

書名：跟大自然學幾何（Geometry in Nature）

作者：約翰·布雷克伍德（John Blackwood）

譯者：林倉億、蘇惠玉、蘇俊鴻

出版年份：2018

出版社：商周出版社，臺北

難度：☆

標記：趣味數學、數學藝術

書介：

這是華德福系統的教師所著述的數學教材。作者工程師出身，然而，他對於在欣賞大自然的美時，藉由種植物型態學（morphology）的模式（pattern），而引進射影幾何學這個既古典又現代的「工具」，卻膽識十足，毫不猶豫，真是令人佩服，值得重視數學素養的讀者參考借鏡。

本書是「數學也可以這樣學」的續篇，正如該書一樣，在本書中，作者約翰·布雷克伍德手繪插圖及解說，將源自文藝復興繪畫透視的射影幾何學之「實用」價值，發揮得淋漓盡致。

最後，請參考譯者之一的蘇俊鴻老師之推薦：「儘管作者的數學觀深受華德福教育哲學的影響，亦即，數學的探索關乎著吾人靈修的徹悟。不過，作者是工程師出身，加以從事數學教學多年的背景，讓全書充滿實物照片和精美圖案，每個例子都一步步帶領讀者經歷探索的實作過程，連所犯錯誤也毫不掩飾！」因此，如果有數學教師想將高中解析幾何延伸至射影幾何，那麼，他大力推薦本書，因為它「絕對是射影幾何實作課程的絕佳參考之一」。