

書香園地

第十六期 (101.10)

專題展示

新書選介

- 消失的湯匙：一部來自週期表的愛恨情仇傳奇與世界史
- 我的名字叫可汗

借閱排行榜

- 中文書借閱排行榜
- 西文書借閱排行榜
- 視聽借閱排行榜

預約排行榜

- 中文書預約排行榜
- 西文書預約排行榜
- 視聽預約排行榜

期刊組 劉玉

消失的湯匙：一部來自週期表的愛恨情仇傳奇與世界史



索書號：348.21 / 2160 2011

條碼號：C124872

山姆・肯恩（Sam Kean）著；楊玉齡譯 / 大塊文化出版 / 2011【民100】

ISBN：978-986-213-247-0

這是一本可以讓你在雞尾酒會場合顯得絕頂聰明的科普散文--《TIME》

我們吃喝呼吸週期表；有人在它身上押注輸得慘兮兮；哲學家利用它來探索科學的意義；它會毒死人，也會醞釀戰爭。從週期表左邊最頂端的氫元素，到那些窩藏在週期表底部，由人工製造、非地球天然存在的素，你可以從中找到泡泡、炸彈、金錢、煉金術、政治小手段、歷史、毒藥、罪行以及愛情。

從作者幽默簡潔的敘述中得知：「高貴氣體」氖、氬等那股不食人間煙火的超脫氣息，能讓柏拉圖龍心悅；1918年戰爭後期，德國發射耐高溫的鉬鋼砲，從七十五哩之遙砲轟巴黎；鉭與鈮具有高密度高抗熱、非蝕性很能保住電子的性質，對於講求結構緊密的行動電話至關緊要，卻也造成自1990年代中期以來，超過五萬人死於剛果；日本人對於恐怖的48號元素所造成的痛痛病心有餘悸，於是後來電影製作人需要殺死酷斯拉時，自衛隊部署的就是鎘飛彈；1981年在美國太空總署，氮氣幾秒鐘就讓五名技術人員倒下死去，其面容安得令人毛骨悚然；而人體完全不需要的鈦，卻能哄騙成骨細胞貼上來，對修復學領域造成革命性影響；將鏡轉向太空，從控制電子與原子核結合緊密度的「精細結構常數」阿爾法，到得以從有機分子轉變成真正生命鎂，讓太空生物學界一直辯論著：地球以及地球上的人類是否在宇宙裡享有獨特的地位？

第一章節從一片空白的週期表開始，自門得列夫於1869年發表他著名的週期表以來談起，到1952年原子霹靂一聲完工，其所呈現的是既簡潔清晰卻又複雜得難以掌控！有趣的是，此書到最後章節又還原成一張空週期表，因爲作者期望有人能重新想像打造它；還說，要是哪天外星人真的大駕光臨，希望他們也能讚嘆一我們的天才！

哦，對了！化學家最喜歡的實驗室惡作劇--「The Disappearing Spoon」可以從本書第三章節--週期表的拉巴哥群島，以及下列網址一窺究竟！

http://www.youtube.com/watch?v=Nzoi9m3t4uM

中山醫學大學圖書館 版權所有