

2024年臺北醫學大學數位圖書館專案說明會議

生成式AI工具於圖書館應用/學術倫理議題

姜義臺

靜宜大學蓋夏圖書館

ytjiang@pu.edu.tw

2024.04.23





自我介紹



個人簡歷



■ E-mail : ytjiang@pu.edu.tw ; yitaichiang@gmail.com

■ 現職：靜宜大學蓋夏圖書館 組長
中華民國圖書館學會 常務理事
臺灣電子書協會 理事
臺灣醫學圖書館學會理事
中興大學校友總會諮詢委員

■ 榮譽：第二屆教育部圖書館事業貢獻獎
傑出圖書館主管獎

■ 學歷：
■ 中興大學圖書資訊學研究所碩士
■ 淡江大學教育資料科學學系（資訊與圖書館學系）

■ 專長：
■ 圖書策展
■ 數位圖書館
■ 圖書館電子資源應用與推廣行銷
■ 參考資源與服務



<https://www.lib.pu.edu.tw/~jiang/>



- [圖書資訊學相關新聞](#)
- [國內外圖書館](#)
- [圖書資訊學圖書期刊](#)
- [新聞報紙資源](#)
- [博碩士論文資源](#)
- [圖書館探索服務](#)
- [線上參考資源](#)
- [網路學術資源選粹](#)
- [圖書資訊學研討會](#)
- [圖書資訊學資源](#)
- [掠奪型期刊](#)
- [公共出借權](#)
- [網路書店](#)
- [電子書](#)
- [參考服務資源](#)
- [政府資訊](#)
- [圖書資訊學系所](#)
- [免費試用資料庫](#)
- [ChatGPT及AI人工智慧](#)
- [SDGS](#)
- [AR、VR、AI](#)
- [電子期刊](#)
- [文章演講稿](#)
- [生活資訊](#)

[ORCID iD](#) [聯絡版主](#) [建站: 1997/09/17](#) [更新: 2024/04/19](#)



報告大綱

- 圖書館行銷與策展
- 靜宜大學蓋夏圖書館簡介
- 靜宜大學蓋夏圖書館策展分享
- 生成式AI在圖書館的應用
- 結語



圖書館的推廣行銷



圖書館最重要的兩個數字？

進館率 } 借閱率 }

2018 50萬人次 / 1萬2千人次 / 12萬冊

2023 27萬6千人次 / 2萬5千人次 / 7萬5千冊



為什麼要策展？／ 策展要解決什麼問題？

- 知識的傳遞
- 圖書資訊(知識)與空間資源的推廣與再利用
- 提升圖書館無形的品牌形象



圖書館策展與行銷

- 圖書館策展，如何吸引、引導、培養閱讀，使觀眾得到有關的知識與訊息，達到資料的使用與分享。
- 圖書館策展推廣服務，如何在有限的人力、經費、空間、展示內容，達到成效？
- 藉展覽活動以提升閱讀與研究，增加師生對圖書館館藏及服務的瞭解。



圖書館推廣策展活動

- 「將館藏與讀者學習緊密結合」是圖書館重要的任務，各館多會策劃各種形式主題展來推廣館藏。
- 從選擇主題、挑館藏、佈置展品與展場、到推廣行銷吸引讀者，應用館內外資源營造學習場域，提供讀者更多學習機會。
- 創造圖書館多元價值，策展館員通常負有最關鍵的任務。



關於蓋夏圖書館



靜宜大學校名的由來

- 靜宜大學是由美籍修女Sister Marie Gratia Luking (1885~1964) 所創辦，中文姓名「**陸靜宜**」，同仁中常稱她為蓋夏姆姆(Gratia)。
- 中文校名「靜宜」二字取自創辦人的中文名。
- 英文校名「**Providence**」(有「上主看顧」或「天主保佑」之意)則來自於主顧修女會的英文原名「**Sisters of Providence**」，以感念主顧修女會修女們的付出。



