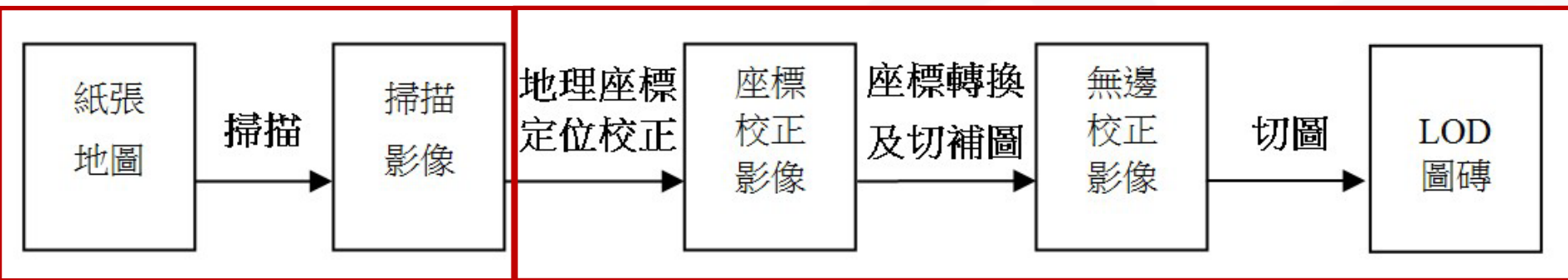


新版「地圖數位典藏查詢系統」介紹

蘇文榮 專案經理

中央研究院人社中心
地理資訊數位加值與地理人工智慧發展計畫

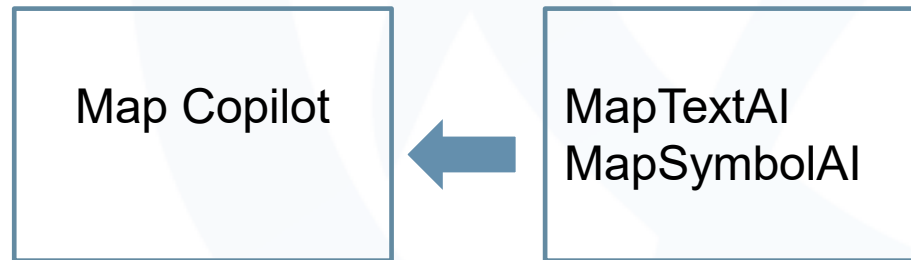
地圖數位典藏增值應用



地圖數位典藏

增值處理

- WebGIS
- KML
- WMS
- WMTS



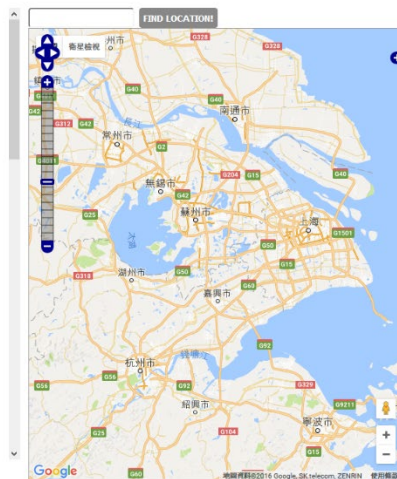
地理資訊數位典藏增值處理流程

地圖數位典藏查詢系統

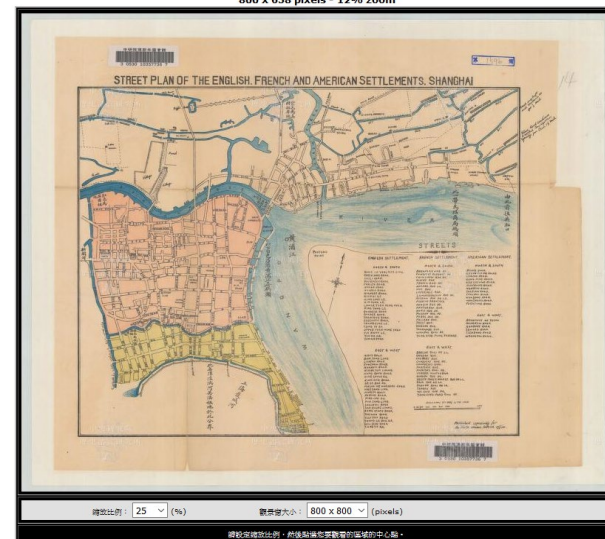
- 跨機構整合性資料庫檢索
- 完整豐富的元數據(metadata)
- 線上等比例地圖檢視瀏覽
- 地理空間查詢建立與查找

