

臺北市地政局地政講堂

穿越世紀— 運用歷史舊地籍圖、職業明細圖、 火災保險地圖探索城市空間演變

廖泮銘 研究副技師

中央研究院人文社會科學研究中心

地理資訊科學研究專題中心

(中華民國地圖學會常務理事、臺灣地理資訊學會理事)

 地理資訊科學研究專題中心
Center for GIS, RCHSS, Academia Sinica

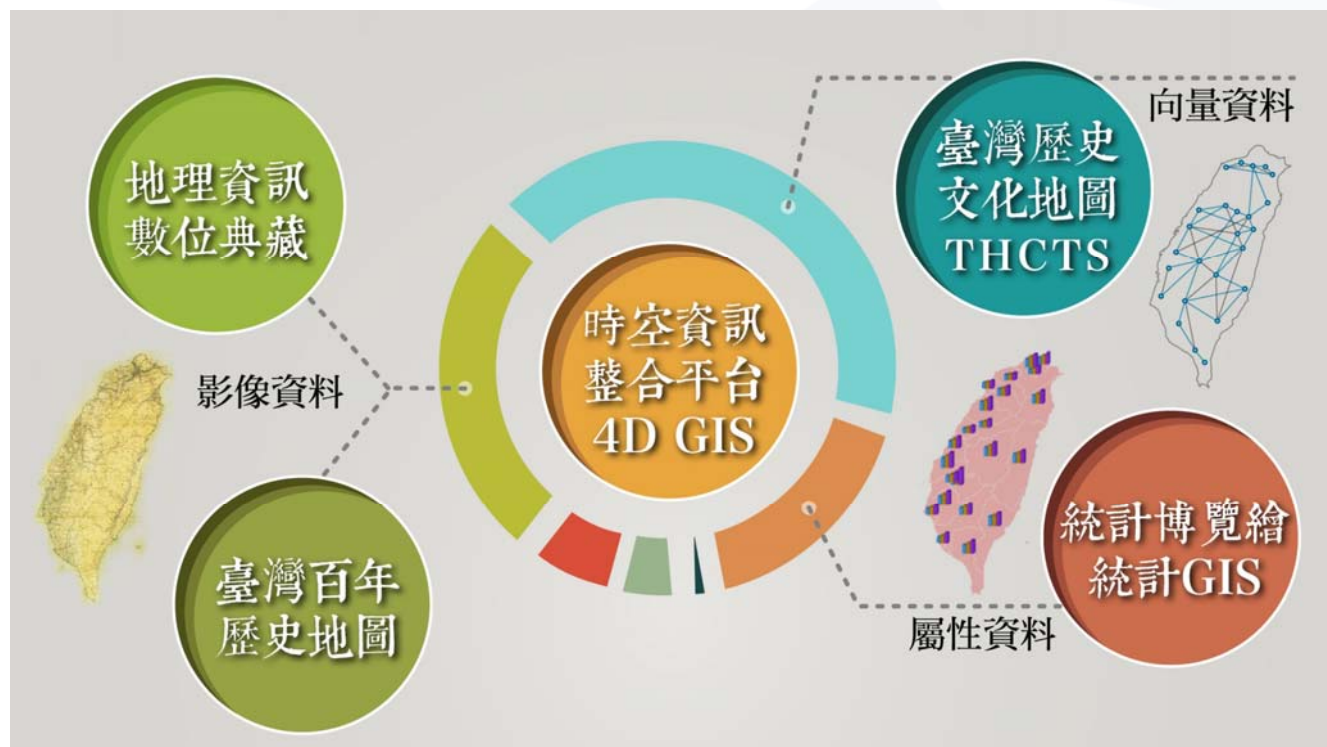
簡報大綱

- 中央研究院地理資訊資數位典藏
- 日治時期大比例城市地圖
 - 地籍圖
 - 市區改正圖
 - 職業別明細圖
 - 火災保險地圖
- 加值應用
- 結語

地理是歷史的舞台；
地圖是地理的語言。

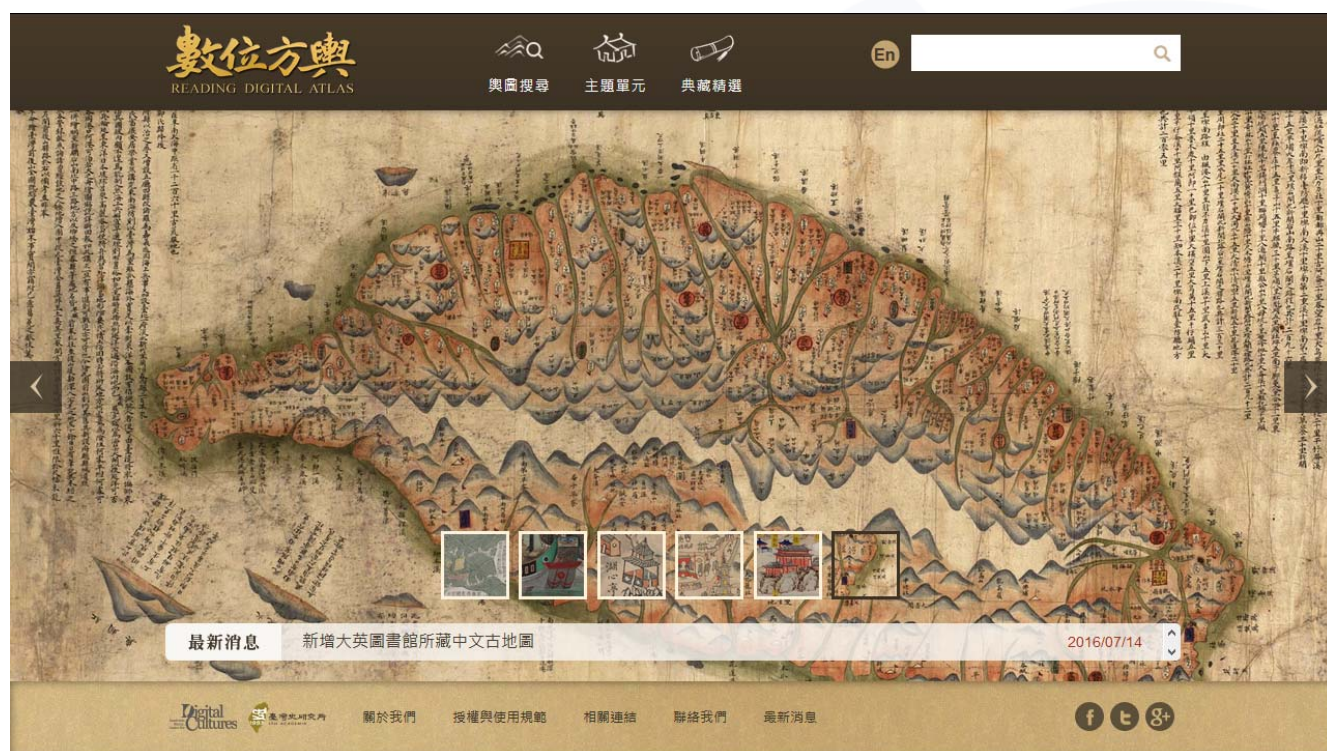
中央研究院地理資訊資數位典藏

以地理資訊數位化落實時空資訊整合平台



5

數位方輿（古輿圖）



<http://digitalatlas.asdc.sinica.edu.tw/>

6



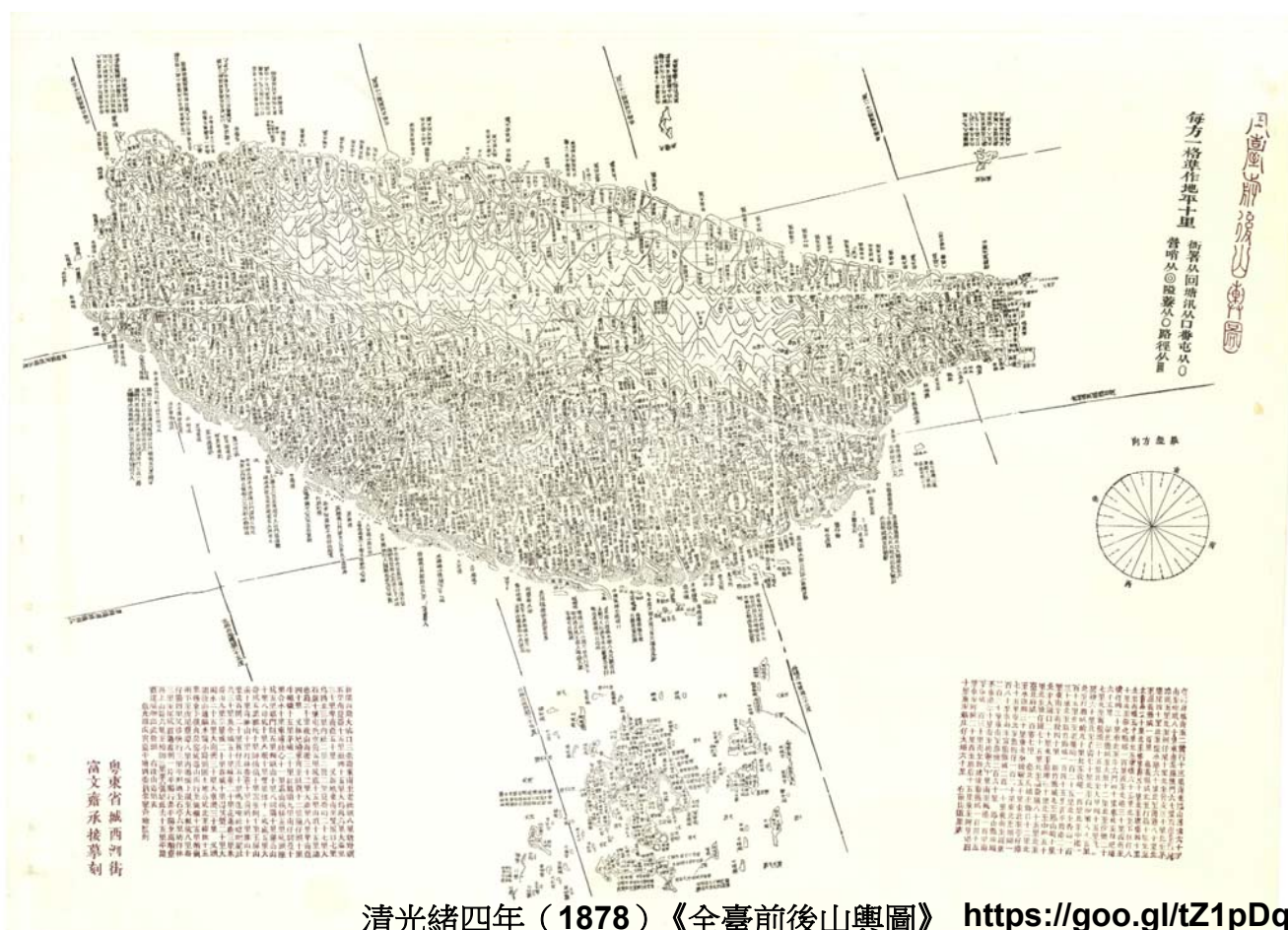
清咸豐1824-1835年間臺灣山海全圖(中文版)

<https://goo.gl/BxFzU1>



<https://goo.gl/cUU5ao>

1870年李仙得所繪製《Formosa Island and the Pescadores》



清光緒四年（1878）《全臺前後山輿圖》 <https://goo.gl/tZ1pDq>



清光緒六年（1880）《臺灣前後山全圖》 <https://goo.gl/ixuFjG>

地理資訊數位典藏計畫

- 從1998年迄今，中央研究院持續匯集臺灣各政府及學術機關典藏的地圖，並針對國外典藏機構之典藏空間資料進行資料調查與收集工作，目前已累積**逾55萬筆各式地圖**以及**逾60萬筆航照影像**數位典藏成果。



