

《星際效應》

图书基本信息

书名：《星際效應》

13位ISBN编号：9789865671387

出版时间：2015-5-5

作者：基普·索恩(Kip Thorne)

页数：312

译者：蔡承志

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《星際效應》

內容概要

一則基於科學事實的寓言

比科幻更離奇壯闊

所有讓你瞠目結舌的宇宙奇景，

所有推動劇情的天文物理理論，

解開劇情設計與時空旅行之謎！

世界頂尖物理學家寫給大家的天文學通識課！

電影幕後，科學家的「裡」設定大公開！

從太空船的航速，到看似簡單順暢的降落行星之舉，

從教授寫滿方程式的黑板，到毫不起眼的文件資料，

其實無處不經過科學家之手，無一不經過精密計算，

完全符合科學精神與理論！

沒看過本書，別說你懂《星際效應》的成就！

在《星際效應》之前，這些只是天文物理宅鑽研的專有名詞：

重力導致的時空與時間扭曲效應；黑洞的吸積盤、奇異點、事件視界、

重力透鏡、潮汐重力、重力波、重力彈弓；超弦理論與其他超空間推論……

在《星際效應》之後，全世界都在問：

蟲洞竟然不是洞，而是呈一個球體？

為什麼黑洞不黑，上下圍繞著一圈「光環」？

米勒的星球如此靠近「巨人」黑洞，為什麼不會被它吞噬？

「巨人」的潮汐重力如何能在米勒的星球上激起四千公尺的巨浪？

在米勒的星球上「一小時等於地球上七年」，是怎麼成立的？

超立方體如何傳送三次元的庫柏穿越五次元的「體」(bulk)？

為什麼庫柏撥動牆上那一堆細線，就可以傳遞重力波去影響指針動作？

最簡明清晰的時間與空間理論入門讀本

本書中，原本艱澀的天文物理知識，在索恩以淺白易懂的文字下依著電影劇情的推展娓娓道來，一一

破解劇中所有設定之謎，還為讀者就內容的真實性將書中的科學知識大致分為三種：嚴謹科學、有根據的推測、想像臆測，並在各章節前標示出該章或該節的內容屬於何者，使本書成為最簡明清晰的太空科學入門讀本！

科學理論與電影工藝完美結合

索恩是當今世上研究重力、宇宙學、廣義相對論的權威，為《星際效應》架構科學基礎，也在本書中

竭力以最鮮明的手法生動解釋電影中涉及的科學，並揭露所有相關人士如何經過多少努力，使科學理論與電影工藝完美結合，令事實的呈現比虛構與幻想更令人覺得離奇與驚豔。

名人推薦：

《星際效應》導演 克里斯多福·諾蘭：

本書續紛展現了基普生氣蓬勃的想像力，以及他想提高科學親和性的不懈努力，讓我們這群不具備他

那般高強智慧或淵博學識的普通人，也都能親近科學。

《星際效應》科學顧問 基普·索恩：

電影一開始就根植於現實科學：位於人類知識的最前端，或稍微超前一些的科學……這是部從導演、

編劇到製片，所有人都尊重科學的電影，而且整個劇情徹頭徹尾從科學擷取靈感，將之編織融入電影

的素材中……帶領觀眾稍事領會物理定律可以與可能在我們的宇宙創造出哪些奇妙現象……

美國加州理工學院知名天文物理學家基普·索恩 好萊塢大導演克里斯多福·諾蘭

動員眾多科學家+好萊塢頂尖電影人，打造世上第一部忠實呈現宇宙間各種天體現象的電影

從校園到會議室，從網路到小酒館，掀起全世界前所未有的物理學討論熱潮

專家推薦：

中央研究院天文及天文物理研究所研究副技師、《科學月刊》總編輯曾耀寰 審訂

學界聯合推薦

《星際效應》

中央研究院物理研究所
余海禮研究員，李世昌研究員，王子敬研究員
中央研究院天文所
林峻哲科學家，卜宏毅博士後研究
國立中央大學天文研究所
黃崇源教授，陳文屏特聘教授，周翊副教授
國立中央大學物理系
蔣正偉特聘教授
國立清華大學天文研究所
江國興特聘教授
國立臺灣大學物理學系暨天文物理所
吳俊輝教授
國立臺灣大學物理學系
高涌泉教授
國立自然科學博物館
孫維新館長
媒體推薦：
《BBC知識國際中文版》辜雅穗總編輯
《PanSci泛科學》鄭國威總編輯
《科學人雜誌》李家維總編輯
《探索頻道雜誌》陳豫弘總編輯

《星際效應》

作者簡介

基普·索恩(Kip Thorne)

美國理論物理學家，加州理工學院費曼理論物理學講座教席暨名譽教授，電影《星際效應》科學顧問暨執行製作人。

主要研究領域為重力物理和天文物理學。許多活躍於相關領域的新一代科學家都曾經過他的培養和訓練。索恩和物理學家史蒂芬·霍金，以及美國天文學家暨科幻小說作家卡爾·薩根（Carl Edward Sagan，電影《接觸未來》[Contact] 原著作者）保持長期的好友和同事關係，是當今研究廣義相對論下的天文物理學領域之領導者。

其他著作：

- 《時空的未來》（The Future of Spacetime）| 協同作者：史蒂芬·霍金（Stephen W. Hawking）、伊戈爾·諾維科夫（Igor Novikov）、提摩太·費里斯（Timothy Ferris）、艾倫·萊特曼（Alan Lightman）和理查·普萊斯（Richard H. Price）
- 《黑洞與時間彎曲：愛因斯坦的幽靈》（Black Holes and Time Warps: Einstein's Outrageous Legacy）
- 《黑洞：薄膜範式》（Black Holes: The Membrane Paradigm）| 協同作者：理查·普萊斯和道格拉斯·麥克唐納（Douglas A. MacDonald）
- 《重力論》（Gravitation）| 協同作者：查爾斯·麥思納（Charles W. Misner）和約翰·惠勒（John Archibald Wheeler）
- 《重力理論和重力塌縮》（Gravitation Theory and Gravitational Collapse）| 協同作者：B. 哈里森（B. Kent Harrison）、約翰·惠勒（John Wheeler）、Masami Wakano

譯者簡介

蔡承志

第七屆吳大猷科普著作獎「翻譯類」金籤獎。

國立政治大學心理學碩士，全職科普類書譯者。一九九四年起業餘投入翻譯，一九九九年轉任全職迄今，累計作品出版者近七十本。譯作《給未來總統的物理課》（漫遊者出版）榮獲第七屆吳大猷科普書翻譯金籤獎。

相關作品包括《好奇號帶你上火星》、《無中生有的宇宙》、《時空旅行的夢想家：史蒂芬·霍金》、《一本就通：宇宙史》、《無限大的祕密》、《如何幫地球量體重》、《約翰·惠勒自傳》、《穿梭超時空》、《致命伊波拉：它藏在哪裡？下一次大爆發會在何時？我們能遏止它嗎？》等。

《星際效應》

精彩短评

- 1、很好看
- 2、翻译很好，纸质好，图片清晰，比简体中文版好很多
- 3、电影是科幻故事，但绝大部分也都建立在作者所描述的现实物理法则之上。（如果用一個比喻来形容：真实的宇宙是冰山，而电影仅仅是冰山的一角）尤其让人感动的是，你会发现这些美好的科学精神是相通的，或许它们在人类可能到达的任何维度下都会是一种希望之光似的存在。
- 4、从台北诚品扛回来的哈哈哈哈宇宙恐惧者的狂欢

《星際效應》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com