https://www.youtube.com/watch?v=WHV_FQtdOJ4&t=141s



蓋夏圖書館-大學新生快速指引

靜宜大學蓋夏圖書館





知識之塔



一樓無紙境電子書區



一樓書城主題展示區



一樓書城主題展示區



三樓閱讀沙龍



地下一樓期刊室

蓋夏圖書館策展系列活動

- 開學迎新主題展
- 畢業季主題展
- 圖書館週主題展
- BOOK思異講座
- 生活美學
- 書城區主題書展



蓋夏圖書館策展系列活動

小布 看天下
主題展

Date 2021
10/01-11/19
圖書館1F

Blythe
/ Sweet Bubbly Bear /

開幕式
10/07 (四) 12:10
fb 線上直播

主辦單位 | 蓋夏圖書館、觀光局 展品提供 | 菲比老師、NickyNana、吳文慧 (輔專科大流行設計系老師)、粉紅可拉的樂活曼莎



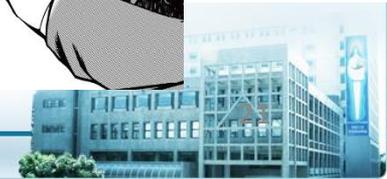
Comic Taichung
漫慢台中

開啟動漫的多重宇宙

Vtuber Wacom賞
台灣漫畫家 CCC創作集
台中捷運動漫MV ART street
台日學生原創漫畫大賽

靜宜場
蓋夏圖書館二樓
09/05(一) - 10/28(五)
8:00-21:00

主辦單位：第四市場
協辦單位：臺中市漫畫從業人員職業工會、LevelX勇者漫畫工作室、魔特創展、Moveit Studio、大明高中多媒體動畫科、大葉大學多媒體數位內容學士學位學程、靜宜大學蓋夏圖書館



蓋夏圖書館策展系列活動

地方神醬與慢慢台中動漫雙聯展

Traditional Market Museum 市場博物館 第四市場 特別企劃

EVERYONE LIKES SAUCE
每個人都喜歡 John
地方神醬展
開幕時間: 08:00 - 21:00
結束時間: 09/12 - 10/28
開幕式: 12:10 09/19
圖書館1樓大廳 開幕送炒麵

主辦單位 | 第四市場 協辦單位 | 靜宜大學農業圖書館

無限青春 大冒險
FOREVER YOUNG
411 遊留學養成計畫

411 遊留學主題展
DATE: 2022/03.14 - 2022/04.15
SITE: 蓋夏圖書館1樓展示大廳/2樓展示走廊

開幕式
DATE: 2022/03.21 (一) 中午12:10
SITE: 蓋夏圖書館2樓音樂欣賞室

↑↑↑
LEVEL UP

主辦單位 | 國際兩岸學術交流 蓋夏圖書館



蓋夏圖書館策展系列活動

用作品說我的故事

韋韋道來

WEIDERLAND

陳志韋 / 創作個人展



2023 02.21

03/16 15:10 - 17:00
專題演講
圖書館2F音樂欣賞室

04.21
蓋夏圖書館1F

主辦單位 蓋夏圖書館

25

滴水穿石的力量

2023 靜宜大學 藝術中心 25週年特展

Providence University Art Center

5/08

6/16

地點：蓋夏圖書館一、二樓

ANNIVERSARYTH

since 1998 - 2023

主辦單位 | 靜宜大學蓋夏圖書館、藝術中心 聯絡電話 | 04-26328011轉11695 地址 | 台中市沙鹿區台灣大道7段200號 網址 | <http://art.pu.edu.tw>



蓋夏圖書館策展系列活動

一本書的誕生



電子載具當道，堅持老派的浪漫，
藉由書本的結構、印刷的歷史與裝幀的方式，
進一步知書、用書、愛書。

印刷主題展	主題影展
DATE 2021/12.06 – 2022/01.21	日期一至星期五 12:30
SITE 蓋夏圖書館1樓展示大廳	DATE 2021/12.06 – 2021/12.31
	SITE 蓋夏圖書館2樓音樂欣賞室
開幕式(印刷體驗活動)	一本書的誕生從0開始 (手工書製作)
DATE 2021/12.06 (一) 中午12:10	DATE 2021/12.15 (三) 14:00 – 17:00
SITE 蓋夏圖書館1樓展示大廳	SITE 蓋夏圖書館1樓文思診療室

