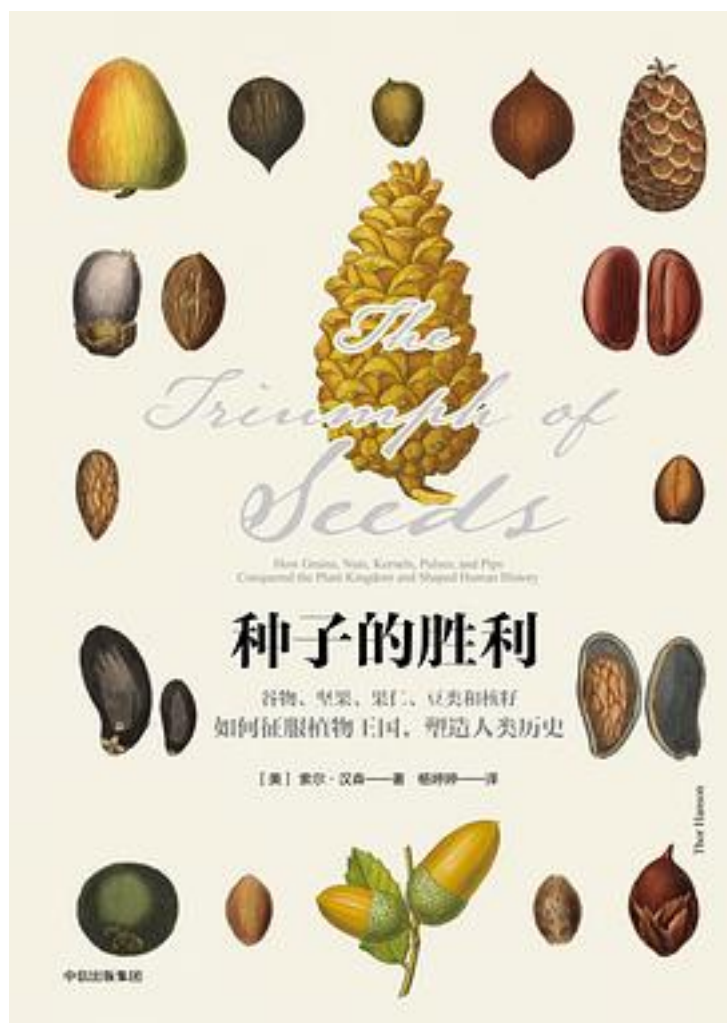


种子的胜利

[种子的胜利_下载链接1](#)

著者:[美]索尔·汉森 (Thor Hanson)

出版者:中信出版集团·新思文化

出版时间:2017-1

装帧:精装

isbn:9787508669816

经历了两千年沉睡的种子，为何还能再发芽？

为了寻找豆蔻与胡椒，竟然促成了地理大发现？

中东的小麦种子，如何决定了不同国家的命运兴衰？

《种子的胜利》是一本有关种子的书，一本有关种子的自然史与文化史的书。你想知道生命是如何在这个星球上工作的吗？你想知道种子在人类进化和文明繁盛中的作用吗？来让小小的种子回答你大大的疑惑吧。

我们居住在一个充满种子的世界里。种子早已远远超越森林与原野，遍布人类历史与生活的各个角落。它们化作清香迷人的咖啡豆，化作舒适柔软的棉衣；或是激发人类的探索欲望，用豆蔻与胡椒的香气，诱发人类开启地理大发现的新时代；或是为人类带来灵感与启发，观察种子优美的外壳曲线，由此设计出最具杀伤力的轰炸机外型；或是左右人类文明的进程，看中东植物小麦如何影响了几个国家的生存与命运……

在本书中，《纽约时报》畅销书作家、生物学家、野生动物保护主义者索尔·汉森带领我们跨越全球，去追寻种子在这个星球上的故事。从自家的后院到西雅图的咖啡馆，从花圃园林到印度喀拉拉邦的香料之路，一路走来，我们会遇到园丁、植物学家、探险家、农民、历史学家和修道士的引导，体验一段充满趣味又有着智力快感的科学冒险，共同见证生命的优雅与奇迹。

作者介绍:

索尔·汉森 (Thor Hanson)：著名生物学家，野生动物保护主义者，古根汉研究员，Switzer环境基金会研究员，人类生态系统研究组织成员。他同时也是一位出色的科普作家，因其卓越的自然和自然历史写作荣获多个奖项。

他的著作《羽的奇迹》(Feathers: The Evolution of a Natural Miracle) 曾获约翰·巴勃斯奖，入围塞缪尔·约翰逊奖，亦荣获美国科学促进会《科学图书与电影》“优秀科学图书奖”、太平洋西北书商公会图书奖等的肯定。首作《无法穿透的森林》(The Impenetrable Forest: Gorilla Years in Uganda) 曾获2008年美国书籍新闻奖。

