

<<我超喜欢的趣味科学书>>

图书基本信息

书名：<<我超喜欢的趣味科学书>>

13位ISBN编号：9787508622422

10位ISBN编号：7508622421

出版时间：2010-4

出版时间：中信

作者：译者:千太阳

页数：675

译者：千太阳

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<我超喜欢的趣味科学书>>

前言

好棒啊！

我们是生态系统的一部分 有一位生态学家曾拜托人们这么一件事，就是让那些人调查一下每天摆在他们饭桌上的食物中，有多少是来自自然界的。

他对人类能吃多少种自然界生物感到好奇，所以才问了这么个问题。

千万不要惊讶。

你一定想象不到，我们人类足足能吃五千多种生物。

这是个很巨大的数字吧？

小朋友们也做一个表记录一下自己一周之内所吃的食物。

你肯定能从中了解到自己吃了多少种生物。

那位生态学家又调查了多少种生物会以人类为食。

他调查的生物里面，既有可以把人类活活吞下去的生物，也有像蚊子一样吸一点点血就逃之夭夭的生物。

这个调查同样得出了近万种生物的惊人结果。

虽然我们人类作为万物之尊存在的时间很长，但是现在还依然有这么多以人类为食物的生物存在。

你一定很吃惊也有点害怕吧，假如我们将来继续调查下去，这个数字只会增加，不会减少。

以我们人类为中心画食物链，据说会把六千多种生物联系在一起。

而且那些生物各自又和水、空气和其他不同物质产生复杂的关系。

这些关系全部汇聚起来形成的系统就是生态系统。

这本书的书名就问道：“生态系统到底是什么呢？”

“那么我上面那句话不就等于把答案告诉大家了吗？”

其实不是的。

生态系统太复杂、太奥妙，无法用这么一句简单的话来解释。

就像这本书里讲的那样，生物为了要在复杂的生态系统中生存，各自想出了新奇的生存办法。

为了适应新的变化，要敢于尝试，又为了避免和其他生物的激烈竞争，生物之间相互合作，过着和谐共生的生活。

生态系统中的生物，有些只吃草，有些只吃肉，而有些只要是好吃而无害的东西，通通都吃，就像我们人类一样。

我希望小朋友们通过阅读这本书能够认识到，生态系统中生存的各种生物并不是和我们毫无关联的，而是与我们息息相关。

以前我们的祖先也是这么认为的，但是大多数现代人住在城市里，完全忘了自己也是自然界的一部分。

“要把大自然中对我们有利的东西都消耗完。”

“人类总是抱有这种想法。”