主辦單位 | 靜宜大學蓋夏圖書館 展品提供 | 國立臺北科技大學吳宇凡教授



霹靂英雄戰場

靜宜特展

2022/12/12 — 2023/01/12

開幕式	靜宜大學	專題演講	圖書館2F
2022/12/15	圖書館1F	2022/12/15	音樂欣賞室
12:10 - 13:00		10:10 - 11:30	

主辦單位 | 靜宜大學呂文宗、靜宜大學圖書館 | 協辦單位 | 靜宜大學國際暨兩岸事務處

贊助單位 | 德新銀行國際股份有限公司、富宇社會福利慈善基金會、寶島觀光國際有限公司

© 2022 PILI INTERNATIONAL MULTIMEDIA CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

「防疫主題展」

展出700多款圖案口罩



生成式AI的時代, 圖書館策展行銷



什麼是生成式 AI (Generative AI) ？

- 人工智慧（Artificial Intelligence，簡稱AI）一詞早已不再陌生，人們經常聽到它在各種領域的應用，例如影像辨識、語音辨識、自動駕駛等。
- 生成式AI (Generative AI)，即人工智慧生成內容，又稱AIGC（AI Generated Content）。
- 生成式AI是人工智慧中的一個分支，主要用於創造性的工作，例如文章生成、影像生成、音樂生成等。
- 目前討論最夯的ChatGPT、Midjourney、Stable Diffusion，以及Microsoft Bing (Copilot)、Google Gemini都是生成式AI的最佳應用。



【AI專家揭密：企業引入生成式AI的2大迷思，工作選擇絕佳！】—

<https://omo-net.com.tw/ai-work/>

Ethan Mollick 的 AI 工具選擇指南 《[How to Use AI to Do Stuff: An Opinionated Guide](#)》

- 文章涵蓋了截至今年夏季為止，所有 AI 工具的發展，詳細說明「為了完成不同工作，應該選擇哪項 AI 工具？」
- 內容包含：
 1. 撰寫文章
 2. 製作圖片
 3. 提出想法
 4. 製作影片
 5. 處理數據
 6. 處理文件
 7. 搜尋資料