查詢地圖

移動或縮放右方的地圖，圖框內查詢到的地圖列表，就會更新在左方。
Found 23 Maps. Showing 0 - 20



800 x 658 pixels - 12% zoom



<http://map.rchss.sinica.edu.tw>

系統特色

- 一站式入口

- 透過整合性資料平台，讓使用者可以方便地檢索各典藏單位所藏圖資。

- 詮釋資料檢索

- 關鍵字、類型、空間檢索。

- 線上大圖瀏覽

- 使用者可以透過網路瀏覽原圖資訊。

提供一站式地圖整合查詢服務

- 美國國會圖書館地理地圖部 *
- 國家圖書館 *
- 國史館及轄下臺灣文獻館 *
- 中研院史語所傅斯年圖書館
- 中研院近史所檔案館與圖書館
- 內政部地政司方域科 *
- 內政部國土測繪中心 *
- 內政部營建署城鄉發展分署 *
- 國防部軍備局生製中心第四〇一廠 *
- 經濟部水利署及轄下河川規劃試驗所 *
- 經濟部礦務局 *
- 農委會林務局
- 農委會林務局農林航空測量所 *
- 臺灣大學地理環境資源學系 *
- 中國文化大學地理學系
- 臺灣各農田水利會
- 臺北市政府地政局 *
- 海軍大氣海洋局 *



* 表簽訂合作協議書或備忘錄

詮釋資料規範及定義

- 詮釋資料格式(Metadata)規範(國家圖書館，中華民國九十年十月)
 - <https://www.lac.org.tw/law/documents/02/06231.pdf>
- 本中心定義之詮釋資料欄位係參考都柏林核心集(Dublin Core metadata element set，簡稱 DC)，並依圖資來源單位需求及內容特性調整。
- 詮釋資料以圖面所載為準。

