

<<能源真相揭密>>

图书基本信息

书名：<<能源真相揭密>>

13位ISBN编号：9789862481660

10位ISBN编号：9862481668

出版时间：2011-6-11

出版时间：寶鼎出版社

作者：Herbert, Girardet/ Miguel, Mendonca

页数：288

译者：李欣潔

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：<http://www.tushu007.com>

<<能源真相揭密>>

前言

推薦序1 是的，我們做得到... 無庸置疑的，我們現在正站在歷史的十字路口上。科學家的警告十分清楚、明瞭：「在到達無可轉圜的地步前，我們只剩下少於十年的時間來處理氣候變遷的問題。」

我們已經面臨了極為可怕的氣候變遷現象，而當前唯一的任務就是阻止變遷加速惡化。然而，各國領導者卻不願意正視這項威脅的規模。

事實上，如果我們願意立刻改變的話，所付出的經濟成本將會比絲毫不行動小得多。立即改變的成本是可以控制的，而且也可以預防各種天災人禍、經濟蕭條所帶來的損失。以現在的全球經濟的衰退率為例，正因為我們並未在情況岌岌可危之前發現種種衰退的跡象，所以我們才被迫處理過去未曾留心而所造成的後果，並且被迫承受緊急援助的重擔。在環保議題方面，我們只是在重蹈經濟的覆轍，然而這一次，我們將沒有搶救的空間了...

在2007年的「巴里島氣候高峰會」上，我呼籲全球各種組織必須同意制定一個針對氣候變遷的法定措施，此外，我們還必須減少碳的使用量，創造一個不需要依靠碳的經濟模式。

然而，這一切是可能的嗎？

這本極富改革性的書將告訴我們：「是的，我們做的到。」

目前地球大氣中的二氧化碳濃度接近390ppm(註1)，且以每年2ppm的速度在增加。NASA太空中心的吉姆·翰生教授則明確指出，政府若要做到維持二氧化碳濃度在450ppm的目標，那麼則必須大幅削減到350ppm才行。

他表示若只減少二氧化碳的排放量其實是不夠的；人類如果想要將地球維護在與過去文明發展時相同的狀態下，那就必須要大大減少大氣中二氧化碳的濃度。

本書可說是史上第一本提出如何減少二氧化碳濃度的作品。

我們必須要正視自然資源真正的經濟價值，例如雨林、海洋、堡礁等。這些生態系統的長期經濟價值必須透過保育、創新、效率改善等措施才能夠提升；大家若只是毫無保留地繼續濫用這些資源，其經濟價值只會被我們更快速地破壞殆盡。

