



數位典藏及文創加值實務應用

國立臺灣藝術大學
謝顯丞 教授

www.ntua.edu.tw

Outline



一、文化資產保護、數位典藏及文創產業概介

二、臺灣數位典藏之發展及成果

三、數位典藏及增值應用之實務案例

四、IP授權與數位典藏增值應用





一、文化資產保護、數位典藏 及文創產業概介

台灣世界遺產潛力點



資料來源：文化部網站
照片來源：本報系資料照片
繪圖：林誌廷

Type of Archiving



平面類

- 書籍
- 文宣品
- 老照片



立體類

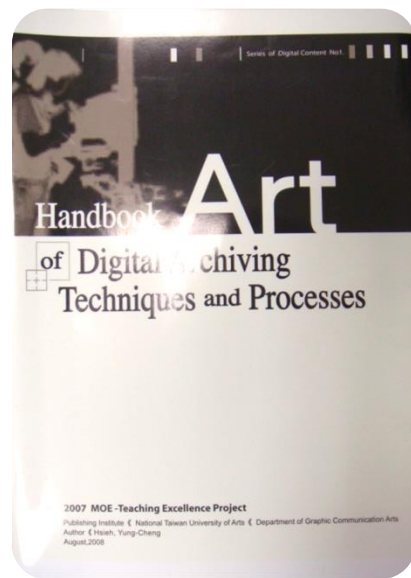
- 陶瓷
- 雕塑



影音類

- 黑膠唱片(LP)
- 錄影/音帶
- 光碟





- 謝顯丞，2008，〈典藏藝術與數位元化工程（中文版）〉
- 謝顯丞，2008，〈Handbook Of Digital Archiving Techniques And Processes〉
- 謝顯丞，2008，〈數字典藏之品質檢測與驗收〉

數位內容製作之方法與規格





二、臺灣數位典藏發展沿革

挑戰2008 - 國家發展重點計畫 (2002-2007年)



兩兆

半導體

影像顯示器

雙星

生物科技

數位內容



nrch.cca.gov.tw/ccahome

行政院文化建設委員會 國家文化資料庫 (2002-2007)

National Repository of Cultural Heritage

www.ndap.org.tw

行政院國家科學委員會

數位典藏國家型科技計畫 (2002-2008)

National Digital Archives Program, Taiwan



計畫宣傳視頻



文建會 國家文化資料庫



Welcome

國家文化資料庫

歡迎進入「國家文化資料庫」，本系統主要提供一個數位化之全國文化資料庫，整合全國文化、藝術資源，提供全民瀏覽或學術研究之用。

至民國93年12月30日已徵集老照片、美術、音樂等十五類內容，總計詮釋資料約68萬筆，數位物件約155萬筆。

未來我們將陸續完成各文化、藝術領域藏品的徵集和數位化的工作，期望能提供全國民眾一個整合性的文化資料庫系統。

National Repository of Culture Heritage

請由此進 ▶

行政院文化建設委員會

請選擇適當的瀏覽編碼方式：[Unicode \(UTF-8\)](#)



...