这本书告诉了我们一个很重要的道理，那就是，生态系统中不仅存在以消灭对方为生的生物，同样也有相互合作、共同生存的生物。

更奇妙的是，这些相互合作、共同生存的生物比其他生物过得更和谐。

一万年人类发现并种植了大米、小麦、高粱等生物，从那以后，我们才过上了幸福富裕的生活。

正因为懂得了要和其他生物友好和平地相处的道理，人类才成为万物之尊。

我们是生态系统的一部分，这多么令人骄傲啊！

首尔大学生命科学学院教授 崔在天

<<我超喜欢的趣味科学书>>

内容概要

《我超喜欢的趣味科学书升级版（第3辑）（套装共5册）》包括《嗯？

生态系统到底是什么呢？

》、《嘿！

红精灵，什么是细胞？

》、《嗨！

濒危动物，你们还好吗？

》、《哇塞！

植物原来这么聪明》、《吼吼！

快出来吧，科学》。

《嗯？

生态系统到底是什么呢？

》：复杂的生态系统到底藏着多少奥秘呢？

让我们一起探险去吧！

森林里住着凶猛的狮子，可是有一天狮子不见了，是什么吃掉了狮子呢？

山野上臭臭的粪便最后去哪里了呢？

狮子和老虎打架谁会赢？

森林里为什么会有讨厌的大灰狼？

树懒为什么变成了懒鬼？

洁白的兔子为什么会吃自己的粪便？

肉食动物吃草食动物，草食动物吃草，草吃“太阳”，那么太阳吃什么呢？

让我们带着更多的疑问进入生态系统探险吧！

你会发现很多秘密。

《嘿！

红精灵，什么是细胞？

》：解读生命的奥秘，从认识微小的细胞开始。

你知道小得肉眼完全看不见的神秘的细胞像精灵吗？

你知道小小的细菌和庞大的大象有什么共同之处吗？

你知道人类的大脑、皮肤、头发等也都是由细胞组成的吗？

你知道细胞虽然微小，但构造却很复杂吗？

地球上所有的生命体都是由微小的细胞组成的。

如果没有细胞，地球上就没有生命存在。

一个个微小的细胞在生命体中发挥着重要的作用。

……你想知道关于细胞更多的秘密吗？

那就赶快行动，和神秘的红精灵一起去揭秘复杂的细胞知识吧！

《嗨！

濒危动物，你们还好吗？

》：第六次物种大灭绝即将来临？

憨憨的嘟嘟鸟是鸟却不会飞，小小的旅鸽居然能遮挡住整个天空，长相凶恶的塔斯马尼亚狼却能像袋鼠一样跳跃，传说中的巴巴里狮子是狮子中的王者。

然而这些可爱的动物早已离我们而去。

听说地球上每分每秒都有生物灭绝，这很可怕吧？

那人类会不会有一天也从地球上消失了呢？

为了阻止物种灭绝，为了维护生态平衡，赶快来听听灭绝动物和濒危动物的故事吧！

《哇塞！

植物原来这么聪明》：地球上有没有比植物还聪明的生物呢？

<<我超喜欢的趣味科学书>>

竹子为了得到更多的阳光，向着天空不停地伸展；喇叭花把茎盘绕在比自己高的植物身上；捕蝇草靠吃昆虫为生；含羞草为了保护自己会迅速地合拢叶子。

你如果知道植物有多么聪明的话，就会发现原来路边的一朵小花也是那么与众不同。

如果我们对植物说声感谢，并为它们加油，那些安静的植物顿时会变成话篓子，给我们讲述它们的故事。

来一起倾听植物的故事吧！

《吼吼！

快出来吧，科学》：科学呀科学，你到底在哪里？

一拧开水龙头，水为什么会自动哗哗地流出来？

一按开关，电灯为什么就自动亮了起来？

一打开煤气灶，为什么火就自动地燃烧起来了？

电话一响，为什么一拿起来就能听到朋友的声音？

鼠标一点，为什么邮件就发送到遥远的地方了？

一按遥控器，为什么电视节目就呈现在眼前了呢？

……其实这些都和有趣的科学有关，还犹豫什么，赶快行动吧，很快你就会发现科学就在我们身边。

<<我超喜欢的趣味科学书>>

书籍目录

《嗯？
生态系统到底是什么呢？
》：是什么吃掉了雄狮子呢？
相互帮助的食物链雄狮子的烦恼草食动物吃什么草“吃”太阳！
地球的饭——太阳吃掉雄狮子的霉和细菌排泄物会去哪儿呢？
那么，生态系统到底是什么？
起死回生的生态系统的故事活着的地球——盖娅火山爆发了！
森林诞生、长大……恢复生态系统的滩涂大生态系统和小生态系统因为不同才能共同生活动
物和植物各不相同的生存策略狮子和老虎打架谁会赢？
树懒为什么变成了懒鬼？
捕猎真痛苦！
不能等着被吃掉！
欺骗天敌！
在一望无际的草原上如何生存？
兔子的鼻子着火了！
落在大象粪便上的种子植物最大的天敌是植物保护自己的卵！
很久很久以前，微生物传下来的秘密森林里有大灰狼的原因故事已经讲完了，但
是…………《嘿！
红精灵，什么是细胞？
》：哈库拉玛塔塔！
实现我的愿望吧！
细胞，现身吧！
梦中出现的红精灵我们都是由细胞组成的·细胞是什么？
我们身体里的小房子·细胞的发现大象和老鼠的身体里什么是一样的？
·细胞的大小和数量植物也有“墙壁”·植物细胞和动物细胞无所不有的精灵
世界·各种细胞器复杂而有序·真核细胞与原核细胞我们身体里的细胞故事妈妈，我是
怎么出生的？
·受精与受精卵的成长万能臂VS乐高积木狼牙棒·干细胞像我们身体的精灵机器
人·组成我们身体的细胞分成两半的精灵世界·体细胞的分裂代代相传的宝物·
染色体我们都是不同的·遗传和生殖再见，红精灵！
又见红精灵……《嗨！
濒危动物，你们还好吗？
》：有多少种生物将只能在书中看到？
什么叫灭绝？
难道真的存在过拥有这么大骨架的动物吗？
迄今为止都有谁曾生活在地球上？
不能适应环境将会被淘汰蟑螂呀，告诉我们秘诀吧！
恐龙去哪里了呢？
恐怖的物种大灭绝第六次物种大灭绝即将到来危险信号！
《红色名录》的秘密只能在书中见到的动物很特别的鸟，嘟嘟鸟难道美丽也是一种错误吗？
因为长相丑陋而灭绝的塔斯马尼亚狼长得像恶魔的指猴不能因为数量多而滥杀关岛狐蝠真的那么好吃
吗？
SOS！
救救我们，不要让我们从地球上消失老虎大王成为单身汉不能再吃金枪鱼了吗？
不结冰的北冰洋冰，你可不要融化！

