

《改變世界的七種元素》

图书基本信息

书名：《改變世界的七種元素》

13位ISBN编号：9789863204927

出版时间：2014-6

作者：布朗

页数：296

译者：陳偉民

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

《改變世界的七種元素》

內容概要

對於化學元素，我們該知道的是什麼？
是元素結構嗎？是元素符號嗎？是元素顏色嗎？
這些從來是在考完試，我們就丟到腦後的。

我們需要知道的，
是化學元素如何為人所用，如何改變了人類世界，
而我們又要如何更有智慧的駕馭它們，
《改變世界的七種元素》就是要告訴你七個這樣的故事。

改變世界的事物何其多，但如果沒有鈾、碳、鐵、鈦、金、銀、矽這七種元素，許多事物不僅不會存在，更遑論改變世界。作者從個人豐富的經歷為起點，一一點出這七個元素如何成就21世紀的現代風貌。

例如鐵是工業革命的骨幹、也是槍炮、坦克、艦艇的材料，鐵造就了許多文明，而高樓大廈的都市風貌，沒有鐵就無法成形。鐵工業也成就了一位舉世聞名的慈善家，但這位慈善家的慈善，卻是用流血政策得來的……

比方因為碳，我們隨手一按，就能享有光，輕輕一扭，就能驅動汽車，因為碳，我們得以輕易擴展歷險版圖，碳化合物甚至造就了許多富人，卻也使許多國家陷入苦戰。我們因碳得利，但是也因為消耗太多碳資源，改變了氣候，影響了人類的未來。

而其餘的金、銀、鈦、鈾、矽，也各自在歷史上掀起風雲，造成改變，留下許多故事與警惕。
此書是結合歷史、科學與政治的巨作，作者帶領我們經歷現代人類熱情與創新的歷險，探觸在理念、正義與政商利益的微妙平衡，明白元素如何影響我們的生活，而且所有這一切仍持續在發生中。

《改變世界的七種元素》

作者簡介

布朗 著

布朗是英國皇家學會會士及英國皇家工程院院士。曾在英國石油公司工作四十餘年，其中有十二年時間為執行長，並連續四年由《Management Today》選為最受敬重執行長。

布朗以科學人為起點，用執行長的商業眼光，從獨特視角，選出七種對世界影響最大的元素，輔以精彩的個人經歷，加上石油生涯的反思，使本書成為最有人文觀點的物質科學史。

《改變世界的七種元素》有布朗在哥倫比亞叢林鑽探石油、面對游擊隊綁架攻擊的親身體驗，也有針對矽谷新貴：臉書、蘋果電腦、英特爾等公司的第一手訪問。對於理念、正義與政商利益的微妙平衡，礦產原物料如何影響我們的現代生活，相信難再有人能寫出更好的當代觀察

陳偉民 譯

華文世界重要的科普作家。國立台灣師範大學化學系畢業，曾任國中理化科及高中化學科教師，目前從事高中教科書編寫、科普寫作及翻譯等工作，作品散見《科學教育月刊》、《青年世紀》、《發現》、《幼獅少年》、《中國時報》等報章雜誌，譯有《打造化學力》、《觀念化學小學堂》、《神奇酷科學》、《神奇酷數學》；著有《智多星出擊》（I、II集）、《天才小玩子》、《誰殺了大恐龍？》、《大家來破案》（I、II集）及《如何學好中學化學》等書；並以《神奇酷科學》（第11、12集）獲得第七屆吳大猷科學普及著作獎——青少年翻譯類特別獎的殊榮。

《改變世界的七種元素》

書籍目錄

序 為什麼是七種元素
前言 萬物的本質
第1種元素 鐵
第2種元素 碳
第3種元素 金
第4種元素 銀
第5種元素 鈾
第6種元素 鈦
第7種元素 矽
結語 權勢、進步與破壞
誌謝
地圖列表
注釋
參考書目

《改變世界的七種元素》

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