熱門：1 e ???? ????? 中華商場 空中照相

➡ 文化部 國家文化資料庫

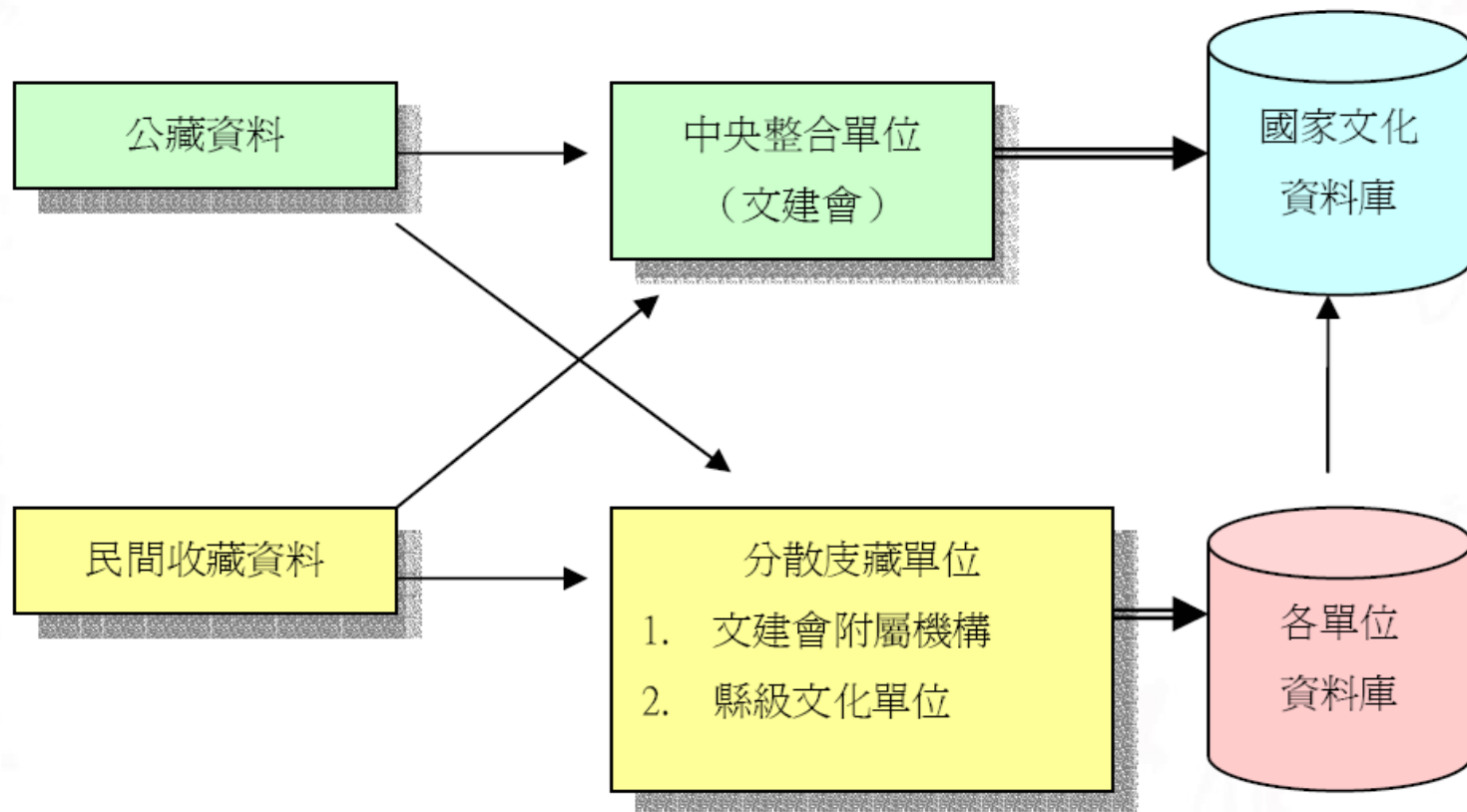


[關於國家文化資料庫](#) | [操作手冊](#) | [網站地圖](#) | [意見信箱](#) | [版權聲明](#) | [友站連結](#) | [常見問題](#) | 瀏覽人次：2,500,634



國家文化資料庫

National Repository of Cultural Heritage



原始資料



數位化資料



老照片—
美術—
音樂—
戲劇—
舞蹈—
漫畫—
文學—
建築—
電影—
古地圖—
器物—
報紙—
漢詩—
古文書—
新聞電視影像—

國家文化
資料庫
(小典藏)

數位典藏
國家型
科技計畫
(大典藏)