詮釋資料建置內容

因應不同典藏單位圖資特性，項目及資訊內容略有不同

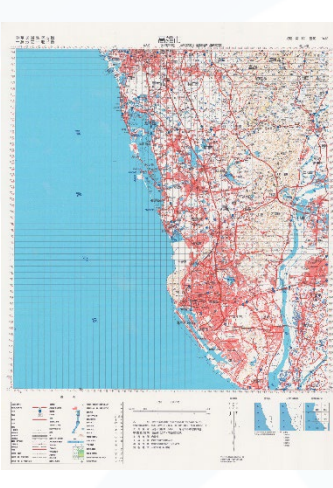
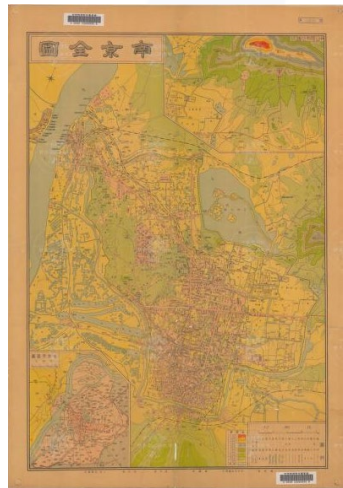
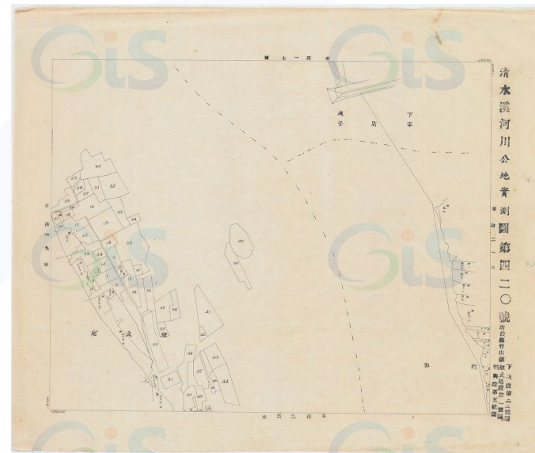
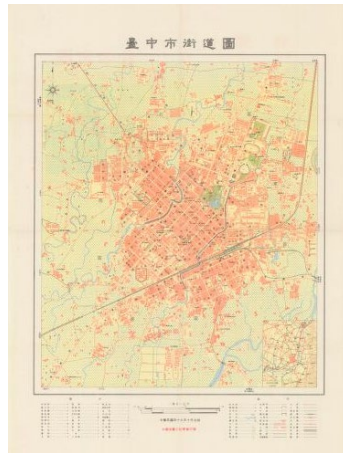
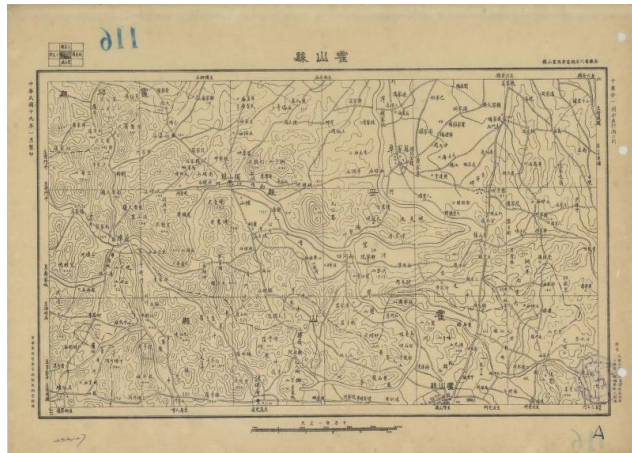
基本資訊

- 資料識別碼
- 地圖名稱
- 比例尺
- 圖冊名稱
- 資料類型
- 測繪者/編繪者/出版者
- 測繪日期/出版日期
- 出版日期年代
- 應存數量/現存數量
- 地區分類-大類/中類/小類

延伸說明資訊

- 色彩
- 語文
- 原件尺寸
- 原件典藏機構
- 處理狀況
- 保存狀況
- 備註

- 原件典藏箱號/櫃號
- 原單位管理編號



各式地圖資訊內容及形式各異

詮釋資料
Excel 建檔

縮圖圖檔
5%

大圖圖檔

中央研究院人社中心地理資訊數位典藏計畫
地圖數位典藏整合查詢系統

最新消息 | 資料庫簡介 | 資料庫檢索 | 主題瀏覽 | 相關網站 | 操作說明

快速檢索

簡易檢索 | 進階檢索 | 地區檢索

請輸入檢索詞 搜尋

熱門檢索詞：地籍圖、台北、廈門、中央研究院人社中心...、台南、南京、內政部國土測繪中心典...、福建、中華民國全國...、國防部典藏中國大陸地...

最新消息

- 2022/05/03 新增經濟部水利署水規所典藏「日治時期至民國70年臺灣各河川圖籍」資料一批Part.2
- 2022/04/13 限制部分網址線上大圖瀏覽功能
- 2022/03/03 新增經濟部水利署水規所典藏「日治時期至民國70年臺灣各河川圖籍」資料一批Part.1
- 2022/01/19 新增經濟部水利署典藏「水利工程相關圖資」一批Part.2

More...