計畫網站：<http://map.rchss.sinica.edu.tw>

11

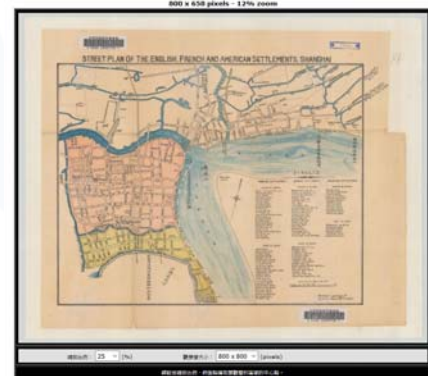
「地圖數位典藏整合查詢系統」

- 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

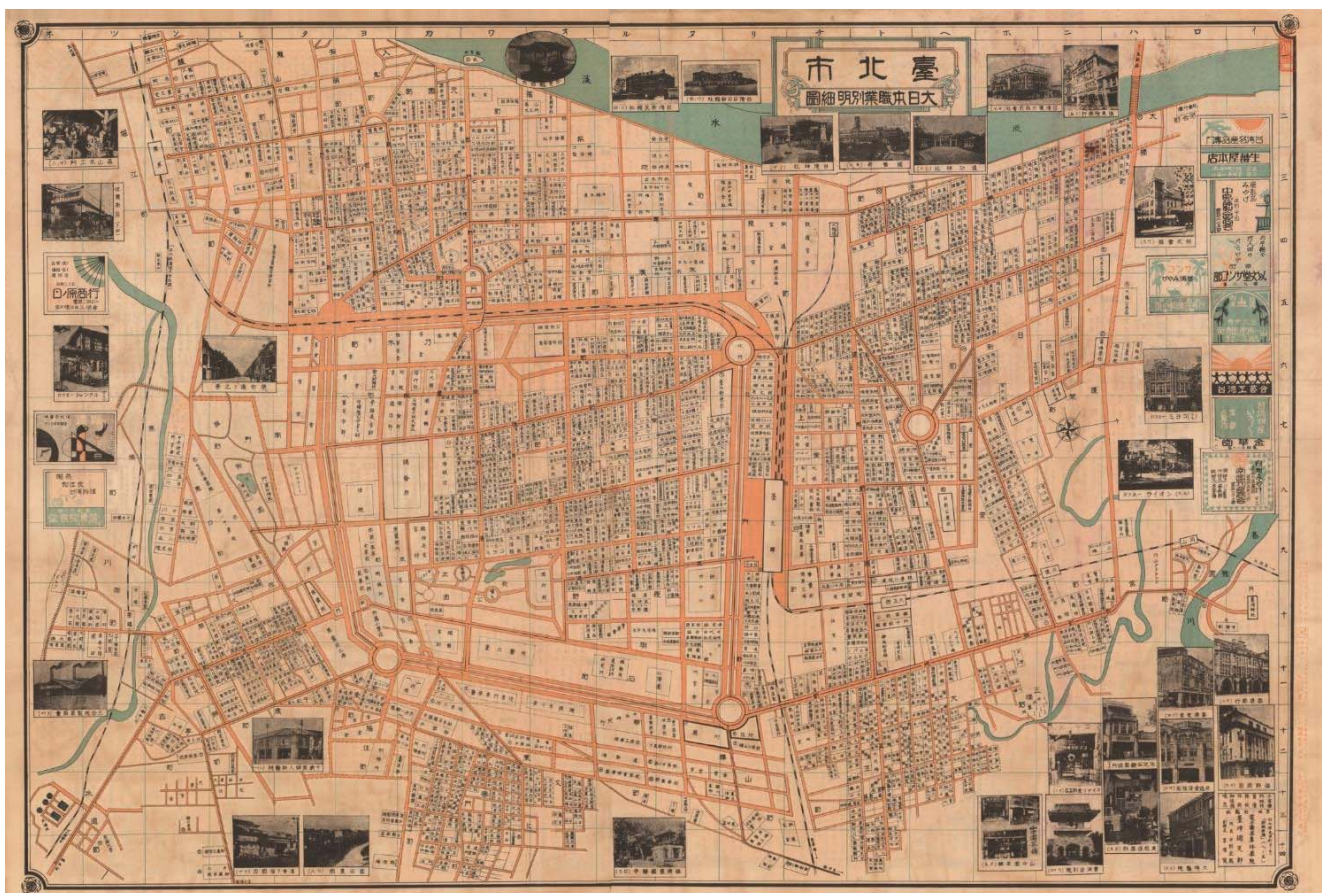
移動或縮放左方的地圖，圖中內容將對應地圖列表，就會更新在左方。

Found 23 Maps, Showing 0 - 20



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

12



1932年臺北市職業別明細圖

13



地理資訊科學研究專題中心
Center for GIS, Academia Sinica

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

14



地理資訊科學研究專題中心
Center for GIS, Academia Sinica

- 106年4月20日中央研究院人社中心與臺北市政府地政局簽訂學術合作備忘錄；本案已於106年底將日治時期全市地籍圖978幅數位數位化，持續深化成果研究與活用。



「航照數位典藏整合查詢系統」

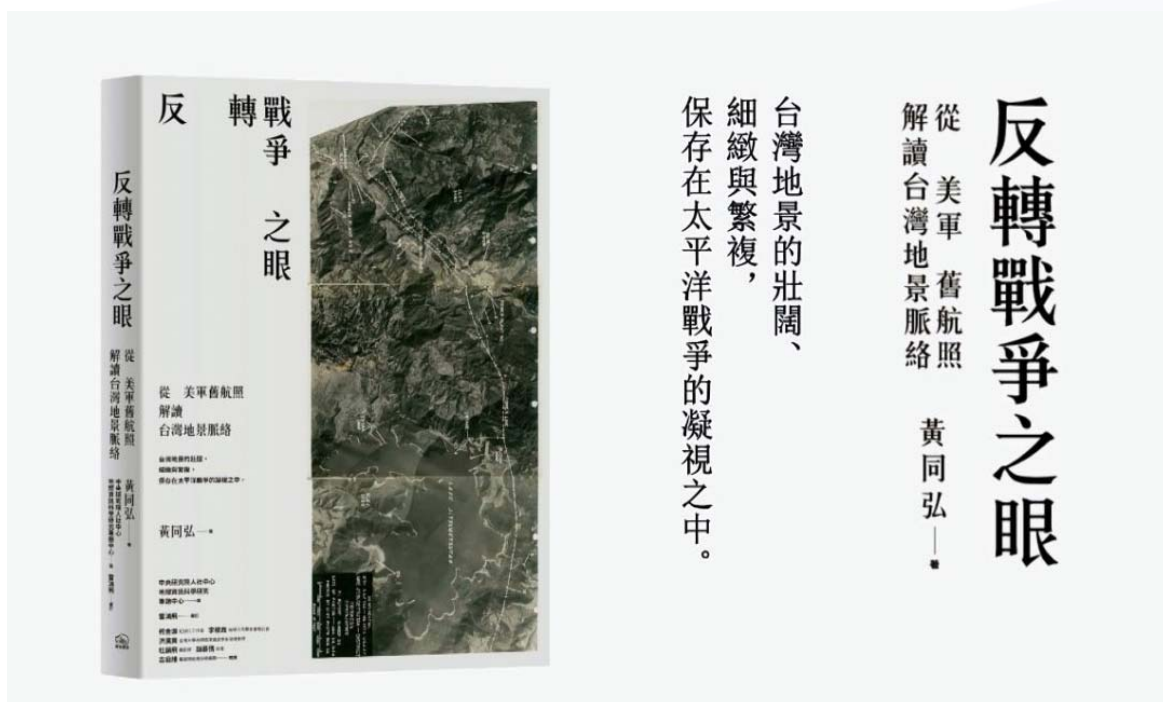
- 收集1943~1976年各類型舊航照影像資料
- <http://gisportal.rchss.sinica.edu.tw>





1945年臺北大轟炸前後航照

17



- 黃同弘 《反轉戰爭之眼：從美軍舊航照解讀台灣地景脈絡》，暖暖書屋 2018/1/18出版 (ISBN : 9789869465779)

18

透過開放服務與前瞻性計畫鼓勵跨領域研究

- 資料開放即服務；GIS化資料即平台
- 從Re-use提升Re-purpose

Stand alone System

- CCTS
