

# 永续农业概论



[永续农业概论\\_下载链接1](#)

著者: (澳) 比尔·莫利森 (Bill Mollison)

出版者: 江苏大学出版社

出版时间: 2014-5-1

装帧: 平装

isbn: 9787811303742

永续农业关注科学设计可持续发展的人类居住环境，是关于人类居住土地的哲学思考。这本《永续农业概论》是澳大利草根学者比尔·莫利森对其长期观察、实践和实现再生

产永续发展农庄社区理念的经验总结。

本书中包含的话题有：节能的区段分析、规划和设计方法；温带、干旱地带和热带地区房屋的安置和设计；都市永续农业：庭院布局、土地获得和社区系统；篱笆、棚架、温室和树阴房的最佳利用；鸡和猪的饲料系统，林木作物、木场地与家畜的整合；温带、干旱地带和热带气候下的果树园和家庭造林地：永续农业庭院节能设计和技术；如何影响房子和庭院周围的微气候；大量可选择的植物种类的名录，包括气候耐受度、高度和用

作者介绍:

比尔·默立森 (Bill Mollison) 称呼自己是田野生物学家与浪游教师。然而，更准确的描述则是一位“发起人”。当他在1978年出版《永久性农业之一》(Permaculture One) 的时候，他也发起了一次跨越国界的土地利用运动，很多人认为这运动是极具颠覆性的，甚至堪称为革命。

永续农业——永续和农业——是一套整合式的设计理念，包含农艺、建筑、园艺、生态，甚至财务管理和社区规划。基本的做法是建立可持续的系统，让该系统能自行供应所需，并不断循环利用自身的废弃物。

在研究澳洲的热带雨林与沙漠生态系统数十年之后，默立森发展出永续栽培的概念。他观察各种植物自然聚集成为互助群落的现象，并利用这观念发产出特殊的农业策略与社区规划方法，其中的要旨是把适当的组成元素组合在一起，让他们相辅相成而永续存在。

如今，他的思想几乎已经传遍全球，并且扎根深化。永久性农业此刻正在南美洲的热带雨林被实践，也在非洲喀拉哈里沙漠、在斯堪的纳维亚半岛北部的极地、更在遍布北美洲的许多社区被运用。例如在美国新墨西哥州，农民利用永续栽培设计，不需借助重型机具，就把硬实密压的污染土地转化为树木茂盛的花果乐园。在加州的戴维斯市，有个社区利用洗澡水、洗衣水去冲马桶和浇灌花园。在加拿大多伦多，有建筑师团队替都市内的住宅创设一套系统，不需要依赖城市的供水管线或污水处理设施，而且每年的运作费用只需几百美元。

目录: 绪论

第1章 永续农业原理

1.1 引言

1.2 相对位置

1.3 每个元素发挥多种作用

1.4 每个重要的功能由许多元素支持

1.5 高效率的能量规划

1.6 使用生物资源

1.7 能量循环

1.8 小规模集约系统

1.9 加快演替和进化

1.10 多样性

1.11 边缘效应

1.12 态度原理

1.13 参考文献与拓展阅读书目

第2章 大尺度区段设计

2.1 引言

2.2 识别资源

- 2.3 地形(地貌)
- 2.4 气候和微气候
- 2.5 土壤
- 2.6 水
- 2.7 重要基础设施的选址
- 2.8 防止灾难的设计
- 2.9 参考文献与拓展阅读书目
- 第3章 模式理解
  - 3.1 引言
  - 3.2 自然的模式
  - 3.3 设计中的模式
  - 3.4 参考文献与拓展阅读书目
- 第4章 建筑物
  - 4.1 引言
  - 4.2 温带住宅
  - 4.3 热带住宅
  - 4.4 干旱地区住宅
  - 4.5 植物房
  - 4.6 家庭的废物资源
  - 4.7 技术策略
  - 4.8 参考文献与拓展阅读书目
- 第5章 家庭菜园设计
  - 5.1 引言
  - 5.2 菜园布局
  - 5.3 即时庭园
  - 5.4 都市和郊区永续农业庭园
  - 5.5 寒冷地带菜园设计
  - 5.6 热带菜园
  - 5.7 干旱地带菜园
  - 5.8 参考文献与拓展阅读书目
- 第6章 果园、农场式的林业和粮食作物
  - 6.1 果园
  - 6.2 结构化的森林
  - 6.3 谷物和豆科作物系统
  - 6.4 农场里的燃料
  - 6.5 商业化系统
  - 6.6 参考文献与拓展阅读书目
- 第7章 动物草料系统和水产养殖
  - 7.1 引言
  - 7.2 区域|动物
  - 7.3 家禽草料系统
  - 7.4 猪草料系统
  - 7.5 山羊
  - 7.6 牧草作物和大型动物草料系统
  - 7.7 水产养殖和沼泽地
  - 7.8 参考文献与拓展阅读书目
- 第8章 都市和社区策略
  - 8.1 在城市种植食物
  - 8.2 规划的郊区(村庄农户)
  - 8.3 社区的回收
  - 8.4 社区土地的获得途径
  - 8.5 社区经济
  - 8.6 道德投资
  - 8.7 永续农业社区

