

化學好書推薦

書名	書名	書名	書名	書名
蘇老師輕鬆掰化學	蘇瓦茲	葉偉文、師明睿	天下文化	這是一系列五本的蘇老師化學叢書，內含數百則與日常生活有關的化學小故事。利用說故事的方式，把化學知識生動而有趣的傳遞給讀者。在這些故事裡，蘇老師告訴我們，懂化學與不懂化學，在生活中會有什麼差別。例如：尿液的顏色與健康有什麼關係？人為什麼會禿頭？該買什麼洗髮精來洗頭？漂白水與清潔劑能不能混用？維他命丸與人蔘到底該不該吃？有沒有效？蘇老師用簡單的化學把這些問題掰給你聽明白。讓你不禁要讚嘆？懂一點化學還真有用呢。
科學新聞不能這樣看：蘇老師教你聰明解讀	蘇瓦茲	葉偉文	天下文化	在資訊爆炸的時代裡，新聞媒體上經常出現標題聳動的科學報導，令人看了非常困惑，不知該如何是好。例如：報上說，抗氧化劑有助健康，我們是否該卯起來吃；大科學家鮑林說，維他命 C 能預防感冒，真的嗎？網路上流傳，微波爐煮過的食物，有輻射又沒營養，還能用嗎？基因改造的食物聽起來實在危險，我該怎麼辦？本書教我們如何從氾濫的資訊裡，去蕪存菁，不受困惑，找出最有用的新知。
拿破崙的鈕釦：17 個改變歷史的化學故事	潘妮·拉古德，杰·布勒森	洪乃容	商周	拿破崙攻莫斯科時遇大風雪，因一顆小鈕扣，改變了一個時代。標題雖聳動，卻是個化學問題。如果感覺困惑，看完了書就會明瞭。作者以 17 個故事，引導我們瞭解化學與國計民生的關係。娓娓道來流暢易讀，化學是這麼又重要又有趣。
元素：奇幻的原子世界	特威德	蔡承志	天下文化	這本口袋大小，只有 100 頁的小書，由電子、原子的生成和構造，推及元素週期表，再到分子的組成，簡潔易讀。全書有過半的高水準手繪插圖，漫畫式的手筆，清新脫俗，一看就懂，非常適合初次接觸化學的人，是本絕佳入門書。
化學元素王國之旅	艾金斯	歐姿漣	天下文化	本書作者把週期表歸納整理、從地理的觀點把它看成一個國家，這個國家有平原、沙漠、山川、海洋、島嶼等等。為什麼會如此形成、地貌如何漸變、產物有哪些、產物各有何特色，這個國家的地理歷史與她的人民之間有何關係，甚至將原子組成的相關理論也以這個國家的典章法律來比擬描述。學生閱讀這本書好比去旅遊，認識一個新國家，對週期表一定會留下一個永遠的深刻印象。
分子博覽會：輕鬆瞭解生活中的化學物質	約翰·艾姆斯利	莊勝雄	商周	作者用日常生活中常見的物質作為例子，如可口可樂、巧克力、大蒜、花香、紅葉、漂白劑、DDT、鉛、鎘、抗生素、毛地黃等，這許許多多有趣的題材，在這裡都可以與它們相識。接近生活化的論述，實用且生動的敘述，淺顯易懂的表達方式，使讀者們輕鬆的閱讀，毫不

				吃力，想精研的進階者或是初學者，都是很適合的一本科普讀物，必會獲得實用的知識。
口紅、鑽石、威而鋼：商品背後的科學	約翰·艾姆斯利	蔡昕浩	商周	作者介紹了 40 多種常見商品的化學成分及其功效，為何鑽石人人愛，為何威而鋼效果神奇，諸如此類的疑惑，讀完本書就豁然開朗。生活化及故事化的敘述，輕鬆有趣的例子，使我們跨越學理的鴻溝，了解真正的化學知識，釐清被媒體誤導的觀念。本書適合各種程度的讀者，讓人知道化學就在我們四週，食衣住行都有它，再也不必怕化學了。
石油用完了怎麼辦？十五堂你不知道的科學課	王文竹、王道還、陳文屏、單維彰、景鴻鑫、羅時成、葉李華		貓頭鷹	課本不寫、學校不教、報紙不提，但是大家都想知道的問題，才是生活，就讓學有專精的老師來為你解答！集結國內各領域的七位學者，用輕鬆愉快的方式，有趣的題材，流暢的文筆，一步一步解決你心中深藏的疑惑。有樂趣又有效果，更是理科恐懼症患者的救星。應該人手一冊，輕鬆了解奧妙的知識，做個現代科學人！
迴盪化學兩極間：尋找美麗而感性的中間地帶	霍夫曼	呂慧娟	天下文化	化學的世界與人類的現實社會是相類似的，鏡子的兩面可以各自扮演不同的角色。化學分子的左、右旋結構具有不同的化學性質，以前卻被人所忽略。作者在書中提及的沙利竇邁事件，就是因為這種忽略所引起。環境保護與工商開發之間的爭執、化學家在發表論文與申請專利之間的掙扎、化學反應在動態與靜態之間的平衡、在在都是命人感覺困惑的問題。作者要為迴盪在兩極之間的化學世界，找出美麗而感性的中間地帶。
化學分子世界導覽	艾金斯	師明睿	天下文化	化學由 100 多個元素，但是卻組成多過 800 萬個化合物，世界上的每一樣東西，都是它們組成的。拿起的這本書、呼吸的空氣、穿的衣服、喜歡的花、連你自己，都是各種不同的分子組成的。甚至喜悅、滿足、憤怒等情緒，也都有分子可以控制。作者帶我們暢遊元素王國後，進一步帶領我們進入美妙的分子世界，讓你認識自己，也更了解這個世界，一定會留下深刻印象。
化學，就是這樣的	日本化學會	江元仁	五南	由日本的多位諾貝爾獎得主負責，集全日本的學者之力，完成這本極高品質的書。300 頁的書中，由原子的構造，到分子的組成，擴及能源、資源、環境、生活、醫藥、高科技材料等。每頁都有精美的彩色插圖，有示意圖或照片，書末附有辭典式的名詞解釋，悅目易懂，非常適合想瞭解化學的各個面向者閱讀，是本高水準的入門書。
謎樣的化學	何子樂		五南	元宵節要猜燈謎，科學燈謎就更有意思了。這本書就是猜謎語，例如「武訓志業」、「硫化鈉遇到氯化銅」，各打一名詞。科普書可以這樣寫，科普知識可以這樣學，國外也少見這種風格的科普讀物。這一套兩本書裡的謎語，觸及許多有趣的題材。除了答案以外，還可以

				看到詳解。另闢有「化學?com」的小專欄，介紹化學基本常識。
化學、食品與社會	吳嘉麗		中國化學會	本書乃為非理工科系的大專學生修習通識化學科目而寫，只要具備一般高中的程度就可閱讀。全書內容從貼近生活的飲食健康切入，除了介紹基本的化學分子以及維持生命的生化分子外，也包含大眾新聞媒體及廣告中經常出現的健康美容分子的化學解讀。其中較深入的化學觀念則以專欄形式介紹，每一章並納入一篇人文探討。書中的化學結構特別提供給具化學基礎者參考，每一章後的問題探討可作為學生繳交的報告或課堂的討論，「其它閱讀」則提供同學更多的相關科普書籍作為課外讀物或閱讀報告的選擇。