

《「碳」文明史》

图书基本信息

书名：《「碳」文明史》

13位ISBN编号：9789862354178

出版时间：2015-2

作者：佐藤健太郎

页数：229

译者：楊雨樵

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

《「碳」文明史》

內容概要

文明的發展歷程，幾乎可說是澱粉產量增加的技术演進史；
人類對於香辛料的渴求，開啟了大航海時代，也將歐亞從海路連在一起；
菸草的主要成分尼古丁，更是誘發許多戰役的根源。

此外，砂糖、咖啡因、酒精、炸藥、石油……這些都是由碳構成的！

碳元素X人類文明史，是相當驚人的「異業合作」，
跟著作者從碳史觀大膽切入人類的歷史，並且從歷史故事裡學化學吧！
碳的歷史，關我什麼事！？

但如果知道以下這些事，就會發現碳與人類根本分不開！

作為能源的木柴、煤炭、石油或天然氣都由碳構成。引爆工業革命的燃料是煤炭，而工業革命後至今，左右全球經濟的石油、天然氣，也都是碳的產物！

砂糖、香料的誘惑太大，一次次地點燃戰爭的浪潮，而若沒有「碳」，這些味覺上的刺激與享受也就不存在。

菸草的主要成分 能安定心神的「尼古丁」也是碳的子民。尼古丁的「美妙」，從七世紀的馬雅文明就有文字記載，它不但在大航海時代讓整個歐洲陷入瘋狂，今日的人類依然難以抗拒它的誘惑。

身體代謝失常，沉積在關節形成痛風的尿酸也由「碳」構成，從亞歷山大大帝、巴哈、貝多芬、歌德等著名人物都深受其擾。

諾貝爾發明的黃色炸藥，扭轉了產業與戰爭；而哈柏亮眼的科學成就，改變世界歷史的走向、造成數百萬人死亡，卻同時也促成人工合成肥料 「氮肥」的生產，大幅提升農作產量。無論肥料或炸藥，都是「氮化合物」，也都缺碳不可！

從「碳」這個微觀視角拼出的世界史，遠比我們以為的更巨大，也比原先想像的更與我們息息相關。在這本書中，可以看到這些「碳化合物」如何攜手合作，建構出這個極為複雜又有趣的生命世界。碳給予我們一個重新看待世界的方式，也用一個個的實例讓我們知道，碳的歷史，就是一部另類角度的人類文明史。

《「碳」文明史》

作者簡介

佐藤健太郎

東京工業大學碩士畢業，曾任製藥業與東大理科系助理教授等職，現為專職科普作家。著有《醫藥Crisis》《歡迎光臨有機美術館》等書。

譯者簡介

楊雨樵

臺大獸醫系研究所碩士。是芥川龍之介的鐵粉，後經芥川龍之介的引薦後，也成了《今昔物語》的鐵粉。現專職說故事，並著有《藝》一字中事一書。

《「碳」文明史》

精彩短评

1、说改变历史有些牵强，一切都是进化的选择。主要是介绍了很多历史上著名的化合物与历史的关系。

《「碳」文明史》

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