

树的秘密生命



[树的秘密生命_下载链接1](#)

著者:[德国] 彼得·渥雷本 Peter Wohlleben

出版者:译林出版社

出版时间:2018-4-1

装帧:平装

isbn:9787544768962

★ 《明镜周刊》2015年度畅销书冠军 长踞 TOP 1 四十周

★ 全球25国语言授权

★ 德国亚马逊2015年度百大选书

★ 《纽约时报》特别跨海专访

● 《动物的精神生活》作者彼得·渥雷本成名作

● 德国最美丽的自然书写

● 彼得·渥雷本将树木的语言译成文字，树木在其笔下绽放光彩。

科学语言去除了所有的情感，让人们再不能通晓其意，
但当我说：“树木孕育着他们的孩子。” 每个人都能立刻了解我的意思。

——彼得·渥雷本

你知道树会说话吗？金合欢树会彼此警告，提醒同伴在叶子里散布毒素，把啃食的长颈鹿赶走。你知道树也怕嫁错郎吗？甜樱桃会阻止同一朵花上的雄花粉和雌蕊相恋，只有陌生的雄花粉才能一探香闺，爱情也才能开花结果……

森林里，时刻都有令人惊讶的事情在发生：树木与树木之间，不时地进行着信息的沟通和交流。它们不仅满怀爱意地养育着后代，同时也无私地照料着年老体弱或病痛缠身的邻居伙伴。树木具有感知能力，也拥有情感和记忆力。这听起来非常不可思议，不是吗？但这却是真实的！

终日在绿色世界的护林人彼得·渥雷本，用优美恬静的笔触与自身的实际经验，写出三十六篇森林里不可思议的精彩故事，细细诠释树木生命的华丽与苍凉，字里行间洋溢着发自树木灵魂深处的宁静与睿智。

【媒体推荐】

彼得·渥雷本不露声色地启发读者和收看访谈节目的观众，正如长期以来被生物学家所知的——森林中的树木是社会群体。

——《纽约时报》

彼得·渥雷本的《树的秘密生命》完全是新大陆。他倾听并解码树的语言。现在，他为这些树代言。

——《纽约书评》托马斯·帕克南（Thomas Pakenham）

关于树的爱的宣言，引人入胜，充满了事实以及对自然的敬畏。

——《华盛顿邮报》

渥雷本只是一名小小的林务员，却在森林里发现了全世界。

——《明镜周刊》

一本关于我们日常所见并认为理所当然的神奇的书。《树的秘密生命》可能是本年度最重要的环境类书籍。

——《旧金山纪事报》

渥雷本将灵魂重新还给森林中的树木。

——《南德日报》

读完本书，人们将以崭新的眼光看待树木。

——《自然杂志》

《树的秘密生命》是一部精彩的、极具煽动力的书，既阐述了半个世纪以来被极度忽视和误解的植物科学，又以一个敏锐且善解人意的护林人实地观察的视角进行了描述。

——《新政治家》

这本书是年度最成功的著作之一。它唤醒了读者对世界万物强烈且天真烂漫的好奇心。

——丹尼斯·舍克（Denis Scheck），德国文学评论家

他的书永久性地改变了我看待森林的方式。每当我在美丽的树木之间行走时，我就会想起他书中的内容。

——马库斯·兰茨（Markus Lanz），德国著名脱口秀节目主持人

作者介绍:

【作者简介】

彼得·渥雷本，1964年出生于德国，童年即立志成为自然资源的守护者。大学时他选择攻读林业经济学，大学毕业后二十余年，一直在林业管理局做公务员。为实现用生态平衡体系管理林区的理想，他辞去公职，在德国埃菲尔地区领导并管理着一片环保林区，致力于恢复这片森林的原始形态，并就森林和环保等主题发表演说，开设课程，著书立说。已出版《动物的精神生活》《森林——一场发现之旅》等十余部作品。

