30週年校慶—115學年度文博學院師生學術活動

漢字墨寶

AI重建漢寶德字跡之研究

報告人：羅鴻文



漢寶德（1934 - 2014）

計畫目的與方法

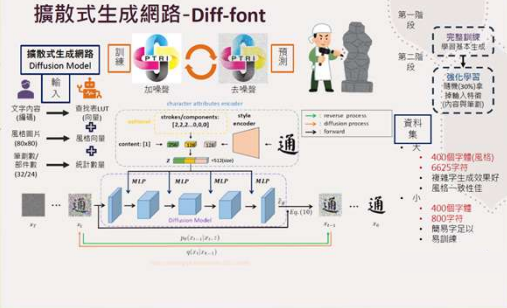
- 以人工智慧的擴散運算為基礎，發展可由少量字元範例生成其他字形的模型，並將生成之圖形字轉換為 Unicode 向量字，進而快速完成一套具風格一致性的字體。
- 透過結合 Transformer 架構的跨模態注意力機制，在字體風格特徵與筆劃順序之間建立深層語義關聯，使生成字形在結構與筆意上更貼近原始書寫邏輯；同時導入 pix2pix 架構下的 zi2zi 模型進行中文字體風格轉換，在保留字形結構的前提下，提升整體風格遷移的穩定度與視覺相似性。



生成式AI

自動化創字的新技術

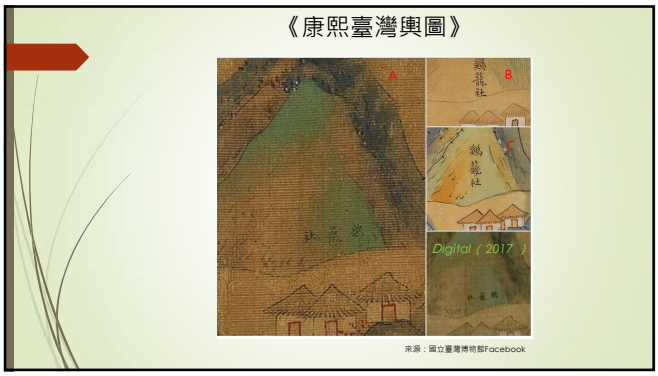
Diffusion model for robust one-shot font generation











感謝
財團法人印刷創新科技研究發展中心 江瑞璋 /岳俊廷

投影片結束