

《蚂蚁之美》

图书基本信息

书名：《蚂蚁之美》

13位ISBN编号：9787302339201

出版时间：2014-6-1

作者：冉浩

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《蚂蚁之美》

内容概要

细致入微的观察，亲切温暖的文字。

淋漓尽致地展现蚂蚁社会真诚、友爱、团结、斗争、权术、谋略、智慧……甚至愚蠢。

窥探地下王国统治者的私密生活，开启深入蚂蚁世界的奇妙旅程。

堪称《昆虫记》之蚂蚁篇。有动人故事、有科普知识、更有如何“玩”转蚂蚁的实用经验！全书彩印，300余幅精美原创图片。

这是一本由观察者的第一手资料汇集而成的关于蚂蚁的书，作者以亲身经历向我们诉说着这些常常为我们所忽略的小家伙的故事。

全书共分成三部分，第一部分是蚂蚁王国基本情况的概括和描述，作者如数家珍般地讲述了蚂蚁王国之中的合作、斗争和权术谋略，也讲述了那些打入蚂蚁世界的食客、间谍和入侵者；第二部分则是挑选了众多蚂蚁家族和物种分成了15个典型话题展开述说，您将在这里看到不同的蚂蚁族群为了生存，在自然选择的伟大法则下所作出的适应性进化，以及让人惊叹的生存策略；第三部分则是专为愿意在观察蚂蚁之路上走得更远的读者所准备，包括了标本的采集、制作以及蚂蚁饲养的基本技术和知识，同时也告诫爱好者要爱护蚂蚁，对它们进行保护性的研究，而非破坏性开发。

尽管全书文笔轻松，如同讲故事般进行着诉说，但是，全书内容除去作者和其朋友的亲身经历外，所有的资料均来自严谨的学术文献或相应的专家，具有很强的时效性和科学性。

《蚂蚁之美》

作者简介

冉浩，北京市科普作协会员，科学松鼠会成员，蚁网站长，珍稀濒危动植物生态与环境保护（广西师范大学）省部共建教育部重点实验室特聘研究员，研究方向为社会昆虫学和古生物学。已发表及参与发表学术论文多篇，各类科学文章约300篇。参与完成了多部图书的编写，并于2012年承担了著名科普图书《十万个为什么》第六版的部分写作任务。

书籍目录

第一部分 荣耀帝国

1、帝国力量，昆虫强权？

蚂蚁力量

社会之力

合作共赢

2、哇！地下城市！

小入口大智慧

深入地下之城

浇筑下的巢穴全貌

土壤不是唯一的建材

3、快敬礼，女王来啦

女王统御各色人等

国民的成长史

“听话”要靠鼻子

肢体和声音的交流

团结？人人都想当蚁后！

4、我们的土地有土产

早安，春天！

领地乃生存之本

“民”以食为天

觅食也要有策略

5、熊熊战火，前进还是后退？

狭路相逢，强者胜

群体之威

画地为牢，终极防御

生死相搏还是点到为止？

战争谋略

6、起飞，创业之路

满载希望地离去

爱之空中舞曲

茫茫牢狱路

多蚁后的超群体

7、哎呀，你是怎么混进来的？

“奶牛”？伙伴还是家畜？

螳螂与黄雀，灰蝶的诱惑

巢穴谍中谍

蚂蚁愚弄蚂蚁

第二部分 蚁界百族

1. 曾经与现在，最古老的蚂蚁

2. 喀嚓，蚂蚁中最强的攻击力

3. 昆虫死神？执镰刀的蚂蚁

4. 低调而庞大的弓背蚁家族

5. “大力士”的铺道蚁

6. 大头蚁，脑袋大，照样不冷静

7. 千万大军！超级兵团围猎

8. 各色白蚁猎人

9. 捡种子的蚂蚁与植物智慧

10. 千奇百怪的蚂蚁花园
11. 织叶蚁，蚂蚁中的精灵族
12. 潜水？游泳？蚂蚁也会！
13. 卫星地图上的农业帝国
14. 蚂蚁，也可以是入侵物种
15. 僵尸来吃脑子了！

第三部分 做个初级蚁学家

1. 蹲下来，你就会有收获
2. 一起来做个标本
3. 到野外去摄影！
4. 小试牛刀，抓一些工蚁来养吧！
5. 从婚飞开始：试管里的故事
6. 继续，做个石膏巢
7. 小蚂蚁，你逃不掉的
8. 成熟蚁巢，石膏“蚂蚁城堡”
9. 做一个“蚂蚁四合院”
10. 喂食也要讲方法
11. 巢穴发霉的应对之策
12. 螨虫，蚂蚁吸血鬼！
13. 实战：来窝收获蚁
14. 实战：最常见的弓背蚁
15. 实战：再来一窝大头蚁
16. 饲养也是应该有记录的