- THCTS

Private Access

- Query System

Open Access

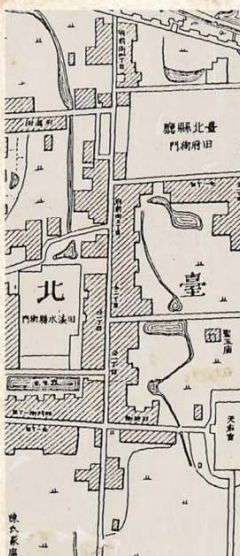
- API
 - CCTS API
- Web Service by Standard
 - WMTS
 - CSW
- Open Data
 - THCTS Data



臺灣百年歷史地圖

 地理資訊科學研究專題中心
Center for GIS, RCHSS, Academia Sinica

臺北



臺中



臺灣



臺南



高雄



<http://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis/>

「臺灣百年歷史地圖」整合各時期地形圖

台灣百年歷史地圖多視窗比對

回台灣百年歷史地圖



GIS 地理資訊科學研究專題中心
Center for GIS, RCHSS, Academia Sinica

121.57085, 25.02762 zoom=12 切換視窗數目: 1 2 3 4 6 8 [permalink](#) [fullscreen](#)
本系統採用 [Geofabrik](#) 之 Map Compare 技術開發。
Tips: 按 'p' 鍵可產生Permalink, 'f' 鍵可切換視窗全螢幕

<http://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis/MapCompare/>

21

GIS 地理資訊科學研究專題中心
Center for GIS, RCHSS, Academia Sinica

日治時期大比例城市地圖

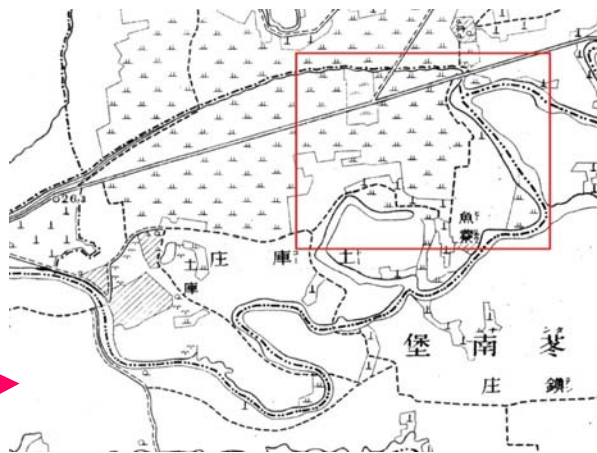
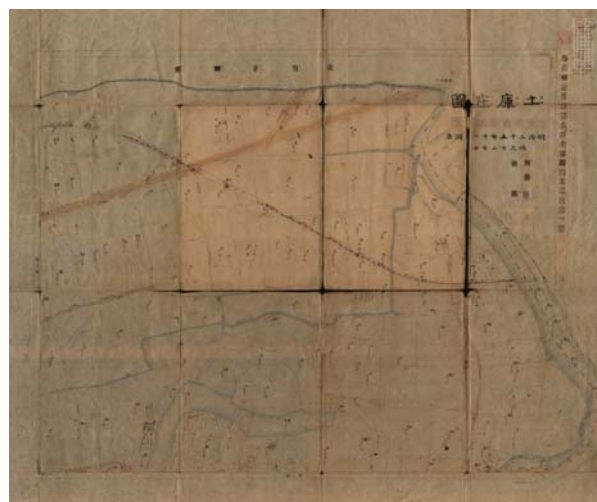
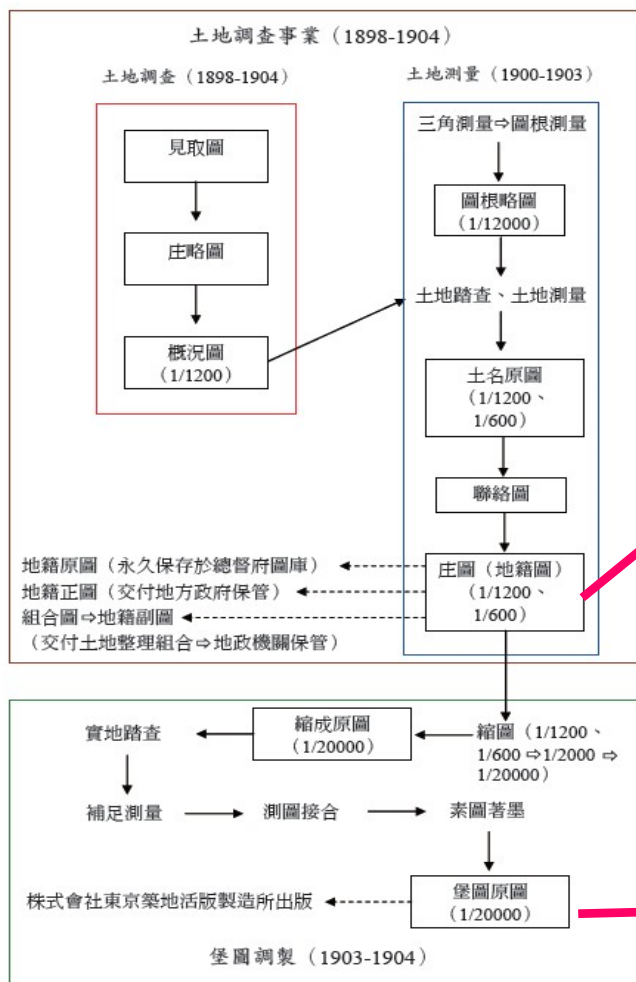
日治時期大比例城市地圖

