

國立臺灣師範大學「數學系 60 級甲班學長姊獎學金」設置辦法

附錄：推薦閱讀書單_2020.12.07 更新版

一、數學小說

- 小川洋子 (譯者王蘊潔) (2004). 《博士熱愛的算式》，麥田出版社。
- 丹尼斯·居耶德 (譯者漢斯) (2003). 《鸚鵡定理：跨越兩千年的數學之旅》，究竟出版社。
- 加藤元浩 (譯者李文軒) (2011). 《神通小偵探 38》，東立出版社。
- 冲方丁 (譯者徐旻鈺) (2013). 《天地明察》，新經典文化出版社。
- 林芳玫 (2007). 《達文西亂碼》，聯合文學出版社。
- 高橋信 (譯者謝仲其) (2010). 《世界第一簡單線性代數》，世茂出版。
- 岡部恆治 (譯者蔡青雯) (2008). 《漫畫微積分入門》，臉譜出版社。
- 相知政司 (譯者直樹) (2013). 《世界第一簡單 虛數·複數》，世茂。加藤元浩 (譯者李文軒) (2011). 《神通小偵探 38》，東立出版社。
- 冲方丁 (譯者徐旻鈺) (2013). 《天地明察》，新經典文化出版社。
- 林芳玫 (2007). 《達文西亂碼》，聯合文學出版社。
- 高橋信 (譯者謝仲其) (2010). 《世界第一簡單線性代數》，世茂出版。
- 相知政司 (譯者直樹) (2013). 《世界第一簡單 虛數·複數》，世茂出版。
- 遠藤寬子 (譯者周若珍) (2011). 《算法少女》，小知堂出版社。
- 結城浩 (譯者莊世雍) (2008). 《數學少女》，青文出版。
- 結城浩 (譯者鍾寬) (2011). 《數學女孩：費馬最後定理》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者鍾寬) (2012). 《數學女孩：哥德爾不完備定理》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者陳冠貴) (2013). 《數學女孩：隨機演算法》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者陳冠貴) (2014). 《數學女孩：伽羅瓦理論》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者陳朕疆) (2019). 《數學女孩：龐加萊猜想》，世茂出版。
- 遠藤寬子 (譯者周若珍) (2011). 《算法少女》，小知堂出版社。
- 結城浩 (譯者莊世雍) (2008). 《數學少女》，青文出版。
- 結城浩 (譯者鍾寬) (2011). 《數學女孩：費馬最後定理》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者鍾寬) (2012). 《數學女孩：哥德爾不完備定理》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者陳冠貴) (2013). 《數學女孩：隨機演算法》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者陳冠貴) (2014). 《數學女孩：伽羅瓦理論》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者陳朕疆) (2019). 《數學女孩：龐加萊猜想》，世茂出版。
- 賀景濱 (2006). 《速度的故事》，木馬文化出版社。
- Abbott Abbott, Edwin (愛德溫·A·艾勃特) (譯者賴以威) (2014/2019). 《平面國》，魔酒文化/木馬文化。
- Amenábar, Alejandro (亞歷桑德羅·阿曼巴) (2009). 《風暴佳人》，焦點影業發行。
- Devlin, Keith & Gary Lorden (齊斯·德福林&蓋瑞·洛頓) (譯者蘇俊鴻, 蘇惠玉, 英家銘, 陳玉芬, 劉雅茵, 洪贊天) (2016). 《案發現場》，八旗文化。