秀姑巒溪流域百年歷史地圖新增圖層

「秀姑巒溪流域百年歷史地圖」新增一萬分之一《臺東至花蓮河川地帶土地資源地形圖》圖層，戰後為了軍部資源開發，在中國農村復興聯合委員會補助下，由當時台灣省農林航空測量隊於民國50年8月進行航拍，續於民國51年10月製圖，完成80幅臺東至花蓮縱谷地帶土地資源地形圖，另外當時亦有出版「臺灣東部縱谷地帶航測製圖及土地利用土壤調查報告」。

<https://gis.rchss.sinica.edu.tw/mapdata/feed=rss2>

Posted 3 hrs + 13 mins ago

新北市百年歷史地圖系統新增圖層

「新北市百年歷史地圖」新增三千分之一《林口特定區地形圖》圖層；民國59年前行政院經合會為瞭解台北都會區人口壓力所擬定之「林口特定區計劃」，是林口特定區發展重要指導計畫，這一套地形圖是當時為釐訂都市計畫，政府委由聯勤測量署實測三千分之一地形圖共計39幅，記錄下林口新市鎮成形之前的地形地貌，具有歷史參考價值。進階閱讀：台灣第一座新市鎮林口特定區三千分之一地形圖之測製 (Credit：中華民國地圖學會：每月一圖)

<https://gis.rchss.sinica.edu.tw/mapdata/feed=rss2>

Posted 2 days + 20 hrs ago

臺南市百年歷史地圖新增圖層

「臺南市百年歷史地圖」新增8項歷史圖層，臺南市區改正區(臺南迅速測圖)臺南市街圖(1959)曾文溪海埔地五千分之一地形圖 臺南土城子及鹽埕地形圖 一萬二千五百分之一城市圖：臺南市 臺南市地形圖 臺南市圖(1982) 臺南市街道圖(1982)

<https://gis.rchss.sinica.edu.tw/mapdata/feed=rss2>

Posted 2 weeks + 2 days ago

新書出版：《看得見的臺灣史·空間篇：30幅地圖裡的真實與想像》

書名：看得見的臺灣史·空間篇：30幅地圖裡的真實與想像 作者：蘇嘉楨、石文誠、張安瑄、鄭勳忠、陳怡志、李文媛、莊祥忻、莊峻雅、謝燕蓉、曾婉琳、曾明德 出版單位：聯經出版公司 出版日期：2022/6/2 ISBN：9789865325916

<https://gis.rchss.sinica.edu.tw/mapdata/feed=rss2>

Posted 2 weeks + 5 days ago

臺灣百年歷史地圖系統新增圖層

「臺灣百年歷史地圖系統」新增2項歷史圖層，內容為921震災後內政部委託中華民國航空測量及遙感探測學會所測繪的五萬分之一衛星影像地(形)

新版整合查詢系統介面介紹

系統網站

- 查詢系統網址：<https://map.rchss.sinica.edu.tw>

The screenshot shows the homepage of the 'Map Digital Collection Integrated Query System'. At the top, there is a navigation bar with the following links: 最新消息 | 資料庫簡介 | 資料庫檢索 | 主題瀏覽 | 相關網站 | 操作說明. The main header features the system title '地圖數位典藏整合查詢系統' and a search bar with tabs for '簡易檢索', '進階檢索', '瀏覽檢索', '階層選單', and '地圖檢索'. Below the search bar, there is a search form with a magnifying glass icon, a search input field, a dropdown menu for '不限欄位', and a '查詢' button. The search mode is set to '一般查詢'. To the right, there is a '熱門檢索詞' section with links to '地籍圖', '台北', '廈門', '台南', '南京', '中央研究院人社中心', '內政部國土測繪中心典藏...', '福建', '國防部典藏中國大陸地形...', and '中華民國全圖'. At the bottom, there is a footer with links for '首頁', '計畫簡介', '版權說明', '隱私權說明', '圖資申請方式', and '聯絡我們'. The footer also displays statistics: '線上人數: 48 | 今日人次: 79 | 總計人次: 1,211,599' and '總筆數: 499,443、圖幅數: 733,992 (140.109.161.67)'. The system is developed by '飛資得系統科技股份有限公司'. Logos for 'Academia Sinica' and 'GIS' are visible in the bottom right corner.

