

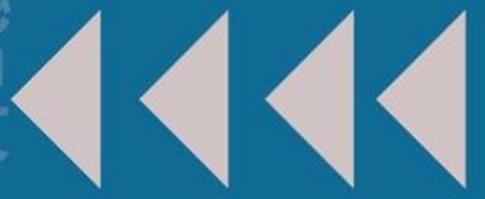
政府出版品 如何變得有趣？

comma books
逗點 總編輯 陳夏民



飛踢，醜哭，白鼻毛

飛踢，醜哭，白鼻毛



陳夏民是

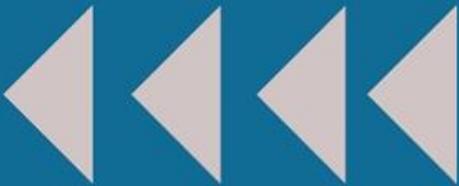
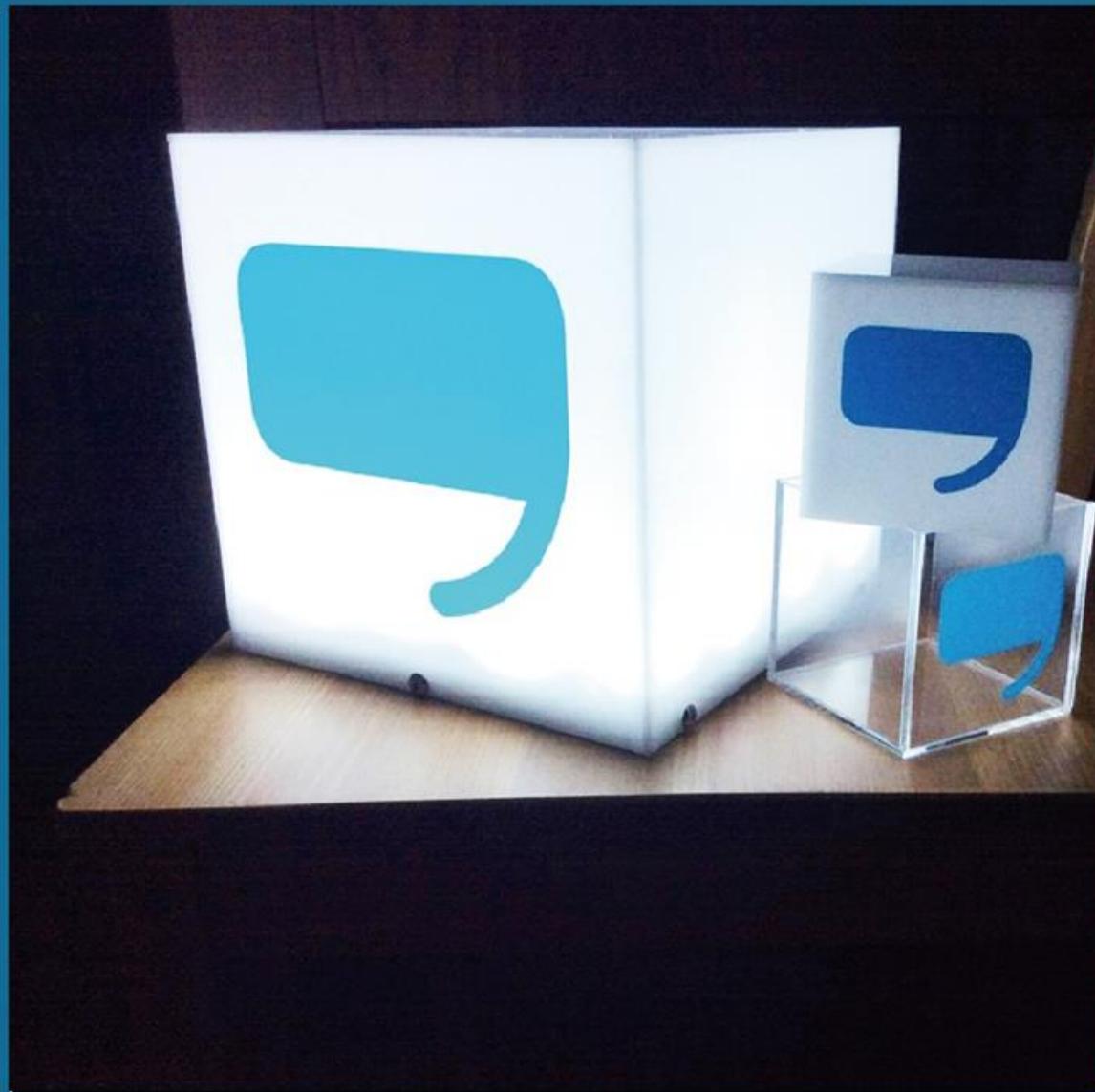
□□□?