8.8 参考文献与拓展阅读书目  
附录A 永续农业中一些有用的植物名录  
附录B 有用的分类别的植物名录  
附录C 植物的常用名与拉丁名  
附录D 词汇  
附录E 永续农业研究所概况  
• • • • • ([收起](#))

[永续农业概论 下载链接1](#)

## 标签

永续农业

农业

生态

朴门学

朴门

自然生活

生态农业

自然农耕

## 评论

看得跃跃欲试。作为一本倡导新概念的书，它还不错，因为提供了很多很全面很细节的建议，使对永续农业感兴趣的人可以参考此书付诸实践。此外，对我来说我赞赏其内核思想，即给事物建立更多积极的联系。

-----  
除去永续概念，也涉及了自给自足哲学，提供了一些新的房屋设计规划思路。非常好的入门书籍。

-----  
一本改变了我的一生、改变地球人类的书。

-----  
圣书宝典，希望能一一实践。

-----  
大地旅人的必修课:关爱地球，爱护人类，分享结余，自给自足，传达爱.

-----  
朴门永续的第一本教材。

-----  
生态农耕的思想兼行动手则

-----  
看看

-----  
绝大多数人都有一个乡村别墅梦，当地主，简直不要太爽！但这本书里的农业实践对于绝大多数的农民、农村来说，很难行得通，庭院里种点小菜、花草还行，弄个大的有机农场，除非跟政府关系好，不然分分钟可能入坑，因为你要跟村民、村委、乡政府等处理好关系，付出成本太大，却不一定有好回报，要想着隐居之类的，也会受到好奇心邻居的打扰，想学赛林格持枪护院，那简直是进局子的节奏，所以，你的田园梦还是去度假庄园用高价去消费下算了。

-----  
可以说是干货满满了，看完有种想自己动手设计和建造的冲动=。=

-----  
好用，规划装逼无阻碍

-----  
朴门会热起来的 但是我家的地估计要被收掉了 再也没地了

-----  
农业工程设计，永续和优秀基于一点点的积累、勤奋和思考，没有一劳永逸，没有捷径。生活也这样。

-----  
这书我都不知道怎么形容，它是一本自嗨型的书，理念比较诱人，也确实是那个方向。但是书里缺少将永续农业这个概念理论化，体系化的内容。乍看上去书十分琐碎十分细，但如果以后你会发现你其实什么人都没学会。如果给你一块一模一样的土地，你甚至照着书上的内容规划，都不一定能规划得出来。即便规划出来了，农业又是个动态的过程，随意规划几乎不具备什么可持续性。界门纲目科属种，这七大生物类别分了那么多年，至少在每一种规划最开始，给一系列可操作的类别，现在这样有点毫无头绪。

-----  
看的第一本永续农业书籍，入门必备，易读，指导框架好。

-----  
还是蛮专业的 但是感觉略微有点理想主义 没突出病虫害防治  
如果仅仅是一个可持续发展的农业生态环境  
考虑的问题不可能仅仅是植被区段作物建筑物等等的合理布置

-----  
入门读物。简直太有趣，相当长知识。

-----  
具体做法的图示干货很多

-----  
感觉好像也并没有传说中那么难懂。一本标准的教材，图片非常多，论述也很平实。朴门的思考方式对于未来应该会有蛮重要的意义，永续农业的终极目的是永续文化，从低技的改造出发，到意识形态的高度，过程很艰涩，开始很简单。  
总之我真的想要个菜园啊喂！！！！

-----

目前朴门永续设计最权威最实在的一本书。

-----  
[永续农业概论\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[永续农业概论\\_下载链接1](#)