

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

100.1.13 九十九學年度第一學期第二次系務會議通過

一、緣起：為鼓勵數學系學士班優秀學生特訂定本辦法。

二、名額：每年一至二名。

三、金額：每名 15,000 元。

四、申請資格與條件：

本校數學系學士班在校學生前一學年度各科表現特殊優異者，而且對於閱讀推動數學普及讀物有興趣者。已請領其他校內獎學金者，不得再請領本項獎學金。

五、申請時間及程序：

(一) 凡符合本獎學金申請資格的學生，請備妥申請書、成績單以及至少兩篇數學普及讀物閱讀心得報告，向本系提出申請。

(二) 本獎學金申請每學年辦理一次，申請期間為每年 10 月，由本系獎助學金審查委員會公開審查核定，並由本系擇期公開表揚。

六、審查委員暨程序：由本系獎助學金管理委員會負責。

七、基金保管及運用方式：

(一) 本獎學金由本校獎學金管理委員會負責保管，以每年由數學系 60 級甲班系友募集作為獎學金之用。

(二) 本獎學金之金額，必要時得由本獎學金審查委員會調整之。

八、本辦法經系務會議通過後，提請獎學金管理委員會核備後實施，修訂時亦同。

附錄：推薦閱讀書單

- 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, 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。
- 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。
- Atalay, Bülent (布倫阿特列) (2007). 《數學與蒙娜麗莎》，時報文化出版公司。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- Dunham, William (威廉·鄧漢) (譯者蔡承志) (2009). 《數學教室 A to Z》，商周出版社。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- Hathout, Leith (譯者黃俊瑋、邱珮瑜) (2009). 《數學偵探物語》，書泉出版社。
- Hellman, Hal (哈爾赫爾曼) (譯者范偉) (2009). 《數學恩仇錄》，博雅書屋。
- 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。

- Hoffman, Paul (保羅·霍夫曼) (譯者米緒軍、章曉燕、繆衛東) (2001). 《數字愛人：數學奇才艾狄胥的故事》，臺灣商務印書館。
- 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。
- 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。
- Kline, Morris (莫里斯·克萊恩) (譯者趙學信) (2004). 《數學：確定性的失落》，臺灣商務印書館。
- 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 (李維歐) (譯者丘宏義) (2004). 《黃金比例》，遠流出版事業公司。
- Livio, Mario (2005). *The Equation That Couldn't Be Solved*. New York: Simon & Schuster.
- 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 (2007). *The Pythagorean Theorem: A 4000-Year History*. Princeton University Press.
- MacLachlan, James (詹姆士·馬克拉卻倫) (2004). 《伽利略》，世潮出版公司。
- 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。
- 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。
- 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。
- Musiak, Dora (2005). *Sophie's Diary: A Historical Fiction*. AuthorHouse, Bloomington, Indiana.
- 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。
- Nahin, Paul J. (1998/2007). *An Imaginary Tale: The Story of $\sqrt{-1}$* , Princeton University Press.
- 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。
- 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。
- Posamentier, Alfred S. & Ingmar Lehmann (2004). *π : A Biography of the World's Most Mysterious Number*. Prometheus Books.
- 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。
- 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。

- 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。
- Singh, Simon (賽門·辛) (譯者薛密) (1998). 《費瑪最後定理》，台灣商務印書館。
- Stein, Sherman K. (斯坦) (譯者葉偉文) (1999/2005). 《幹嘛學數學？》，天下遠見。
- Stein, Sherman K. (斯坦) (譯者葉偉文) (2002). 《數學是啥玩意？》，天下遠見。
- 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 (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。
- 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。
- 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。
- Wilson, Robin J. (2001). *Stamping through Mathematics: An illustrated history of mathematics through*. Springer-Verlag New York, Inc..
- Zaslavsky, Claudia (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。
- 小川洋子 (譯者王蘊潔) (2004). 《博士熱愛的算式》，麥田出版社。
- 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 (譯者陳昭蓉) (2010). 《用小學數學看世界》，世茂出版社。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 (譯者蔡青雯) (2008). 《漫畫微積分入門》，臉譜出版社。
- 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 (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。
- 林芳玫 (2007). 《達文西亂碼》，聯合文學出版社。
- 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。
- 林壽福 (2006). 《數學樂園 — 從胚騰學好數學》，如何出版社。
- 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。
- 根上生也 (譯者謝仲其) (2010). 《數學，一看就懂》，世茂出版社。
- 張海潮 (2006). 《說數》，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) (2002). 《從月曆學數學》(原書名：阿草的歷史故事)，天下文化出版公司。
- 曹亮吉 (阿草) (2008). 《從旅遊學數學》，天下文化出版公司。
- 許介彥 (2008). 《數學悠哉遊》，三民書局。
- 新井紀子 (譯者許慧貞) (2010). 《愛上數學的 14 堂課》，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。
- 遠藤寬子 (譯者周若珍) (2009). 《算法少女》，小知堂文化公司。
- 藤原和博、岡部恆治 (譯者陳昭蓉、李佳嬋) (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。
- 賀景濱 (2006). 《速度的故事》，木馬文化出版社。
- 蔡聰明 (2000). 《數學的發現趣談》，三民書局。
- 蔡聰明 (2003). 《數學拾貝》，三民書局。
- 蔡聰明 (2009). 《微積分的歷史步道》，三民書局。
- 蕭文強 (2007). 《數學證明》，凡異出版社。
- 羅浩源 (1997). 《生活的數學》，九章出版社。