【译者简介】

钟宝珍，台湾师范大学地理系及地理研究所毕业，曾任中学地理教师及地理教材作者，关注环境议题，喜爱阅读、旅行和大自然。现定居德国，从事中文教学与翻译。

目录: 前言/ 1

友谊/ 1

为什么树木要分享养分？理由跟人类社会运作的原则一样：二人同心，其利断金。

树木的语言/ 6

你听过树说话吗？当我们漫步在森林里，那些林间传来的窸窣细响，说不定不只是因为风……

森林社会局/ 13

树木会自动调节强者及弱者间的差异，如同人类的社会福利系统，尽力避免有成员陷入困境。

爱/ 18

树木早早就会开始拟定恋爱策略，看是要在来年春天就蓄势待发，还是最好再等待个一两年？

树木彩票/ 23

每棵树都只能有一位继承者，成千上万的种子里，只有一颗能长成大树！这概率如同中了彩票。

就这样慢慢来/ 28

青少年时期的缓慢成长，是树木日后得以健康长寿之先决条件，这便是母树对小树们的教养。

树木行为手册/ 33

森林里的树木流传着不成文的行为手册，记载着树木应该长成什么模样，哪些事该做或可以做。

树木学校/ 37

你知道树也会被逼着上学吗？树木能够学习和储存记忆，大自然正是最严厉的导师。

在一起会更好/ 42

真菌就像森林里的因特网，它们为自己选择并预留最中意的树木，从此患难与共、生死相随。

高深莫测的水分运输/ 48

原来我们根本无法确定，树木是如何让水从地底深处往上跑到叶子里的？

年龄会说话/ 51

树木年轻时，表皮如新生儿的皮肤般光滑；当树木日渐衰老，树干的下方也会开始出现皱纹……

橡树是软脚虾？ / 58

橡树与山毛榉树抗衡时表现得有多弱势，就反映出在没有竞争的情况下，橡树有多顽强。

生存达人/ 62

树木理想的家要冬暖夏凉，有疏松肥沃的土壤和可供挡风的山，可惜如此完美的地方并不存在。

是树？非树？ / 68

到底什么是树？动植物的差异究竟有多大？我们的分类依据是否过于狭隘与专断？

在黑暗的国度/ 73

森林里有将近一半的生物隐藏在黑暗神秘的地底，这些迷你生物是生态系统中不可或缺的成员。

二氧化碳吸尘器/ 80

人类若想借助森林来对抗气候变迁，就必须让森林有机会慢慢变老。

木制空调/ 85

树木会流汗？树木能让风变得宁静和缓，平衡水分收支，为自己打造理想的环境。

绿色抽水泵/ 90

森林的土壤就像一座巨型地下水库，永远勤奋地聚集雨水，为生物打造温暖舒适的栖身之地。

我的还是你的？ / 97

在森林里，唯有强者才能决定游戏规则。

森林公寓/ 108

树木是广受森林生物欢迎的公寓住宅，还提供了不少额外的客房服务。

生物多样性的母船/ 113

树木直至枯朽老死，对整座森林的影响力仍然举足轻重，枯木更能成为孕育小树的摇篮。

冬眠/ 118

棕熊和榛睡鼠年年冬眠，那么，树木也需要休息吗？

时间感/ 128

初春新芽吐，晚秋落叶飘，小树们必须和亲树一样聪明，能够正确记录四季变换、日夜消长。

性格问题/ 132

每棵树木都有不同的性格和作风，有的天生小心谨慎，当然也有挡不住诱惑的冒失鬼。

生病的树/ 137

大部分的树种都能活得比人类久得多，但树木也和人类一样，难以捉摸生老病死的命运。

上帝说：要有光/ 144

森林里，每道光都弥足珍贵，阳光对树木的影响远比充足的供水与肥沃的土壤更为重要。

街头游童/ 152

城市中的树木都是街头上孤独无依的游童，没有母树可以提供养分，教导它们要慢慢来。

筋疲力尽/ 162

先驱树种是向往远方的探险家，纵使生命因此短暂如昙花，它们的种子仍不辞千里、浪迹天涯。
到北方去！ / 169
气候日渐暖化使山毛榉树一路向北，其北方长征之途，永远都不会结束。
超强耐力/ 179
每一棵树天生就属性迥异，即使环境发生剧变，绝大部分的树木也都能以超强的耐力安然挺过。
风暴来袭的季节/ 184
霜雪、暴雨、雷击、火吻……树干上留下的层层伤疤，恒久地诉说种种自然灾害的历史。
新住民/ 192
大自然更迭的脚步从未停息，新物种的迁徙，不过是这万千变化中的一种展现。
健康的森林空气？ / 201
在森林漫步时，我们所呼吸的空气，正是树木释放出来的气味“语言”。你可曾听懂了？
森林为什么是绿色的？ / 207
对我们来说，绿色代表自然、清新与生命；对树木来说，绿色究竟有何意义？
重获自由/ 213
让森林重获自由，我们才能够在完好无缺的大自然中感受自己心灵的颤动。
生物机器人？ / 219
在处理动物、植物，以及其他生物相关事务的过程中，所有生命的尊严都必须列入考量的范围。
感谢/ 224
注释/ 225
· · · · · (收起)