氣候變遷已不再侷限於環保議題了，它更觸及了我們生活的每一個層面，例如安全、人權、貧窮、饑荒、健康、經濟、移民等議題。

我們必須要討論「氣候正義」(climate justice)的議題：開發中國家並不是造成氣候變遷的主要兇手，但他們卻是氣候變遷的受害者。

所謂的「氣候正義」正是檢視各種對抗氣候變遷的措施是否適合的標準。

這裡的「氣候正義」包括了國際、國內、各世代及自然之母的正義。

氣候正義所指的便是富國提供窮國先進的乾淨科技技術，藉以提升他們的生活水平，並且幫助他們進行再生能源的改革。

因應這迫在眉睫的大規模氣候危機，我們必須儘速改變目前的經濟體系。

我們必須增加再生能源的使用量並且擺脫人類對碳的依賴，以便轉換成一個不會傷害經濟與社會發展的安全、低碳體系。

此外，我們也必須正視能源危機及全球不平等所帶來的風險。

與核能相比，再生能源便宜許多，特別是以長期成本來計算時，再生能源並不會對地理政治有任何的威脅；相反的，它可以提供安全的乾淨能源給已開發和開發中國家的人民。

再生能源將創造出包括經濟、環境、和社會方面的各種機會。

尼可拉斯·史登教授說：「針對這些新科技的投資，將提供一種永續且完善的經濟成長，而不是像現今脆弱的網路創業及急遽的房價通膨所引起的經濟短暫蓬勃與快速衰退。」

那些表示再生能源將不足構成傳統能源資源的替代品的爭論，已被證明是錯誤的觀念了。

德國的再生能源產業發展蓬勃，目前約有二十八萬人在這個產業工作。

在西班牙再生能源產業工作的人數則約為十萬人。

歐盟執委會(European Commission)近日的一份調查則預測，在2020年時，再生能源將佔歐洲能源市場的五分之一，並帶來四十一萬個工作機會。

<<能源真相揭密>>

正如這本書所指出，我們可以負擔再生能源的使用成本；另外，目前也已經有許多可更新能源的選擇。

使用再生能源將是我們的道德使命，事實上，再生能源的使用方式比傳統能源簡單許多，任何地方的相關工作者都可以輕易上手。

再生能源的改革，將會帶給世上的窮國關鍵的經濟與社會利益，讓它們免於受到持續升高的能源價格的影響，並且幫助它們發展一個自足且便宜的能源網絡系統。

同時，這樣的作法也可以預防能源稀少所將帶來的國家衝突，這樣才會讓發展中國家得到真正且持續的能源安全。

最近成立的「國際再生能源署」(The International Renewable Energy Agency; IRENA)便是邁向分散能源與的關鍵，這個組織企希望改善再生能源的相關法規規範、指導各國政府施行相關政策、進行大量相關科技的研發與交流、提高建築容量、並提供投資再生能源市場的建議。

富國必須善盡職責，建立一個國際投資基金來幫助南邊與北邊進行科技交流。

正如「麥肯錫全球研究院」(McKinsey Global Institute)所言，在未來十年內，至少要有十兆美元的資金被投資在開發中國家，藉以幫助它們使用再生能源、提升資源效率、發展乾淨科技，進而拓展它們的經濟。

若要發展一個可更新的世界，我們必須要以全球的規模來保護森林、雨林並復原土壤。

濫伐森林也造成了兩成的二氧化碳排放量，而減少森林的濫伐是一樁既划算又有效的方法，用在減少溫室氣體排放上...

重新在大面積的土地上造林、增加土壤營養也可以幫助減少大氣中的二氧化碳濃度至350ppm。

在這個歷史的轉捩點上，我們必須謹記亞伯拉罕·林肯總統曾經說過的一句話：「你不能以逃避今天的責任來規避明天的責任。」

各國的政策決策者必須接受這個嶄新的機會。

我們已經沒有時間製造藉口來拖延面對這些問題的責任，現在是領導人鼓起勇氣，立即開始正面的行動的時候了...

(註1) 每1ppm為百萬分之一 「世界未來委員會下氣候與能源委員會」主席 「碧昂卡·捷格人權基金會」主席 碧昂卡·捷格(Blanca Jagger) 推薦序2 我們做得到，我們也必須做到

以定義來說，一個「永續發展」的世界勢必將會成為一個「可更新」的世界。

在可更新的世界中，人類雖然可以自由使用各種自然界的物質和能源，但卻不會有用盡的一天，也不會有將這些資源剝削殆盡的憂慮...

從實際層面來說，可更新世界也必須是一個「公平」的世界。

貧富的極端差距並不符合可更新世界或永續世界的宗旨。

那些非常富有的人傾向於過度利用那些無法被取代的資源(通常是那些需要長時間形成的資源，如礦石、化石燃料、原生林、環境匯等)，而貧窮者則必須要過度依靠那些已經無法再生的生物資源來生存(如土壤、水、生物等)。

這些大自然的限制，被富裕及貧窮這兩種疾病無情地破壞了，而這一切可能就是人類末日的開始...

所以，可更新世界必須要兼固永續及公平兩個面向，這代表我們必須要以留下足夠資源的態度來使用自然及這個星球上的資源；這也代表世界上所有的民族及經濟體，都會因著我們的態度改變而受惠。

本書出現的時機十分好，它觸及了「能源系統」這個專題，企圖尋找能將全球經濟快速且有效的改變為使用再生能源，而不再依賴非再生能源的方式。

同時，這也是一個對人類及生態系統皆有益處的方法。

現今的社會及發展模式已經不再適用現況了，它太重視機械理論、範圍狹隘且短視近利，對於人類價值觀的成本太高，對自然的破壞性又太強，它讓我們的「文明」變成一個冷漠、不平等又極度不公平的社會。

