

索書號：304 3047

牛津科學大百科

作者：查理斯·泰勒(Charles Taylor)、史蒂芬·匹柏(Stephen Pople)

譯者：明天工作室

顧名思義，這本書是講述科學知識的。本書圖文並茂，十分有趣。共有 22 個大題目，有些與我們的生活息息相關，有些與「虛幻的世界」有關，例如聲音、細胞、DNA、電的產生和使用、熱的轉移等等。

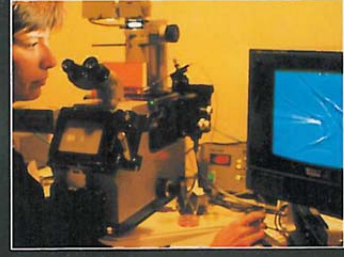
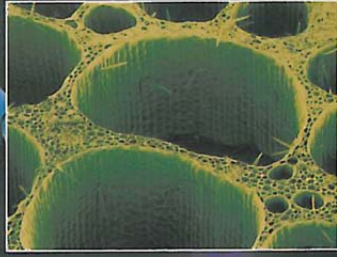
我最喜愛的內容是家裡發生的化學變化這一章。原來房子裡每時每刻都發生著許多化學變化，例如炒蛋和清潔劑依靠原子和分子黏在一起的化學變化。酸具有腐蝕性，會腐蝕一些金屬和紡織品。屋子裡的酸性物質通常是處於稀釋狀態。

檸檬汁因含有檸檬酸而產生酸味；其他柑橘類的水果中也有檸檬酸；醋中有乙酸等。而鹼金屬是與酸相反的化學物質，如果它們與酸混合，可以中和酸的作用。很多家用清潔劑中都有加入鹼金屬，例如氨水。烤箱清潔劑中含有氫氧化鈉，足以吸引燃燒的油脂。治療消化不良的藥片中含有重碳酸鹽，可以抵消「胃酸」的狀況。

本書能夠教曉你很多知識，而且與生活息息相關，值得一看。

四信林惠珊

英國閱讀協會獲獎圖書



OXFORD SCIENCE

牛津科學 大百科

探究科學的真理，如獲知識的珍寶

台北教育大學自然科學系 全中平教授
審訂推薦