生成式AI的時代，圖書館面臨的挑戰

- 讀者閱讀習慣改變
- 圖書館數位轉型不易
- 預算有限
- 人力資源不足
- 競爭日趨激烈



生成式AI為圖書館帶來的機會

- 自動化內容生成
- 讀者檔案分析與推薦
- 主題策展與行銷方案
- 數位化和元宇宙應用
- 優化讀者體驗

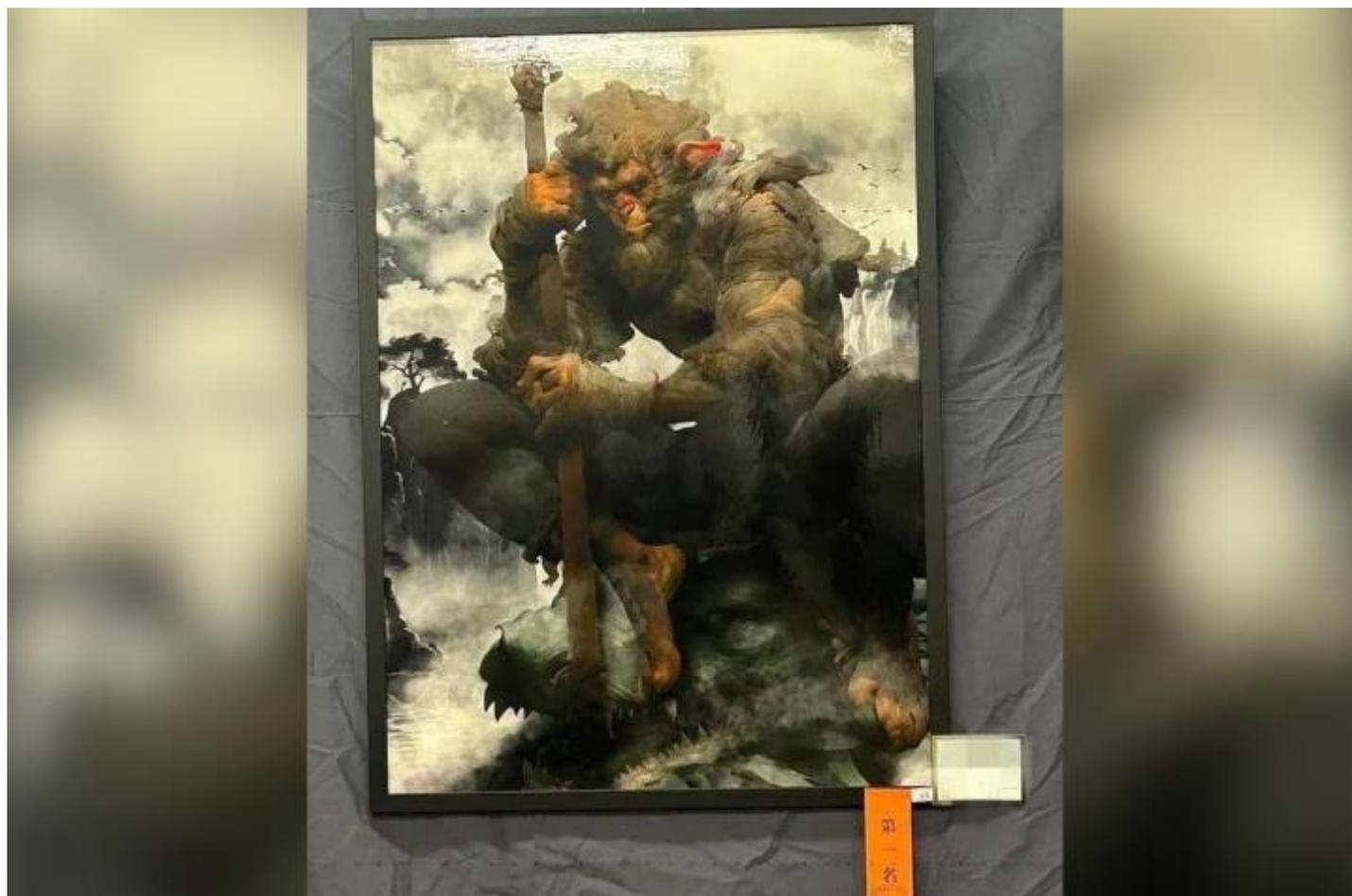


圖書館應用生成式AI的注意事項

- 避免侵權與不實內容
- 人工審查AI生成內容
- 訓練AI理解圖書館業務
- 評估AI對人力替代的影響
- 注意AI偏差與倫理問題



復興商工美展首獎作品引發AI繪圖風波



圖書館可嘗試的生成式AI應用

- 自動化Metadata編目
- AI圖書館員客服機器人
- 個人化閱讀推薦系統
- 圖書策展與行銷文案生成
- 讀者問題自動解答系統



圖書館策展的新方向

- 根據讀者興趣提供個人化策展
- 結合流行趨勢策劃主題式策展
- 運用生成式AI產生有趣圖文吸引讀者
- 運用生成式AI寫作策展文案
- 產生策展海報與宣傳圖文
- 提供線上虛擬策展功能
- 製作具知識娛樂性質的推薦影音



主要的 AI 文字生成、圖片生成工具

- [ChatGPT – OpenAI](#) Chat 聊天，GPT 的全名為「生成型預訓練變換模型」（Generative Pre-trained Transformer）
- [Microsoft Bing Copilot](#) 聊天機器人
- [Google Gemini \(2024.2.7 Google 測試版的聊天機器人 Bard 改名為 Gemini \)](#)
- [Claude 3 - Anthropic](#)
[ChatGPT 最大競爭對手 Claude 3 全面升級！功能強大且完全免費](#)
- [給老師的 AI 繪圖新手指南！8 個 AI 生成圖像網站與免費使用攻略教學](#)



AI畫圖主流軟體

品牌	MidJourney	DALL-E 2	Stable Diffusion	NovelAI	Stableboost
推薦指數	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
免費版	×	×	✓	×	×
試用版	25張圖	每月50點 (可生成50次)	100點 (約500張圖)	×	每月100點
付費方案	•基本版10美元/月 •標準版30美元/月 •專業版60美元/月	15美元/115張圖	dreamstudio 10美元約5000張圖	•基本版10美元/月 •標準版15美元/月 •專業版25美元/月	1張0.01美元
中文介面	×	×	×	×	×
中文輸入指令	✓	×	×	×	×
優點	•算圖品質好 •功能強 •可無限生成	•可對圖片去背 •可延伸圖片 •一次畫4張圖	•有免費開源軟體 •以圖算圖功能強	•漫畫風格很強 •可無限生成	•可做動畫 •多種模式 •價格便宜
缺點	•無去背功能	•沒有無限生成方案 •價格高	•軟體不易安裝	•沒有提供試用	•品質一般

