第一图书网, tushu007.com

<<不要核能，那我們用什麼？ >

图书基本信息

书名：<<不要核能，那我們用什麼？
>>

13位ISBN编号：9789866037139

10位ISBN编号：9866037134

出版时间：2011-12-26

出版时间：大是文化有限公司

作者：Chris Goodall

译者：蘇雅薇,楊幼蘭

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

内容概要

總統馬英九明確宣示他的核能政策為「核一、二、三廠不延役，核四廠則在確保安全下，希望能在2016年前商轉，以達成穩健減核，逐步非核的目標」。
民進黨總統參選人蔡英文則提出「2025年非核家園計劃」，逐步落實替代能源政策。
在做決定之前，我們必須了解還有什麼其他的選擇。
研究氣候變遷解決辦法的世界能源專家、《不要核能，那我們用什麼？
全球能源發展現狀與台灣的潛在商機》作者克里斯古德，探討了「不要核能，我們能考慮的10種不同能源」，詳述除了石油和核能之外，每一種能源的最新發展狀況，優、缺點、以及取得成本高低。
風力發電：大家以為風力發電不穩定，其實在地球上的多風地區，風力比陽光穩定，而且維護成本非常低。
對於無法建立供電網的國家來說，風力發電比燃料發電便宜可靠。
太陽能：科學家正串連太陽能、風力和潮汐發電，建立「智慧供電系統」。
2015年，太陽能發電在美國將和煤炭發電一樣便宜。
海洋能源：利用設於海底的渦輪機，捕捉快速流動的潮汐流含有的大量能量。
除了潮汐發電，還有洋流、溫差、海浪發電，你知道台灣電力公司正在研發哪種發電法嗎？
汽電共生：汽電共生是什麼？
為何從前不可行、現在行得通？
因為燃料電池的大進步。
你知道全世界最棒的燃料電池技術在澳洲嗎？
2012年開始，在家裡開瓦斯就可以發電了。
節能住宅：透過特殊的房屋改良，你家可以省下六成以上、甚至八成的能源使用量。
相關商機在台灣高達7500億。
你知道「節能屋」怎麼施工嗎？
作者告訴你。
電動車：電動車不是「會不會」取代汽車，而是「何時會」取代--只要能在五分鐘內充完電，世界將會展開電動車革命。
2011年8月這項發明出現了，三年內商業化。
生質燃料：不會跟人搶食物的生質纖維（芒草），才是取代化石燃料的明日之星。
誰能用一美元製造一公升纖維素乙醇，誰將主導市場，於是創投業者全球到處下注。
碳捕集：政府民間大喊「減碳」消費，只是玩笑話，要是不捕集並封存電廠排放的廢氣，減碳是不會成功的。
你知道嗎？
海藻發電同時能碳捕集，是最新的「經濟作物」喔。
生物炭：就是用農業廢料和非經濟作物製造木炭埋入土壤裡，這能提高土壤的肥沃度，還可以碳捕集。
愛爾蘭人弗拉納根發明了讓木炭完全燃燒的不污染爐子，只要四十美元。
碳匯：將二氧化碳封存在土壤中，種樹種草就能拯救地球。
除此之外，還要「少放屁」，這怎麼回事？
我們不要核能，也希望盡量少用石油和煤炭，我們還有更安全又經濟的選擇。
對地球來說，《不要核能，那我們用什麼？
全球能源發展現狀與台灣的潛在商機》是目前最重要10種科技的最新發展狀況與前瞻。

作者简介

克里斯·古德（Chris Goodall），畢業於英國劍橋大學，並取得美國哈佛大學企管碩士（MBA），是研究氣候變遷解決辦法的世界權威，兼具企業家、作者等身分於一身。
為《碳評論》（Carbon Commentary）網站的站主，著作包括《綠能經濟前景和你想的不一樣》以及《綠企業》（Green Guide for Business）、《低碳過生活》（How to live a low-carbon life），後者得到二ＯＯ七年Clarion Award非小說類首獎，並獲得《新科學人》（New Scientist）推崇為「減少碳足跡的決定版指南」。
古德參與馬爾地夫的碳中和（或稱綠平衡）計畫，協助這個島國在2020年成為全世界第一個達到碳中和的國家。
他有空閒時，便投注時間於拔掉家電用品的插頭。
蘇雅薇，台灣大學外文系畢業，現為師範大學翻譯所碩士生。
喜歡為了休閒而閱讀，為了翻譯而閱讀。
譯有《懂這些中學知識你就非常吸引人》（大是文化）、《新5分鐘推理》（臉譜）」、《腐敗的統治者》（知書房）等書。
楊幼蘭，美國密蘇里大學新聞學院碩士，譯作曾獲經濟部中小企業處89年與92年度金書獎。
翻譯作品包括《雪球－巴菲特傳》（合譯）、《漫步中國股市》、《沒有對手的競爭》、《改造企業》、《跨組織再造》、《創新管理》、《即興創意》、《日不落行銷》、《病菌與人類的戰爭》、《玻璃、紙、咖啡豆》、《鉛筆》等數十本書。

书籍目录

推薦序 決定能源發展的關鍵時刻　你不該缺席 文/林俊旭自序 低碳非核，十年內能否實現？
　　第一章 獵風： 和不斷高漲的石化燃料價格相比，風力發電將成為相對便宜的電力來源；別以為風力發電不穩定，在多風地區，風力比陽光更穩定。
台灣現況：有追風潛能，打造硬體不成問題第二章 太陽能：太陽能發電很環保，不會造成汙染，運作時不會發出聲響，也不需要常常維修，預計到了2015年，部分地區的太陽能發電可以和煤炭一樣便宜。
台灣現況：加速重直整合，回歸市場機制第三章 海洋能源：人類對海洋能源的利用始終很消極，儘管發展中的產品很多，但願意投資者很少，目前也不確定哪種研發最容易成功。
台灣現況：海洋，是老天送給台灣最好的禮物第四章 汽電共生：推動汽電共生的方法很多，其一是不會產生有害氣體的燃料電池，另外一種是區域供熱電廠，常成為電力公司的主要替代能源。
台灣現況：穩定獲利，企業用戶為主流。
第五章 節能住宅：不論是被動式節能屋或是無碳屋，造價都比傳統建築昂貴，反而是德國政府的老屋環保整修計畫，是比較經濟又實惠的好方法。
台灣現況：容積獎勵，帶動住宅節能風潮。
第六章 電動車：問題不在電動車「是否會」，而在於「何時會」取代汽車，2011年已突破電池續航力問題，並出現第一座可營運的電池交換站。
台灣現況：電動機車，最適合島國發展第七章 生質燃料：農田的稻草、玉米穗軸的外葉、鋸木廠的碎木屑，這些不會跟人搶食物的生質纖維，才有未來。
台灣現況：生質柴油需求量日漸增加。
第八章 碳捕集：要是不廣泛捕集並封存電廠排放的廢氣，全球廢氣排放減量是不會成功的，所以，減碳比你以為的，更緊急，更重要。
台灣現況：早日洗刷排碳大戶的國際汙名第九章 生物碳：生物碳能提高土壤的肥沃度，還具有吸收碳的龐大潛能，但因為方法太簡單又好得令人難以置信，反而缺少更多關愛的眼神。
台灣現況：期待生物碳能小兵立大功第十章 碳匯：我們無法迅速減少石化燃料的使用，卻可以多補集碳來抵消廢氣，土壤與森林比你以為的更能拯救地球。
台灣的現況：植樹造林，沼氣再生。
總結 用這十種科技拯救地球後記 除了這十種科技，還有其他可能性嗎？

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