而現在，我們發現它也是即將要毀壞那些支持人類存在的生命維持系統。

然而，戒除過往的壞習慣並不是一件容易的事。

此外，世界主要經濟體在面對氣候變遷與物種絕種等威脅生命的議題時，始終拖拖拉拉的態度也足以

<<能源真相揭密>>

代表這本書所呼籲的改變，將會面臨一個很大的障礙。

過去，只有重大戰爭與災難才能啟發那些面對巨大挑戰時所必須發生的改變。

不過，也許發展中國家和新興經濟體有機會做到一些從未發生的事。

他們可以向其他國家展現出這些發展中國家的模型不只有效，且在人力資源方面有更好的表現嗎？

或是他們可以更快地改採較以往和善的再生能源為主的能源系統，並從僅僅勒住他們脖子的進口燃料重點中獲得解脫呢？

一些貧窮國家將他們一年所產生的GDP全部花在購買化石燃料上；而他們為此還得背負著向北方借款的負擔。

我們需要儘速找到一些嶄新的想法來解決這些問題，這些不只和南方佔全球三分之二的人口有關，甚至是和全體人類都有關係的生存之道。

對於居住在已開發國家的人民來說，使用電燈、暖氣、冷氣、自來水等設施其實一件再理所當然不過的事情。

但對於住在貧窮國家的好幾十億人口來說，他們根本就無法接觸到這些人類基本需求的事物。

農業自足的地區可以依靠太陽能、風力、小型水利等科技獲得能源，若利用電池儲存足夠的電力，他們也可以在夜晚使用電燈以繼續教育、工作、醫療等活動，這樣不但可以提升人民的識字率，更可提高生活品質與壽命。

生物圈同樣也值得如此的投資。

目前已經有許多人致力於回復生態系統的健康、讓荒蕪的土地可以再次發揮生產力、重新種植森林與紅樹林、讓漁產量復原、並讓人類的生活環境回到永續發展的模式。

那些居住於大自然的人知道平衡的重要，也了解到人類的生活其實正是依附在這種平衡之上的。

相反的，在近年來已佔了全球一半以上人口的城市住民則不了解這點。

但隨著自然災難的發生、食物價格飆漲、用水減少、臨海城市被潮汐淹沒……等天災人禍不斷時，城市住民也將被迫了解，被迫重新學習如何尊重、理解大自然，而我相信這樣的日子，已經不遠了…。