- Doxiadis, Apostolos** (阿波斯多羅斯·多夏狄斯) (譯者王維旒) (2002). 《遇見哥德巴赫猜想》，小知堂文化事業公司。
- Doxiadis, Apostolos** (阿波斯托羅斯·杜克西阿迪斯) (譯者劉復苓) (2010). 《數學邏輯奇幻之旅》，繁星出版社。
- Gaurav, Suri** (高瑞夫), **Singh Bal Hartosh** (哈托許) (譯者洪贊天、林倉億、洪萬生) (2009). 《爺爺的證明題》，博雅書屋。
- Giordan, Paolo** (保羅·裘唐諾) (譯者林玉緒) (2009). 《質數的孤獨》，寂寞出版社。
- Haddon, Mark** (馬克·海登) (譯者林靜華) (2003/2016). 《深夜小狗神秘習題》，大塊文化。
- Hall, Catherine** (凱瑟琳·霍爾) (譯者張琰) (2012). 《純粹的孤獨》，馬可孛羅出版社。
- Hathout, Leith** (譯者黃俊瑋、邱珮瑜) (2009). 《數學偵探物語》，書泉出版社。
- Jordan, Toni** (東妮·喬丹) (譯者洪慧芳) (2010). 《數字狂小姐》，野人出版社。
- Munro, Alice** (艾莉絲·孟若) (譯者張茂芸) (2013). 《太多幸福》，木馬文化出版社。
- Musiak, Dora** (多拉·穆西拉克) (譯者洪萬生, 洪贊天, 黃俊瑋) (2014). 《蘇菲的日記》，三民出版。
- Scott, Ridley** (雷利·史考特) (2005). 《數字搜查線》，美國哥倫比亞廣播公司。
- Swift, Jonathan** (強納森·史威夫特) (譯者劉格安) (2017). 《格列佛遊記》，木馬文化出版社。
- Tahan, Malba** (馬爾巴塔汗) (譯者鄭明萱) (2009). 《數學天方夜譚：撒米爾的奇幻之旅》，貓頭鷹出版社。
- 加藤元浩 (譯者李文軒) (2011). 《神通小偵探 38》，東立出版社。
- 冲方丁 (譯者徐旻鈺) (2013). 《天地明察》，新經典文化出版社。
- 林芳政 (2007). 《達文西亂碼》，聯合文學出版社。
- 高橋信 (譯者謝仲其) (2010). 《世界第一簡單線性代數》，世茂出版。
- 相知政司 (譯者直樹) (2013). 《世界第一簡單 虛數·複數》，世茂。
- 遠藤寬子 (譯者周若珍) (2011). 《算法少女》，小知堂出版社。
- 結城浩 (譯者莊世雍) (2008). 《數學少女》，青文出版。
- 結城浩 (譯者鍾寬) (2011). 《數學女孩：費馬最後定理》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者鍾寬) (2012). 《數學女孩：哥德爾不完備定理》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者陳冠貴) (2013). 《數學女孩：隨機演算法》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者陳冠貴) (2014). 《數學女孩：伽羅瓦理論》，世茂出版。
- 結城浩 (譯者陳朕疆) (2019). 《數學女孩：龐加萊猜想》，世茂出版。

二、趣味數學

- Acheson, David (大衛·艾契森)(譯者洪萬生、洪碧芳、黃俊瑋) (2013). 《掉進牛奶裡的 e 和玉米罐頭上的 π 》，臉譜
- Aczel, A. D. (阿米爾·艾克塞爾) (譯者邱文寶) (2006). 《大於 $1/2$ —投資、愛情、生活的獲勝機率》，究竟出版社。
- Atalay, Bülent (布倫阿特列) (2007). 《數學與蒙娜麗莎》，時報文化出版公司。
- Bellos, Alex (艾利克斯·貝洛斯)(譯者胡守仁) (2012). 《數字奇航》，時報出版。
- Benjamin, Arthur & Michael Shermer (亞瑟·班傑明&麥克·薛莫)(譯者李旭大) (2011). 《數學速算魔法》，稻田出版。
- Berlinski, David (大衛·伯林斯基)(譯者甘錫安) (2012). 《1, 2, 3 和 $+ - \times \div$ 的數學旅行》，臉譜。
- Beutelspacher, Albrecht (波伊特許伯赫), Marcus Wagner (馬庫斯·華格納) (譯者姬健梅) (2009). 《如何穿過一張明信片》，究竟出版社。
- Du Sautoy, Marcus (馬庫斯·杜·桑托伊)(譯者郭婷瑋) (2011). 《桑老師的瘋狂數學課》，臉譜出版。
- Eastaway, Rob (羅勃·伊斯威)、Jeremy Wyndham (傑瑞米·溫德漢) (譯者蔡承志) (2004). 《為什麼公車一次來 3 班？》，三言社。
- Eastaway, Rob (羅勃·伊斯威), Jeremy Wyndham (傑瑞米·溫德漢) (譯者蔡承志) (2005). 《一條線有多長？》，三言社。
- Gardner, Martin (葛登能) (譯者胡守仁) (2004). 《打開魔數箱》，遠流出版事業公司。
- Gardner, Martin (葛登能) (譯者蔡承志) (2005). 《數學馬戲團》，遠流出版事業公司。
- Higgins, Peter M. (彼得·希金斯) (譯者尤斯德) (2005). 《數學讓腦袋變靈光》，商周出版社。
- Jaqua, Albert (亞伯特·賈夸) (譯者陳太乙) (2002). 《睡蓮方程式—學習科學的樂趣》，究竟出版社。
- King, Jerry (杰瑞·金) (譯者蔡承志) (2010). 《社會組也學得好的數學十堂課》，商周出版社。
- Lee, Cora (柯拉·李), Gillian O'Reilly (吉利安·格瑞) (譯者俞璿) (2008). 《數學大騷動—在意想不到的地方發現數學》，究竟出版社。
- Livio, Mario (2005). *The Equation That Couldn't Be Solved*. New York: Simon & Schuster.
- Lockhart, Paul (保羅·拉克哈特) (譯者畢馨云) (2015). 《這才是數學：從不知道到想知道的探索之旅》，經濟新潮社。
- Mlodinow, Leonard (曼羅迪諾) (譯者胡守仁) (2009). 《醉漢走路—機率如何左右你我的命運和機會》，天下文化出版公司。
- Poskitt, Kjartan (卡加坦·波斯基特)(譯者拾已安) (2011). 《有錢人的數學》，大是文化。
- Szpiro, George G. (喬治·史皮婁)(譯者郭婷瑋) (2011). 《數字的秘密生命》，臉譜出版。
- Szpiro, George G. (喬治·史皮婁)(譯者郭婷瑋) (2011). 《數學的秘密生命》，臉譜出版。
- Salem, Lionel, Frederic Testard and Coralie Salem (譯者胡守仁) (2006). 《最刁一尤、的數學公式》，天下文化出版公司。