動物
植物
地質
人類學
檔案
器物
書畫
地圖與遙測影像
金石拓片
善本古籍
考古
新聞
語言
漢籍全文
影音
建築



數位典藏國家型科技計畫
National Digital Archives Program, Taiwan

數位典藏與數位學習 國家型科技計畫 Taiwan e-Learning and Digital Archives Program



珍藏特展 目錄導覽 技術體驗 成果網站資源

目錄導覽首頁 HOTKEY快速導覽 內容主題 典藏機構 進階搜尋 資源聯盟

首頁 目錄導覽

搜尋

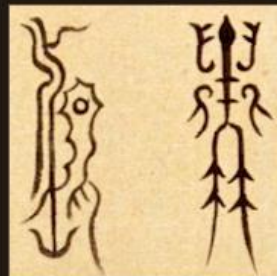
精選藏品



Trichosea ludifica
夜蛾科 Trichosea ludifica



琺瑯嵌寶蓋罐
器外壁浮雕貼金花蕉圖案框線，填施綠色半透明琺瑯



歷代鐘鼎彝器款識法帖
出自文淵閣四庫全書本



韓國雕龍石硯
上蓋雕有浮雕巨龍吐珠圖樣，由韓國盧載鉉議長致贈給嚴家淦總統



Rolleiflex 120 雙眼相機
蔣中正總統之物，Rolleiflex 雙眼 120 古董相機，機身與鏡頭皆德國製



春風
編舞家林懷民舞作《竹夢》的〈春風〉之二

主題分類

依內容主題瀏覽

生物主題
考古主題
地質主題
人類學主題
檔案主題
拓片主題
器物主題
書畫主題
地圖與遙測主題
善本古籍主題
新聞主題
漢籍全文主題
影音主題
建築主題
數位加值資源整合平台主題
語言主題