全新改版介面

- 系統測試網址：<https://archive.map.net.tw>

地圖數位典藏整合查詢系統
DIGITAL ARCHIVE INTEGRATED QUERY SYSTEM FOR MAPS

網站導覽 系統公告 資料庫簡介 進階檢索 主題瀏覽 操作說明 相關網站 個人化服務 Language ▾

簡易檢索 進階檢索 地圖檢索

輸入欲查詢關鍵字 典藏查詢

台 1234 ZAP 台灣土壤圖 1 987-65-4329 台灣 台北 1*1 台

最新消息

| 製作時間 | 圖組號 | 幅數 | 投影 | 坐標 |
|------------|--------|------|---------|----------|
| 1921~1928年 | 無 | 173幅 | 多面體投影 | 臺灣 |
| 1948~1952年 | L25-92 | 256幅 | 高斯克呂格投影 | |
| 1944~1945年 | L892 | 256幅 | 多圓錐投影 | |
| 1960~1971年 | L892 | 304幅 | 橫麥卡托投影 | 隱私權 - 條款 |

註冊會員

地圖數位典藏整合查詢系統
DIGITAL ARCHIVE INTEGRATED QUERY SYSTEM FOR MAPS

網站導覽 系統公告 資料庫簡介 進階檢索 主題瀏覽 操作說明 相關網站

首頁 / 登入

登入

帳號
請輸入帳號

密碼
請輸入密碼

驗證碼
請輸入驗證碼

記住我的登入資訊

登入

忘記密碼?

還沒有帳號嗎?

註冊

個人資料

我的收藏

個人檢索歷史

個人資料

密碼變更

圖資申請

圖資申請暫存清單

圖資申請紀錄

界面簡介1/4

The screenshot shows the homepage of the Digital Archive Integrated Query System for Maps (DAIQS). The interface includes a header with the logo and navigation menu, a search bar with a search button, a 'Latest News' section with three articles, and a footer with contact information and logos.

1. LOGO: 地圖數位典藏整合查詢系統 (DIGITAL ARCHIVE INTEGRATED QUERY SYSTEM FOR MAPS)

2. 網站導覽 系統公告 資料庫簡介 進階檢索 主題瀏覽 操作說明 相關網站 個人化服務 登出 Language

3. 簡易檢索 進階檢索 地圖檢索
輸入欲查詢關鍵字 典藏查詢
台 1234 1 987-65-4329 台北 台灣土壤圖 1*1 台 台灣

4. 最新消息
臨時臺灣土地調查局 (地籍) 三角點
日期: 2025年4月28日
QGIS for macOS 安裝與首次啟動說明
日期: 2025年4月25日
透過ChatGPT協助修正QGIS中 TWD67_TM2 CRS設定錯誤
日期: 2025年4月18日

5. 首頁 | 計畫簡介 | 版權說明 | 隱私權說明 | 圖資申請方式 | 聯絡我們
總筆數: 499486 筆 圖幅數: 1 幅
建議使用 Chrome、Firefox、Edge 等之最新版瀏覽器(最佳瀏覽解析度 1480x1200)
系統製作: 瑞寶得系統科技股份有限公司

檢索技巧：運用*

- ① LOGO：回到首頁。
- ② 功能列：系統主要功能選項，包含網站導覽、系統公告、資料庫簡介、進階檢索、主題瀏覽、操作說明、相關網站、個人化服務、語言切換等功能。
- ③ 檢索區：提供簡易檢索、進階檢索、地圖檢索功能，可直接檢索地圖資料，並提供使用者最常查詢的字串供使用者參考。
- ④ 最新消息：整合地圖俱樂部最新消息資訊，點選後可連結至原網站瀏覽詳細內容。
- ⑤ 頁尾訊息