- Stein, Sherman K. (斯坦) (譯者葉偉文) (2002). 《數學是啥玩意？》，天下遠見。
- Stewart, Ian (史都華) (譯者葉李華) (1996). 《大自然的數學遊戲》，天下遠見出版公司。
- Strogatz, Steven (史帝芬·斯托蓋茨) (譯者王惟芬) (2017). 《X 的奇幻旅程：從零到無限的數學》，五南。
- Zaslavsky, Claudiaz (克勞迪亞·札斯拉夫斯基) (譯者陳昭蓉) (2002). 《民俗數學遊戲》，遠哲科學教育基金會。
- 川九保勝夫 (譯者高淑珍) (2003 / 2008). 《圖解數學基礎入門》，世茂出版社。
- 小林吹代 (譯者陳昭蓉) (2008). 《用看的學數學》，世茂出版社。
- 小室直樹 (譯者李毓昭) (2002). 《給討厭數學的人 — 數學的奧妙 & 生活》，晨星出版社。
- 小島寬之 (譯者鄭宇淳 / 審定李恭晴) (2007). 《從數學看人類進步的軌跡》，世茂出版社。
- 小島寬之 (譯者陳昭蓉) (2010). 《用小學數學看世界》，世茂出版社。
- 西成活裕 (譯者陳昭蓉) (2008). 《壅塞學 — 人、車、螞蟻、網路、細胞一路暢通的祕密》，究竟出版社。
- 永野裕之 (譯者黃經良) (2013). 《天哪！數學原來可以這樣學》，漢湘文化。
- 林壽福 (2006). 《數學樂園 — 從胚騰學好數學》，如何出版社。
- 笹部貞市郎 (譯者文子) (2007). 《茶水間的數學》，大是文化有限公司。
- 岡部恆治、桃崎剛壽著 (劉秀群譯) (2007). 《數學腦》，世茂出版社。
- 岡部恆治、本丸諒 (譯者雲譯翻譯工作室) (2013). 《3 小時讀通幾何》，世茂。
- 張海潮 (2006). 《說數》，三民書局。
- 根上生也 (譯者謝仲其) (2010). 《數學，一看就懂》，世茂出版社。
- 新井紀子 (譯者陳嫻若) (2009). 《吐嘈學數學》，如果出版社。
- 新井紀子 (譯者許慧貞) (2010). 《愛上數學的 14 堂課》，世茂出版社。
- 許介彥 (2008). 《數學悠哉遊》，三民書局。
- 岡部恆治 (譯者王秋陽、中川翔詠) (2003). 《訓練思考能力的數學書》，究竟出版社。
- 蔡聰明 (2003). 《數學拾貝》，三民書局。
- 蔡聰明 (2013). 《從算術到代數之路》，三民出版。
- 蔡聰明 (2000). 《數學的發現趣談》，三民書局。
- 曹亮吉 (2003). 《阿草的數學聖杯 — 尋找無所不在的胚騰》，天下遠見出版公司。
- 曹亮吉 (阿草) (2008). 《從旅遊學數學》，天下文化出版公司。
- 藤原和博、岡部恆治 (譯者陳昭蓉、李佳嬅) (2009). 《刮風時，木桶商就能賺大錢？看穿事物本質的數學腦》，世茂出版社。
- 羅浩源 (1997). 《生活的數學》，九章出版社。