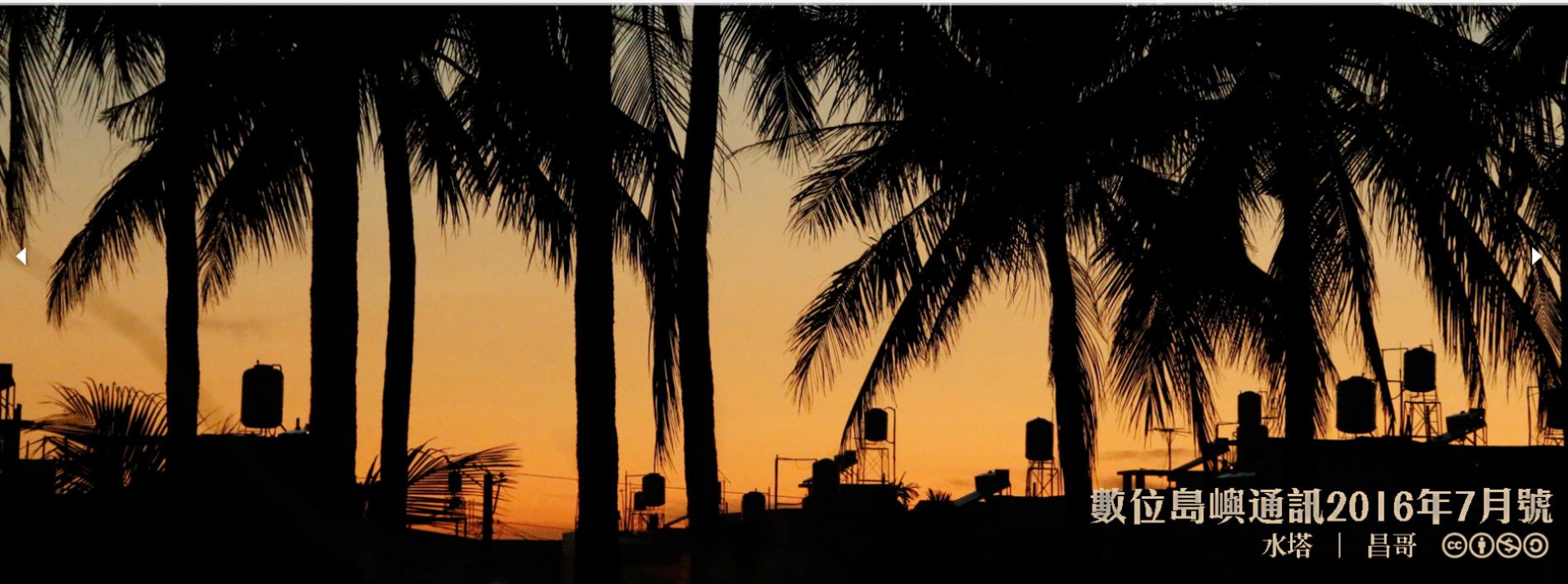
典藏機構

依典藏機構瀏覽

中央研究院
國史館
國立自然科學博物館
國家圖書館
國立臺灣大學



中研院
數位典藏與數位學習聯合目錄



數位島嶼通訊2016年7月號
水塔 | 昌哥 ©①③③

最新消息

- 〈「醫靠無界—無國界醫生之旅攝影」〉
- 〈大攝天下-陳鼎鑫攝影作品展〉
- 〈《故鄉金門》洪允心攝影個展〉
- 〈《加速成長》張士軒創作個展〉



中研院—數位島嶼



國立臺灣藝術大學
National Taiwan University of Arts

數位島嶼
Exhibition of Cyber Island, Taiwan



文化部典藏網

<http://collections.culture.tw/>



[回首頁](#) | [關於我們](#) | [圖像授權說明](#)



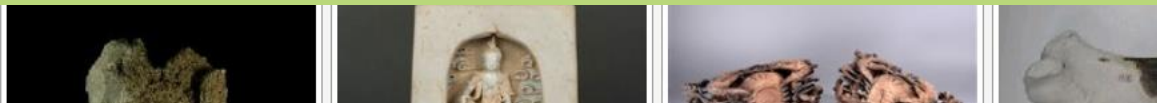
Browse 分類瀏覽

- 人名
- 分類
- 年代
- 典藏單位

Museum 館所連結



1. 文化部所屬機關自94年起，各自發展建置文物典藏管理系統，將數位化物件及詮釋資料 (metadata) 著錄文典系統進行e化管理，惟跨機關間之文物資源未能整合，致典藏資源無法共享共用。文化部於101年由部本部資訊處統一開發並建置「文物典藏管理共構系統」供文化部及所屬機關使用。
2. 本部於101年建 置文典共構系統，業已完成普查各機關文典系統使用情形及深入訪談瞭解文典作業等工作，並以文典作業完備之「國立臺灣博物館」、「國立臺灣美術館」、「國立臺灣歷史博物館」為建置基礎，且先期導入此3大博物館，進行典藏作業之管理，以單一入口維運平台， 形構單一資料庫，並彙集藏品文物資料計約16萬件，於智財權盤點完成後，陸續提供民眾於單一入口整合性瀏覽檢索服務，使民眾更便捷且同步共享本部所屬機關之精確性與即時性珍貴藏品文物資訊。
3. 預估102~103年度陸續推廣並導入其餘各所屬機關使用，使各機關之藏品皆採標準化之管理作業，期能精 確、有效的維運藏品文物，即時與精確的著錄藏品資訊，形成本部文物資訊資源共享庫，且能支援APP行動化文化服務網，展現臺灣活潑多樣之文化特質。



文化資料開放服務網

<http://opendata.culture.tw/>



文化部
文化資料開放服務網
OPEN DATA SERVICES OF MOC

資料集

最新公告

應用服務

技術支援

授權條款



○

輸入資料：藝文活動、典藏、獨立音樂

文化部文化資產局

<http://www.boch.gov.tw/>



文化部文化資產局

關於本局 行政公告 便民服務 政府資訊公開 法令規章 相關連

例如：龍山寺 全文檢索

整體修復計畫書格式 文化資產學院 無形文化資產 龍山寺 藝術家 台北機廠

在線人數：47 / 今日累積：3,269 / 累積總人次：36,936,539

臺灣故事島

<https://storytaiwan.tw/>



https://storytaiwan.tw



搜尋

臺灣故事島 自己的故事 自己說

· 回首頁 · 登入 · 加入會員 · 忘記密碼

我要聽故事

主題故事

我要說故事

好幫手

最新消息

會員中心

關於我們



105年 國民記憶庫 · 故事沙龍

重溫記憶 分享感動 盡在故事沙龍

歡迎您與我們並肩圍坐 聆聽屬於臺灣這塊土地的共

當月主題故事 主題:我的青春時代



熱血的青春



離開黑社會的日子



我的青春 我的舞韜

TAVIS 前線

趨勢觀察

影音專區

公協會動態

網站活動

金彩百分百

站內搜尋...