飛踢，醜哭，白鼻毛

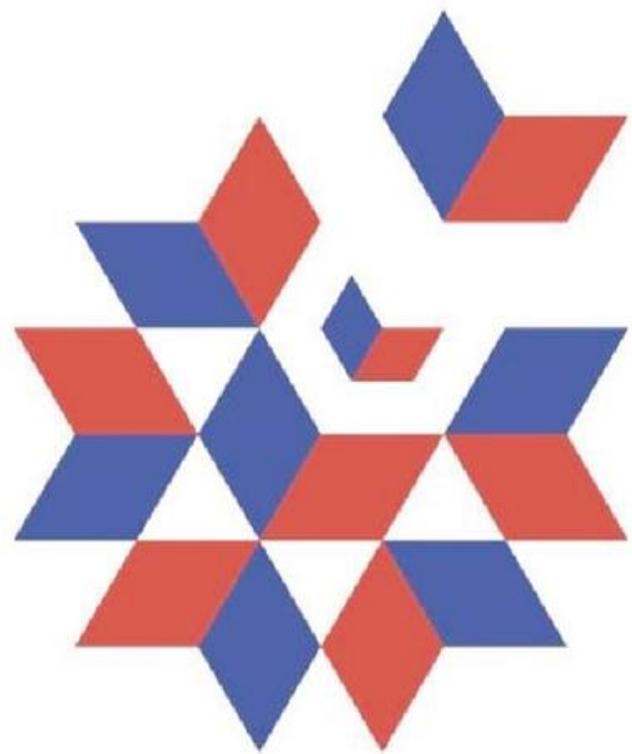
飛踢，醜哭，白鼻毛

飛踢，醜哭，白鼻毛

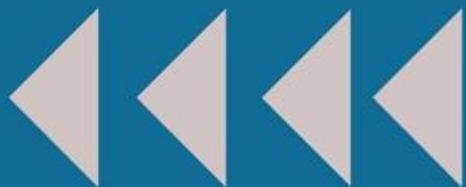
飛踢，醜哭，白鼻毛



逗點文創結社
總編輯



獨立出版聯盟
INDIE PUBLISHERS



獨立出版聯盟
理事長



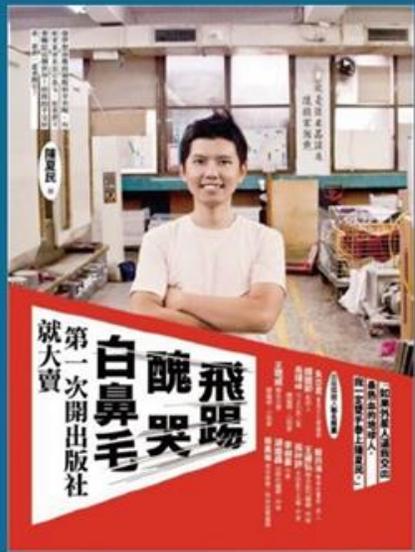
《閱讀夏啦啦》
共同主持人



創
辦
人

讀
字
書
店

飛踢，醜哭，白鼻毛



飛踢，醜哭，白鼻毛

飛踢，醜哭，白鼻毛

政府出版品 如何變得有趣？

comma books
逗點 總編輯 陳夏民



關於政府出版品，你想到的是？

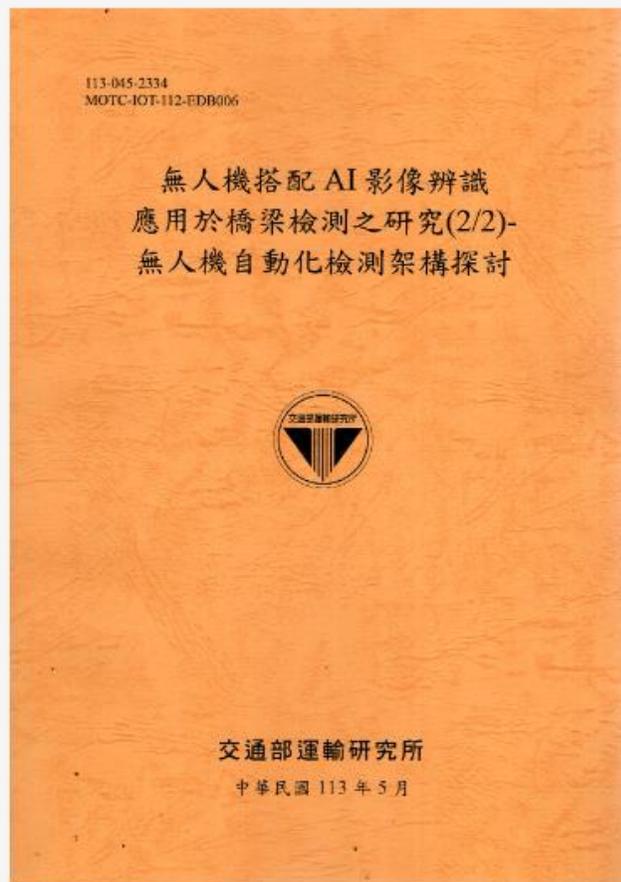
民眾對政府出版品的印象？



政府單位對於出版品的態度？



以《無人機搭配AI影像辨識應用於橋梁檢測之研究 2/2)-無人機自動化檢測架構探討》為例——



參考庫存 = 1

無人機搭配AI影像辨識應用於 橋梁檢測之研究2/2)-無人機 自動化檢測架構探討

編/著/譯者 / 饒見有、林昭宏、劉光晏、李志清、賴威伸、胡智超

出版機關 / 交通部運輸研究所

出版日期 / 2024-05

主題分類 / 交通建設

施政分類 / 交通及建設

I S B N / 9789865315917

G P N / 1011300562

頁數/張數/片數 / 270

裝訂 / 平裝

定價 / NT\$ 320



先看看這本書的內容

本計畫研究對象為梁式橋、板橋、箱型橋等三種類型的混凝土橋梁，研究目標為利用無人機拍攝橋梁之主梁、橫隔梁、橋墩/帽梁、橋面板、橋台、翼牆/擋土牆等構件影像，再透過AI深度學習語意分割技術，偵測影像上橋梁表面各種劣化類型，包括混凝土裂縫、混凝土剝落、鋼筋銹蝕、滲水、白華損傷等。本計畫之研究主題與重點可歸納為四大項，分別為文獻分析、深度學習技術開發、無人機技術開發、橋梁3D建模與技術推廣。綜合本研究成果，可歸納以下幾項量化指標：

