2019-2020\_1B\_20\_高耀霖

書名：元素周期表 原子公寓圖解版  
編著：元素周期研究會  
譯者：劉佳麗、黃郁婷

這本書介紹各種元素，它介紹各種元素的化學符號、原子序、中文名稱、英文名稱、特點、科學數據和冷知識。  
其中有三個元素我特別感興趣，第一個是氧，氧氣是由光合作用產生的，三個氧原子會組成臭氧，它含有劇毒及一股刺激的氣味，但在一般空氣中會分解食無害的氧氣。空中的臭氣會保護地球，阻隔紫外線傷害，而且具有殺菌和漂白的作用。  
第二個是硫，硫黃和氫混合後會產生類似水煮蛋腐臭般的味道，另外，在天然橡膠中混合少許硫黃，便可以產生很大的彈性，因此可以大量運用於交通工具的輪胎上。如果在橡膠中加入更多的硫黃，讓材質變得更硬就成了硬橡膠，常用來做保齡球或鋼筆筆管。  
第三個是汞，汞應用在人類日常生活的有日光燈和水銀燈等。1714年，華倫海特發明了第一支水銀溫度計，它與溫度計不一樣的地方，在於水銀柱上升以後會維持在該位置，不會下降。原因是水銀管柱有內縮設計，即使溫度下降，水銀的所在位置也不會隨之下降。

看完這本書後，我學會不同元素的特性和它們特別的用途，而且這本書很有趣，它將元素周期表比喻為公寓，將所有元素被譽為居住在公寓的房客，描繪元素的特性，徹底擬人化。讓我可以更深入了解不同的元素，加深我對元素的興趣。我會將這本書推薦給別人。