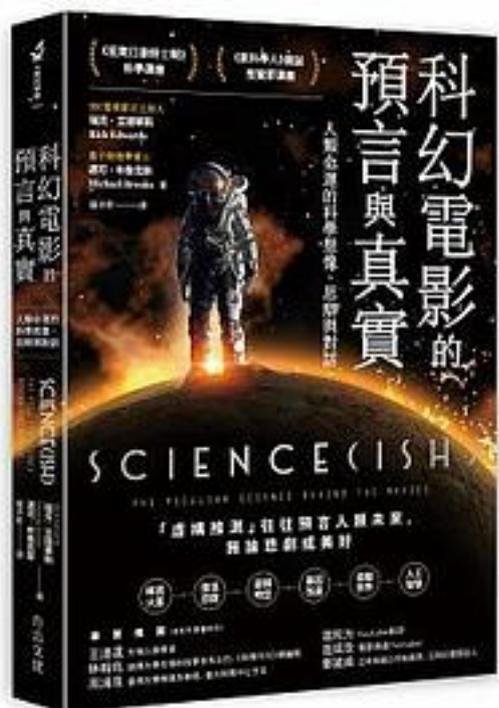


# 科幻電影的預言與真實



[科幻電影的預言與真實 下载链接1](#)

著者:[英]瑞克·艾德華斯(Rick Edwards)

出版者:方言文化

出版时间:2018-7-4

装帧:平装

isbn:9789869647359

「虛構推測」往往預言人類未來，無論悲劇或美好

「我從小就覺得什麼都可能，科幻電影讓一切成真。」

——史蒂芬·史匹柏 (Steven Spielberg)

《星期日泰晤士報》年度科學選書

《新科學人》雜誌聖誕節選書

## ★最受歡迎科普網站 PanSci 泛科學推薦★

亞馬遜四點五顆星評價，讀者一致盛讚：「引人入勝的完美讀物！」

《金融時報》、《赫芬頓郵報》、《衛報》等各大媒體強力推薦

人類未來世界的樣貌為何？科幻電影裡的情節能否成真！？

DNA技術可以復活恐龍，讓《侏羅紀公園》再現？

SpaceX、NASA，人類登陸火星的契機？

時光機能讓我們回到過去、逆轉失敗人生？

受病毒感染會變成喪屍，真的嗎？

人工智慧是帶來希望或取代人類？

宇宙中真的存在外星人嗎？

## ★科幻電影讓「未來歷史」，預演人類命運

還記得2002年電影《關鍵報告》中的手勢操控嗎？15年後「實現預言」，這項技術帶來巨大改變與商機，Wii、Xbox等遊戲平台，以及手機、平板等觸控螢幕大行其道；八〇年代紅遍大街小巷的李麥克和他的人工智慧霹靂車「夥計」，令人印象深刻，如今自動駕駛汽車已進入實測階段，正在全球掀起熱潮……

虛構的預言，有很多都會成真！《科幻電影的預言與真實》從《絕地救援》、《28天毀滅倒數》、《人造意識》到《異形》，將暗藏於各個電影當中、看起來深奧難解的學科理論，包括天體物理學、神經科學、生物學、哲學……以機智生動的淺顯語言解釋，帶你一同探索那些尚未找到解答的科學謎題。

## ★大揭露！史上最轟動電影背後的科學祕辛

「科幻電影太迷人了，你可以目擊自己的想像！」——喬治·盧卡斯（George Lucas）

好萊塢並非憑空捏造劇情，許多導演、製作人、劇作家都很關注科學。BBC電視節目主持人瑞克·艾德華斯和量子物理學博士邁可·布魯克斯，以嚴謹的態度訪談諸多科學領域專家，輔以圖表解析，告訴你，電影中究竟那些劇情有具體科學根據——

### ◆《侏羅紀公園》：恐龍真的可以被復活嗎？

野心勃勃資本家的生物科技計畫，試圖利用琥珀中吸食恐龍血液的蚊子，來讓恐龍復活，並建造一個侏羅紀主題公園……

科學家正在利用DNA復活數十個物種的動物，包括渡渡鳥、長毛犀牛、南非小斑馬等都可能死而復生。只是目前的技術尚不足以使恐龍復活，畢竟基因會劣化，恐龍時代太古老，而難以找得到堪用的DNA，但科學家仍持續努力在重新創造恐龍，難保那一天我們或許能看到有著迅猛龍口鼻部的雞……

### ◆《星際效應》：黑洞真的存在嗎？

某種作物疾病大規模蔓延，使農耕困難，地球已經無法居住，人類如何利用黑洞移民至新星球……

一百年前，愛因斯坦預測了重力波的存在；一百年後，LIGO觀測站的創辦人之一、天體物理學家基普·索恩與團隊宣布探測到重力波，揭露黑洞確實存在。那麼，掉進黑洞會怎麼樣呢？你可能會展開一趟時光旅行、在平行宇宙中冒險等等，但這都是未知數。除非有人能進入黑洞，並傳來更多量子重力的資料……

◆《駭客任務》：人類生存的空間，是虛擬抑或真實？

擁有高超技術的駭客「尼歐」發現人類生活的地方，其實只是電腦程式所創造、一個被稱為母體的虛擬世界……

我們是不是虛擬環境的一部分，目前還在爭論。能否即時學習則已有實驗證實，身體運動是可能透過腦對腦介面去刺激的。藉由研究中的「解碼神經反饋」（DNF）技術，或許在不久後的未來，就能發展出更成熟的認知訓練程式……