<<我超喜欢的趣味科学书>>

孤苦伶仃的香蕉拯救我们的绿色地球！

如果竹子消失了，大熊猫会饿死的偏食的考拉的苦恼热带雨林着火了地球的肺——热带雨林，快消失了我们一起生活的世界人类收到了地球驱逐令只靠人类自己是不行的已灭绝的生物能复活吗？

黑猩猩研究专家珍古德女士哥斯达黎加森林重新焕发生机永远的儿童乐园我们能做什么呢？

我们要遵守与自然的约定《哇塞！

植物原来这么聪明》：比想象中更坚强的它们到底是什么呢？

什么是植物？

植物以吃阳光为生叶子是世界上最大的工厂氧气快出来，嘟嘟！

植物不运动吗？

吃昆虫的植物植物也会睡觉吗？

是花在挑选昆虫，还是昆虫在挑选花？

去很远的地方旅行蘑菇是植物吗？

滴滴答答！

生物钟吓一跳！

植物真令人惊奇用刺和毛来保护自己落叶的秘密植物中的“寄生虫”一起生活更好从冰雪覆盖的极地到酷热的沙漠在高山和海底生活我是最棒的！

植物诞生的故事植物的故乡是大海从大海来到陆地的植物利用种子繁衍后代利用化石追寻植物的踪迹没有植物，我们无法生存植物在养活我们让大家流口水的糖和巧克力变成药，变成毒用植物制作衣服在学校和教室里的巧妙变身汽车嘟嘟嘟，煤气灶呼呼呼模仿植物的发明植物是生命的根源！