<https://bearteach.com/ciao/8625>



比較：AI生成圖片

	DALL·E	Firefly	Bing Image Creator	Midjourney	Stable Diffusion	Moonshot	Playground
開發者	OpenAI	Adobe	Microsoft	Midjourney	Stability AI	夢想動畫	Playground
訓練模型資料來源	public internet, not include copyrighted images or private/sensitive content	Adobe Stock、開放授權內容和著作權已到期的公眾領域內容	CC-BY Creative Commons license dataset and publicly available books, encyclopedias, news sources, and academic papers	Creative Commons licensed images and media from a wide variety of public sources, like open datasets, online books/articles, social platforms, etc.	pairs of images and captions taken from LAION-5B	未公開	未公開
費用	付費版(GPT-4)	免費、付費 (o365帳號可用)	免費	付費	免費、付費	免費、付費	免費、付費
模型技術	ChatGPT, DALL-E	based on Adobe Sensei、Firefly Image 2	based on DALL·E 3	MJ V5	Stable Diffusion	SDXL, MJ	SD 1.5, SDXL Playground V2
URL	https://openai.com/dall-e-3	https://firefly.adobe.com/	https://www.bing.com/images/create	https://www.midjourney.com/	https://stablediffusionweb.com/WebUI	https://page.line.me/?accountid=251vgtut	https://playground.com/



AI生圖工具(免費) 舉例

Prompt：一隻大橘貓及黑色貴賓狗在圖書館閱讀一本書

- Microsoft Copilot

<https://copilot.microsoft.com/>

Bing Image Creator

<https://www.bing.com/images/create>

- Adobe Firefly, <https://firefly.adobe.com/>

- Moonshot, <https://line.me/R/ti/p/@251vgtut>

- Tensor.art, <https://tensor.art/>



生成式AI圖書館策展海報

2023
06/05

06/21

二手教科書
募集活動

蓋夏圖書館二樓服務台

活動贈品

- 捐贈3冊(含)以上者，可獲贈手冊式可立風扇【數量30份】、帆布袋【數量10份】、筆袋【數量30份】
- 或桌口袋【數量10份】，即贈一，送完為止。
- 捐贈1-2冊者，可獲贈便利貼【數量100份】送完為止。

捐書注意事項

- 限106-111學年度課綱所列之正統教科書(即ISBN不空)。
- 「應讀與書寫」及「大一英文(一)、(二)」課程之教科書可捐贈但不計入兌換獎品冊數。

主辦單位 蓋夏圖書館、靜宜大學研發處

2023

繪本故事展

Waiting for Wolf

TIME / 06/01 ~ 06/30

LOCATION / 圖書館一樓書城區

主辦單位 蓋夏圖書館





重 / 啟

open

REVOLUTION

start

concept

RESET

A | 數位藝術新浪潮

開幕式 4/23 12:00 TUE

展期 2024 04/08 - 06/30

地點：圖書館二樓

主辦單位：靜宜大學人文暨社會學院圖書館

協辦單位：靜宜大學圖書館、靜宜大學數位藝術研究中心

協理單位：靜宜大學數位藝術研究中心

抽獎單位：靜宜大學數位藝術研究中心

解 / 構

「RESET」是一個充滿挑戰性的數位藝術展覽，旨在探討數位藝術的未來發展。由資深數位藝術家精心策劃，A | 數位藝術新浪潮展覽將透過多種數位藝術形式，包括數位繪畫、數位攝影、數位音樂、數位舞蹈等，展現數位藝術的無限可能。展覽將透過多種數位藝術形式，展現數位藝術的無限可能。展覽將透過多種數位藝術形式，展現數位藝術的無限可能。

