏的警报 冬 /140





了解一下我们的生活环境吧，
很脏哦





苍蝇 浑身上下都是细菌的 恶心大王



苍蝇身上的细菌

边舔边吃海绵状的嘴

哈哈，爬上来了！

便池里的便便

随苍蝇转移的细菌

用来品尝味道的毛毛

苍蝇宝宝——蛆

致病细菌



浅黄色软软的蛋糕上面覆盖着一层厚厚的奶油，看上去就很好吃。可是，还没等我伸出手去，就有两只嗡嗡叫的不速之客——苍蝇——企图捷足先登。我马上警觉地将它们赶走，但是它们却落在不远处兴致勃勃地搓手，一副蠢蠢欲动的样子。为了能够舒舒服服地享受蛋糕，我毅然取来苍蝇拍，“啪！”苍蝇倒是打到了，可是我的蛋糕也打翻了……可恶！





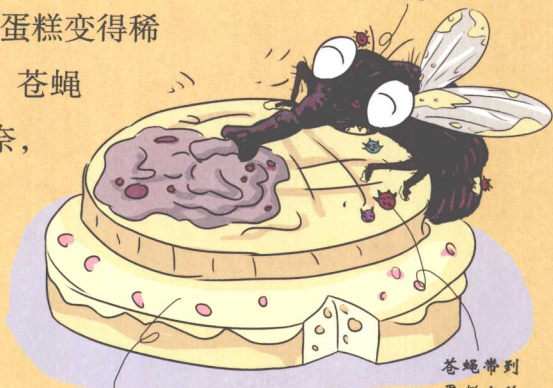
落在天花板上



每天最重要的事情就是不停地吐了吃

刚从粪池出来，
给你庆祝生日
的苍蝇

先在蛋糕上吐点口水，然后蹭啊蹭，直到蛋糕变得稀溜溜黏乎乎，再吧唧吧唧地舔着吃——没错，苍蝇吃东西就是这么恶心。对此，苍蝇表示很无奈，因为它们也想大嚼大咽，无奈长了一张海绵状的嘴，只能吸一吸，舔一舔。为了把所有能吃的东西都变成“美味黏粥”，苍蝇一天到晚都在不停地吐。



美味生日蛋糕

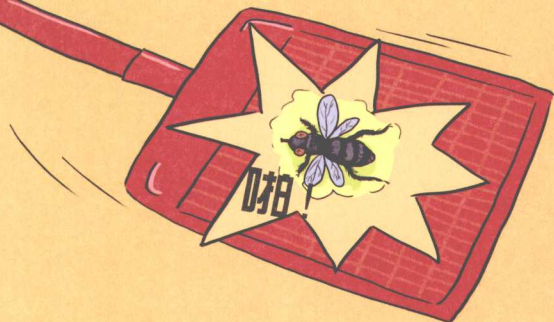
苍蝇带到
蛋糕上的
细菌

苍蝇喜欢吃甜食，但不甜的东西，它们也吃得津津有味，比如动物的便便、变质的食物，甚至尸体。它们飞来飞去寻找食物，在一餐和下一餐之间绝不会斯文地去洗手间洗个手、擦个嘴。那只趴在你最心爱的奶油蛋糕上面大快朵颐的苍蝇可能前一分钟才从垃圾堆里飞出来，身上沾满了细菌。呕……很恶心？那要不要告诉你，苍蝇每隔几分钟就要小便一次，并且是就地解决，甚至小便的时候它们还在不停地舔舔吸吸……



对于苍蝇来说，当然不觉得自己有什么恶心，相反，它们正是靠这种生存方式，健康快乐地徘徊在垃圾堆和粪堆里——“边吃、边吐、边拉”能帮助它们迅速地将吃进去的细菌排出体外。从进食、吸收养分到将废物排出，苍蝇只要几秒钟（人类差不多要一整天）。也就是说，细菌还没有回过神来呢，就已经从苍蝇的身体里面“穿肠而过”了，即使有一些想在苍蝇的肚子里生根发芽的“漏网之鱼”，也会立即被苍蝇天生的强大免疫系统所消灭。