三、數學知識演化史

- Aczel, Amir (阿米爾·艾克塞爾) (譯者林祁堂) (1998). 《費馬最後定理》，時報出版公司。
- Aczel, Amir D. (阿米爾·艾克塞爾) (譯者蕭秀姍、黎敏中) (2007). 《笛卡兒的秘密手記》，商周出版社。
- Alder, Alder (亞爾德) (譯者張琰、林志懋) (2005). 《萬物的尺度》，貓頭鷹出版社。
- Berlinhoff, William P., Fernando Q. Gouvea (譯者洪萬生、英家銘、蘇惠玉、蘇俊鴻、林倉億、陳彥宏、郭慶章、陳啟文、葉吉海、洪誌陽、楊瓊茹) (2008). 《溫柔數學史：從古埃及到超級電腦》，博雅書屋。
- Blatner, David (大衛·布拉特納) (譯者潘恩典) (1997/2007). 《神奇的 π 》，商周出版
- Davis, Philip J., Hersh Reuben (譯者常庚哲、周炳蘭) (1996). 《笛卡爾之夢 — 從數學看世界》，九章出版社。
- Derbyshire, John (德比夏爾) (譯者陳可崗) (2005). 《質數魔力》，天下遠見。
- Devlin, Keith (德福林) (譯者李國偉、饒偉立) (2000). 《笛卡兒，拜拜！》，天下遠見出版公司，台北市。
- Dunham, William (威廉·鄧漢) (譯者蔡承志) (2009). 《數學教室 A to Z》，商周出版社。
- Gessen, Masha (瑪莎·葛森) (譯者陳雅雲) (2012). 《消失的天才》，臉譜。
- Gowers, Timothy (2002). *Mathematics: A Very Short Introduction*. New York: Oxford University Press.
- Gray, Jeremy J. (葛雷) (譯者胡守仁) (2002). 《希爾伯特的 23 個數學問題》，天下遠見出版公司。
- Hellman, Hal (哈爾赫爾曼) (譯者范偉) (2009). 《數學恩仇錄》，博雅書屋。
- Hoffman, Paul (保羅·霍夫曼) (譯者米緒軍、章曉燕、謬衛東) (2001). 《數字愛人：數學奇才艾狄胥的故事》，臺灣商務印書館。
- Kac, Mark (馬克·卡茨) (譯者蔡聰明) (2013). 《機運之謎：數學家 Mark Kac 的自傳》，三民。
- Kaplan, Robert (羅伯·卡普蘭) (譯者陳雅雲) (2002). 《從零開始 — 追蹤零的符號與意義》，究竟出版社。
- Keith, Devlin (齊斯·德福林) (譯者洪萬生、洪贊天、蘇意雯、英家銘) (2011). 《數學的語言》，商周出版。
- Keith Devlin (齊斯·德福林) (譯者洪萬生) (2013). 《數字人—斐波那契的兔子》，五南。
- Kline, Morris (莫里斯·克萊恩) (譯者趙學信) (2004). 《數學：確定性的失落》，台灣商務印書館。
- Livio, Mario (李維歐) (譯者丘宏義) (2004). 《黃金比例》，遠流出版事業公司。
- MacLachlan, James (詹姆士·馬克拉卻倫) (2004). 《伽利略》，世潮出版公司。
- Posamentier, Alfred S. & Ingmar Lehmann (2004). *π : A Biography of the World's Most Mysterious Number*. Prometheus Books.
- Maor, Eli (譯者胡守仁) (2000). 《毛起來說三角》，天下遠見出版公司。
- Maor, Eli (毛爾) (譯者鄭惟厚) (2000). 《毛起來說 e》，天下遠見出版公司。
- Maor, Eli (艾利·毛爾) (譯者曹亮吉) (2014). 《毛起來說無限》，天下文化。

