

了不起的地下工作者



[了不起的地下工作者_下载链接1](#)

著者:[美]艾米·斯图尔特

出版者:商务印书馆

出版时间:2015-1

装帧:精装

isbn:9787100106108

本书作者艾米·斯图尔特多次入选《纽约时报》畅销书作家榜单。在这本俏皮的小书中

，她将带我们经历一场地下冒险，寻找我们星球最重要的守门人：卑微的蚯蚓。这些细小的生灵对生态系统有着深远的影响，它们消灭植物致病菌，翻动泥土，改造森林。它们甚至是两次大灭绝事件的幸存者，其中包括了导致恐龙灭绝的那一次。

受到达尔文的启发，艾米·斯图尔特，以她幽默风趣而不落俗套的风格，探索了蚯蚓令人惊异的地下王国。她揭露了我们脚下错综复杂的生物网络，观察着自家花园与蚯蚓箱内成千上万条蚯蚓，考察了蚯蚓在科学前沿做出的贡献——从有毒化学物质清理到关于再生的研究。

《了不起的地下工作者》是一本实至名归的“趣味自然史”。

作者介绍:

艾米·斯图尔特 (Amy Stewart) 是美国很著名的自然文学作家。她个人在加州北部拥有私人的花园，以实践为内容创作多部有关千姿百态自然界的作品。她的随笔和评论多次被《纽约时报》《旧金山纪事报》《园林设计》《有机园艺》(Organic Gardening) 等知名读物刊登。美国国家公共广播电台 (NPR)、美国广播公司 (ABC) 节目“早安! 美国” (Good Morning America)、美国哥伦比亚广播公司 (CBS) 节目《星期天早晨》(Sunday Morning) 等媒体做过她的特别专栏。曾荣获包括“国家艺术基金会2006年度最具创造写作奖”等多项殊荣。

目录: 著者说明

序
达尔文的蚯蚓
无名英雄
撼动大地
土壤的消化道
它们既看不见也听不到
来自欧洲的征服
在森林中
追踪巨型蚯蚓
大自然的挖土机
统计蚯蚓
变废为宝
公共责任
蚯蚓的崛起
自己动手：蚯蚓堆肥管理指南
词汇表
• • • • • ([收起](#))

[了不起的地下工作者_下载链接1](#)

标签

科普

自然

蚯蚓

自然科学

生物

博物

动物

博物学

评论

看《鲜花帝国》，就很喜欢她广博的视野，考察一个领域丰富的视角，佩服她的行动力和思考能跟上她的好奇心。倒数第二章讲达尔文和蚯蚓，看哭了，看一本“科普书”能哭，服了自己，也是和作者很能共鸣吧。已在Twitter上关注，准备追她别的书。

在园艺中，试错法对我来说有着独到的吸引力。植物科学吸引我的，从来就不是科研，种子试验或是各类图表，而是实验、炼金术、一种完全不为人所知的，一种出乎意料的事件发生的可能性。#全书最对我胃口的一句

“它们干着卑微劳累的苦工，对它们伟大的使命并不了解。它们在土中上下穿行，而每一次到达地面时，便会留下一点取自地下深处的土壤。这一切挽救了贫瘠的表土层，也增添了人类的幸福。”

自然界的每一个环节都是不可少的，尤其是越低等越卑微的成员却做着越重要越有用的工作！

看《鲜花帝国》时还不知道作者是如此硬核的园艺与自然科普作家（《醉酒的植物学家》也早就买了），这本介绍蚯蚓的书也很大程度上出自她的亲身经验与访谈。书中插入的关于达尔文生平及达尔文与蚯蚓（达尔文晚年痴迷研究蚯蚓）的文字显示出作者对演化论缔造者的深情崇敬，读到这些部分时总是非常感动。我不知道“敬畏”是不是个好词，但人只有抛开那些自欺欺人的虚伪自大的理念，不再热衷那些荒诞滑稽的故事和表演，才能理解自己在大自然中的位置，才能领略生命的壮阔与美好。（ps.封面设计有点儿挫）

厕所读物，几天读完。

收获了好多奇怪的冷知识，比如蚯蚓讨厌芥末，蚯蚓交配时必须两条长度一致，老蚯蚓和年轻蚯蚓的外形是一样（青春是张永远不变的脸）。微小的生物却有强大的生命力，嗯，我相信即使有一天人类不存在了，蚯蚓还是在地球上愉快的蠕动着。