掌握城市基本空間紋理的歷史資料

- 地籍圖
- 市街圖
- 鳥瞰圖
- 商工案內圖：大日本職業別明細圖
- 市區改正圖（都市計畫圖）
- 住宅地圖
- 火災保險特殊地圖（火保地圖）

舊地籍圖（二十世紀的文化遺產）

- 起自日治初期，沿用至今
- 台灣土地管理最基礎圖資（實測、大比例尺）
- 地籍圖與地形圖（台灣堡圖）整合：土地調查、地籍清理、地形測量合一
- 「以地管人」制度，可以串連建物、戶籍等資料
- 紀錄地目(土地利用)資訊
- 「地籍線」、「地號」及「地目」用黑色線條或文字標示，異動資訊則用紅色條或文字標示



地目	土地型態	地目	土地型態	地目	土地型態	地目	資土地型態
建	建地	溜	灌溉塘湖	鐵	車站、車庫	線	鐵路路線
田	水田	原	荒地	公	公園	牧	畜牧
畑(旱)	旱田	林	森林	堤	堤防	鹽	鹽田
雜	其他	養	魚池	池	池塘		
水	埤圳	墓	墳墓	溝	溝渠、運河		
道	道路	祠	宗教	鑛	鑛泉地		

地籍圖所記載上「地籍線」、「地號」與「地目」註記及異動資訊

◎公有山坡地測量地籍原圖

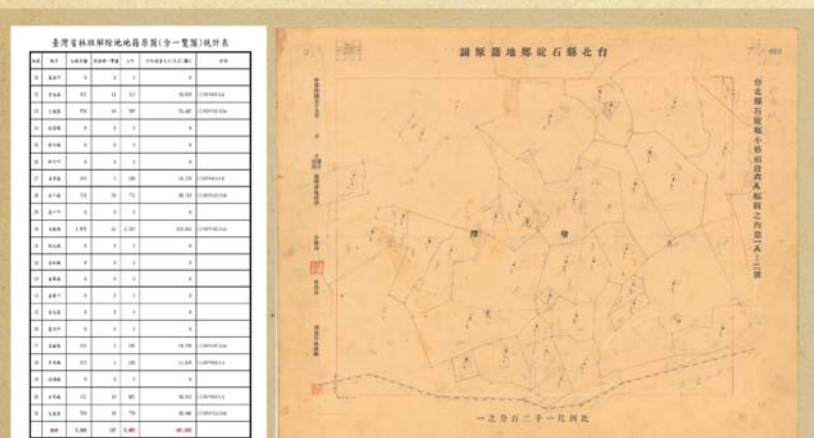
臺灣光復初期，政府限於人力、物力，未重新測繪地籍，而沿用日治時期測量成果，當時已測量登記的土地佔台灣面積36%。政府為土地開發、經濟建設等需要，陸續辦理各項未登記土地測量，其中包括1949~1963年間辦理「公有山坡地測量」以及「國有林班地解除地測量」，總計完成測量登記約41,600公頃，製作了「公有山坡地測量地籍原圖」和「林班解除地地籍原圖」。「公有山坡地測量地籍原圖」原件保存於國土測繪中心臺中地籍資料庫，已完成此套地籍圖的整理與數位化工作，共有357幅一覽圖及13,041幅「公有山坡地測量地籍原圖」，合計13,398幅地圖（因為部分圖幅採雙面掃描，實際所得影幅為13,621個圖檔）。從統計圖表可知臺東縣的數量最多，其次是臺南縣、臺北縣和高雄縣。



公有山坡地測量地籍圖及統計圖表

◎林班解除地地籍原圖

林班解除地地籍原圖為上述「國有林班地解除地測量」的測量成果。目前原圖保存於國土測繪中心臺中地籍資料庫，共計有5,540幅，2010年8月完成整理與數位化工作。



林班解除地地籍原圖及統計圖表

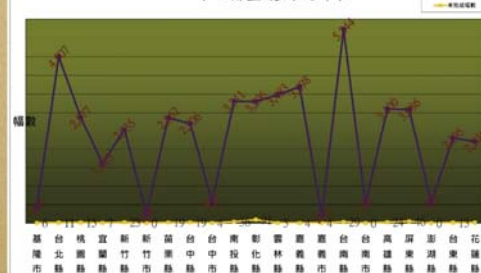
◎160磅地籍藍曬圖

政府於1953年實施「耕者有其田」政策，為掌握臺灣地籍狀況，將各地政事務所保管的地籍正圖描繪成地籍藍曬底圖，以160磅圖紙曬製成藍曬圖一套，稱之為「160磅地籍藍曬圖」。此套圖在曬製之後未曾複丈訂正，因此圖面上的地籍資訊保留日治時期臺灣地籍狀態，可以說是研究臺灣地籍的重要史料。原件保存於國土測繪中心桃園圖庫，全臺縣市（直轄市除外）共有49,494幅，本中心已完成49,238幅地籍圖掃描建檔。「160磅藍曬地籍圖」可見日治時期普通行政區內的地籍情形，內容包括每一筆土地的位置、形狀、地目（土地利用情形，如建、田、畑、林等）、地號、地名、土地合併或分割的情形、行政界線、自然地形（如河川流向、植生）、交通路線（如鐵路、道路、橋梁）、三角點等。

臺灣省各縣市160磅地籍藍曬圖統計表

編號	縣市	估計完成數量(%)	實際完成數量(%)	未完成數量(%)	備註
01	基隆市	422	416	6	由中國土地測量中心自行作業，圖幅為0001
02	台北市	4,518	4,507	11	由中國土地測量中心自行作業，圖幅為0001
03	桃園縣	2,892	2,877	15	
04	宜蘭縣	1,610	1,603	7	
05	新竹縣	2,558	2,535	23	
06	新竹市	236	236	0	
07	苗栗縣	2,881	2,862	19	
08	台中市	2,725	2,706	19	
09	台中市	577	573	4	
10	南投縣	3,347	3,311	36	
11	彰化縣	3,387	3,296	91	
12	雲林縣	3,488	3,483	5	
13	嘉義縣	3,702	3,698	4	
14	嘉義市	216	212	4	
15	台南縣	5,273	5,244	29	
16	台南市	521	521	0	
17	高雄縣	3,124	3,100	24	由中國土地測量中心自行作業，圖幅為0001
18	屏東縣	3,132	3,086	46	由中國土地測量中心自行作業，圖幅為0001
19	澎湖縣	557	557	0	
20	台東縣	2,308	2,295	13	
21	花蓮縣	2,217	2,204	13	
總計		49,691	49,322	369	

160磅地籍藍曬圖統計表



臺灣省各縣市160磅地籍藍曬圖統計表

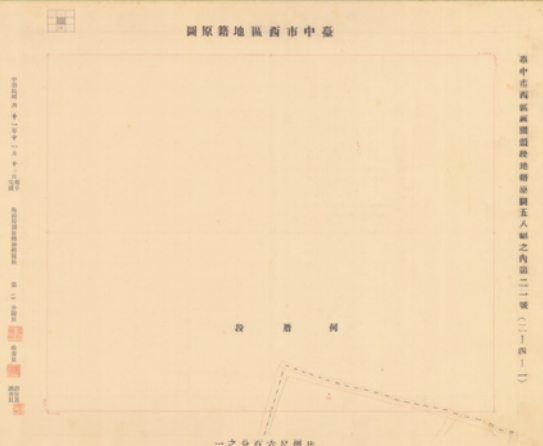
◎修正測量地籍圖

臺灣光復後仍沿用日治時期所測繪的地籍圖，但由於圖紙伸縮、破損，加上人為界址變更頻繁，造成地籍圖與實地使用現況未能完全一致，因此政府於1956~1972年間辦理「地籍圖修正測量」工作，實施區域於臺中、嘉義、臺南、新竹等市及宜蘭、桃園、雲林、臺南、高雄、屏東、澎湖等縣辦理。原件保存於國土測繪中心臺中地籍資料庫，已完成共計3,497幅地籍圖及128幅一覽圖之數位典藏（合計為3,602幅）。由統計資料可知，現存數量最多的為嘉義和臺中市各為628和593幅，其次為臺南市202幅，新竹市數量最少，僅37幅。

臺灣省修正測量地籍圖（含一覽圖）統計表

縣市	地籍圖原圖	地籍圖一覽圖	小	特	特
基隆市	000	000	000	000	000
台北市	1100	200	1100	000	000
桃園縣	5100	800	5100	000	000
宜蘭縣	2200	500	2200	000	000
新竹縣	000	000	000	000	000
新竹市	3700	000	3700	000	000
苗栗縣	000	000	000	000	000
台中市	1400	300	1400	000	000
臺中市	5600	2900	5600	000	000
南投縣	000	000	000	000	000
彰化縣	2300	000	2300	000	000
雲林縣	4700	000	4700	000	000
嘉義縣	000	000	000	000	000
嘉義市	5800	000	5800	000	000
臺南縣	3700	000	3700	000	000
臺南市	1900	000	1900	000	000
高雄縣	7100	200	7100	000	000
屏東縣	9800	200	9800	000	000
澎湖縣	5000	000	5000	000	000
臺東縣	000	000	000	000	000
花蓮縣	000	000	000	000	000
總計	3,497	128	3,497	000	000

