

臺大數學系新生暑假課外閱讀推薦書單

入學新生主要推薦

- 《How to Study as a Mathematics》Major/Lara Alcock, Oxford UP
(這本書在數學系的圖書館可以借到，系上幫每一位新生都準備了一本，各位新生可以用身分證到數學系的圖書館借這本書)
《數學是什麼》【上】、【下】 出版社：左岸文化
《幾個有名的數學問題》 作者：康明昌/著 出版社：凡異
《微積分及分析之基礎（邏輯、集合、數、拓樸概念）（上篇）》 作者：徐信之 出版社：凡異

一般數學知識之閱讀，主要推薦

- 《蘇聯青年數學科普叢書》 共 32 冊(九章出版社)

其他好書推薦

高等數學入門

- 《初等數論》（閔嗣鶴、嚴士健著，凡異）
《初等數論》（潘承洞、潘承彪著，凡異）
《淺論點集拓撲、曲面和微分拓撲》（楊忠道著，凡異）
《有限域》（馮克勤著，凡異）
《p 進數》（馮克勤著，凡異）
《波利亞計數定理》（蕭文強著，凡異）
《拓樸學奇趣》（巴爾佳斯基、葉弗萊莫維契著，凡異）
《世界數學名題欣賞叢書》(九章) 共 12 冊
《高觀點下的初等數學》(九章) 共 3 冊
《數學珍寶》(九章)

中學數學常識

- 《科學中的數學方法》（波利亞著，凡異）
《數學中的智巧》（亨斯貝爾格著，凡異）
《幾何不等式》（凡異）
《幾何學的新探索》（考克瑟特、格雷策著，凡異）
《數學證明》（蕭文強著，凡異）

傳記訪談類

- 《高斯》（凡異）
《與大數學家一席談》（凡異）

科普類

- 《宇宙的詩篇》（出版商：天下遠見）
《丘成桐談空間的內在形狀》（出版社：遠流）
《皇帝新腦》（出版社：藝文印書館）
《數學：確定性的失落》（出版社：台灣商務）

《大自然的數學遊戲》(出版社：天下文化)

《質數魔力》(譯者：陳可崗 出版社：天下文化)

《數學女孩系列》(出版社：世茂)

《平面國：向上，而非向北！》(譯者：賴以威 出版社：魔酒出版)