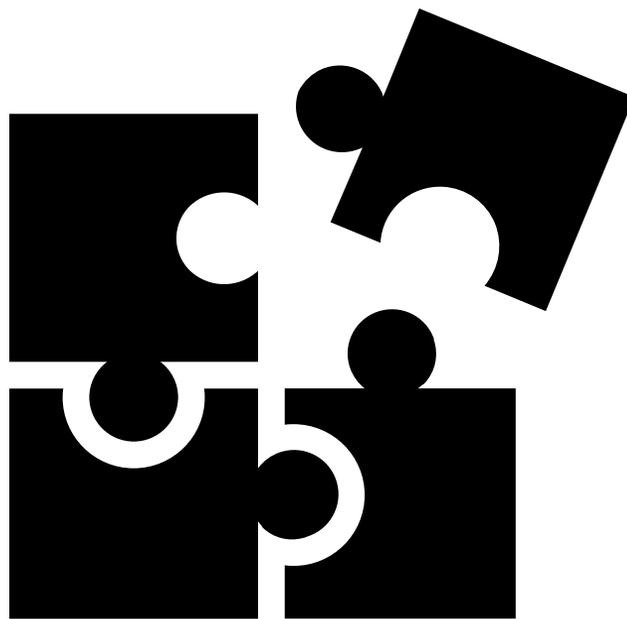
1. 從3D模型各矩形框的正射影像的覆蓋度推估，無人機實際拍攝測試區高空間解析度影像成果之覆蓋度可達90%以上，主要缺漏處是因為幾處位置基於安全考量無人機不敢靠近而無法拍攝，位在兩座橋之間的橋墩側面、上方帽梁側面與橋面板旁之橫隔梁。
2. Deeplab V3++ AI劣化辨識成果，裂縫之漏授與誤授誤差約35%，而其他劣化類別則在12%~25%之間。
3. 無人機於橋下無GNSS訊號下進行自動導航定位之絕對定位精確度可達20公分以內。
4. 無人機自動航拍之效率，若經驗足夠，可適當安排航線，一個架次拍滿11分鐘，則可以在三天內拍攝20個架次，完成頭前溪橋一跨的拍攝。

先看看這本書的架構

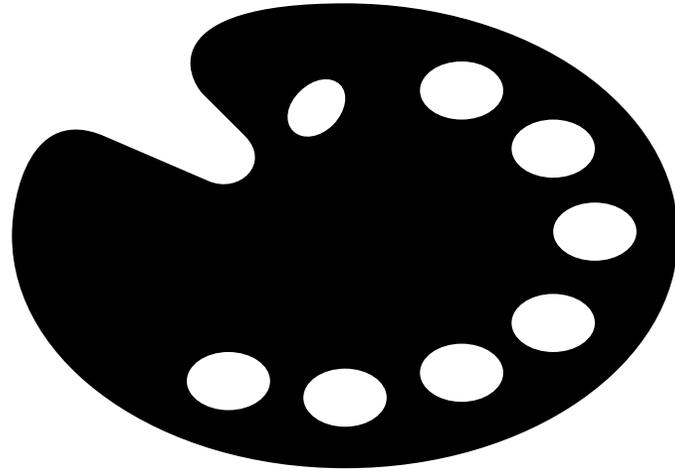
目次

第一章 緒論	1
1.1 研究緣起	1
1.2 計畫研究流程	3
第二章 文獻蒐集與分析	7
2.1 國內外無人機於橋梁檢測之相關文獻	7
2.2 AI 人工智慧於橋梁劣化分析相關文獻分析	8
2.3 無人機橋下定位導航相關文獻分析	32
第三章 研究計畫方法及步驟	35
3.1 精進AI 影像缺失辨識模式功能	36
3.2 規劃檢測結果自動上傳至車行橋梁管理資訊系統	55
3.3 建置橋梁3D 影像模型	57
3.4 制定無人機自動規劃飛行路線程序	61
3.5 成果驗證	75
3.6 後續改善建議	75
3.7 召開成果觀摩會	76
3.8 其他技術推廣工作	76
第四章 研究成果說明	77
4.1 AI 影像缺失辨識模式功能成果說明	77
4.2 建立橋梁3D 影像模型成果	110
4.3 無人機自動規劃飛行路線成果說明	117
IV	
4.4 實際橋梁成果驗證結果	154
4.5 辦理現地成果觀摩會說明	168
4.6 目前研發技術之後續改善建議	178
第五章 結論與建議	181
5.1 結論	181
5.2 建議	

