

老師姓名	陳達權老師
書籍名稱	《空想科學讀本》
作者/編者	柳田理科雄（作者）、談璞（譯者）
分享感言	<p>相信大家觀賞科幻影視作品時，都曾思考過，作品內的情節，能否在現實生活中實現。今次與大家分享的圖書《空想科學讀本》，正是在用科學理論，一一去剖析在影視中這些情節發生在現實生活的可能性，例如在特攝片中，身高1.7米、體重70公斤的人類，能夠神奇地變身成為身高40米高、體重過萬噸的「超人」對抗怪獸，然而，若按人的體積被倍大時，當其密度不變的情況下，其重量亦必須按相同的比例倍大。而一個身高40米的巨人，若他的雙腳要足夠能承受自身倍增後的重量，那雙腿肌肉的粗壯程度須為原來的約一百倍才能。所以，假使人類真的有方法可變大成為高大的超人，其體型必須是虎背熊腰、膀大腰粗方可負荷自身的體重，並不會是我們常能在影視中能看見那些身材均稱、腰細腰長的超人形象。</p> <p>本書節錄了更多來自不同影視作品的有趣討論，當中涉及的科學原理亦不盡深奧，十分推薦這本書給同學，讓同學能透過不同的資料故事，認識相關的科學知識及原理。</p>