搜尋

第9屆 攝區二三事

微紀錄 揪感動 攝區生活 從厝邊開始

報名截止日期 | 2016 年 8 月 31 日

即日起
開始徵件！

□□□□□□□□

::HOT新聞::

more



甜姐兒翁滋蔓搭檔呂如中 再續「金視獎」
有線電視業界最大盛事「金視獎」，將於8月19日在台北內湖自由廣場舉行頒獎典禮。今年已《綜藝玩很大》兩週年特別企劃 吳宗憲、中視、三立實境外景綜藝節目《綜藝玩很大》展展輝聯無線台同時段收視第一，粉絲人數更超過《在一起，就好》鍾承翰、曾沛慈首次合作 TVBS新戲《在一起，就好》7/28舉行卡司見面會，主要演員鍾承翰、曾沛慈、陳彥允、陳艾105年「臺灣原創流行音樂大獎」入圍名單由文化部影視局、原住民族委員會及客家委員會共同舉辦的105年臺灣原創流行音樂大獎，共計《愛玩客》7/30世界野餐日 邀請魏如昀、旺旅遊外景節目《愛玩客》與知名運動涼鞋品牌

::情報交流::

more



2016「CNEC紀錄片學院」即日起開始報名
2016「CNEC紀錄片學院」即日起開始報名！CNEC致力於將華人紀錄片工作者推向國際舞
寓教於樂！流行音樂教育推廣活動「音樂星
今年夏天，由文化部指導台北市文化局主辦的流行音樂教育推廣活動「音樂星球」，從即日起至2016新竹市兒童影展以「飛行」為主題於影
做夢也在飛！今（2016）年「新竹市兒童影展」
以「飛行」作為主題，藉由電影的無窮魅力，帶
高雄市電影館推出《羅密歐與茱麗葉》莎翁
2016年是文學與劇場史上不朽劇作家莎士比亞辭世四百週年！高雄市電影館與世界同步，於暑假
放映《只要我長大》等片「府中15新北市紀
炎炎夏日，暑假何處去？搭配新北市兒童藝術

專題企劃

more



做音樂雜誌是人生最棒的一件事——《挺音樂誌》趙竹涵 (Troy Zhao) 的自我訪談

「做音樂雜誌，是什麼感覺？」在四年前的一場樂團行銷講座結束後，有個...



獨立 VS 主流？(下)

潮流，是一波一波、過水無痕；文化，是持續累積、沈澱發酵再不停發展。...



獨立 VS 主流？(上)

一如以往，剛公佈的第 27 屆金曲獎再次引來圈內外眾多不同人士的討...

文化部 iCulture

<http://cloud.culture.tw/>



文化活動 ▾ 文化空間 ▾ 主題推薦 節慶專區 **518博物館** 新住民專區 街頭藝人 ▾ 資訊刊登

銀鹽世代 尋找歲月靈光

臺灣攝影家原作展 1890s-2015

The Silver Halide Era
Aura of Times

策展人/ Curators
張照堂 CHANG CHAO-TANG
蔣永彬 CHIEN YUN-PING

展覽日期/ Exhibition Dates
2016年7月2日至11月13日

展覽地點/ Exhibition Location
國立臺灣美術館201展覽室
Gallery 201, National Taiwan Museum of Fine Arts

夢工廠 動畫特展

從草圖到銀幕

2016
10/29 - 2/5

[除夕休館]

國立臺灣科學教育館
七樓特展室

天蠍合唱

10.3 (MON)

