

<<3小時讀通化學>>

图书基本信息

书名：<<3小時讀通化學>>

13位ISBN编号：9789866363450

10位ISBN编号：9866363457

出版时间：2011-03-01

出版时间：世茂

作者：左卷健男 著
連程翔 译

页数：207

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>

<<3小時讀通化學>>

內容概要

羨慕神探福爾摩斯精湛的推理能力嗎？
其實豐富的化學知識正是他屢破奇案的主因，生活中的現象、用品、食品與藥物都隱藏著化學，摩斯先生正是從中找到破案關鍵。
跟著左卷老師和小喵一起快樂學習化學吧，你也能輕易解開日常生活中的化學密碼：不用把蛋切開，也能判斷新鮮與否？
打掃浴室時若混用清潔劑可能有危險？
！
到溫泉地爬山，要小心毒氣中毒？
！
冰涼的啤酒退冰後，泡沫會更多？
甜美可口的罐裝果汁可能變成小炸彈？
台南傳統點心碰餅是阿嬤變的化學魔術？

<<3小時讀通化學>>

作者簡介

左卷健男，一九四九年生。
日本千葉大學學士、東京學藝大學碩士（研究主題為物理化學、科學教育）。
曾任東京大學教育學院附屬國、高中教師長達二十六年。
現為京都工藝纖維大學特許中心及同志社女子大學教授。
專長是理科教育、科學能力之培育。
同時也擔任新理科教育改革代表（經營新理科教育ML），以及國、高中理科教科書編輯委員（東京書籍）。
此外，他還是專為喜愛理科的大人所辦的月刊《理科的探險》（Rika Tan）的主編，以及科學技術振興機構，“科學傳播促進會”的委員。
另著有：《科學家的X檔案》、《圈解化學超有趣》、《愛上化學實驗課（上）》、《愛上化學實驗課（下）》、《3小時讀通物理》（以上世茂）、《新科學教科書》（執筆代表，文一綜合出版）。
連程翔，**台灣大學農學博士，曾任台灣花卉園藝月刊編輯、台灣花卉發展協會總經理，現任中國文化大學園藝暨生物技術學系助理教授。
以教育為職，以學習為志。
譯有《非常識醫學書》（世茂出版）。

<<3小時讀通化學>>

書籍目錄

前言第1章 “物體”的基本性質1 物體具有質量和體積2 氣體也有體積3 從質量和體積算出密度4 物體有三種狀態第2章 物體由原子構成1 什麼是原子？
2 物體的狀態和原子、分子3 物體與物質4 具有金屬特性的物質5 在常溫下是氣體的物質第3章 水；容液1 認識水溶液的相關用語2 溶解是怎麼一回事？
3 水蒸發後會有溶質殘留和沒有殘留的水溶液4 可溶物和不溶物的分離法——過濾5 百分比濃度是一種比例6 溶解量通常是有一定限度的7 從混合物中分離出純物質的方法——再結晶8 水溶液中溶質的鑑定法第4章 狀態變化1 食鹽會變成液體？
2 水的狀態變化3 從一種狀態變成另一種狀態——狀態變化4 狀態之間的臨界點——熔點和沸點5 從熔點和沸點看物質世界6 利用沸點的差異來分離物質——蒸餾7 即使狀態改變，質量也不會變第5章 化學變化1 與狀態變化不同的變化——化學變化2 化學變化會產生新的物質3 化學變化與狀態變化的差異——會不會產生新物質4 水的電解5 物質分解後會產生個別的原子6 用符號表示原子7 元素符號的記憶法8 分子是由數個原子組成的粒子第6章 離子與中和反應索引

<<3小時讀通化學>>

编辑推荐

日本理科專家+有趣漫畫，催化你與化學產生Chemical Reaction！
人的生活與化學習習相關，《3小時讀通化學（漫畫版）》讓你快速掌握現代人必備的基礎化學知識：
物體的基本性質與構成、水溶液的相關特性、三態變化、化學變化、離子與中和反應，讓你考試順利過關、生活便利安全，甚至開發出革命性新產品！

<<3小時讀通化學>>

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>