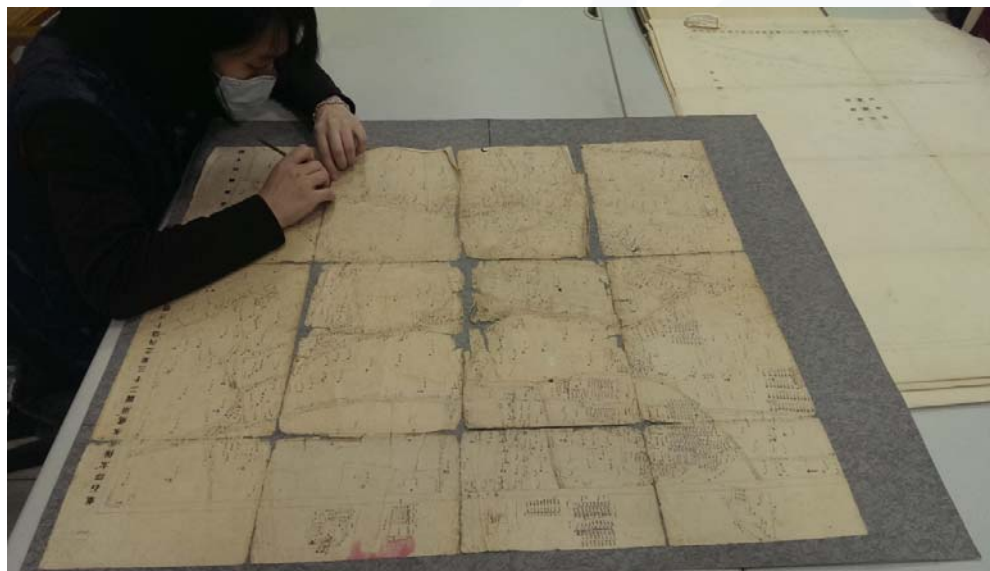
註：1. 內政部及地籍局於民國1956年以前辦理。
2. 內政部及地籍局於民國1956年以後辦理。
3. 內政部及地籍局於民國1956年以後辦理。



臺灣省修正測量地籍圖及統計表

臺灣省日據時期舊地籍圖

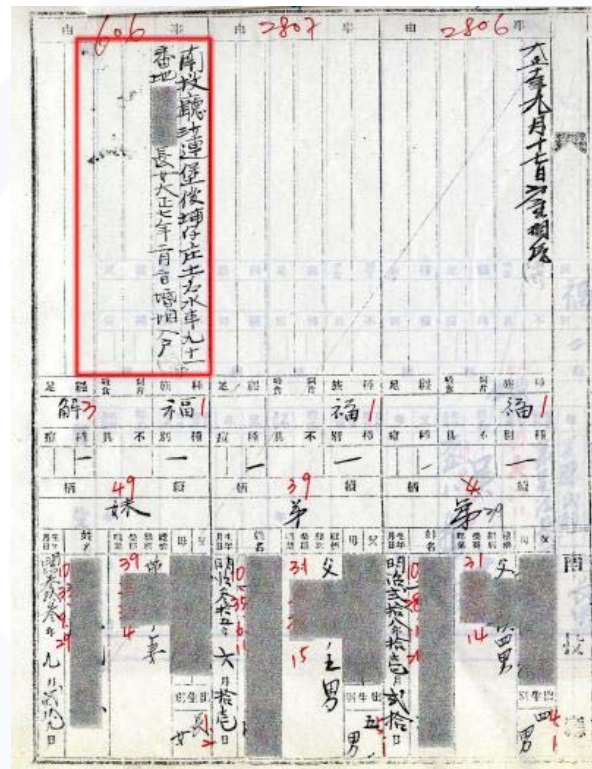
- 原本各地政事務所地籍正圖或副圖，完成圖解數化後送交國土測繪中心典藏。因使用頻繁，出現伸縮、摺裂、破損狀況；共計完成15,282幅掃描建檔。