就如同我在世界未來委員會的同事提姆·佛蘭那里所預測的，位於澳洲西部的柏斯(Perth)可能會因為氣候變遷造成的用水減少，進而成為全球第一座鬼都市。

柏斯的一百六十萬人口將會加入，成為數以百萬計的氣候變遷難民之一，在世界各處尋找新的居住地。

孟加拉低海拔的平原上的三千萬人口也可能成為難民。

在未來的四十年，我們將會看到生態難民的數字持續增加，甚至直追上億人口…。

如何安置這些人、提供他們足夠的食物、水資源已經創造出一個新的產業：綠色工作，而這將會成為各國經濟體最主要的考量。

畢竟若不如此，我們將會見到前所未有的疏離、暴力及恐怖主義，紛紛上演…。

如同本書所說，我們手上唯一的理智選擇便是把握工業革命之後所帶來的正面經濟機會，將世界轉為一個低碳社會。

這讓我們可以保護並回復在過去一世紀中，已被嚴重破壞的生態系統。

同時，它也會提供更有意義的工作、有價值的稅收支出、健康的經濟以及文明的成就感，這是我們在這個時代中的責任，也是一項另任興奮的挑戰。

它可以幫助我們的世界、人民更緊密地結合，並且重新創造人類與自然界的連結。

就像這本重要的核心：只要我們願意，這個世界可以是可更新、公平且永續的。

國際自然及自然資源保護聯盟會長 羅馬俱樂部共同會長 替代發展社會企業組織主席

世界未來委員會顧問 艾斯霍克·克斯拉(Ashok Khosla) 能源真相揭密：一場遲來的氣候正義 作者序

可再生的地球 是人類該進入太陽系的時候了。

丹·奎爾(Dan Quayle) 我們現在所居住的這顆星球已經成了一個用過即拋的世界。

我們使用各種資源的態度，就像我們明天就將死亡一樣。

我們在空氣中、土地上、海洋裡丟棄各種廢棄物，卻從不在意結果。

我們只依賴自然本身的資源，卻不去計算它每年有多少收入？

現在，正是我們該開始行動並且幫助地球再生的時候了。

<<能源真相揭密>>

在本書中，我們會用全面性的觀點來探討相關的緊急議題。

如今還活在世上的我們，對未來的責任比過去任何一代都還要來得重大。我們大量使用能源和科技的行為，已對地球造成了前所未聞的影響。

這樣的議題促使我們提出下列問題：我們該如何減少「碳」在全球經濟中的地位？

政府可提出怎樣的法規，企業可有怎樣的作法，而人們又可以如何改變個人行為模式？

我們該如何讓符合「乾淨」、「有效率」、「可更新」、「處處皆有」等四個條件的能源成為未來嶄新的可續性全球經濟的基礎？

我們該如何防制不受控制的氣候變遷、保證所有人的生活環境、回復大自然原有的自給自足系統？

近年來，氣候變遷已經吸引了國際上廣大的注意力。

艾爾·高爾(Al Gore)、尼可拉斯·史登(Nicholas Stern)以及政府際氣候變遷會(Intergovernmental Panel on Climate Change; IPCC)已告訴我們減少碳排放量的急切性。

然而，吉姆·翰生等重要氣候研究者卻指出，現在的挑戰已不只是減少碳的年排放量，而是減少碳在大氣中的實際濃度。

在近年來，有越來越多的證據顯示我們正面臨了「地球的危機」，而且這些證據已多到不容忽略的地步。

這是一個需要勇敢思考，藉以建立人類與地球間一個嶄新、正面、且永續的關係的時候了。

在這本書中，我們想要證明，若透過思想及行動的改變，另一個世界是有可能出現的。

好消息是，近年來全球人民對於氣候危機及其他相關事情越來越緊張，也開始想要找到一個可以解決這些問題的辦法。

隨著科學家與記者、非政府組織的連結越來越緊密，以及政治人物與企業領袖提出的證據增多，一個創造可更新世界的新選擇，也將出現了...

這本書的首要焦點是將四種我們所面臨的危機——氣候、能源、金融、貧窮——一起轉化為機會，以便建立一個嶄新的全球性綠色能源經濟體，並且回復地球的生存系統。

這和提升都市環境——也是現在主要的人類居住地——以及使用再生能源十分有關。

這是一本將理想轉化為可執行的現實的環保工具書。

本書首要的主題是指出氣候穩定對於人類長期安全的必要性，以及為未來的孩子們創造一個更公平、和諧與永續的世界的機會。

最重要的是，我們希望提出必要且可實行的措施，讓人類不論是在政治、經濟和文化上都能得到自己冀望的結局。

對於生活在21世紀的現代人來說，面對氣候變遷以及隨之而來的環境、經濟、社會問題將是最大的挑戰，特別是當人們想要同時處理貧困問題並實行永續發展。

近年來有越來越多的相關研究，而人們也體認到了他們所面對的重大問題；然而，卻沒有一個適合的提案可以處理這種種的困難。

有一些報告指出了針對氣候變遷所能執行的措施，但卻沒有人指出這些措施被實行的重要性與急迫性。

這本書僅代表未來的世代及現在的人們，提出針對這些議題的可能處理辦法。

<<能源真相揭密>>

內容概要

全球矚目日本核電危機，綠色能源正在改變世界經濟氣候、能源、金融、貧窮：全球的綠色能源正面臨的四種危機建立嶄新的全球性綠色能源經濟體才可以創造永續的世界 1、危機！

核能危機一觸即發，尋找永續經營的再生能源長期以來政府始終將核能當作氣候變遷的解決辦法與能源安全問題的答案，但同時也帶來了包括在軍事、民權、安全、環境、忽視未來世界以及破壞經濟等層面的問題。

本書將分析各種能源的利與弊。

2、關鍵！

氣候變遷影響和能源危機問題的關鍵辦法 · 企業如何減少「碳」在全球的經濟地位？

- 個人如何改變行為模式減少能源浪費？
- 如何讓乾淨、有效率的綠色能源成為全球的經濟基礎？
- 如何減少氣候變遷、回復大自然原有的自給自足系統？
- 核能危機 3、揭發！

能源組織不願面對的真相揭露全球國際能源政策的盲點和端。

再生能源應該比現在的狀況還要進步許多。

但是政策包庇傳統能源下，導致官方相關再生能源數據其實是錯誤的，導致能源過度開發卻未妥善運用。

4、新能源政策！

掌握世界強國提出的新能源政策，洞悉未來經濟發展美國總統 巴拉克·歐巴馬 提出全新的綠色公共建設，創造五百萬個工作機會。

德國的再生能源政府電力收購制度，每年成交量更創造高達兩百五十億歐元的經濟效益。

三十年以來，所有國際大國所操盤的能源政策，已對地球造成了前所未聞的影響！

本書從了解能源變遷、氣候變遷、再生能源、綠領經濟、都市更新、核子問題的爭論到《京都議定書》等全球重要能源政策的重大演變，詳盡剖析，並提出具有說服力的計畫，主張全球合作，共創繁榮無須耗費鉅資就可達成的願景，為人類指出了一條未來希望之路。