界面簡介2/4

查詢結果

1 本次結果再查詢 所有欄位 再檢索 重新檢索

2 結果分析 聚類分析

3 (and "農業".text (Phrase)), 共 25052 筆資料 全選 / 儲存 列印 E-mail 書目收藏

4 題名 Δ / 10 中文

請選擇

地區分類-大類

- 臺灣地區 25022
- 中國大陸 18

地區分類-中類

地區分類-小類

- 崙背鄉 1

資料庫類型

- 海外及國內其他機構典藏歷史圖資 22379
- 農業委員會林務局典藏日治時期地圖 2633
- 美國國會圖書館典藏地圖 16
- 經濟部水利署典藏水利相關地圖 10
- 廣惠專案：中國大陸地形圖 8

展開

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | (南投廬埔里社堡水尾庄官有原野預約賣渡開墾設計圖) | |
| | 資料識別碼 map_th_000026000179001001M | |
| | 登錄號 00002600017 | |
| | 地區分類-大類 臺灣地區 | |
| | 資料庫 海外及國內其他機構典藏歷史圖資 | |
| <input type="checkbox"/> | (參閱附件管理事項備註) | |
| | 資料識別碼 map_th_000028610189001001M | |
| | 登錄號 00002861018 | |
| | 地區分類-大類 臺灣地區 | |
| | 資料庫 海外及國內其他機構典藏歷史圖資 | |
| <input type="checkbox"/> | [嘉義廳]蒜頭農場平面圖 | |
| | 資料識別碼 map_th_00002656A139003003M | |
| | 登錄號 00002656A13 | |
| | 地區分類-大類 臺灣地區 | |
| | 資料庫 海外及國內其他機構典藏歷史圖資 | |
| <input type="checkbox"/> | [嘉義廳]蒜頭農場平面圖 | |
| | 資料識別碼 map_th_00002656A139003002M | |
| | 登錄號 00002656A13 | |
| | 地區分類-大類 臺灣地區 | |
| | 資料庫 海外及國內其他機構典藏歷史圖資 | |

- ① 縮小範圍查詢
增加條件再搜尋
- ② 檢索結果分類及分析
可篩選檢索結果
- ③ 檢索結果筆數與檢索詞顯示
- ④ 檢索結果排序與每頁筆數設定
- ⑤ 顯示檢索結果
縮圖
部分詮釋資料

界面簡介3/4

相關地圖

- 淡水 TANSUI
- 中華民國經濟地圖 ①重要農作物、魚牧分布②地形、交通、行政區域③礦產概況④水利建設、電力分布
- 瑞芳
- 中華民國行政區劃與目前大陸地區行政區劃對照表
- 新瀾
- GREAT YARMOUTH (TG40 and T G50)
- 臺北 TAIPEI
- FLYING
- 北極與亞澳兩洲形勢圖
- 大屯山區地質圖

地圖資料 **地圖影像**

台灣土壤圖

勘誤意見 複製連結

下載 點擊 30 次

| 詮釋資料說明 | |
|---------|--------------------|
| 資料識別碼 | map_pccu_pccu00964 |
| 地圖名稱 | 台灣土壤圖 |
| 比例尺 | 1/500000 |
| 地區分類-大類 | 臺灣地區 |
| 編繪者 | 台灣肥料公司 |
| 出版日期 | 1950年 |
| 備註 | 1.民國96年8月27日建檔. |
| 色彩 | 素面多色圖 |
| 原件尺寸 | 全K |

相關照片

- ① 詮釋資料：呈現此筆資料的詳目內容。
- ② 地圖影像：進入大圖瀏覽模式。
- ③ 相關資料：列出與本筆資料相關的地圖資料，點選後可進入該筆詳目內容。
- ④ 勘誤意見：回報本筆資料內容錯誤給系統管理者。
- ⑤ 複製連結：複製此筆詳細資料的URL網址。
- ⑥ 瀏覽統計：此筆資料被點擊閱覽的次數。