并不是严格的科普，更多的是从园艺爱好者的角度出发研究蚯蚓。等我克服了昆虫恐惧也许也能养养看。。。

读完一方面觉得蚯蚓原来这么重要，到处参与塑造地球的活动，一方面觉得人类还真是贪心，想尽办法利用蚯蚓能提供的一切

这真是本了不起的书，地下的神奇世界，生物微生物。不过就像作者形容他用显微镜看了一条被线虫感染的蚯蚓，看完就后悔了。这本书也是，看就行了，别去想…不然鸡皮疙瘩一层摞一层…反正我是一直不能适应微生物的数量级，一想就脑袋疼，哈哈

科普读物，轻松阅读

【在 @雨枫书馆 翻书626】没想到这个躲过了恐龙都没有躲过去的那场地球浩劫的不起眼的蚯蚓，竟然也能破坏原始森林的生态。作者从不同的视角用代入感的叙述，讲述了蚯蚓的故事，也提醒更多人研究蚯蚓，作者认为也许蚯蚓会改变未来人类的生活。看完书你也不敢轻视

平时躲在地下默默耕耘的它。

看完这本书我想养蚯蚓了

写得挺好的。

非常好的科普书。写得也很吸引人。跃跃欲试想养蚯蚓了。。。

三星半。看这本书有渐入佳境的感觉，越往下看越有意思。

看得停不下来，好有意思

好蚯蚓！

每天听本书

非常不错的科普书

[了不起的地下工作者_下载链接1](#)

书评

<http://weibo.com/p/230418485ea8790102vkcm>

刊于：《光明日报》，2015.02.10，11版。以下是原稿，刊出时有删减。
博物学家看到的蚯蚓 刘华杰 哈姆雷特说：没有蚯蚓，就无法创造出辉煌的文明。
当然，哈姆雷特并没说过。这句话是蚯蚓的赞美者、法国草原生态学家安德烈...

说到蚯蚓，我们再熟悉不过了。乡间地头只要翻开泥土就有它，钓鱼做鱼饵的也常是它。它对我们来说就是没有脊椎、缺少牙齿、又聋又盲、仅有两三英寸的蠕虫，作用顶多是松松土壤而已，除此之外我们大部分人不会去做更多的了解了。但此书作者艾米·斯图尔特，却用此书反问了我们...

《了不起的地下工作者——蚯蚓的故事》刚出版的时候翻了几页，当时好像手头有好几本要看的书，就撂下了。前几天发现有个线上读书活动，书目就是这本蚯蚓的故事，于是决定借着读书活动，把这本书读完。结果到了读书活动的前一天才发现家里没有书，当时翻的那本后来被老余带回单...

1.分类 生殖孔的位置；体节的数量；刚毛的着生位置；长度和颜色；进一步鉴定需要用解剖，如下。
最后一对心脏所处的体节；卵巢的位置；砂囊的位置；肾管的位置； 2.找对象和造小孩
蚯蚓的主要择偶标准是对方的体长。
蚯蚓属于雌雄同体，它们有雌雄两套生殖系统。所以交配时腹...

蚯蚓是一种在生活中常见的寡毛纲环节动物。达尔文曾在他的晚年花了大量的时间来研究这种当时不被重视甚至被误解为肮脏、令人生厌的生物，提出蚯蚓是可以改变地质、转化土壤，甚至有智慧的人类值得信赖的朋友。他热爱他勤劳谦逊的朋友，面对众多非议义不容辞地担起了为蚯蚓复名...

乍看书名还以为说是抗日战争时期的地下工作者，但本书实际并不是关于任何间谍和革命者的故事，而是关于蚯蚓的故事——阐述不起眼的蚯蚓是如何改造地质结构、影响生态系统和影响人类生活的。
1.改造地质结构：蚯蚓的生活习性很适合土壤特点，并且数量庞大、分布广泛和生命力极强...

看这本书之前以为会是带着大量图片资料讲解的自然科学书籍，所以翻开发现居然没有附上任何图片的时候挺失望的，如果作为理论性的自然科学书籍，作者显得有点半吊子，因为这本书并没有很系统地讲解，甚至想到哪说到哪，她太过沉迷于在蚯蚓身上发现新鲜资讯，以至于表述的时候有...

[了不起的地下工作者_下载链接1](#)