《《能源真相揭密：一場遲來的氣候正義》》是所有需要勇敢思考，藉以建立人類與地球間一個嶄新、正面、且永續的關係的人不可不讀的書。

<<能源真相揭密>>

作者簡介

賀柏特·吉拉德(Girardet Herbert) 作家、顧問及製片者。
世界未來委員會的成立者之一，也是此計畫的領導人。
總共參與了十二本書的寫作，並拍攝了約五十部有關永續發展主題的電視紀錄片。
近年來專注在永續都市發展上。
聯合國環境規劃署和聯合國人類住宅區規劃署(UN-Habitat)的顧問，並為倫敦和維也納等主要城市發展出了一套永續政策。
2003年因為為南澳大利亞做出了一套永續發展策略而被稱為阿德雷德的「城市思想家」。
也是上海崇明島東灘生態城(Dongtan Eco-City)計畫的高級顧問。
這十二年來賀柏特則是英國舒馬赫協會(Schumacher Society)的主席。
也獲得了聯合國500環保貢獻成就獎。
目前是英國皇家建築協會的榮譽會員，英國土壤協會的贊助者，以及西英格蘭大學的客座教授。
在2004年，Wiley-Academy出版社則出版了他的著作《都市、人民、地球——都市發展與氣候變遷》(Cities, People, Planet—Urban Development and Climate Change)。
2007年，他則為世界未來委員會編輯了《生存在這個世紀——面對氣候變遷與其他全球性挑戰》(Surviving the Century—Facing Climate Chaos and other Global Challenges)，並由Earthscan出版社出版。
米格爾·曼登薩(Mendonca Miguel) 世界未來委員會的研究經理。
擁有林業、園藝、地理、歷史、新聞、社會科學和環境道德等多重背景。
英國出身的研究者、作家和倡導者，也在四大洲上成功的宣傳了政府電力收購制度這個最有效的再生能源政策。
也介紹了各種改善國際知識交流的方式並針對它們進行探討。
米格爾則專門研究再生能源政策的社會與政治層面，試圖增加再生能源是世界上的使用率並增加大眾的參與度。
他也寫書、論文、文章、議論，並針對永續發展議題進行評論。
作品包括了於2007年出版且非常有影響力的《政府電力收購制度——加快使用再生能源的腳步》(Feed-in Tariffs—accelerating the deployment of renewable energy)一書。
另外，他也參與了於2009年出版的《啟動綠色經濟：政府電力收購制度手冊》(Powering the Green Economy: The Feed-in Tariff Handbook)一書的寫作。
譯者簡介 李欣潔 **台灣大學外國語文學系高材生，兼職翻譯。
喜歡閱讀，希望能夠在翻譯書籍的領域中大放異彩，尤以勵志類為其重點翻譯書種，目前譯作計有《人生GPS！畫自己的事業版圖》、《綠金：錢進能源市場》。

<<能源真相揭密>>

书籍目录

獻辭前言推薦序 是的，我們做得到 / 碧昂卡·捷格推薦序 我們做得到，我們也必須做到 / 艾斯霍克·
克斯拉推薦序 綠色能源是可實現的夢想 / 柳中明序章 可再生的地球略詞及簡稱一覽表第一章 能源變
遷，氣候變遷第二章 碳與生物圈第三章 再生能源第四章 朝能源平等前行第五章 能源自給第六
章 綠領經濟第七章 都市更新第八章 從全球到地方？
第九章 問題技術第十章 了解得越深，看得越遠參考資料世界未來委員會關於作者

<<能源真相揭密>>

媒体关注与评论

如果我們想要使用插電是混和動力車，我們也必須要擁有一個智慧型電力網以方便一般消費者可以將車內電池所產生的電力賣出並輸送回電力網。

光只是這樣就可以創造五百萬個工作機會。

美國總統 巴拉克·歐巴馬 現代人並不認為自己是大自然的一部分；大家始終認為自己是一股註定要統治並克服大自然的力量。

甚至忘形地挑起全人類和大自然的戰爭，完全忘記人類即使獲勝，也是輸家...

