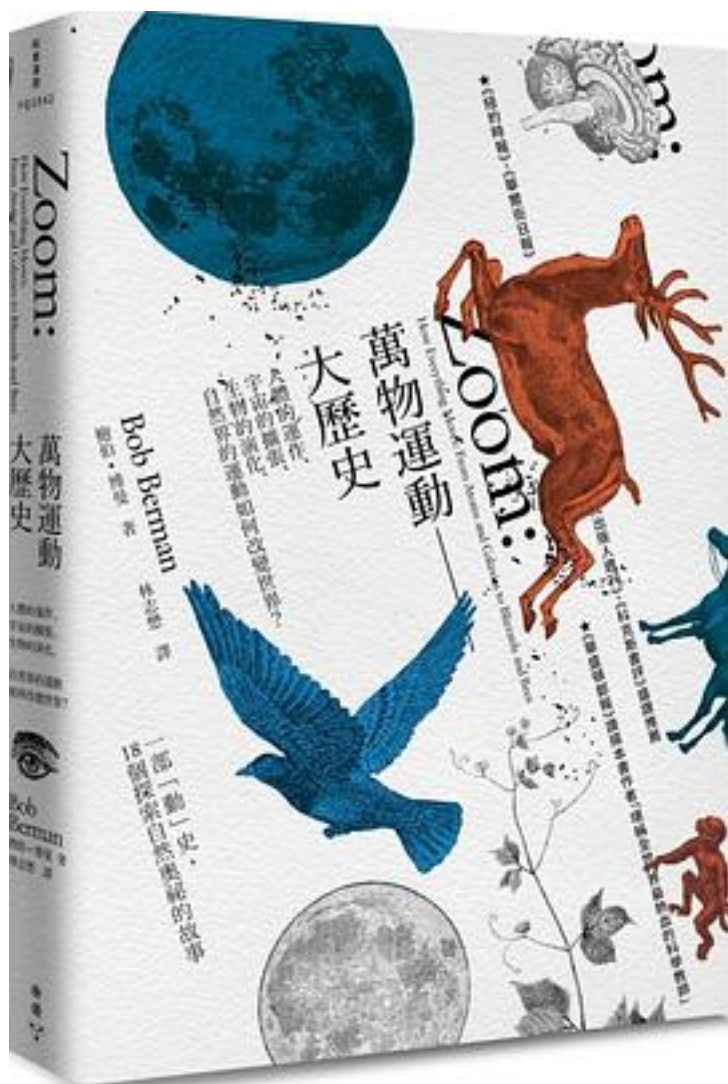


萬物運動大歷史



[萬物運動大歷史 下载链接1](#)

著者:鮑伯．博曼(Bob Berman)