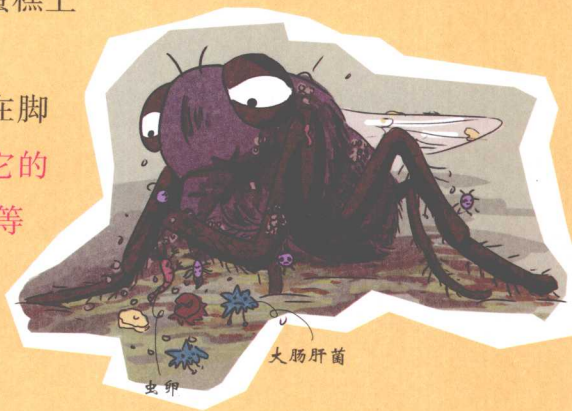




没有舌头，所以用脚来“尝”味道

苍蝇没有舌头，但不要因此以为它尝不出美味。苍蝇有一种独特的味觉器官，与众不同地长在脚上。只要留心观察，你就会发现，苍蝇飞到一个地方会先动动脚，尝一尝，试试脚下的东西能不能吃，能吃的话立刻下嘴。苍蝇很贪吃，又喜欢到处飞，这样一来，它的脚上就会沾上很多东西。这既不利于它飞行，又阻碍了它尝东西，所以只要一有机会，苍蝇就会使劲儿搓脚，把沾在脚上的食物搓掉。想一想，搓到你蛋糕上的大便吧！

说实话，如果苍蝇的“舌头”不是长在脚上，说不定它还没有那么讨人嫌呢。因为它的脚上还长着很多毛，藏满了病菌啊、虫卵啊等脏东西。这些小坏蛋们会跟着苍蝇到处飞，很有可能就被苍蝇带到你的蛋糕上，等待祸害即将拿起蛋糕的你。



我们还兼职做传粉的工作呢！

苍蝇也是授粉专家

人们对苍蝇深恶痛绝，恨不得除之而后快，却不知它深受花朵的青睐。苍蝇喜欢访花吸蜜，是一个授粉专家，甚至某种植物只能由某种苍蝇授粉，才能保证产量和品质。例如中国台湾省南部的芒果，就由“大头金蝇”担负着传播花粉的重任。



嘿嘿，又有一顿美食了！

壁虎

成批地生，再成批地死——当苍蝇遇到天敌

苍蝇对光的反应速度比人类要快 10 倍，因此很难用卷起来的报纸拍死它们。苍蝇的繁殖能力超强，只要一周时间，一对苍蝇就能把巴掌大小的垃圾场变成数万只苍蝇宝宝的游乐园。什么都吃，逃得飞快，不容易生病，生得还多——如此说来，苍蝇岂不是马上就要称霸地球了？不不，当然不是这样的。苍蝇虽然家族兴旺，但却有一大半子孙后代会因为天敌侵袭或其他灾害而夭亡。

除了左手苍蝇拍、右手杀虫剂的你，苍蝇还有三大天敌。

天敌之一——捕食动物，包括青蛙、蜻蜓、蜘蛛、壁虎、鸟和人类。很多动物不嫌弃热爱大便的苍蝇，把它们当作美食哟！

天敌之二——寄生物，如姬蜂、小蜂等寄生蜂。这些动物常常将卵产在蛆或者蛆变成的蛹里面，卵孵出的幼虫就靠吃掉蛆来获得养分。

天敌之三——致命微生物。苍蝇虽然看起来百毒不侵，但却不是某些微生物的对手，如一种叫“蝇单枝虫菌”的霉菌。若不幸沾染上这种霉菌，有着强大免疫力、可以在垃圾粪便病菌堆中安然穿行的苍蝇也会生病死去。

蜘蛛网

姬蜂



“咯吱”推开门。春游归来分外想家，真想扑上我那可爱的床啊！等等，什么味？臭味扑鼻，差点让人把隔夜饭吐出来。啊，走的时候忘记把厨房的垃圾清理掉了！只见白花花的肉虫子扭动着身体，纵横在垃圾上，一副垃圾霸主的樣子……

蛆

生活在粪堆里 的 苍蝇宝宝的 苍蝇宝宝

