

## 一. 書籍資料

書名：雙人舞

作者：艾倫 萊特曼(Alan Lightman)

譯者：謝孟宗

出版年份：2015

出版社：商周出版社

頁數：303

國際書碼：ISBN 978-986-272-838-3

## 二. 難度：☆

## 三. 標記：數學(科普)小說、生活應用

## 四. 書介：

《雙人舞》是一本科學散文。作者的專業領域是物理學家，斜槓人生則是人文學科教授，這使得他的作品具備了科學實證的知性與柔美和諧的感性。閱讀此書，可以學習科學家如何論證這世界有多真實，也可欣賞藝術家如何創造這世界有多美妙！

本書有 24 篇主題單元各異的散文選集，以首篇「雙人舞」作為書名。寫作屬性雖然多元，但作者總能在適當時機巧妙置入科學知識的獨到觀點，不僅文筆流暢細膩，內容亦橫生趣味。以「雙人舞」為例，從女伶腳尖踮立，地板抵住舞鞋的同時，作者已將牛頓定律、重力、轉動慣量、對稱以及原子的精細結構等物理因素，一一融入曼妙舞姿。瞬間藝術與科學開始交流，感性與知性全無違合。

本書內容多元，作者藉其專業素養，讓讀者接觸到對科學應有的洞識以及至今科學進步的省思。雖然本書不全然是數學普及讀物，但作者總會運用嚴謹的數學概念推導出解題模式來量化所描述的物理思維，並強調在科學裡嚴密的數學與物理直覺必須兩相平衡。所以若能從科學中認識數學，亦不失為一種學好數學的好方法。