[树的秘密生命_下载链接1](#)

标签

自然

科普

植物

德国

博物

彼得·渥雷本

好书，值得一读

文学

评论

1、内容很好，大部分在说中欧森林，看完之后对山毛榉印象深刻。乔木是如此奇妙的生物。看完书后，走在中山植物园的树林中，抬起头，就觉得多少昆虫、鸟、真菌、草本植物，依仗着森林啊。2、讲到森林里生物之间的联系：啄木鸟在树上啄开树干，作为自己的巢穴，树洞会受到真菌和青苔的影响，导致啄木鸟必须清理不干燥的菌类和苔藓，树洞也就越来越大。有时候甚至上面和下面两个树洞连在了一起，这种树洞对啄木鸟来说就太大了，它被啄木鸟抛弃，而对于猫头鹰来说就刚刚好了。3、本书在写作上，是一篇一篇的短篇，内在逻辑联系不大，可能是作者在报纸杂志上刊载的文章结合成书的？作者在他之前写的书《大自然的社交网络》中，就特别注意前后章的联系，每章也更为充实。

文学性、趣味性很高。但真正的科学性有待斟酌吧。森林生态系统是个复杂的自适应系统，所以，发现同树种之间，不同物种之间的互帮互助、互相竞争等现象可能都是很说得通的。我们还是不够了解这些生活史长、存活的比我们久的物种，毕竟我们不太可能真正研究一块森林的大时间尺度下的动态。

非常有意思

原来树木也会团体合作，救助邻居和照顾小亲树，不过树木到底会不会感觉到疼痛还是未解之谜吧，毕竟没有像人一样的神经系统，只有生物电传导。

没找到实体书，听了个书，听着听着就走神了，所以也没有笔记。书很好，发现自己对树一无所知。

内容很棒的自然教育读物，翻译也很好。这类有一定专业性的书籍似乎德译中水平普遍高于英译中。

关于树的科普小散文。

知识、情趣、温情。不宣教，不滥情。

科学有意思。认为吃素不算杀生的人都应该读一读这本。不过他们好像基本上也不读书。
。

紫外线太可怕了

哇，跟读奇幻小说一样。

非常棒的一本书。让人更加了解树木和森林。树真的是一种神奇的物种。热爱生命敬畏自然，满满都是干货～感谢彼得！！

从除夕夜开始拿起，在这个漫长的不像春天的春天里，间或读上几篇，转眼都快到春分时节了。阿西莫夫在银河帝国的基地系列里提出过一种盖娅假说，认为星球有可能是一个完整的生命体，所有生物（人类、动植物、微生物）、有机物和无机物都可以同时分享记忆、知识和情感，渥雷本持类似的观点，他认为整个森林是一个完整的生态圈，不同树种之间、亲树与后代代际之间、树木与微生物之间，存在密不可分的关系，它们有个性、有情感，懂交流、会分享，彼此扶持，甚至会为了存活而迁移！与此同时，每一棵树又是一个完整的生态小宇宙，当它们死去的时候，也依然是森林能量和物质循环不可或缺的一部分。万物有灵，如其所言，那我们的情感同理心有可能像渥雷本所期待的扩及植物吗？

去年在书展上买的一本书很有意思，虽然我不太喜欢这样的内容，但是我感觉作者真的非常用心。他告诉我们，树是有感情的树之间也是有交流的，当遇到危险的时候，他会把危险告诉不远处的树。喜欢植物的可以看看，很有颠覆性。