……《吼吼！

快出来吧，科学》：变身为自来水停水了变成水滴进入净水工厂成为干净的水净化成自来水了，向各家各户出发！

从水龙头流出来的水的水质都是一样的吗？

污水去哪里了？

从净水处理到污水处理变身为天然气看不见的燃料油田里输出的天然气把加人气味的天然气输送到家庭中所有物质都有三种状态吗？

天然气长什么样呢？

从制造天然气到输送到各家各户的过程变身为电电闪雷鸣之夜闪电是怎样形成的？

如何做一个发电实验？

利用流水发电寻找能发电的原料搭乘电线跑回家为什么城市里的电线杆很少？

把电输送到千家万户的过程变身为声音电话线藏身的地方利用电波与世界各地的人们通话你知道声波的波长吗？

你知道电话的结构吗？

手机是如何工作的？

从电话的另一端听到朋友声音的过程变身为电子邮件进入互联网发送电子邮件光缆的运作原理是什么？

通过互联网高速公路你知道互联网的由来吗？

像光一样快的互联网的秘密收到了电子邮件我们是怎样收看到电视节目的？

从发送邮件到接收邮件的过程……

<<我超喜欢的趣味科学书>>

章节摘录

雄狮子的烦恼 咳哼！

雄狮子潇洒地甩了甩鬃毛。

雄狮子的烦恼就是自己的善变。

它喜怒无常，连续几天心情很好，而接下来几天心情就会很糟，有时好有时坏……雄狮子一生都是在这样“时好时坏的心情”中度过的。

把刚捕获来的猎物吃掉后心情就会很好，而心情坏的时候恰恰是没捕到猎物饿得前胸贴后背的时候。

现在正是雄狮子心情好的时候。

因为它刚吃完抓来的一只很大的鹿，肚子很饱。

对面的水洼边，鹿、长颈鹿还有水牛正在吃草。

“身为狮子真是幸福啊。

瞧那些动物，不知道什么时候就会被吃掉，还啃着那些不好吃的草！

”雄狮子现在心情非常愉快。

它对自己不是混在那群动物中的鹿、长颈鹿、水牛，而是强壮的狮子感到十分骄傲。

但是几天以后，雄狮子的心情又一次变坏了。

它的情绪很低落，就像是陷入沉思中的哲学家一样。

雄狮子突然变得很不满意自己是只狮子。

说实话，拖着庞大的身躯去捕猎不是一件容易的事。

这时，雄狮子的肚子响起了咕咕声，它从睡梦中饿醒，那声音听起来就像雷声那么大。

前几天还在对面吃草的鹿和长颈鹿已经不见了，它们为了寻找新的草原，已经搬走了。

三四天过去了，雄狮子连猎物的影子也没见着。

它的心情变得更加低落，肚皮早已贴到背上去了。

终于，雄狮子找到了一头迷路的水牛。

它滴答滴答地流着口水，悄悄向水牛走去。

但是偏偏就在这时候吹来一阵风，水牛一闻到狮子的气味就立刻吓得逃之夭夭了。

雄狮子拼尽全力追赶，水牛也拼了命地往前跑。

就在将要咬住水牛屁股的瞬间，体力透支的雄狮子扑通一声倒在了地上。

饿得肚皮都贴到背上的雄狮子只好慢悠悠地走到母狮子旁边。

母狮子刚抓来了一只野狗，正在喂着自己的孩子。

母狮子也是好几天才能抓到一只野狗，多不容易啊。

雄狮子饿得实在没办法了，管不了那么多了，它甩着垂下来的鬃毛，使尽全力干咳了两声。

原本以为可以发出威严的“咳哼”声，但没想到却发出了“呃哼哼”的狼狈的声音。

唉，不管了！

雄狮子把野狗一把抢过来，转身就跑。

它大口大口地吃着抢来的肉。

雄狮子吃饱后肚子变得滚圆滚圆的。

现在它的心情又好起来了。

它又开始庆幸自己是只狮子，还美滋滋地唱起歌来。

“啦啦啦！

我是世界大会力气最大的狮子。

世上没有能吃狮子的牛物。

那些不知道什么时候就会变成狮子晚餐的水牛、长颈鹿还有兔子真可怜……啦啦啦！

我是强大的狮子。

” 运转地球的食物链 动物要吃东西才能生存，而且只有其他动物或植物才能成为动物的食物。

<<我超喜欢的趣味科学书>>

石头、铁、土、云彩、沙子和塑料这些东西，即使再多也不能当做食物食用。

有时动物吃的是活着的动植物，有时吃的是死后的。

大家想一想今天饭桌上的食物，是不是都是不久前还活着的动植物呢？

动物以别的生物为食，而且自己有一天也会成为别的生物的食物。

所有生物最终都会成为别的生物的食物！

很残酷吧！

狮子、老虎、猎豹、狐狸、大灰狼都是以捕猎为生的肉食动物。

松鼠、兔子、长颈鹿、牛、驴子、马、大象、河马、犀牛是草食动物。

肉食动物以一些小的肉食动物、草食动物为食，而草食动物以植物为食。

各种生物在吃与被吃的过程中生存下去。

像这样生物之间发生的吃与被吃的关系叫做食物链。

食物链相互交错联结，形成食物网。

吃与被吃的关系复杂地交织在一起，像网络一样。

食物链绝对不能断，要是食物链断了，我们大家都会饿死的！

……

<<我超喜欢的趣味科学书>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>