现与妻儿居住于美国华盛顿州的小岛上。欢迎造访作者网站：www.thorhanson.net。

目录: 作者说明 i

致 谢 ii

前 言 “注意（种子）！” v

引 言 强大的能量 x

种子的营养

第一章 种子的一天 003

第二章 生命的支柱 021

第三章 有时候你像个疯子 042

种子的结合

第四章 卷柏掌握的技能 059

第五章 孟德尔的孢子 076

种子的耐力

第六章 玛士撒拉 091

第七章 把它放进种子库中 105

种子的防御

第八章 牙咬、喙啄与啃食 123

第九章 丰富的滋味 139

第十章 最令人愉快的豆子 155

第十一章 雨伞谋杀案 175

种子的传播

第十二章 诱人的果肉 193

第十三章 随风飘动，随波逐流 208

结 语 种子的未来 227

附录A 植物的俗称、学名与科名 233

附录B 种子保护机构 243

注 释 245

词汇表 268

参考文献 276

• • • • • (收起)

[种子的胜利_下载链接1](#)

标签

- 植物
- 科普
- 自然
- 博物
- 生物学
- 自然科普知识
- 科学
- 历史

评论

写得毫无章法，不好好讲种子，强行大历史，白左无疑，说阿拉伯之春是小麦价格引发

的，顺手还黑了几次苏联，然后说湖南交警给困乏司机发辣椒为了提神，WTF。。。也就装印还行，不是草纸印刷。。。

不理解为什么那么多人评价这本书很科普，实在没有这个感觉，难不成是翻译的问题？总体感觉科学家就不要写书了，种子本身的科普就足以丰满一本以上的书籍了，现在又加上“地理，历史，人文”面铺的太大，反而让人觉得艰涩。对种子理解写的太散了…
…

可爱可爱可爱！小植物小生活和小历史的细节。这样的学者真是太可爱了

废话太多，没有体系。读起来很难受，还不如《食物与厨艺》里那点相关的章节。

很棒的科普书，造物神奇，再微小也伟大。

选题很好
但是估计是为了照顾缺乏相应基础知识（比如短评就有个给一星的说完全看不懂）的人
更好阅读 所以东拉西扯了很多 有点啰嗦 但是一些开拓性的内容还是很有价值
比如种子最好的保存方法是种植 比如种子交换中心 比如香料和咖啡的进化
比如植物和动物的博弈中所把握的度 不啰嗦可以五星

很全面，涨知识

当种子吸收水分的时候，它就开启了一系列复杂的行动，使植物从休眠期直接进入生命中最迅猛的生长期。萌芽包含了初生根的出现以及最初的绿叶、光合叶的出现，从这个意义上来说，直到用尽储藏在内部的营养之后，种子才算完成了自己的工作，即转化为一株有能力为自己制造食物的独立幼苗。种子的力量太令人叹服了！

想拥有那样一个生活的切片，那样一个瞬间：炉里燃火，茶水微沸，孩子过来和下棋的爸爸妈妈说，他的牵牛花发芽了。

种子这个切入点我很喜欢，但感觉作者写的太散了。也许是因为对于种子，人类本来就有太多未知和待探索吧。

自从经手生产手工面条以后，开始对面粉产生敬畏感，不同的面粉，不同的温度，甚至不同的搅拌方向都能影响成品的优劣。看似微不足道的小小植物，影响着智人的发展，影响着哥伦布，影响着美利坚的独立；农业也许已经成为经济贡献减弱的力量，但是对人类生活的影响一点都不会减弱。很好的启蒙

写得很生动，就是有些内容如写得再细一点就更好了。

生动的科普，也有哲思

丰富有趣。作者真的很爱种子、爱自然。

要感谢自己吃下的每一颗种子。

系统完整，知识点丰富，博古通今，把枯燥的部分解释得非常有趣易懂，可以和园艺的第一手经验以及生活中的观察做很好的结合。

写得不枯燥，涨了很多知识！看到了更多生命的奇妙。即使这么小小的一粒种子，也被赋予如此丰盛的荣美！

对植物学和博物学完全无感，但依然能读得饶有趣味，可见作者的功力，真是非常佩服这样既在专业领域有精深研究，又能旁征博引，同时还能形成如此文章的学者。整本书把种子种种神奇之处娓娓道来，种子的长寿、长距离迁移、硬度、营养乃至毒素和防卫体系都让人叹为关注，自然和进化系统的神奇在一颗种子中展现无遗。作者虽然在讲种子却将人类文明起源、遗传机制发现、黑死病流行、工业革命萌芽、间谍暗杀所用致命

