

拿破崙的鈕釦



[拿破崙的鈕釦_下载链接1](#)

著者:潘妮·拉古德 Penny Le Couteur

出版者:商周文化事業股份有限公司

出版时间:2005-7-28

装帧:

isbn:9789861243962

錫製鈕釦在低溫時會崩解成粉末狀，西元一八一二年拿破崙對俄軍戰役的大潰敗，是否就是俄羅斯的冰天雪地讓這支堪稱史上最大軍旅因衣不蔽體而敗北？如果當初這些軍衣上的錫製鈕釦能不在低溫時裂解，是否法軍終於還是能繼續東征，並且將歐洲的演進歷史推往一個完全不同的方向？

《拿破崙的鈕釦》一書提及十七種像錫製鈕釦這般在人類歷史中扮演重要角色的分子，這些分子不但成為人類早期探險活動的幕後推手，更進而促成了偉大的歷史活動。這些分子不但成就了人類飲食穿著文化的進步，更造就了偉大工業與醫學法律等各方面的長遠進展。本書作者從化學結構的觀點，揭示了人類演進歷史中看似毫無關聯的事件。舉例來說，他們闡釋了：

◎為何一些化學分子的發現使得新阿姆斯特丹被重新命名為紐約？

◎為什麼一件看似再平凡不過的家庭廚房圍裙燃燒爆炸事件，卻導致了後來爆裂物炸藥與電影工業的興起？

◎為何歐洲人對於一種亦使人上癮的生物鹼分子—咖啡的熱愛，卻終於引發了中國共產黨革命的開端？

◎為何拜耳公司在尋求一種更具效力的阿斯匹靈分子的同時，卻陰錯陽差的成為第一個合成海洛英的工廠？

許多化合物結構上的微小變化都能引起化合物性質的劇烈改變，更繼而影響了許多歷史事件的演進過程。經由生動的筆觸與注重細節描述等著眼點，作者試圖提供讀者從另一個角度了解人類歷史與當代文明成就的全新觀感。

作者介绍:

潘妮·拉古德 Penny Le Couteur

在加拿大卑詩省〔British Columbia〕的卡畢蘭諾學院〔Capilano College〕中擔任化學教授超過三十餘年。曾得過加拿大學院傑出化學教學獎〔Polysar Award〕。現居北溫哥華。

傑·布勒森 Jay Burreson

曾經在工業界從事海洋生命化合物的研究工作，榮獲美國國家衛生院博士後補助。現在為美國俄勒岡州一家高科技公司主管，現居於俄勒岡州谷心鎮。

目录:

[拿破崙的鈕釦_下载链接1](#)

标签

歷史

化學

科普

科技

出版

PennyLeCouteur

JayBurreson

2005

评论

有趣！

[拿破崙的鈕釦 下载链接1](#)

书评

历史永远如一条长河，从长河中舀取浪花，装入玻璃试管，沉淀，澄清，放在化学实验室的试验台上，让我们睁大双眼……在化学课上，我们注视历史。
这本书好看，讲的是改变历史的16个化学故事；或者说，16个化学故事改变了历史。
很有人颇不以为然，认为推动历史前进的永远是人， ...

把著名事件的发生归结于微小的，让人啼笑皆非的原因，达到耸人听闻哗众取宠的目的，就好像在说砸在牛顿头上的那只苹果改变了历史。
你可以说南美洲一只蝴蝶翅膀的扇动可能引发一场飓风，但那并不是决定因素。
科学哲学类书多探讨物理学和数学的发展对哲学的影响，而化学对哲学...

[拿破崙的鈕釦 下载链接1](#)