《科幻電影的預言與真實》以深入淺出的敘事技巧，暢談電影背後的科學議題，讓人輕鬆了解相關知識。同時也告訴我們，科幻電影將不再只是想像，更可能為人們帶來靈感與啟發，終有一天，虛構也可能化為真實。

本書特色

★受好萊塢精彩電影啟發，帶你一覽最新科學研究的瘋狂之旅

★專為科青、影癡打造，跟著科學家一窺大銀幕下的科學奧祕

媒體讚譽

「聰明！夠宅！而且相當有趣！令我愛不釋手。」——達拉·奧布萊（Dara O Briain），喜劇演員和電視節目主持人

「如果你是科技宅、影癡，或只是想知道在太空裡會不會有體臭，你都非得擁有這本書不可。」——凱特·杭柏（Kate Humble），BBC電視主持人

「精彩萬分，笑點不斷。看完這本書你都覺得自己變聰明了。」——李察·歐斯曼（Richard Osman），《冷知識百科》（Pointless）電視節目主持人

「超級好笑又有完整的學術性，讓人不忍釋卷。」——班·米勒（Ben Miller），《世界第一好懂的科學課》（It's Not Rocket Science）作者暨喜劇演員

「知識性豐富又引人入勝……在科學研究、科幻與電影的邊界玩得不亦樂乎。」——羅傑·海菲爾德（Roger Highfield），英國科學博物館對外事務主任

「一讀就停不下來的傑作。」——約翰喬伊·麥克法登（Johnjoe McFadden），薩里大學遺傳學教授

專業推薦

王道還（生物人類學者）

林翰佐（銘傳大學生物科技學系系主任、《科學月刊》總編輯）

高涌泉（臺灣大學物理系教授、臺大科學教育發展中心主任）

超級歪（電影頻道Youtuber）

超粒方 (Youtube影評)

鄭國威 (泛科知識公司知識長、泛科幻獎發起人)

——依姓氏筆畫排列

作者介紹:

作者簡介

瑞克·艾德華斯 (Rick Edwards)

身兼作家與電視節目主持人。他的第一本書《抗議票》(None of the Above) 以英國的政治環境為主題，在英國亞馬遜書籍暢銷榜榮登第五名。瑞克自劍橋大學取得自然科學學位，但已經記憶模糊。

邁可·布魯克斯 (Dr Michael Brooks)

博士身兼作者、記者，以及《新科學人》(New Scientist) 雜誌顧問。他到目前為止最大的成就，不是拿到量子物理學的博士學位，而是完成瑞克最喜歡的科普書《科學的13件怪事：史上最令人感興趣的科學之謎》(13 Things That Don't Make Sense)。

譯者簡介

鍾沛君

臺灣大學外文系、輔仁大學翻譯研究所口筆譯組畢業。喜歡口譯的多樣性與筆譯的穩定性。

譯作包括：《切開左右腦：葛詹尼加的腦科學人生》、《廚神的盛宴》、《甜點的華麗探險：可頌甜甜圈之父安賽爾的獨門糕點、創作心法與私藏食譜》、《為什麼人類比老鼠長壽，卻比弓頭鯨短命？》、《仰望夜空》、《打包去火星》、《魚翅與花椒》、《我們真的有自由意志嗎？》、《大腦、演化、人》等書。

目录: 前言 電影背後的科學

1絕地救援：距離地球220,000,000公里，你的存活機率有多大  
我們怎麼到達那顆紅色星球？去火星度假有益健康嗎？我們真的能在火星上過日子嗎？

2侏羅紀公園：生命會找到出路  
恐龍真的長那樣嗎？有沒有人能讓恐龍復活？我們是否應該利用科學「去滅絕」？

3星際效應：地球末日絕非人類終點，人類的下一步將邁向偉大  
黑洞是真的嗎？如果你掉進黑洞裡會怎麼樣？我們真的需要量子資料嗎？

4決戰猩球：我們愈聰明，也就愈危險  
人類怎麼成為最高等生物的？其他動物會有取代我們的一天嗎？我們能製造出超聰明的猩猩嗎？

5回到未來：你現在去哪？是去未來嗎？  
我們能穿越時間嗎？我們怎麼製造時光機？你能在歷史中抹殺自己的存在嗎？

6 28天毀滅倒數：你還有多少日子可活？  
我們應該害怕病毒嗎？我們怎麼保護自己免受感染？病毒會把你變成喪屍嗎？

7駭客任務：歡迎來到……真實世界！  
我們活在虛擬世界裡嗎？我們能體驗「子彈時間」嗎？我們會有能即時學習的一天嗎？

8千鈞一髮：基因優秀的人更容易成功，但不表示沒有失手的災難  
基因是否決定我們的一切？以基因為基礎的預測有多準確？我們是否應該使用基因學創造出完美人類？

9人造意識：這不是AI，甚麼才是AI？  
人工智慧是什麼，又能做到什麼？機器能夠擁有意識嗎？我們能勝過天然的人類智慧嗎？

10異形：每個人都是異形，每個人的心裡都有一個異形  
外星人到底長什麼樣子？我們是宇宙中唯一的生命嗎？我們真的想找到ET嗎？

致謝  
索引  
• • • • • [\(收起\)](#)

[科幻電影的預言與真實 下载链接1](#)

## 标签

@台版

科学人文

影像

(港台版)

科幻小说

@译本

## 评论

很有趣的科普書，太空人的生活作息表簡直笑死我了

-----  
[科幻電影的預言與真實 下载链接1](#)

书评

-----  
[科幻電影的預言與真實 下载链接1](#)