

《化學分子世界導覽》

图书基本信息

书名：《化學分子世界導覽》

13位ISBN编号：9789862162200

10位ISBN编号：9862162201

出版时间：2008-12-29

出版社：天下遠見出版股份有限公司

作者：艾金斯 Peter Atkins

页数：310

译者：師明睿

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.tushu000.com

《化學分子世界導覽》

內容概要

認識分子世界，你才能真正認識自己。這個世界不只是你看到的那個樣子，世界上的每一樣東西，都是分子組成的，你拿起的這本書、你呼吸的空氣、你穿的衣服、你喜歡的花、甚至你自己，都是各種不同的分子組成的。

你吃香喝辣、滿足口腹之慾時，享用的是分子；欣賞如詩的景致時，使你心曠神怡的也是分子；聞到腐敗氣味時，觸動嗅覺的也還是分子；甚至喜悅、滿足、憤怒等情緒，也都有分子可以控制。

暢銷書《化學元素王國之旅》的作者艾金斯，在帶我們暢遊元素王國後，進一步帶領我們進入由元素構成的分子世界，讓你透過小分子，由內到外，認識自己，也更了解這個世界。

《化學分子世界導覽》

作者簡介

艾金斯 (Peter Atkins)

著名的英國化學家，曾任牛津大學林肯學院的研究員與講師，研究專長為量子理論，主要教授量子力學與量子化學。除了研究與教學，他也勤於筆耕，在專業教科書方面，他寫的《物理化學》、《無機化學》、《分子量子力學》是史上最暢銷的三本化學教科書。

他對於推廣科學知識，將化學以沒有門檻的方式介紹給一般讀者，也特別有熱誠，著作約有二十餘本，其中翻成中文版的有《化學元素王國之旅》、《化學分子世界導覽》（皆為天下文化出版）。

書籍目錄

化學分子世界導覽

目錄

序 帶你看見分子世界

在導覽之前

元素和原子

化合物

原子間的鍵結

有機化合物

分子間的力

混合物

第一章

簡單物質

空氣

水和氨

煙霧、汙染與酸雨

第二章

燃料、脂肪和肥皂

碳氫燃料

醇及酸

脂肪和油

奶油和人造奶油

肥皂和清潔劑

第三章

人工製造的跟自然生成的聚合物

聚合物跟塑膠

橡膠

聚脂及丙烯酸聚合物

耐綸

蛋白質

糖、澱粉及纖維素

第四章

味覺、嗅覺和痛覺

甜味

酸跟苦

辛辣與清涼

肉香跟燒烤

水果跟食物

花朵和精油

動物體臭

第五章

景觀和色彩

視覺

葉子、胡蘿蔔和紅鶴

花朵、水果和葡萄酒

褐色、碰傷和曬黑

第六章

光明與黑暗

《化學分子世界導覽》

止痛劑和治病靈丹

興奮劑

討人厭的化合物

第七章

生命

性

生殖

名詞注釋

分子索引

圖片來源

《化學分子世界導覽》

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.tushu000.com