- Maor, Eli (艾利·毛爾)(譯者洪萬生, 林炎全, 蘇俊鴻, 黃俊瑋) (2015). 《畢氏定理四千年》, 三民。
- Mlodinow, Leonard (李奧納·曼羅迪諾) (譯者陸劍豪) (2002). 《歐幾里得之窗 — 從平行線到超空間的幾何學故事》, 究竟出版社。
- Nahin, Paul J. (1998/2007). *An Imaginary Tale: The Story of $\sqrt{-1}$* , Princeton University Press。
- Netz, Reviel and William Noel (內茲·諾爾) (譯者曹亮吉) (2007)。《阿基米德寶典：失落的洋皮書》, 天下文化出版公司。
- Osserman, Robert (奧瑟曼) (譯者葉李華、李國偉) (1997). 《宇宙的詩篇》, 天下文化出版公司。
- Pickover, Clifford A. (柯利弗德·皮寇弗)(譯者陳以禮) (2013). 《數學之書》, 時報出版。
- Poundstone, William (譯者葉家興) (2007)。《囚犯的二難 — 賽局理論與數學天才馮紐曼的故事》, 左岸文化出版社。
- Sawyer, Walter Warwick (梭爾) (譯者胡守仁) (2006). 《數學家是怎樣思考的》, 天下遠見出版公司。
- Singh, Simon (賽門·辛) (譯者薛密) (1998). 《費瑪最後定理》, 台灣商務印書館。
- Singh, Simon (賽門·辛) (譯者劉燕芬) (2000). 《碼書：編碼與解碼的戰爭》, 臺灣商務印書館。
- Stein, Sherman K. (斯坦) (譯者陳可崗) (2004). 《阿基米德幹了什麼好事!》, 天下遠見。
- Stewart, Ian (2007). *Why beauty is truth: a history of symmetry*. Basic Books.
- Stewart, Ian (史都華) (譯者李隆生) (2008). 《給青年數學家的信》, 聯經出版公司。
- Wilson, Robin J. (2001). *Stamping through Mathematics: An illustrated history of mathematics through*. Springer-Verlag New York, Inc..
- 李信明 (1998). 《李學數說數學故事》, 九章出版社。
- 寺阪英孝 (2004). 《非歐幾里德幾何的世界：探索幾何學的原點》, 新潮社。
- 沈康身 (2011). 《歷史數學名題賞析 01~06》, 稻田出版。
- 洪萬生 (1999). 《孔子與數學》, 明文書局。
- 洪萬生 (2006). 《此零非彼零：數學、文化、歷史與教育》, 臺灣商務印書館。
- 洪萬生、林倉億、蘇惠玉、蘇俊鴻 (2006). 《數之起源》, 台灣商務印書館。
- 洪萬生、英家銘、蘇意雯、蘇惠玉、楊瓊茹、劉柏宏、劉淑如 (2009). 《當數學遇見文化》, 三民書局。
- 徐品方, 徐偉 (2008). 《古算詩題探源》, 科學出版社。
- 曹亮吉 (阿草) (2002). 《從月曆學數學》(原書名：阿草的歷史故事), 天下文化出公司。
- 蕭文強 (2007). 《數學證明》, 凡異出版社。
- 蔡聰明 (2009). 《微積分的歷史步道》, 三民書局。

四、數學教育議題相關

Eastaway, Rob & Mike Askew (羅勃·伊斯威&麥克·阿斯庫) (譯者洪萬生, 洪贊天) (2011). 《爸爸，這題數學怎麼算？》，商周出版。

Lieber, Lillian R. (莉莉安·李伯)(譯者洪萬生、英家銘) (2012). 《啟發每個人的數學小書》，究竟。

Lockhart, Paul (保羅·拉克哈特)(譯者高翠霜) (2013). 《一個數學家的嘆息》，經濟新潮社。

Stein, Sherman K. (斯坦) (譯者葉偉文) (1999/2005). 《幹嘛學數學？》，天下遠見。

五、其他

Devlin, Keith (齊斯·德福林) (譯者洪萬生、黃俊瑋、蘇惠玉等) (2013). 《這個問題，你用數學方式想過嗎？》，臉譜出版。

Kimberly, Elam (金柏麗·伊蘭姆) (譯者呂珮鈺, 吳國慶) (2008). 《設計幾何學》，積木。

McKinley, Christine (克莉絲汀·麥金利) (譯者崔宏立) (2010). 《物理才是最好的人生指南：讓宇宙定律為你效勞》，究竟出版社。

Moore, David S. (墨爾) (譯者鄭惟厚) (1998/2007). 《統計，讓數字說話》，天下遠見出版公司。

Osen, Lynn M. (琳·歐森) (譯者彭婉如、洪萬生) (1998). 《女數學家列傳》，九章出版社。

Steven Strogatz (史蒂芬·史特格茲) (譯者蔡承志) (2011). 《學微積分，也學人生》，遠流出版。