

《拿破仑的纽扣》

图书基本信息

书名：《拿破仑的纽扣》

13位ISBN编号：9787564009212

10位ISBN编号：7564009217

出版时间：2007-5

出版社：理工大学

作者：潘妮·拉古德

页数：241

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

《拿破仑的纽扣》

内容概要

天和地被创造，大海波浪拍岸，鱼儿戏水，鸟儿欢唱，大地上动物成群，但没有一个具有灵魂的、能够主宰世界的高级生物。这时普罗米修斯降生了……他赋予万物以智慧，次来人间照亮人间……

《拿破仑的纽扣》讲述了16个影响历史发展的化学故事，故事的主角都是在人类历史中举足轻重的化学分子。它们不但驱动了人类早期的探险活动，而且促成了近代许多伟大的发明，更是与我们的衣食住行相伴。

《拿破仑的纽扣》

作者简介

潘妮·拉古德，著名化学家，在加拿大卡普兰诺学院执教30多年；荣获加拿大杰出化学教育奖（Polaysar Award）；担任加拿大化学学会以及女性科学技学会主席；参与规划化学运程教学课程，并合作撰写教科书。

《拿破仑的纽扣》

书籍目录

序言 都是纽扣惹的祸！ 有机不是一种种植法吗？ 化学结构有那么重要吗？第一章 香料 胡椒争夺战 火辣刺激的香料化学 香料的魅力 芳香扑鼻的丁香和肉豆蔻 肉豆蔻与纽约第二章 维生素C 海上杀手 库克船长——坏血病终结者 小分子大作用 坏血病——南极探险成败两重天第三章 葡萄糖 奴隶制度与糖的生产 甜味化学 甜味从哪里来？ 甘甜的非糖类物质第四章 棉花与纤维素 棉花和工业革命 纤维素 淀粉与肝糖 纤维素会爆炸？第五章 火药和炸药 火药——炸药的始祖 爆炸的化学 诺贝尔的炸药理想 战争和炸药第六章 丝绸和尼龙 丝绸的传播 光彩华丽的化学 人造丝的诞生 尼龙——新的人造丝第七章 酚 无菌手术 千变万化的酚 塑料的应用 调味的酚第八章 橡胶第九章 染料第十章 阿司匹林与抗生素第十一章 巫术与迷幻药第十二章 吗啡、尼古丁和咖啡因第十三章 橄榄油第十四章 盐第十五章 冷冻剂第十六章 奎宁与疟疾后记

《拿破仑的纽扣》

章节摘录

到了17世纪，拥有更多船只、更多士兵、更先进枪支且殖民政策更加苛刻的荷兰人成为了香料贸易的主角。荷兰人主要通过成立于1602年的荷属东印度公司控制香料贸易。然而，要想独占香料贸易并非易事，即使获得了垄断权，经营也不容易。荷属东印度公司赶走了为数不多的西班牙人和葡萄牙人，并通过对当地人进行残酷的镇压，终于在1667年完全垄断了摩鹿加群岛的香料贸易。为了巩固在香料市场上的垄断地位，荷兰人需要控制班达群岛的肉豆蔻贸易。1602年，荷兰人与班达群岛的一个村长签订了一份协议，使荷属东印度公司获得了购买该岛全部肉豆蔻产品的权利。可能岛上的居民既无法接受，也无法理解只准卖给荷兰人的规定，于是他们继续将肉豆蔻销售给出价最高的其他商人。荷兰人对此相当不满，并出兵进行镇压。一支载有数百人的荷兰舰队抵达班达群岛，并在岛上建立了若干个堡垒，旨在控制班达群岛的肉豆蔻贸易。接着荷兰舰队对当地人发动一连串的攻击、屠杀、重签被撕毁的条约，这些足以证明他们对控制香料贸易的决心和野心。除了荷兰人的堡垒周围，班达群岛其余地方的肉豆蔻树林全被摧毁。岛上居民的村庄被战火烧为灰烬，村庄首领被处死，幸存的人则沦为奴隶，负责指导荷兰殖民者种植肉豆蔻。这样，荷兰通往完全垄断香料贸易的道路上剩下的唯一障碍，便是一直据守在岚屿岛的英国人。岚屿岛是班达群岛中最远的一个小岛，英国人多年前与当地首领签订了一份贸易协定。为了实现对香料贸易的垄断，荷兰人和英国人在此进行了一场血腥的战争。荷兰人围攻岚屿岛并大肆破坏该岛的肉豆蔻树，战争最后以英国人宣告投降而结束。

