

《拿破崙的鈕釦》

图书基本信息

《拿破崙的鈕釦》

內容概要

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，更進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。

《拿破崙的鈕釦》

作者簡介

《拿破崙的鈕釦》

精彩短評

1、有趣！

2、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，化学算个鸟。说这些话的人，孰不知自己就是个鸟人，整天在天上飞，不接地气。鸟不落下是活不成的，上个世纪50年代末中国大地除三害，麻雀不知怎么被列了进去，无比智慧的中国人民成天在外面敲锣打鼓摇旗呐喊而不让麻雀落下来，最终把麻雀活活累死——在人们的欢呼声中，做自由落体运动的麻雀啊！当我知道这段可笑历史的时候，那一刻，我开心得就像化学实验中把氙加入霓虹灯管，霎时乐得红光满面。

从广义上说，化学涵盖了世界，贯穿了历史。本书从地理大发现时代的香料讲起，维C，葡萄糖，纤维素，炸药，尼龙、酚，橡胶，染料，抗生素，迷幻药，咖啡因，橄榄油，盐，冷冻剂，奎宁。几乎每一样至今还影响着我们的生活。

书中写到奎宁，结束了令人着迷的讲述。然而，奎宁改变历史的故事还没有完。我且来加上一件马甲，元芳，你以为如何？

书中说到，1633年，安东尼奥神父记录了“退烧树”树皮（即含奎宁的金鸡纳树皮）治疗疟疾的神奇功效，耶稣会信徒开始使用此药。到了1655年，看其疗效太好了，干脆命名为“耶稣之粉”。（下面开始穿我的马甲了）1687年，耶稣会的五位传教士奉法王路易十四之命，为打破此前葡萄牙对在华传教事业的制约，带着科学仪器和礼品等来到中国，面见了康熙皇帝。但是，要想获得帝王的支持，并不是那么容易。六年之后，机会才终于降临。

1693年，康熙身患疟疾，快传御医！可是无对症之药，纵然是华佗在世扁鹊重生也无济于事。眼看着中药治不了圣祖的命，康熙毅然服下了传教士进献的奎宁。怎么着，一个晚上就见奇效，高烧退了！救命之恩啊——康熙爷御赐传教士宫中居住且在宫内太液池西边赏地盖了天主教堂，而且要求重新招募新的传教士来华传教。历史就这样改变了。

马甲上还有另一个小口袋，装着一本《红楼梦》。1712年，曹雪芹的祖父曹寅“于七月初一日感受风寒，卧病数日转而成疟。”接替曹寅出任江南织造的李煦给康熙的奏折上写到：“臣随于十五日亲至扬州看视。曹寅向臣言，我病时来时去，医生用药不能见效，必得主子圣药救我。但我儿子年小，今若打发他求主子去，目下我身边又无看视之人，求你替我启奏如同我自己一样，若得赐药尚可起死回生，实蒙天恩再造等语。臣今在扬州看其调理，但病势甚重，臣不敢不据实启奏。”曹寅得的是疟疾，居然会祈求康熙赐给他奎宁，由此可见，奎宁治好了康熙的病，他的亲信都是知道的。可惜的是，药还没有送到，曹寅就死了。要怪只能怪那时的物流业太不发达啊。

如果，曹寅不是那么早死了，曹家的亏空补上了，那么曹家的命运又会如何呢？曹雪芹还会写出旷世之作吗？

谁说化学不能改变历史呢？

3、有趣的化学和作者的情怀

《拿破崙的鈕釦》

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