如果你是編輯，看完了
有哪些靈感 / 問題？



**靈感如何找到容器？
文本類型決定靈感的發展。**

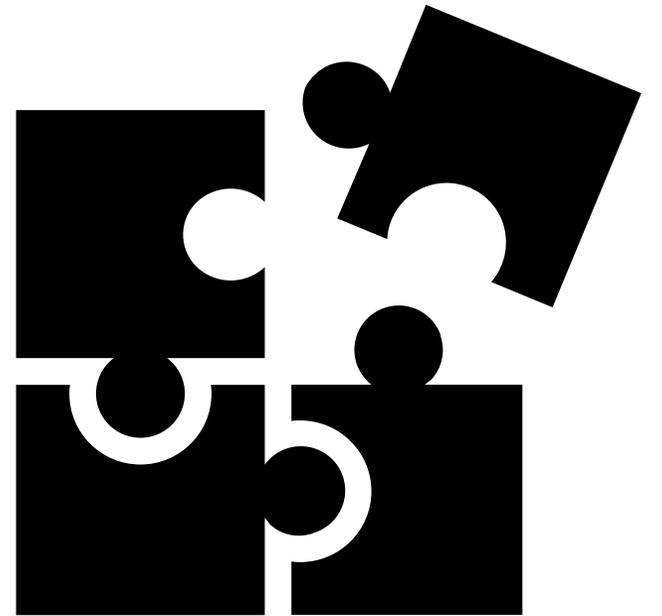


許多政府出版品都有概念，
但也就停留在概念階段。



解法

1. 理解讀者是誰。
2. 找編輯 / 出版社合作。
3. 強化與內容產業的連結。



練習找靈感！

以《111年度蔬菜產業關鍵需求盤點工作坊》為例

111年度蔬菜產業關鍵需求盤點工作坊

編/著/譯者 / 朱詠筑,李杏芳,林詩庭,陳立儀,陳祈睿,謝明憲

出版機關 / 行政院農業委員會臺南區農業改良場

出版日期 / 2023-03

主題分類 / 農業環保

施政分類 / 農業

I S B N / 9786267110768

G P N / 1011200244

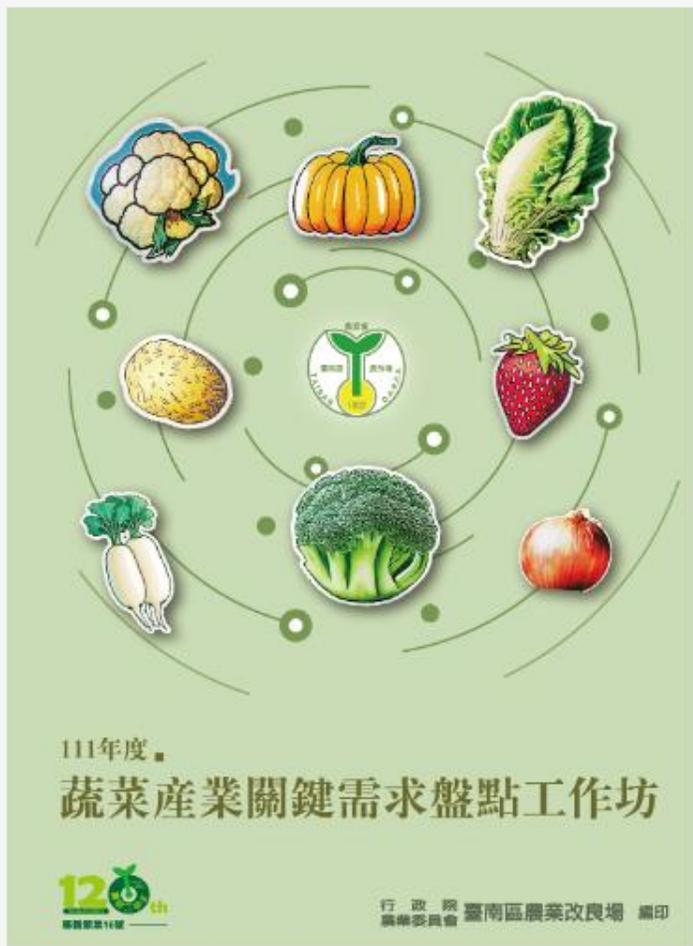
頁數/張數/片數 / 104

裝訂 / 平裝

定價 / NT\$ 150

8折優惠價 / NT\$ 120 (優惠期限至2024/08/31)