主要参考文献

附录一 中国常见蚂蚁婚飞时间

附录二 野外调查表

附录三 昆虫饲养记录表

写在最后

《蚂蚁之美》

精彩短评

- 1、原来小小的蚂蚁是陆地昆虫之王，蚂蚁的生态世界居然如此的有趣又复杂，构建在个体简单规则下群体叠加的蚂蚁算法会是人工智能的一个重要方向，越去了解就越会觉得人类和动物之间的规则很多都是类似的。
- 2、非常有诚意的内容
- 3、作为蚂蚁饲养爱好者，从这本书里了解到了更多的蚂蚁知识，也感受到了各种习性不一的蚂蚁的神奇，好想各种蚂蚁都能养一养。要是图更多点就好了，很多文字描述只能靠脑补，估计我大部分都补歪了。
- 4、买了点蚂蚁，没事还能扔两个到煮面里面增加蛋白质。
- 5、好书
- 6、蚂蚁爱好者有福了
- 7、关于蚂蚁，想知道的这里都有
- 8、看完好想养蚂蚁啊啊啊啊啊啊啊啊
- 9、小小蚂蚁大自然的精灵
- 10、有趣
- 11、简述了不少东西，对于普通读者来讲有一定的用处，但太过简略，对于对蚂蚁有一定了解的人来讲，基本无用。最后的饲养方面，更不如很多有经验的蚁友。
- 12、叹为观止 蚂蚁的社会性毫不弱于工业革命之前的人类文明 大开眼界
- 13、简直震撼
- 14、超级喜欢 这是我借阅后 不仅想再读 并且还购买了的一本书
- 15、很可爱的书。书名好俗。
- 16、没能看下去
- 17、买给皮的，我蹭读下.....中国除了萤火虫专家，这还有蚂蚁专家.....人的爱好真奇妙
- 18、瑰丽的蚂蚁世界，远比之前所知的要更多样化。
- 19、记得小时候往地上扔一块饼干就能观察个半天，那会儿在我心中历史地位最高的生物大概是恐龙和蚂蚁（还没养过毛），这大概是我钻研某样事物的巅峰时段，以至于后来读书习惯都是自蚂蚁书籍而始，现在长大了蚂蚁在心中的地位却远不如前....我觉得是富奸坑了这么多年的锅.....
- 20、很优美流畅的一本书，打破了我对国内类似书籍的偏见。切叶蚁一晚上可以移走一座菜园；有一种蚂蚁喜欢吃人的头发分泌的油脂，会从距离发根几微米的地方切断发丝，几天之内就可以把一个人变成秃头，医生还以为他们患上了脱发症.....如果把两窝同类蚂蚁的气味混在一起会怎么样？它们不会互相打个你死我活，而是会拳击，拳，击...蚁后和生殖蚁所释放的激素会牢牢控制整个蚂蚁王国的性别比例和分工比例.....总之都好有趣。这是一本我可以一读再读的书。p.s.作者和他的蚂蚁爱好者们还经常以身试法，研究蚂蚁攻击异族的方法，看着图片都觉得好痛...
- 21、非常特殊的书目，适合小孩一起学习，文字流畅。
- 22、四星吧，对蚂蚁没感觉的我看不下去，喜欢蚂蚁的不容错过
- 23、2016.10.17.生动有趣科普小文
- 24、趴在地上玩蚂蚁才算是真.生物学家
- 25、1未受精卵变成雄蚁，带翅膀
2婚飞在空中完成交配
- 26、有趣的科普读物，值得一看
- 27、很不错的科普书，将不同蚂蚁描述的既有科学性又有趣味性，观察自然永远都不只是科学家的事，更应该是小孩子成长的必须。
- 28、还有些问题没谈，出第二版吧
- 29、不错的科普文~
- 30、悦读。