界面簡介4/4

訪客，您好！

圖資申請

①

詮釋資料說明

| | |
|---------|----------------------------|
| 資料識別碼 | map_loc_009385 |
| 地圖名稱 | 臺北 |
| 比例尺 | 1:200000 |
| 圖冊編號 | G7910_S200_J3 |
| 地區分類-大類 | 臺灣地區 |
| 編繪者 | 大日本帝國陸地測量部 |
| 出版者 | 大日本帝國陸地測量部 |
| 出版日期 | 昭和八年製版 |
| 出版地 | Taiwan |
| 色彩 | 彩色 |
| 原件典藏機構 | 美國國會圖書館 |
| 處理狀況 | 高階數位相機翻拍 |

②

北 臺

④

輸入頁數： 1

③

圖資大圖瀏覽區

大圖瀏覽控制列

切換頁幅按鈕

- ① 地圖詮釋資料
- ② 圖資大圖瀏覽區
- ③ 大圖瀏覽控制列
- ④ 切換頁幅按鈕

建立收藏

- 使用者於資料查詢結果頁面或瀏覽頁面中，可自行勾選要存入的書目資料後，於查詢結果頁面上方點選收藏功能。

The screenshot displays a search results interface for a digital library. At the top, there are search filters and buttons for '再檢索' (Re-search) and '重新檢索' (Re-search again). Below this, a search query is shown: '(and "土壤".text (Phrase) subcategory.raw="中國文化地理系典藏主題地圖")', with 6 items found. A toolbar contains options for '全選 / 已勾選 6 筆資料', '儲存', '列印', 'E-mail', '收藏' (highlighted with a red box and a '2' in a red circle), and '儲存檢索策略'. A '書目' (Bibliography) button is also present. On the left, a sidebar shows filters for '地區分類-大類' (Taiwan, China), '地區分類-中類' (Shaanxi), and '資料庫類型' (China Cultural Geography Collection Thematic Map, 6 items). A red box labeled '1' highlights the '中國土壤概圖' (General Map of China Soils) entry. The main list shows three items:

| Item | 資料識別碼 | 比例尺 | 地區分類-大類 | 編繪者 | 出版日期 | 資料庫 |
|--|--------------------|--------|---------|--------|---------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 中國土壤概圖 | map_pccu_pccu00316 | 750000 | 中國大陸 | 梭頗 | 民國25年6月 | 中國文化地理系典藏主題地圖 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 台灣土壤概圖 | map_pccu_pccu00393 | 500000 | 臺灣地區 | | | 中國文化地理系典藏主題地圖 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 台灣土壤圖 | map_pccu_pccu00964 | 500000 | 臺灣地區 | 台灣肥料公司 | 1950年 | 中國文化地理系典藏主題地圖 |

書目收藏

*書目收藏

輸入資料夾名稱
土壤

1

*既有資料夾清單:

2 確定 取消

個人資料

我的收藏 1

個人檢索歷史

個人資料

密碼變更

圖資申請

圖資申請暫存清單

圖資申請紀錄

我的收藏

刪除資料夾 會清除所有資料夾 : 合併資料夾: 確定

| 編號 | 資料夾名稱 | 更改資料夾名稱 | 內容 |
|----------------------------|-------|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 土壤 | <input type="button" value="更改資料夾名稱"/> | <input type="button" value="顯示內容"/> 2 |
| <input type="checkbox"/> 2 | 農業 | <input type="button" value="更改資料夾名稱"/> | <input type="button" value="顯示內容"/> |

資料瀏覽

資料夾: 土壤

0 / 共 6 筆資料 全選 /

資料識別碼 / 10

臺灣省經濟地圖

資料識別碼 map_pccu_pccu01035

比例尺 500000

地區分類-大類 臺灣地區

編繪者 聯合勤務總司令部

出版日期 1970年9月

資料庫 中國文化地理系典藏主題地圖

3

系統操作展示
<https://archive.map.net.tw/>

圖資申請流程

建立暫存清單

土城鄉最新全圖

| | |
|---------|--------------------|
| 資料識別碼 | map_pccu_pccu01028 |
| 比例尺 | 12000 |
| 地區分類-大類 | 臺灣地區 |
| 地區分類-中類 | 臺灣地區 / 臺北縣 |
| 地區分類-小類 | 臺灣地區 / 臺北縣 / 土城市 |
| 編繪者 | 土城鄉公所 |
| 出版日期 | 民國78年10月 |
| 資料庫 | 中國文化地理系典藏主題地圖 |



