

# 《土壤的救贖》

## 图书基本信息

书名：《土壤的救贖》

13位ISBN编号：9789869296165

出版时间：2016-8

作者：[美]克莉斯汀·歐森（Kristin Ohlson）

页数：256

译者：周沛郁

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《土壤的救贖》

## 內容概要

每個無法離開地球的生命都應該關心的事

人類數千年來的農耕及畜牧，特別是現代的工業化農業，已經導致八成的土壤碳流失到大氣中，即使我們今天就停止使用化石燃料，地球仍會繼續暖化。而現在有許多人，越來越多的人，從科學家到碳農、碳牧人，從碳權交易市場到環保團體，紛紛放下宿怨，共同走向同一個目標：把碳種回土壤裡，將大氣中的碳轉換成對土地、對所有地球生物都有利的土壤碳，而這還有可能扭轉全球暖化。同時還能賺到錢。

這是全球的新發展，綠色新希望，碳農業。

讓每個地球生命都獲利的偉大事業。

身為農民的孫女、園藝狂的女兒，作者歐森對土壤議題情有獨鍾。某次和大廚的偶然談話把她領到一個十字路口上，從這個路口開始，科學、農業、食品以及環境保護終於走到同一條路上。她發現，我們的腳下就有一個龐大無比的微生物帝國，能將植物從大氣中吸收的二氧化碳轉換成生物生存所需的土壤碳。

歐森介紹深具遠見的科學家、農民、美食家、牧場主人和庭園設計師，這些人的研究和工作的都表明了，地球是可以治癒的，而且，一些看似棘手的問題，包括氣候變遷、空氣和水污染、食物品質，甚至肥胖，其實都可以用同一個方案來解決。

奧爾森帶我們走上一趟迷人的旅程，去了解自然世界裡隱藏的生物動力。從北美、非洲到澳洲，有最多人追隨的農牧先驅，有不收受企業贊助的土壤科學家，也有土地管理者和環保人士少見的攜手合作。種種引人入勝的真人真事及分析，激發大家重新思考自己腳下的土地藏有多大的潛力，我們都可以從中看出，面對最棘手的地球問題時，我們其實也可以有所作為。

「世上只有一體的土壤、一體的植物、一體的動物，還有一體的人類，因此全球只有一個保育問題，也就是土地病理學。」

名人推薦

行政院農業委員會主任委員 / 曹啟鴻

土壤學教授 / 陳尊賢、許正一

飲食界良心 / 麥可·波倫

美食作家 / 麥可·魯曼

環境議題作家 / 比爾·麥奇本 等代表推薦

得獎與推薦記錄

陳尊賢（國立臺灣大學農化系特聘教授）：

作者將其與各國之國際機構名人、大學教授、科學家、農民、美食家、牧場主人和庭園設計師等人之觀念，強調如何透過「永續土壤管理系統或技術」來達到保持土壤碳吸存與維持土壤生產力與人類健康的可能方法，見解獨到，是一本正確傳達土壤專業知識與推廣土壤科學教育的專書，讓人可以一口氣讀完，愛不釋手的好書。

作者將其生活中與土壤接觸的疑慮、心得與感觸，利用很細膩的文筆寫出其發覺問題、思考與討論及得到結論的過程，令人欽佩。書中舉例說明如何透過與專家學者之接觸、討論與印證，最後得到自己的心得。此心得與聯合國未來人類要解決的問題一樣，即是發展「維持土壤的碳吸存或土壤碳庫」之永續土壤管理技術。

作者文字間多處透露其深刻體會到土壤健康於農產品生產力、農產品健康安全、土壤生物族群活力與土壤養份釋放彼此間密不可分的相關性，我認為是這本書最想要傳達給讀者的心得。

作者也無奈的指出，面對這些問題，各國政府及科學家要如何提出「永續土壤管理系統或技術」，來維持土壤的健康？如何面對氣候變遷、土壤沙漠化、土壤沖蝕流失、土壤污染、人口急速增加等問題，作者認為都可以用同一個方案來解決，就是維持土壤碳吸存量、維持土壤生產力與人類健康的可能方法，我極表贊同，不要把農作物之作物殘渣帶走，或提出增加土壤碳吸存量之方法。

聯合國於2014年宣佈2015年為國際土壤年，每年的12月5日為世界土壤日，就是深刻體會並呼籲世界各國要保護土壤資源，提出各種技術或管理方法重視土壤健康，才能讓我們健康的生存。台灣土壤肥料學界也於2014年與2015年的12月5日舉辦了盛大的啟動儀式及學術研討會，呼籲全民保護土壤資源，提出永續土壤管理系統或技術。此書的出版正逢其時，意義重大。

## 《土壤的救贖》

許正一（臺灣大學農業化學系教授）：

從這本書的書名，土壤的救贖，就可以知道土壤對於地球上所有生命，包括人類在內，所扮演的重要角色，而「有土斯有財」更是人類表達土壤重要性的經典之詞。土壤，是最珍貴的自然資源之一，這本書不僅強調了土壤提供食物與能量的功能，也生動地描述了土壤在生態上的功能，特別是碳的循環、生物與環境之間的生態平衡。人類不當的使用土壤，造成儲藏在土壤中有機碳的損失，導致土壤品質下降、增加大氣中二氧化碳濃度，而生物多樣性也受到破壞。

聯合國糧農組織有感於此，自2012年起，將每年12月5日訂為世界土壤日，並將2015年訂為「國際土壤年」(International Year of Soils)，以加強世人對土壤在維護糧食安全和生態系統重要功能的瞭解與認知，而中華土壤肥料學會也積極投入辦理各項保護土壤的活動。在這國際上正視土壤功能的同時，本人非常樂見這本書的出版，這有助於民眾對土壤有更深切、更廣闊的認識，因此進而珍惜土壤。

# 《土壤的救贖》

## 作者簡介

### 作者簡介

克莉斯汀·歐森 (Kristin Ohlson)

住在全球最環保、全美最重視永續發展的城市，波特蘭。這裡有最蓬勃的有機小農經濟、有全美第一的環保法學校Lewis & Clark Law School、有Kinfolk雜誌，也有像Kristin Ohlson這樣關注自然議題作家。她的文章出現在《紐約時報》、《基督教科學箴言報》、salon網路雜誌、《探索頻道雜誌》等媒體。作品Stalking the Divine贏得「美國新聞工作者與作家協會」2004年最佳非虛構小說獎。

# 《土壤的救贖》

## 書籍目錄

前言

第一章：碳都到哪去了？

第二章：光明與黑暗的結合

第三章：牛隻上場

第四章：讓自然發揮作用

第五章：靠碳賺錢

第六章：我們為什麼不知道這種東西

第七章：新夥伴

第八章：地下英雄

# 《土壤的救贖》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)