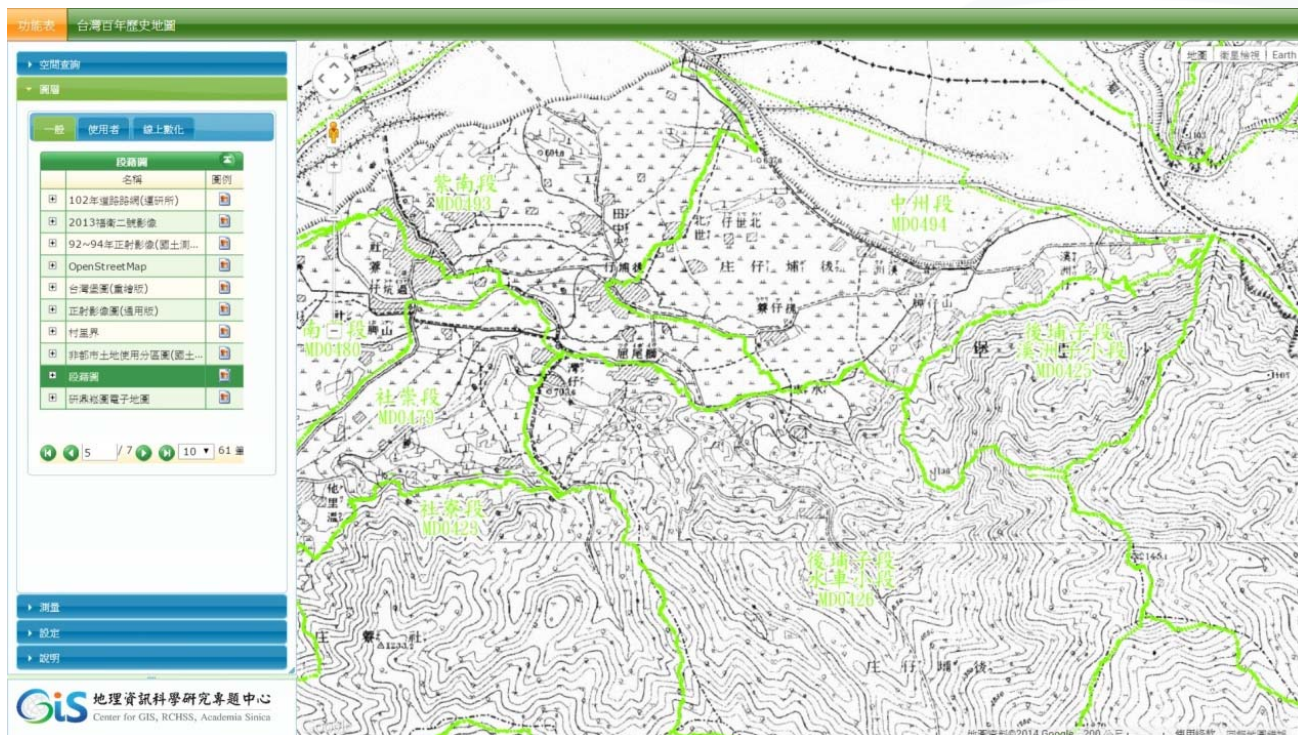
運用舊地籍圖於台灣文史研究

「住所番地」地理座標定位

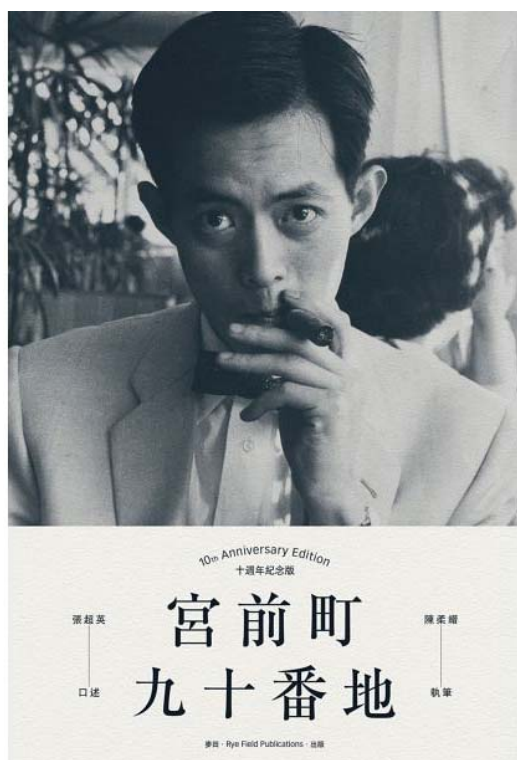
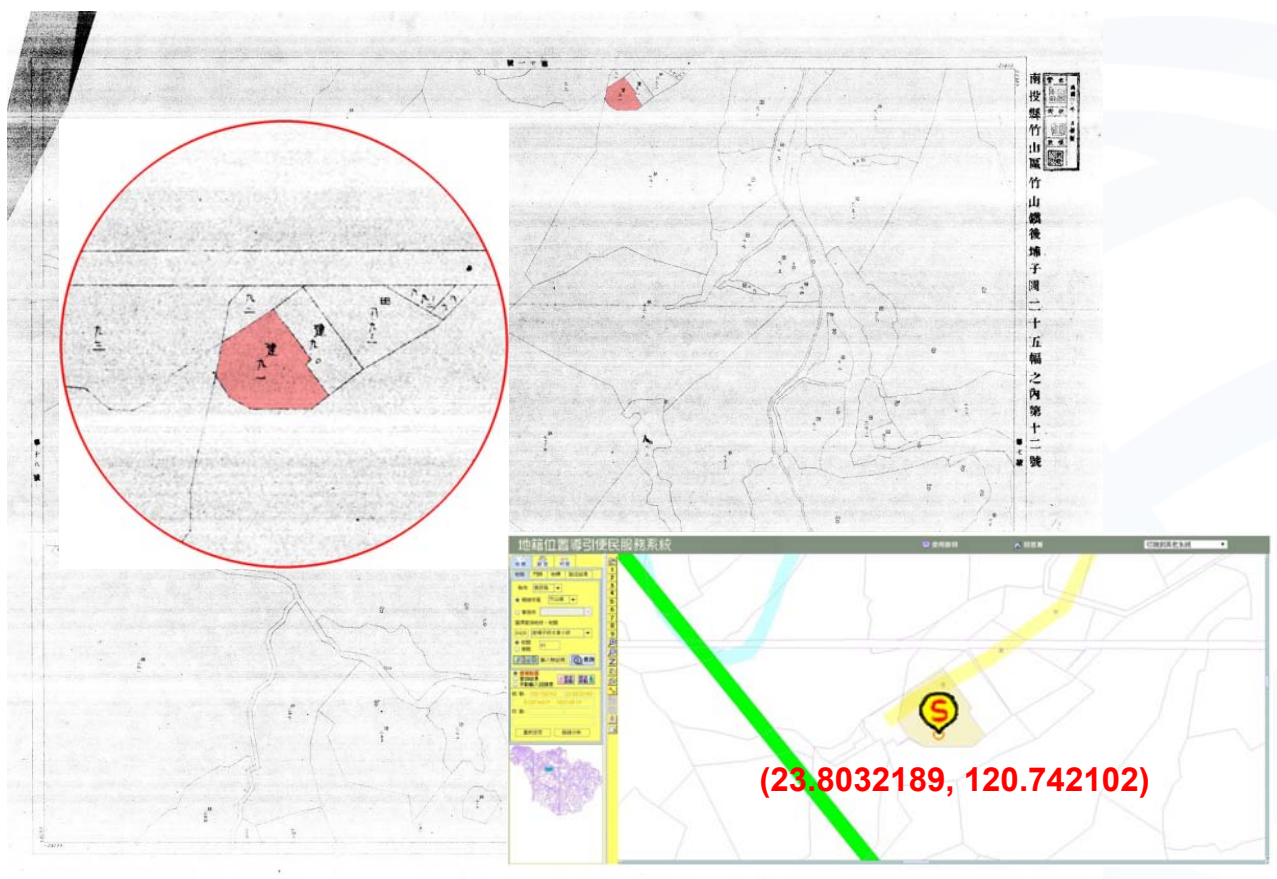
- 某人舊戶口登記簿上記載住所番地為「南投廳沙連堡後埔仔庄土名水車九十一番地」
- 臺灣堡圖上找出「南投廳沙連堡後埔仔庄」位置，套疊現在地段圖得知位於今日「南投縣竹山鎮後埔子段水車小段」