9折優惠



先看看這本書的內容

簡介

針對進口量較多之8項蔬果作物（花椰菜、青花菜、結球白菜、蘿蔔、南瓜、馬鈴薯、洋蔥及草莓），舉辦生產供應端與加工物流端2場次工作坊，邀集產官學研、加工、物流等單位聚焦產業現況和瓶頸進行討論、交流，並擬定相關科研和技術輔導方案供科研及決策單位參考，期能持續優化蔬菜產業結構、進而提升國產蔬菜競爭力與進口替代能力。

[more...](#)

目次

- 1.111 年度蔬菜產業關鍵需求盤點工作坊導論
- 2.強化替代進口蔬菜之生產及蔬菜加工物流現況與展望簡報
- 3.蔬菜產業問題及研發策略應用
- 4.綜合討論與總結

出版社執行政府出版品，
最需要的援助？

- a. 預算要夠（內容轉譯成本不包含執行成本）。
- b. 建立版權內容平台 / 資料庫。
- c. 橫向串連相關單位。
- d. 建立書系，持續維護內容平台 / 資料庫。

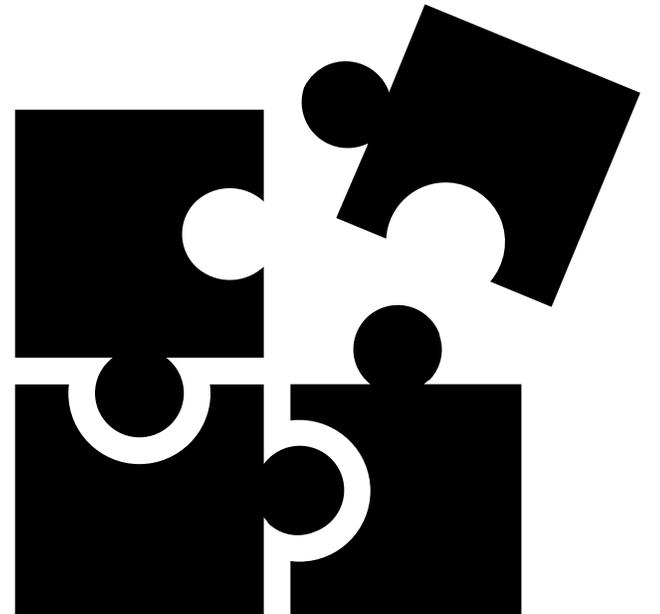
政府出版品的 出版模式與發行管道

紙本書？

電子書？

有聲書？

其他？

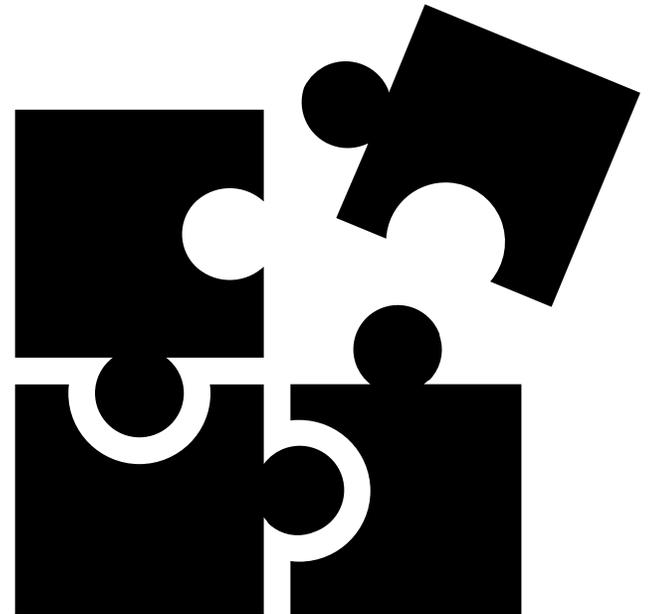


政府出版品最大的危機：
忽略再刷、改版，作品版權被鎖在各單位。



重新思考！

- a. 盤點內容資料庫。
- b. 資料庫的開放層次。
- c. 內容持續使用。
- d. 有進有出的內容平台。
- e. 強化讀者端、內容產業端串連。



交流時間



閱讀沒有句點



有些事情不是
按讚就行了