2024

4/17

14:00 - 17:00

靜宜大學蓋夏圖書館
10F蓋夏廳

90人
| 全國大專院校
圖書館館員 |

報名網址

1 演講
看見新需求 開啟新對話
林昀璋
博客來數位科技股份有限公司
書籍行銷經理

2 演講
不只是圖書館
謝中鈞
靜宜大學蓋夏圖書館
策展美術總監

策

curate

關於圖書(館)策展那件事

Design

走

library

curate

主辦 靜宜大學蓋夏圖書館 / 優久大學聯盟圖書委員會



成功運用生成式 AI 的關鍵

- 如何問出好問題？
- 如何下出好提示？
- 「詠唱」（prompt，對 AI 下指令）提高 AI 回應品質的幾個方法：
 - 請 AI 「逐步思考」
 - 用引導的方式請 AI 列出優秀作品具備哪些條件，再一一滿足這些條件，一步一步寫出好的作品。



AI生成主題書展

假設你是醫院圖書館館員，將舉辦4月23日世界閱讀日主題書展，提出書展計畫。包括：

- 1.書展文宣標題
- 2.書展書單
- 3.宣傳文案

[ChatGPT – OpenAI](#)

[Microsoft Bing Copilot](#)

[Google Gemini](#)

[Claude 2 - Anthropic](#)



國立公共資訊圖書館 AI智慧館員「曉書」徵選英文名字，給個建議吧

義舉

國立公共資訊圖書館 AI智慧館員「曉書」徵選英文名字，給個建議吧

顯示草稿 ▾ 🔊



好的，以下是幾個建議：

- **Sophia**：源自希臘語，意為「智慧」。Sophia 是個經典的名字，優雅而有內涵，非常適合 AI 智慧館員。
- **Athena**：希臘神話中的智慧女神，掌管藝術、智慧和戰爭。Athena 是個強勢的名字，代表著智慧和力量。
- **Iris**：希臘神話中彩虹女神，也是宙斯的傳令者。Iris 是個美麗的名字，代表著智慧和溝通。
- **Lyra**：古希臘七弦琴的名字，象徵著音樂和詩歌。Lyra 是個優雅的名字，代表著智慧和創造力。
- **Muse**：希臘神話中掌管藝術和靈感的神祇。Muse 是個充滿靈氣的名字，代表著智慧和創造力。

在選擇英文名字時，可以考慮以下幾個因素：

- 名字的含義：名字的含義應該與 AI 智慧館員的職責相符。
- 名字的發音：名字的發音應該簡單易懂，方便記憶和發音。
- 名字的風格：名字的風格應該與 AI 智慧館員的形象相符。

綜合考慮以上因素，我認為 **Sophia** 是最適合「曉書」的英文名字。Sophia 的含義是「智慧」，與 AI 智慧館員的職責相符。此外，Sophia 的發音簡單易懂，風格優雅而有內涵，也符合「曉書」的形象。

美

國立公共資訊圖書館 AI智慧館員「曉書」徵選英文名字，給個建議吧

以下是一些建議的英文名字以及它們的含義：

1. **Cognisia** - 這個名字結合了認知(Cognition)和智慧(Wisdom)的意涵，傳達出AI助理具有智慧和理解力。
2. **Eruditus** - 源自拉丁文,意指「博學的、學富五車」,展現出AI助理對知識的渴求和豐富的學識。
3. **Illuminar** - 融合了Illumination(開導、照亮)和ai(人工智能代理詞綴),暗示AI助理能帶來智慧的光芒。
4. **Athenic** - 靈感來自希臘智慧女神雅典娜(Athena),象徵著睿智與策略。
5. **Engilian** - 混合了Erudite(博學)和guilian(向導),表達出AI是導引獲取知識的智能助手。
6. **Sophinx** - sophia為希臘語「智慧」之意,並融入sphinx代表謎團解答者的角色。
7. **Cynthius** - 參考自阿波羅(太陽神)的別號Cynthius,寓意照亮並傳播知識之光芒。

總之,這些選項試圖捕捉AI智慧館員的核心價值 - 知識渴求、理解力、指引力和智慧的象徵。希望能為您的AI助理取一個富有意義且具識別度的英文名稱。

📄 Copy 🔁 Retry 🗑️



Claude can make mistakes. Please double-check responses.