1、作为一个蚂蚁爱好者和研究者，我一直期待能有机会写上一本书，和读者朋友们一起分享我这些年的体会，终于借助这本书实现了愿望。我从小与蚂蚁结缘，那时候，我第一次掘开了一窝草地铺道蚁，我看着大批蚂蚁慌张地跑动，里面还掉出了很多白色的小“蛋蛋”——也就是幼虫——充满了新奇。我小心地选了3只，把它们装到火柴盒里带回了家。最后的结果是遗憾的，这些没有工蚁照顾的幼虫很快变成了虫干儿。于是，我又去了……我发动了一场又一场劫掠活动，还将远处的草地铺道蚁搬运到其它巢穴附近，观看蚂蚁大战，而这种相对行动不快又有一身“傻力气”的蚂蚁还极度好战，经常形成黑压压的战团，在幼年的时代极迎合我的口味。直到今天，我依然对这种我首次接触的平凡蚂蚁抱有很深的感情，因为它不仅第一次为我打开了蚂蚁世界的大门，而且在以后的很多年中，为我观察和研究蚂蚁做出了巨大的牺牲……我系统接触蚂蚁理论和知识是在河北大学学习生物专业以后，确切的说是在入学第二天——在还没有拿到借阅证的时候——我这个内向的家伙就鼓起勇气，若无其事地混进了学校图书馆的阅览室。拿到借阅证以后的第一件事就是把我喜欢的书逐一借出来抄写或复印，特别是那些有关蚂蚁的章节。我也通过各种渠道认识了很多良师益友，比如广东的自然摄影师刘彦鸣，他的蚂蚁知识很渊博，并且能够拍摄出精美的超微距图片，我们保持了长久的友谊，本书很多摄影图片就是由他慷慨提供。我也认识了第一位蚂蚁老师，《中国蚂蚁》的作者之一，旅美的王常禄教授，之后又有幸结识了广西的周善义教授和云南的徐正会教授两位老师，他们给我的帮助都很大。在校期间还有两位本校老师在学业上给我的帮助很大，一位是知名昆虫专家任国栋教授，另一位是我的导师张道川教授，后者很热心地支持我进行了对掘穴蚁行为和生态的研究。抱着对蚂蚁的热爱，2001年，我在刘彦鸣的支持下创办了第一个中文蚂蚁网站，蚁网（<http://www.ants-china.com>），虽然几经波折，现在它依然存在，并且具备一个可以检索中国大部分蚂蚁的数据库。从2009年开始，我和周善义教授合作，对中国蚂蚁物种进行了系统整理，共整理出中国蚂蚁物种不少于1005种，是建国以后第一次对蚂蚁进行系统整理，相关成果已从2009年开始分批发表。这些年一步步走来，我的蚂蚁之路得到了其他很多人的认同、鼓励和帮助，其中包括相关领域的专家，如湖北的王维教授、广西的黄建华教授、陕西的钱增强博士、陕西的马丽滨博士、台湾的林宗歧博士、美国的James Trager博士、美国的Alex Wild博士、英国的John Fellows博士、日本的寺山守博士、俄罗斯的Arkadiy S. Lelej博士等等；也包括很多热情洋溢的爱好者，如浙江的林祥、广东的林杨和陈宇鹏、湖南的彭刚强、河南的陈明、河北的聂鑫、江苏的沈铭远、黑龙江的张常功和北京的窦占一等等。没有他们的支持，我可能现在就无法维系这样一个网站，更无法完成这样一本书。此外，本书的出版还得到了清华大学出版社胡洪涛编辑的大力支持，还有文稿编辑王华，都为本书的出版付出了辛勤的劳动，在此一并致谢。关于本书的编排，我将其划分成三部分。第一部分着重介绍蚂蚁的成功之处，以及蚂蚁王国的基本情况，在这一部分，每一章之前都有一个简短的小故事，它由我的观察实事改写而成，希望您喜欢。第二部分则着重介绍那些在蚂蚁世界中独具个性或者声明显赫的蚂蚁物种或家族，我希望能够体现出它们新奇、有趣的地方。同时，在这一部分里也出现了一些张牙舞爪的蚂蚁家族，它们攻城略地，名声极坏，但是这只是其中一小部分，不能改变大量蚂蚁物种对生态有益的事实，更有许多植物与蚂蚁相伴而生，形成了共生的典范。第三部分则是为那些准备亲自动手观察、饲养或者研究的朋友创作，介绍了蚂蚁标本的采集、饲养和观察的方法，我也希望你能在最后的时间内行动起来。最后，还有一些我们的资料和小小的叮嘱。我希望这本书的语言尽量通俗，尽管我在蚂蚁分类学上踩了一脚，但我不希望将过多的分类学术语带入其中，因此，我尽量避免“科”、“亚科”、“属”之类过于专业的说法，代之以“家族”或者其它我觉得合适的说法，在某些问题上忽略了特殊的情况。不过，为了使本书完整、方便对照和进一步学习，我给出了书中出现的大多数物种的拉丁学名和术语的英文名。最后，希望本书能让您在轻松愉悦的阅读过程中有所收获。冉浩2014.3.10

《蚂蚁之美》

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:www.tushu000.com