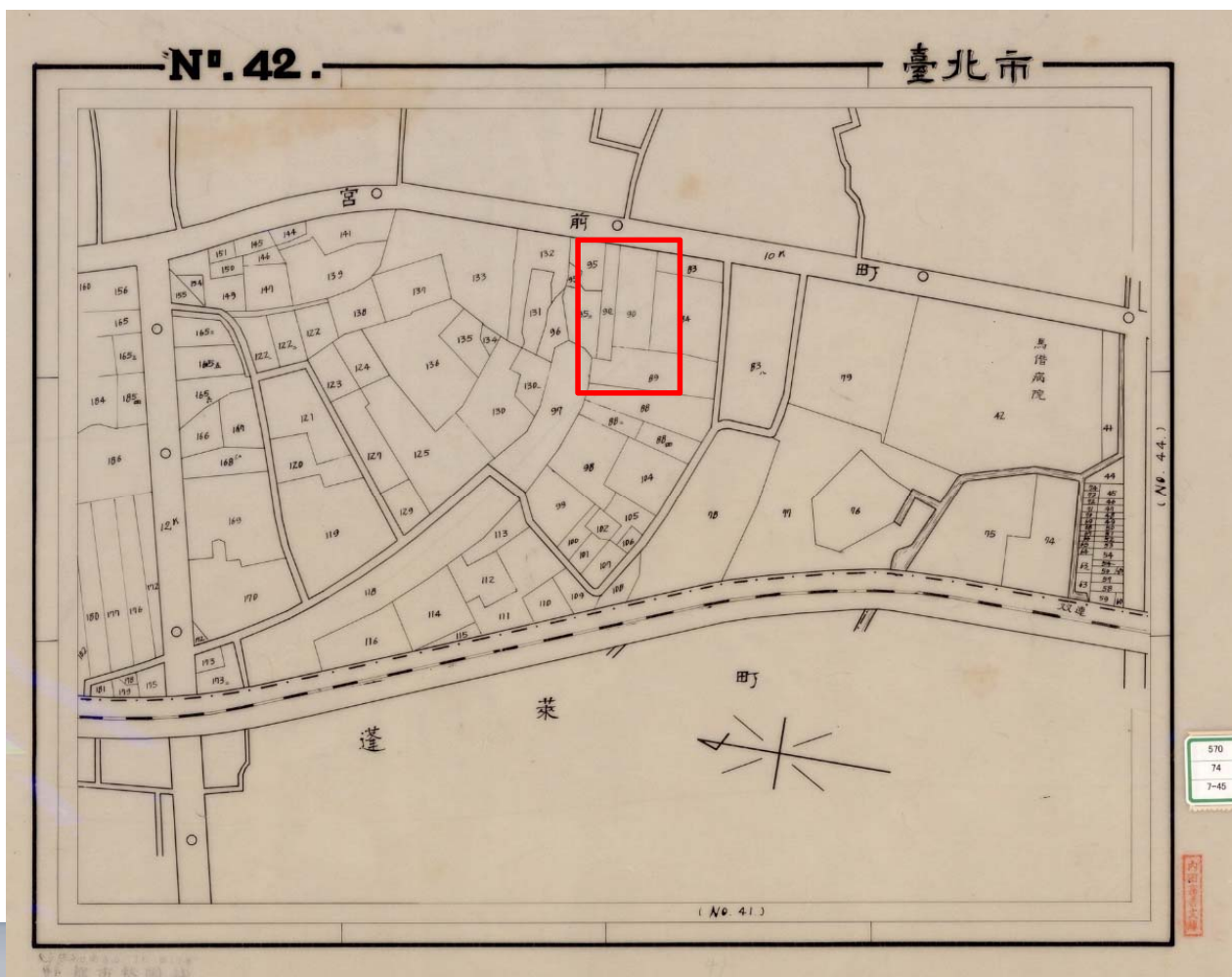
35



36



書名：宮前町九十番地
作者：張超英/口述, 陳柔縉/執筆
出版社：麥田
出版日期：2016/07/30
ISBN：9789863443643



舊地籍圖運用於日治時期工商分布研究

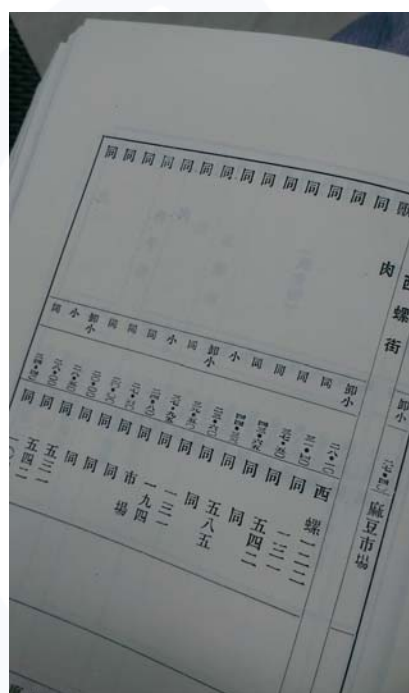
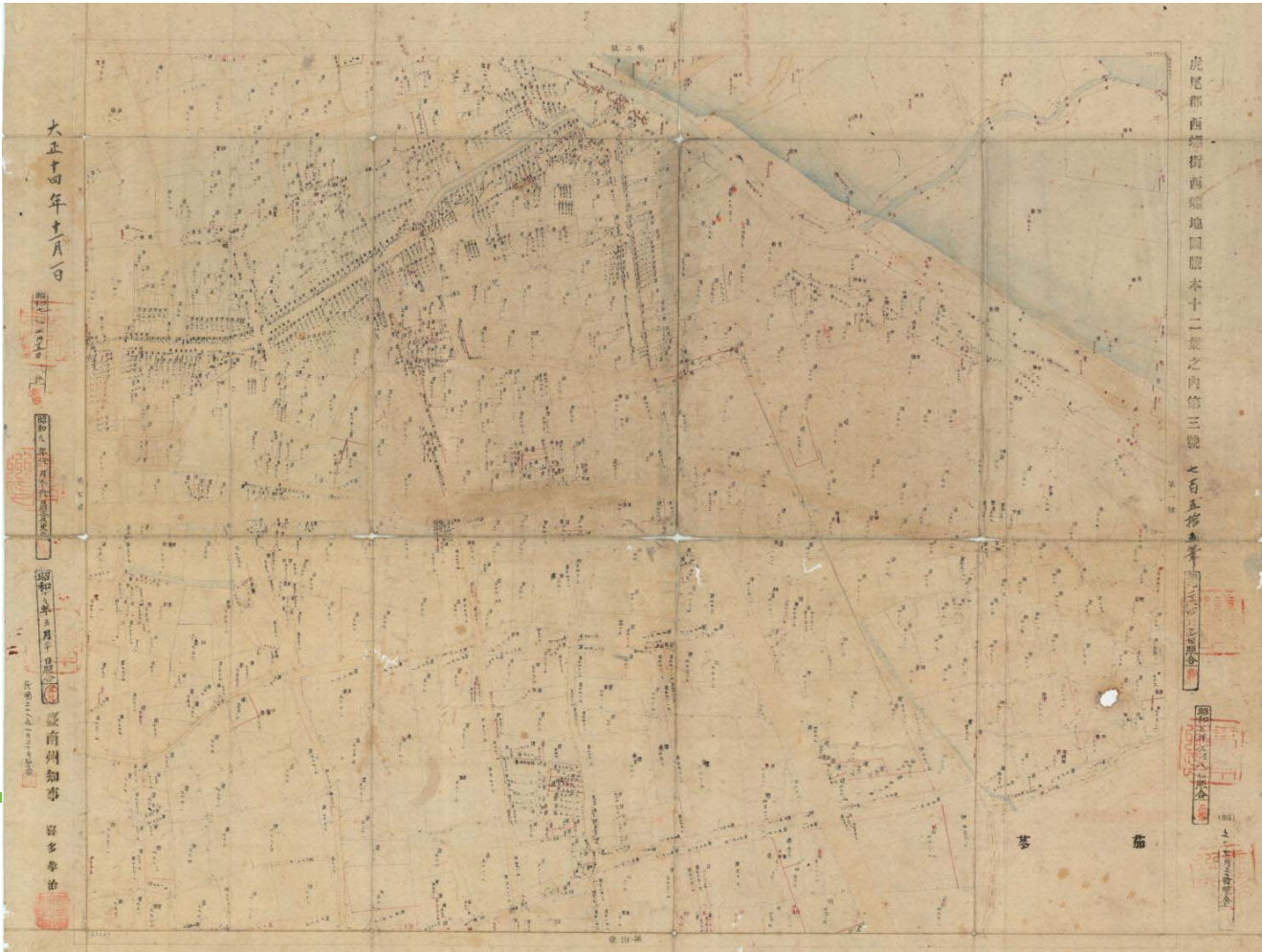
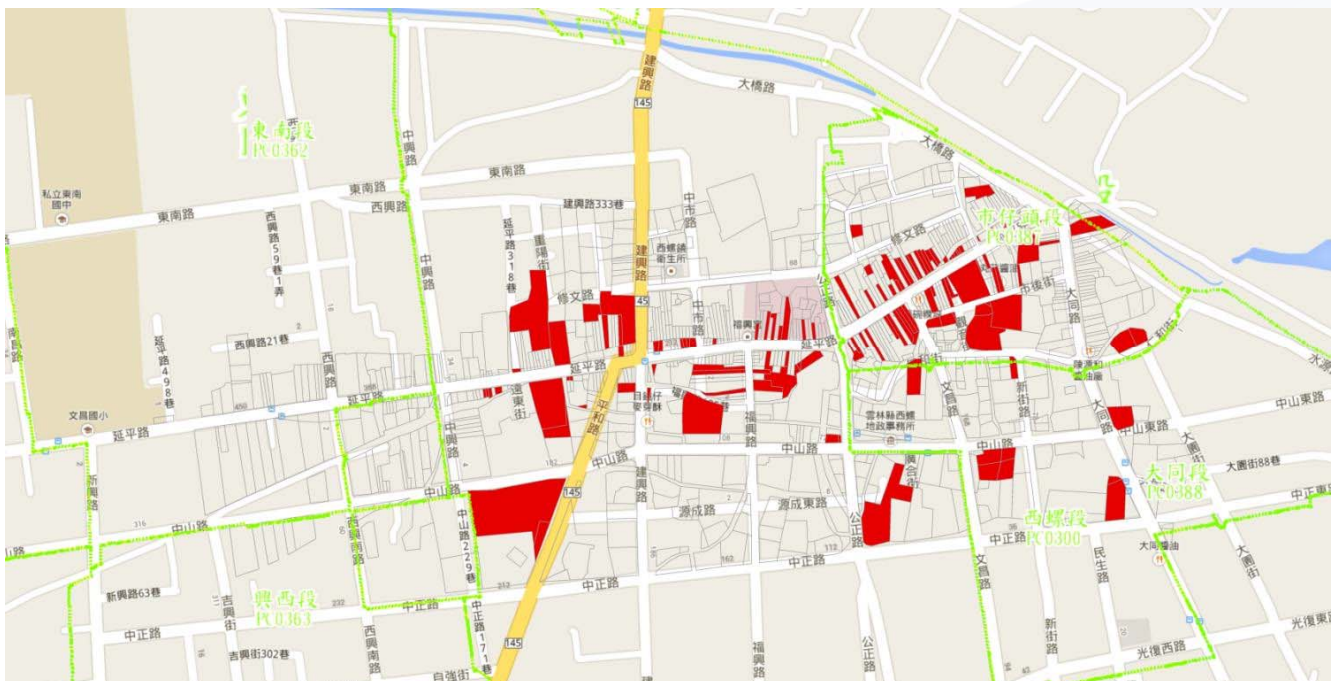


表5-64 日治時期西螺街（本鎮）商號、屋號明細表

營業所	商號屋號	營業主	營業種目
西螺 21	復勝號	程傳	鹽魚
西螺 100	西螺女子公學校		教育
西螺 119	酒類元賣捌（批發）	岡田進一良	酒類、煙草
西螺 122		高羅漢	獸肉
西螺 131		廖三	獸肉
西螺 131		廖樹	獸肉
西螺市場		魏順	獸肉
西螺市場		廖知羔	獸肉
西螺市場		廖金水	獸肉
西螺 135	聯裕號	廖賜福	煙草、雜貨、金物
西螺 135	台南州米穀信用購買販賣 利用組合西螺出張所		米穀
西螺 136	豐成商店	張有仲	一般雜貨
西螺 137		陳塗	海產物、酒、雜貨
西螺 146		廖河	酒、雜貨、冰、米
西螺 149		程清漢	米穀、精米（碾米）業
西螺 149		廖大八	米雜、雜貨
西螺 151	廣合	林振源	酒、賣藥、藥種、雜貨、煙草
西螺 151	永生醫院	林振聲	醫院
西螺 153		程時中	米雜、肥料
西螺 154		詹氏合	米雜
西螺 159		黃勒桃	稻扱機（脫穀機）、自動車（汽車）
西螺 165		李養盛	大麵、米粉
西螺 165		李羅漢	麵類
西螺 179	雙美號	廖初淵	吳服（衣類）、雜貨、棺木