經濟學者 E. F. 舒馬赫 (E.F. Schumacher)

<<能源真相揭密>>

编辑推荐

聯合國500環保貢獻成就獎得主，聯合國人類住宅區規劃署(UN-Habitat)的顧問上海崇明島東灘生態城(Dongtan Eco-City)計畫的高級顧問，世界未來委員會的成立者之一揭密一場遲來的地球能源，與氣候的真相。

這本書的首要焦點是將四種我們所面臨的危機——氣候、能源、金融、貧窮——一起轉化為機會，以便建立一個嶄新的全球性綠色能源經濟體，並且回復地球的生存系統。

我們想要證明，若透過思想及行動的改變，另一個世界是有可能出現的。

《能源真相揭密：一場遲來的氣候正義》出現的時機十分重要，它觸及了「能源系統」這個專題，企圖尋找能將全球經濟快速且有效的改變為使用再生能源，而不再依賴非再生能源的方式。

同時，這也是一個對人類及生態系統皆有益處的方法。

我們必須要討論「氣候正義」(climate justice)的議題：開發中國家並不是造成氣候變遷的主要兇手，但他們卻是氣候變遷的受害者。

所謂的「氣候正義」正是檢視各種對抗氣候變遷的措施是否適合的標準。

這裡的「氣候正義」包括了國際、國內、各世代及自然之母的正義。

氣候正義所指的便是富國提供窮國先進的乾淨科技技術，藉以提升他們的生活水平，並且幫助他們進行再生能源的改革。

世界各處數以千計的科學家已做出了「氣候變遷是一件不可逃避的威脅」的結論——工業革命所帶來的新技術，深深影響國家的都市發展形態，1852年「酸雨」名詞被提出，空氣汙染不再是地區性問題，而是可以影響全世界的危機；二氧化碳已經超過碳循環所能承受的數量，現在的挑戰已不只是減少碳的年排放量，而是減少碳在大氣中的實際濃度；眾人並不了解，夏日冰塊的溶解，將會讓海水吸收更多的太陽輻射。

如果我們認真的想要讓地球增溫不超過攝氏2℃，我們就只能燃燒目前所使用的石油、天然氣及煤炭量的四分之一。

我們做得到，我們也必須做到——目前已經有許多人致力於回復生態系統的健康、讓荒蕪的土地可以再次發揮生產力、重新種植森林與紅樹林、讓漁產量復原、並讓人類的生活環境回到永續發展的模式。

那些居住於大自然的人知道平衡的重要，也了解到人類的生活其實正是依附在這種平衡之上的。

相反的，在近年來已佔了全球一半以上人口的城市住民則不了解這點。

但隨著自然災難的發生、食物價格飆漲、用水減少、臨海城市被潮汐淹沒等天災人禍不斷時，城市住民也將被迫了解，被迫重新學習如何尊重、理解大自然，而我相信這樣的日子，已經不遠了。

新能源政策！

掌握世界強國提出的新能源政策，洞悉未來經濟發展——美國總統 巴拉克·歐巴馬 提出全新的綠色公共建設，創造五百萬個工作機會。

德國的再生能源政府電力收購制度，每年成交量更創造高達兩百五十億歐元的經濟效益。

隨著美國近來越來越有意願處理環境、經濟、金融危機等議題，綠領工作成為了美國政治上的重要話題之一。

州政府和市政府、非營利機構、貿易聯盟、社會夥伴關係等也越來越重視所謂的綠色工作。

美國政府認為「綠領經濟」是重新開創工業發展、確保能源供應和環境保護的關鍵的事實，預料將會是全球十分重要的經濟指標。

如果我們想要使用插電是混和動力車，我們也必須要擁有一個智慧型電力網以方便一般消費者可以將車內電池所產生的電力賣出並輸送回電力網。

光只是這樣就可以創造五百萬個工作機會。

美國總統 巴拉克·歐巴馬——現代人並不認為自己是大自然的一部分；大家始終認為自己是一股註定要統治並克服大自然的力量。

甚至忘形地挑起全人類和大自然的戰爭，完全忘記人類即使獲勝，也是輸家...

經濟學者 E. F. 舒馬赫 (E.F. Schumacher)——你不能以逃避今天的責任來規避明天的責任。

<<能源真相揭密>>

亞伯拉罕·林肯總統

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:<http://www.tushu007.com>