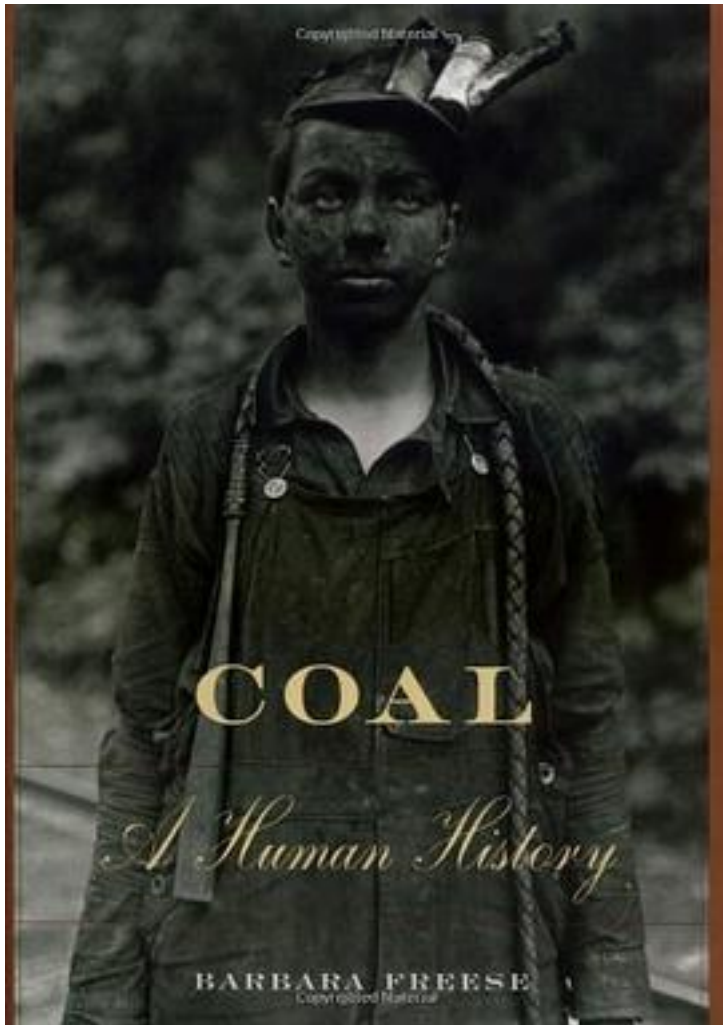


# Coal



[Coal\\_ 下载链接1](#)

著者:Barbara Freese

出版者:Perseus Publishing

出版时间:2003-1-7

装帧:Hardcover

isbn:9780738204000

The fascinating, often surprising story of how a simple black rock has altered the

course of history. . Prized as "the best stone in Britain" by Roman invaders who carved jewelry out of it, coal has transformed societies, powered navies, fueled economies, and expanded frontiers. It made China a twelfth-century superpower, inspired the writing of the Communist Manifesto, and helped the northern states win the American Civil War. Yet the mundane mineral that built our global economy -and even today powers our electrical plants-has also caused death, disease, and environmental destruction. As early as 1306, King Edward I tried to ban coal (unsuccessfully) because its smoke became so obnoxious. Its recent identification as a primary cause of global warming has made it a cause clbre of a new kind. In this remarkable book, Barbara Freese takes us on a rich historical journey that begins three hundred million years ago and spans the globe. From the "Great Stinking Fogs" of London to the rat-infested coal mines of Pennsylvania, from the impoverished slums of Manchester to the toxic city streets of Beijing, Coal is a captivating narrative about an ordinary substance that has done extraordinary things-a simple black rock that could well determine our fate as a species.

作者介绍:

【美】巴巴拉·弗里兹

担任明尼苏达州助理检察长长达12年，专门从事环保法律的执法工作。她目前与家人生活在圣保罗。

目录:

[Coal\\_下载链接1](#)

标签

煤

科学史

科学

评论

## 书评

对煤最直接的印象，就是小时候家里冬天取暖用的蜂窝煤，黑不溜秋的，摞成一排一排靠墙摆着，污浊、黯淡、整肃、沉默，却又蕴含巨大的能量，随时等待着勃发生机，像极了那个时代。再往后，煤作为实物就渐渐离开了我的视线，只保留在各种文字和形象之中：火电厂、神华集团、山西...

-----  
从黑暗和浓雾中走出的英国工业革命主宰了整个二十世纪，并最终变成了战争机器。回想历史，吐蕃王朝曾经学习大唐帝国，在海拔3000之上建立完整的政治农业军事体系，甚至亲自派使者去天竺取回真经。为了追赶历史，而二十世纪的中国也曾建立起全世界最全的工业门类体系。可以预期...

-----  
1. 英国工业革命从大规模使用煤开始，并引发了钢铁、蒸汽机等一系列产业革命的连锁反应。2. 发展工业的前提是有充足的铁，用煤炼铁比用木材炼铁的旧办法要高效。3. 于是，工业的发展造就了英国世界生产中心地位，英国的市场和势力范围延伸到全世界。一切的改变从煤的使用开始...

-----  
煤，肯定不是讨人喜欢的东西，几乎就是脏、乱、差的代言！提到煤脑海里浮现的除了山西煤老板那扛着现金麻袋进城买房的光辉形象外，应该没有什么积极的东西，肮脏的环境，脏兮兮的矿工，不绝于耳的矿难，无数的煤气中毒，仙境般的雾霾...但就是它，让瓦特改良了蒸汽机，让史蒂...

-----  
煤是由古代植物遗体埋在地层下或在地壳中经过一系列非常复杂的变化而形成的。是由有机物和无机物所组成的复杂的混合物，主要含有碳元素，此外还含有少量的氢、氮、硫、氧等元素以及无机矿物质（主要含硅、铝、钙、铁等元素）。煤的结构复杂。谈到这些，太学术了。肯定觉着...

-----  
挺有意思的书。一来看到别人已经走过而我们正在走的路，看到描写燃煤带来的污染我就鼻塞了，并且寻思着秋冬临近该补充口罩了；二来知道了好些从未听过的幕后花边，从罗马教会不准亨利二世离婚到小布什与戈尔竞争总统宝座时西弗吉尼亚州投给他的5

张至关重要的选票。这么多三亿年...

-----  
翻开人类历史，可能没有一种能源像煤这样，人类对之不离不弃，也对之爱恨交加，尤其是随着工业化的兴起与发展，煤是不可或缺的，也是饱受争议的。可以说，黑色的煤炭给了人类需要的东西，也给了人类不想要的负担。  
手中这本《黑石头的爱与恨：煤的故事》是套书文明的进...

-----  
[Coal\\_下载链接1](#)