飛賓得管理者 (flysheets) · 您好！
登入時間：2025年4月29日 16:48

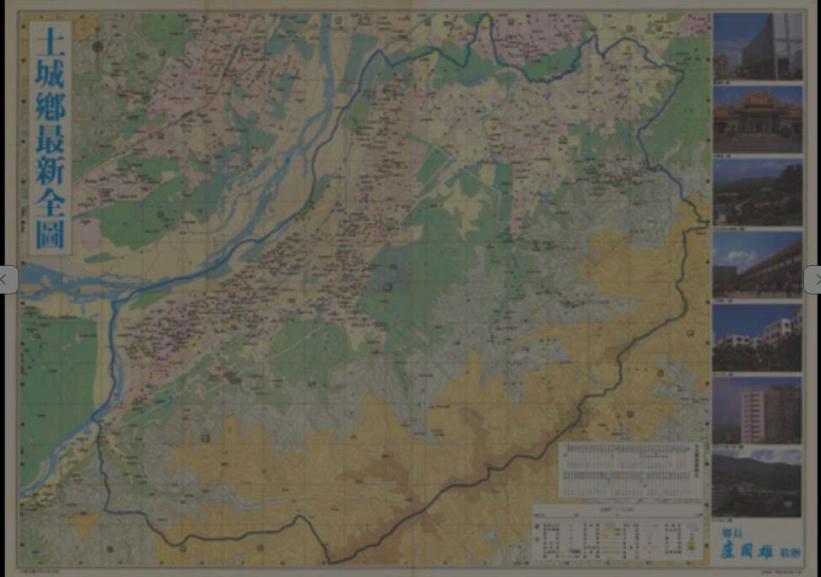
圖資申請

註釋資料說明

| | |
|---------|--------------------|
| 資料識別碼 | map_pccu_pccu01028 |
| 地圖名稱 | 土城鄉最新全圖 |
| 比例尺 | 1/12000 |
| 地區分類-大類 | 臺灣地區 |
| 地區分類-中類 | 臺北縣 |
| 地區分類-小類 | 臺灣地區 / 臺北縣 / 土城市 |
| 編繪者 | 土城鄉公所 |
| 出版日期 | 民國78年10月 |
| 備註 | 1.民國96年8月28日建構 |
| 色彩 | 全色圖 |
| 原件尺寸 | 60× 83cm |

暫存圖資申請檔案

圖資申請檔案已暫存於圖資申請清單。
提醒您，如須圖資申請，請至【個人化服務 > 圖資申請 > 圖資申請暫存清單】勾選檔案並點選「送出」。



- 用途說明寫的清楚、完整將會更容易獲得核准。

圖資申請規範

- 規範欲申請圖資進行〔研究、教學或展示〕之個人或單位，包括但不限於：
 - 本國研究人員、學生
 - 政府機關或合作機構
 - 受政府機關委託辦理相關計畫
- 商業（出版或展覽）使用授權則將轉介到本院智財處接續辦理（收費）。
- 圖資來源與授權
 - 本系統所使用之地圖及影像資料，係依協議簽訂或合作方式取得，圖資來源請參照各圖幅詮釋資料描述。
 - 使用人應遵守各原件典藏單位之授權條件與限制，不得將圖資轉供、轉載、重製、公開傳輸、散布或作商業用途。
 - 申請人如需引用圖資成果於研究或公開發表，應依規定註明資料來源與本中心名稱。
- 資料引用與成果公開
 - 中央研究院保留所有著作權。
 - 論文發表或引用時，請註明資料取得來源。資料典藏單位：中央研究院人社中心地理資訊科學研究專題中心。