ChatGPT推薦選書

■ 假設你是一位聯合國永續發展目標推廣專員，你現在要推薦圖書給「大學生」，請以吸引讀者閱讀者本書的目的，以此書符合SDGs的目標價值為推薦核心概念，

- 1.先列出符合的永續發展目標與其細項目標
- 2.寫一段不超過兩百個中文字的推薦緣由，推薦緣由請不用刻意提永續發展或其目標，而是把符合目標的概念或意涵融入在推薦緣由內，撰寫內容時站在我們如何去閱讀者本書的角度來描述，創造一種共情的感覺，並以誘發讀者興趣為重點。
- 3.列出適合閱讀的對象，例如 兒童、國小、國中、高中、成人、老師、家長，親子共讀等
- 4.請舉三個生活中就可以做到本書相關的永續發展目標實際例子讓讀者參考。
- 5.產生五個根據圖書相關的延伸討論問題，提供讀者可以進一步思考。
- 6.產生的內容為繁體中文，並且符合格式如下：

書名：

- 1.SDGs目標：
- 2.推薦緣由：
- 3.適合閱讀對象：
- 4.生活實踐：
- 5.延伸討論：

本次挑選的書內容如下：

書名：通往知識的祕徑. 2, 如何上一堂通識課?

圖書簡介：通識教育（general education）的內涵中具有跨領域的成分，是未來課程發展之趨勢。但如何上一堂通識課？繼上一本收錄二十一門通識課程，作為教師的教材選擇。「通識在線雜誌社」再次精心挑選二十門通識課程，同樣提供第一線的實務經驗，協助不同背景及學科的教師解決教學現場的問題。本書橫跨四大知識領域，從人文學科、自然科學、社會科學、生命科學中探討漢字文化與藝術、歷史與思想、物理學與創意思考、自然災害與永續發展、網路民主與公共論壇等跨領域的通識課程。文中除了闡述如何設計一門好的通識課外，並附有圖表輔助，提供一般讀者或想要經營通識課程的教師參考，值得讀者研讀的通識教材。



生成式AI應用在圖書導讀

■ 崧博出版AI導讀

<https://www.youtube.com/@sonbookservice>

崧博出版
@sonbookservice · 1600位訂閱者 · 129 部影片
各類精彩圖書宣傳影片！運用AI人物介紹畫的出版社！ >
sonbook.net 和另外 6 個連結
已訂閱

首頁 影片 Shorts Podcast 播放清單 社群

【一把龍椅上，禪來禪去的歷史】司馬昭之心、趙匡胤之袍、孺子嬰之死、宇文氏之亂.....為求名正言順，「篡位」也可以講成「禪位」！
崧博出版 · 觀看次數：40次 · 3 個月前
#崧博文化【購買連結】 博客來：<https://www.books.com.tw/products/0010976870?loc=main> 誠品：<https://www.eslite.com/product/10012202482682497826004> 遠流：<https://www...>

為你推薦

【現實社會就是這樣，別活在自己的想像！】工作專業×婚姻與愛×金錢崇拜×生活千面 | 小時候的幻想多...
觀看次數：128次 · 8 個月前

【感性領導，以員工為中心的卓越管理】輕鬆做主管 Be a relaxing manager! 用「心」管理，不是用...
觀看次數：134次 · 7 個月前

【人生大策略】中國不亡，是無天理！胡適談「病人膏肓」的國家
觀看次數：181次 · 8 個月前

【覺醒的瞬間，重新定義你的人生輪，從每一個瞬間的選擇開始
觀看次數：147次 · 7 個月前



上傳檔案，讓AI解析

■ 以圖生圖

- 我們可以上傳圖片，請AI用我們上傳的圖片再加上關鍵字，去生成新的圖片，這樣生成的圖片會更接近我們想要的圖。

■ 上傳檔案

- 進行解析、翻譯、摘要



結語

- 策展的方向與內容往往是策展人內心的寫照
- 策展的經驗很難複製
- 找出各館獨自擁有的特色才是因應之道
- 圖書館的責任就是透過各種努力整合各種資訊資源，提供各種工具，形成一個超大、豐富、無形的館藏。
- 未來採購方向，市場區隔，滿足讀者需求。



謝謝聆聽

ytjiang@pu.edu.tw
(04)26328001轉11670

Thanks