毒药、隐形战斗机设计、人们为何对咖啡因和辣椒素热衷，等内容都穿插其中，这极大增加了阅读乐趣。这本书好似一次穿越时空旅程，作者以小见大，带我们以种子视角去窥探地球几十亿年与人类几十万年的演化历程。

植物虽然不能像动物那样四处移动，但为了繁殖而让种子具备了奇特的能力，能利用风力、水力还能借用其它动物，目的就是——将自己的后代传播到远处，看着大片大片的森林，这真的是一场伟大的胜利~

上课路上读完了，读了差不多五周，像是原来大地的选题分给了新思。

[种子的胜利_下载链接1](#)

书评

- 1.植物的种子本身是携带营养的，在种子成长的早期就不需要跟外界其他植物竞争养料了。
- 2.也因此，人类将谷物当成了主食。又因此，细菌随着谷物贸易传播造成了当年欧洲黑死病横行。
- 3.在保护自己方面，种子不仅有坚固的外壳，还有各种化学武器，比如辣椒素，咖啡因等，可以减少...

这本书让我了解了许多种子的知识，从香豆到辣椒，从蓖麻籽到爪哇黄瓜，我了解了植物如何进化出的种子，了解种子如何预防自己被吃掉和如何利用各种资源传播自己，以及种子对我们人类文明的影响。我想种子如果可以向我们收费，那么他们一定会是世界上最富有的东西。最令我惊讶的...

和梭罗一样，索尔·汉森痴迷于植物种子的诗意，前者借以言志的有信仰的种子，在汉森笔下更是成了“人生”赢家。《种子的胜利》流淌着对造物精妙的赞叹和对植物进化的讴歌，见证生命的顽强勃发着实令人欣喜。尽管随生物学的飞速发展，种子已不像200年前那般神秘，汉森踏上探访...

说实话，一个从学术圈走出来的作者，很少能抓住人心。
这本书常常掉没用的书袋，让人有点摸不着头脑。他说牛油果、蓖麻的时候，都有不知所云的感觉。
因为想种植物，来了解种子的朋友一定很失望。所以，也就当个闲书看看。如：
P46椰子是世界上最大的种子。寿命一般三个月。 P9...

|| 我相信，一本书改变一个人是真实存在的。 || “荒岛共读计划”~第11期
《种子的胜利》 索尔·汉森（美国）著 杨婷婷 译 本期计划有8人参与，历时30天。
我们读《种子的胜利》的感想 狂恋大提琴
种子的传播方式各有不同，为了借助风力，蒲公英进化出了轻盈的种子，而椰子却进化
...

一粒海枣树种子，在博物馆沉睡了2000多年后，一日苏醒，长成一株参天大树；一粒
谷物种子，载着黑鼠身上的跳蚤，从亚洲漂洋过海到欧洲，带来了黑死病毒，差点毁了一座城；一粒香料种子，引起欧洲大陆皇室的探索欲，促使哥伦布开启了地理大发现的新时代。 种子，这个在生活中随处...

我看过最美的爱情故事，是《当我们谈论爱情时我们在谈论什么》（1980/Raymond Carver）。
硬要说出原因，大抵是：平庸又普通（mediocre），单调又琐碎（monotony），悲哀又无奈（sorrow），然后，有点天真（naive），有点愚昧（ignorant）.....
但这恰恰是我最喜欢的地方，因为很...

想想橡子蕴含了多大的能量！在泥土中埋入一颗橡子，它就会长成一棵巨大的橡树！
如果你埋的是一头羊，它只会慢慢腐烂。——萧伯纳（George Bernard Shaw），
《萧伯纳的素食食谱》（The Vegetarian Diet According to Shaw, 1918）
我放下手里的锤子，凝视着这粒种子，没有一...

去年12月，杂交水稻之父袁隆平培育出“海水稻”，一种可以在沿海滩涂和盐碱地上生长的水稻新品种——“海稻86”，试验推广成功，平均亩产达到300斤以上。不得不承认，倘若这种水稻能全面推广，在全世界的盐碱地种植，其意义不言而喻，而且“海水稻”不需施肥、抗病虫、耐盐碱的...

生命是这个世界上最奇妙的东西，它是未知的，它总是能打破人们的想象，不断刷新着人类的认知。一粒小小的种子，甚至能够劈开一座山，它能把头顶的岩石顶出一条裂缝，这就是生命的顽强力量。正如美国自然保护先锋梭罗写道：“我对种子有莫大的信仰，若让我相信你有颗种子，我就...

[种子的胜利_下载链接1](#)