NTs 3800/2800/1800

臺灣記憶

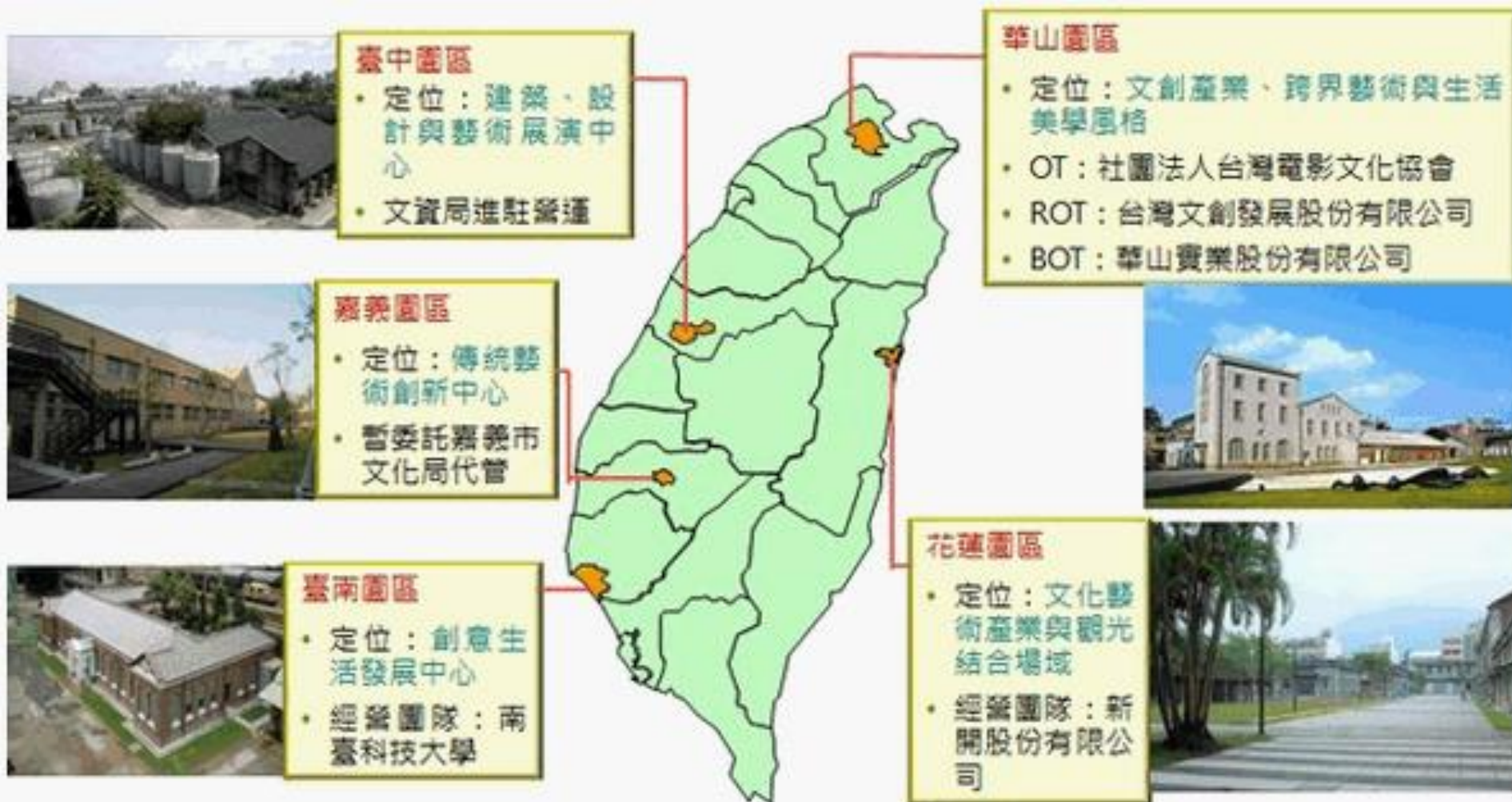
Taiwan
Memory



國家圖書館—臺灣記憶



文化部 五大文化創意產業園區



Facebook



我們也有粉絲專頁唷!

一起按個讚吧 



文化創意產業推動服務網

文化部—文化創意產業推動服務網





三、實務案例分享

數位內容、加值應用、文創推廣



四、IP授權與數位典藏 加值應用