比较简单的科普，读起来浅显易懂，让人感觉和树木有了可爱的连接。

【2019读书计划·壹零零】更好的了解才能更好地保护。

可读性比《大自然的社交网络》、《动物的精神生活》似乎要差一点，但树木的神奇还是很有趣

树的学问和奥妙，自然可亲，也令人惊叹。生态系统的精密复杂，世界多美好多神奇。

关于树木及森林的科普书籍，知识性趣味性文学性俱佳，译笔生动典雅，引得我都想去自然保护区当林务员了。

对植物的酷爱已然到了走火入魔的地步，因为各种大小事宜拖拉着到了第五天，必须以最快的速度一口气彻底结束，于是本周再次坐看凌晨1点半，终于满足了对一棵树就是一个生态系统的窥视欲。山毛榉和橡树几乎是德国的多半个母亲树了，中欧人对这两种树的依恋和钟情已然病入膏肓，这也确实缘于当地的气候。北美红杉这样的树种就不太容易扎根在阿尔卑斯山的另一侧，所以也是没有办法的事情嘛~作者讲述树种的基本生物常识时非常可爱，有趣到几乎有点性感的地步，很有意思。譬如“像人类齐胸高的部位”，200岁的参天大树也不过刚刚进入幼儿园时期，哈哈~很难想象一个园林工人用这样的口吻度过日常生活，到处摸摸气生根，嗅嗅芬多精，咀嚼两片落叶松树的韧皮部，徒劳地甩甩手上黏糊糊的橡树胶，人生会不会太惬意了一点？这样的工作给大家也来一打呀~

[树的秘密生命 下载链接1](#)

书评

2009年好莱坞大片“阿凡达”中有这样一个背景：
在电影发生的星球森林里，所有的有机体都是相互连接的。凭借着“树根间的电化交流”，这些有机体可以沟通，还可以共同管理资源。如此的想象在现实世界里是有基础的。《The Hidden Life of Trees》（《树木的神秘生活》）一...

最近有闲暇时间看书，随手拿了这本。之所以会选择这本书，一是因为书的大小和重量适合平时放在包里，随时拿出来阅读；二是因为通俗易懂，篇幅不长，有点时间就可以读完一篇；三当然是因为内容吸引人，读起来就放不下。书的开篇讲树的友谊、树的守望互助，向读者展示了树不为人...

8年前看《阿凡达》，我为潘多拉星球上不同生命体之间的相互连接而赞叹。当影片中说到，整个潘多拉的树木之间形成了一个巨大的互联网，树通过根部的电化学物质传递而连接和交流，这个网络中甚至储存着巨量的信息……我本以为这些只是美妙的虚构概念。直到2年前，了解了加拿大...

像我這樣見識尚稱廣闊的人，能讀到一本深具啟發的書，是很快樂的事。茲摘錄這本補足我知識拼圖的書，其有趣內容如下：
『樹木有能力學習，還能儲存記憶，並累積知識。』
『透過發出氣味、電子及化學訊號，或經由真菌網路，樹木能彼此溝通。』
『樹木有很強的社會傾向，既競爭又...

看《The Hidden Life of Trees》裏面有一段話是： The distinction between plant and animal is, after all, arbitrary and depends on the way an organism feeds itself: the former photosynthesizes and the latter eats other living beings. Finally, the only other bi...

以前常常在一些电影里看到这样的场景：森林里，所有的生物都是相通的，凭借着“他们”之间的内在交流，共享和管理着森林资源。看到这些场景时，我觉得太不可思议了，紧接着就会思考：现实的世界会是这个样子吗？如果真的是那样的话，那就太棒了！读完彼得·渥雷本的《树的秘密...

非常，非常棒的一本书。

帮我打开了关于树的门，带我走进了令人惊叹无比的树的世界。
对于大部分人来说，树，就是树。重要且强大，觉得它就应该存在，以至于忽略了太多关于它的故事。树的友谊 树的社会关系 树的语言 树的爱情 树的行为 树的性格。。。其实，它和我们，是一...

读了这本书，会觉得更理解树木了。对，不仅仅是了解，而且是理解。
原来植物的生命，也像动物一样，有交流用的“语言”，每个个体有独特的个性，有相互支持的社会网络。树木对环境境的敏感程度，对环境做出反应的能力，远超出我的想象。对人而言，树的反应变化都超级缓慢，因...

[树的秘密生命_下载链接1](#)