出版者:臉譜

出版时间:2017-1

装帧:平装

isbn:9789862355565

★ Amazon讀者4.5顆星強力推薦、Goodreads讀者4顆星好評讚譽

★ 《紐約時報》、《華爾街日報》、《出版人週刊》、《科克斯書評》盛讚推薦

★ 《華盛頓郵報》讚揚本書作者「堪稱全世界最熱血的科學教師」

★ 收錄20張精采照片，一覽萬物運動的奧妙

一部「動」史，18個探索自然奧祕的故事——

每一個物種都有自己的演化歷程，從最慢之物到最快之物，宇宙萬物是怎麼動的？

從光速到大腦的自由意志，我們如何愛上緩慢，又為何動個不停？

在靜謐的房中安坐不動，或許真的有辦法讓自己相信沒有東西在動。

但氣流在周遭旋繞、血液在動脈裡奔流、椅子裡的原子喧鬧擾動，

而你身處的行星正以超過三十五倍音速咻地掠過太空。

甚至你在讀的這本書、這張紙，自己也在移動。

我們的思維是電子和中子的動作，

100毫伏電力使腦部100兆個突觸產生各式各樣的連結，成為我們的知覺能力。

大腦思考、呼吸心跳、神經傳導，人體內部的運動場忙到什麼程度？

水的流動、海的魔法、雨的落下，如何形塑我們的文明？

為什麼科學家說火星是不苟言笑的男士、金星是性情古怪的小姐？

自然界的活動太快，而人類觀察能力太慢，於是這個世界有了攝影和電影！

春天萬物甦醒，是個「動」的季節。而印象中靜止不動的植物，其實也有「動」的一面！

本書談的正是自然界所有形式的活動。

為了替這種動態活力描繪出應有的生動色彩，

書中運用從古代到21世紀科學家的發現，

對於種種自發動作最奇妙、壯麗、引人入勝卻也鮮為人知的運作方式，

提供近距離的窺視。

知名科學作家鮑伯．博曼在書中進行了扣人心弦的觀光之旅，

為我們導覽形塑宇宙萬物各個面向令人嘆為觀止的無數運動。

主題涵蓋腦科學、天文學、地理學、生物學、氣象學和史學，

解釋雲如何飄浮、地球的自轉怎麼決定高爾夫球飛行曲線、

熟悉的蚊子嗡嗡聲如何調成完美的升A調、白天為何每過一個世紀就變長一點。

運動無所不在，無形不有。萬物的運動史，世界的演化史。

在動與不動之間，一窺萬物之祕

- ． 如果想要體驗爆炸宇宙之旅，我們應該怎麼做？
- ． 最快的細菌每秒跨越一根人髮粗細，這樣是快還是慢？
- ． 南北極的位移可能引發全球毀滅，所以GPS可以丟了？
- ． 地球上的時間是怎麼定義出來的？
- ． 在星星最快飛掠天空的地方，容易發生哪些怪事？
- ． 阿拉斯加從容不迫的雪與冰之下，藏著什麼祕密？
- ． 4月為什麼是隱藏最多大自然之謎的月分？
- ． 科學家解開的風中密碼如何改變我們的生活？
- ． 狂熱的航海家把世界帶到猛暴邊緣後，發生哪些故事？
- ． 2秒的重力為什麼是人類不可承受之重？
- ． 如果我們的身體會說話，那麼它會告訴你什麼？
- ． 地球最大的資產竟是小溪和浪花，道理何在？
- ． 放射線到底是我們的敵人還是朋友？
- ． 大聲不代表什麼，但剎那卻代表永恆？
- ． 天雷如何勾動了人類三千年的探尋？
- ． 隕石會撞地球，廚房裡也會有流星墜落？
- ． 光速也到不了的地方，就是愛因斯坦錯得最離譜之處？
- ． 如果宇宙有邊緣，那我們還能說宇宙是無限大嗎？

【對本書的讚譽】

「趣味盎然……充滿意想不到的洞見和引人注目的觀察記述，〔博曼〕以生動的筆調傳達科學令人痴迷之處……引人入勝。」

——麥可·本森（Michael Benson），《紐約時報》

「以迷人俏皮、通俗容易接受的方式，討論關於宇宙時空本質與我們身為觀察者暨參與者角色的持續論戰。」

——《科克斯書評》

「一部令人愉悅的作品……大量讓人振奮的資料，寫作風格輕鬆易讀。」

——《出版人週刊》

「博曼在全書每一頁都緊密交雜著龐大的論據……讀來趣味十足。」

——麥可．班克斯（Michael Banks），《BBC焦點》（BBC Focus）

「令人著迷的記述，描述運動如何在我們周遭如影隨形。」

——班．比斯利－莫瑞（Ben Beasley-Murray），《每日郵報》（The Daily Mail）

作者介绍:

鮑伯．博曼(Bob Berman)

全球作品流傳最廣的天文學家。他發表的文章數量超過一千，作品曾登上《探索雜誌》與《天文學》，他是這兩本雜誌的每月專欄作家。此外，他是《老農年鑑》（The Old Farmer's Almanac）的天文學編輯，並曾出版過四本著作。他除了在瑪麗蒙特學院（Marymount College）擔任兼任教授，每個星期也為東北公共電台（Northeast Public Radio）撰寫和製作一個節目，於電台的《每週特輯》（Weekend Edition）時段播出。

目录: 前言

序言 災損與避難

【第一部 描摹運動的圖像】

第一章 虛無增長：爆炸宇宙之旅

第二章 慢得跟糖蜜一樣：我們是怎麼學會愛上懶散的？

第三章 南北極跑掉了：它們真的在位移——我們玩完了嗎？

第四章 非沙不愛的人：還有亞他加馬沙漠引人好奇的現象

第五章 沖下排水孔：赤道上的怪事和英年早逝的法國人

第六章 凍結：雪與冰從容不迫之謎

第七章 4月的隱藏之祕：破解春天的祕密

【第二部 加快腳步】

第八章

解開風中密碼的那幫人：一個沙漠之民的空氣魔咒延續千年，兩個怪咖逃過宗教審判

第九章 隨風而逝：一位狂熱航海家把世界帶到猛暴邊緣

第十章 墜落：最遠距力量之謎

第十一章 人體尖峰時刻：內視所得到的啟示

第十二章 小溪與浪花：地球的最大資產是液體

第十三章 看不見的同伴：快速穿透我們身體的怪東西

第十四章 定格殺人犯：還有他的剎那之爭

第十五章 聲光之障：天雷勾動了三千年探尋

第十六章 廚房裡的流星：以及其他特殊的流星墜落地

第十七章 無限速度：當光速也到不了那兒時

第十八章 在爆炸宇宙中沉睡的村落：回到一切的起點

謝辭

附錄一 自然速度選錄表

附錄二 單位的精確性與選用原則

參考資料

．．．．． ([收起](#))

[萬物運動大歷史_下载链接1](#)

标签

科普

港台版

待读

On_My_Shelf

台版

@译本

@台版

**台・L臉譜*

评论

好看．正好在二手書看到他的舊作＜冥王星吃起來是什麼味道＞，免費入手

[萬物運動大歷史_下载链接1](#)

书评

[萬物運動大歷史_下载链接1](#)