。 ……

《拿破仑的纽扣》

精彩短评

- 1、学习上有点用。。
- 2、很棒的化学小故事，对历史上化学留下的浓重笔墨进行了有趣的讲述
- 3、内容很多，很实在的书
- 4、haoaaaaaaaa
- 5、有意思，我这个化学白痴开了眼界
- 6、科学性比较强，还能看吧
- 7、深藏在化学课本上里的历史故事，其实无论是什么物质，都是其身后的利益诱人----
- 8、通俗易懂的化学常识、。
- 9、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，而化学对哲学鲜有贡献，也不涉及生命本质等问题，要把化学科普写得好看只有多联系生活实际了。
当然，本书比马克思那套人民群众唯物史观要好看多了。
- 10、偏浅，说的有点玄。硬把一些科学时间说成是历史事件节点，感觉信服力不强。
- 11、众人皆知的故事，熟视无睹的细节，都是这本书籍的极佳切入点。但是如果如果没有一定的化学基础知识，你只会觉得这是一本较为枯燥的历史教科书。
- 12、把历史原因完全归于化学当然不怎么妥当，但是本书围绕影响历史的化学元素一一展开，以点及面，很拓宽视野。
- 13、内容很好，纸质一般，不是彩页
- 14、浅显有趣的历史
- 15、对我来说，这真是一本震撼人心的化学科普读物。买这本书是因为看了“开卷8分钟”的推荐，看了两章之后发现有点言过其实，在翻回到封面，越发觉得不值。后来实在无聊还是继续看了，才发现别有洞天，尽管不如推荐说的那样奇闻怪事，却真真让我觉得这个世界的奇妙。
- 16、挺有意思的，开阔视野
- 17、忍不住怀疑这是翻译还是托伪之作。某处直接称呼为“汉代”，外国人会这样咩？
- 18、高中化學+歷史
- 19、毕竟好的化学科普书不多
- 20、此书本来是尾品汇的书，打4.4折，结果给我算的全价，交涉了几次都没解决，很气愤，算我倒霉
- 21、观点有些偏颇。可以拿来消遣阅读。
- 22、可以和元素的故事参照阅读，故事性极佳
- 23、虽然很有故事性不过都是老生常谈了。。。而且如果不是翻译问题的话，这一刻窝化身为自干五一定要加一句“作者这煞笔”。
- 24、这本书不错，印刷正版，纸质好。
- 25、盗火者丛书应该都不错，之前也买过两本，专业性稍显强了一些。这本还没看，但我觉得也许会激发女儿的学习兴趣，对女儿的学习还是有一定的帮助的。价格也不算贵。
- 26、很好的书，启发孩子学化学，是某著名初中推荐购书。
- 27、有趣的故事
- 28、非常好的化学与历史的结合
- 29、质量很好！内容有趣！
- 30、不错的科普知识的书籍，适合大孩子或成人阅读，就是故事内容有点浅

1、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氖加入霓虹灯管，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？

2、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，而化学对哲学鲜有贡献，也不涉及生命本质等问题，要把化学科普写得好看只有多联系生活实际了。【关于科学】爱因斯坦：西方科学的发展是以两个伟大的成就为基础的：希腊哲学家（在欧几里得几何学中）发明了形式逻辑体系，以及（在文艺复兴时期）发现通过系统的实验有可能找出因果关系。科学哲学史以数理科学即数学、天文学、物理学等可以量化的学科为主，实际上可以说几乎没有涉及化学、生物学、医学等领域，其原因也是众所周知的，那就是：现代科学的出现毫无疑问是通过数理科学即开普勒、伽利略、牛顿等工作获得突破，而且此后三百年的发展显示，现代科学其他部分也莫不以数学和物理学为终极基础。在西方一般相关文献中“数学化”（“mathematicization”）一词常常是和科学分不开的。甚至在社会科学的领域，经济学因为数学化比较成功，才被承认具有较高的“科学的身份”，而非社会学或政治学所能企及。【关于科普】科学之于大众和人文之于大众应有不同于专业人员的表现形式。从事科研的知识分子应该具有批判眼光，他们应该用审慎冷静清晰地态度来检验前人的成果。科学对他们而言，具有可证伪性且不屈于任何权威。如此说来，搞科研和写科普应该持有截然不同的心态。科普书籍并不需要使大众具备科研素质，只需要让他们快乐地了解对他们生活有用的科学知识即可，如果强调了科学的假说本质，只会增加他们对科学的恐慌和不信任，结果适得其反。是否进过实验室独立完成科研课题是大众和学者的分水岭。从事写作的知识分子同样具有批判眼光，他们应该用理想主义的气质来审视社会传统民族国家人性。明白这一点之后，再看到学者们对文化现象的悲观论调后，应该仍持有理性乐观的态度。易中天于丹郎咸平虽然被学院派鄙夷，但是他们都是很好的初级文化普及人士啊，如果说方舟子松鼠会能称得上

《拿破仑的纽扣》

是高级科普人士，那么与之对应的应该是当前被称作公共知识分子的这批人吧。学会怀疑和批判，也就是焦虑和不安的开始，宗教慰藉心灵的作用就在于此吧。 【各就各位】 A类：低级科普~百家讲坛 CCTV10 B类：高级科普~公共知识分子 豆瓣微博维基 C类：科研工作者~学院派知识分子 高校研究所数据库 当然，本书比马克思那套人民群众唯物史观要好看多了。 【我想创作】写一本安徒生爷爷和爱因斯坦爷爷争论不休的科普书，让艺术，科学和哲学并存。

《拿破仑的纽扣》

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