日治時期西螺街商號、屋號明細表，西螺鎮志





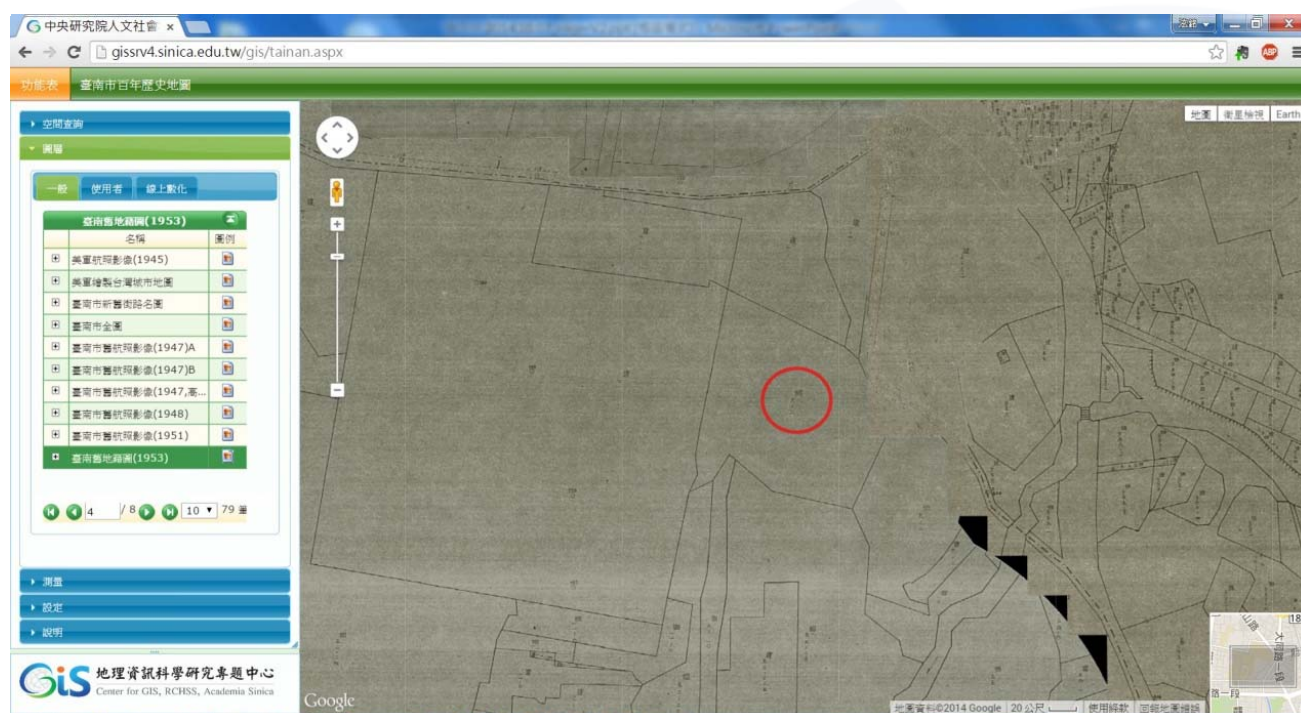
西螺延平老街商號分布圖

臺灣早期寺廟分布研究



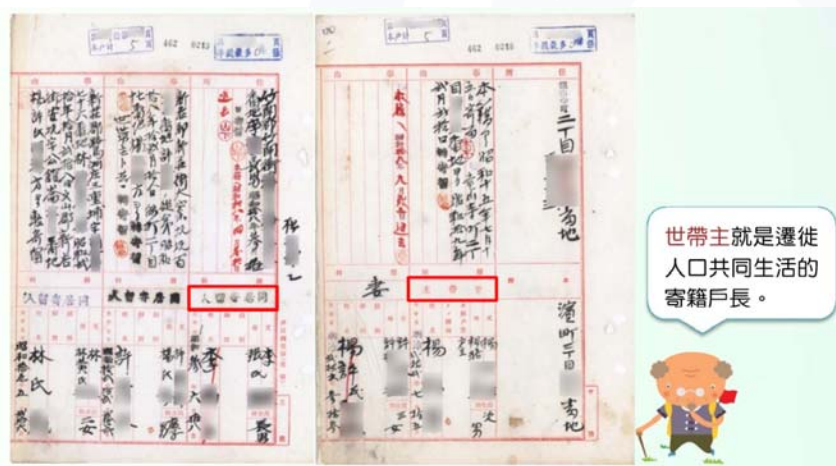
一五九	小南天廟	八〇〇	八〇〇	光緒七年	同下湖庄
一五八	上帝廟	八〇〇	八〇〇	光緒七年	同下湖庄
一五七	福壽廟	二〇〇	二〇〇	光緒七年	同下湖庄
一五六	王爺廟	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一五五	岳府廟	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一五四	天官廟	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一五三	南帝廟	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一五二	北安宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一五一	仁壽宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一五〇	北極殿	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一四九	忠義宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一四八	福德廟	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一四七	元帥廟	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一四六	明直宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一四五	北保廟	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一四四	聖聖宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一四三	福祐宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一四二	北極殿	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一四一	清寧宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一四〇	網寮宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一三九	保生宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一三八	天官宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一三七	二王廟	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一三六	福德祠	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一三五	福德祠	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄
一三四	三老爺宮	一〇〇	一〇〇	光緒七年	同下湖庄

1899年台灣總督府出版「社寺廟宇調」

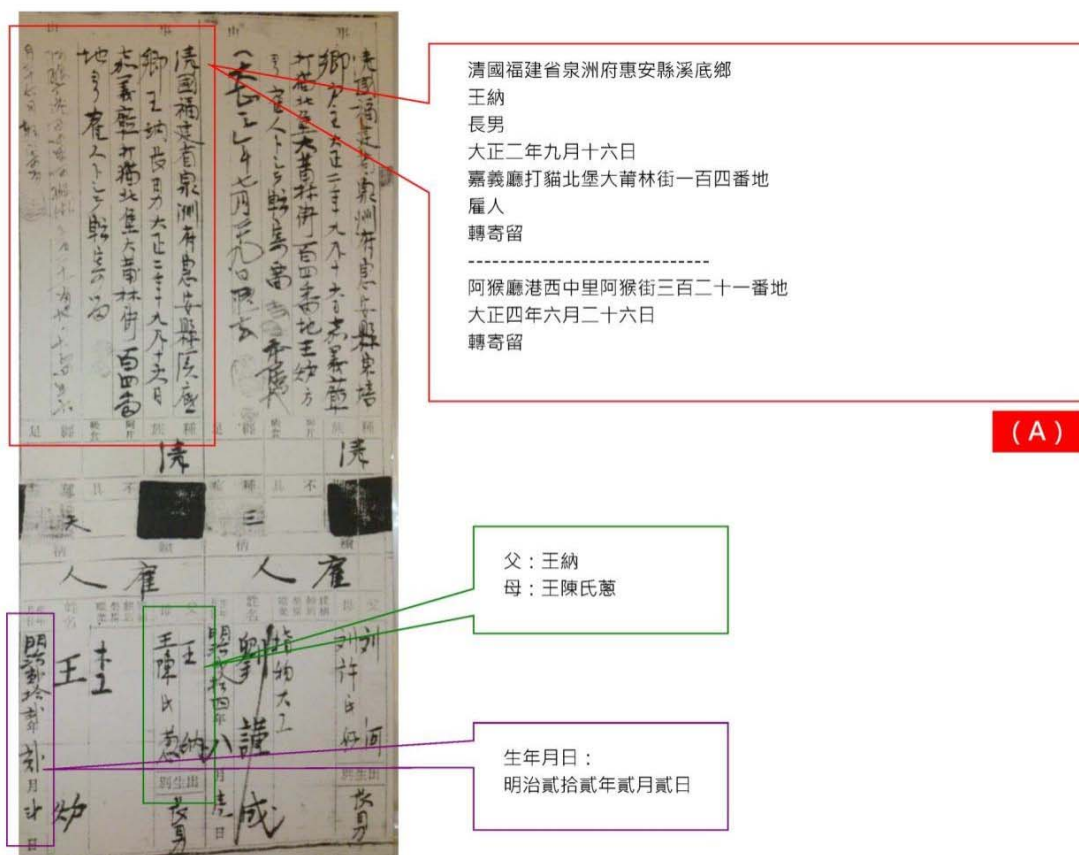


舊地籍圖運用於建築史研究

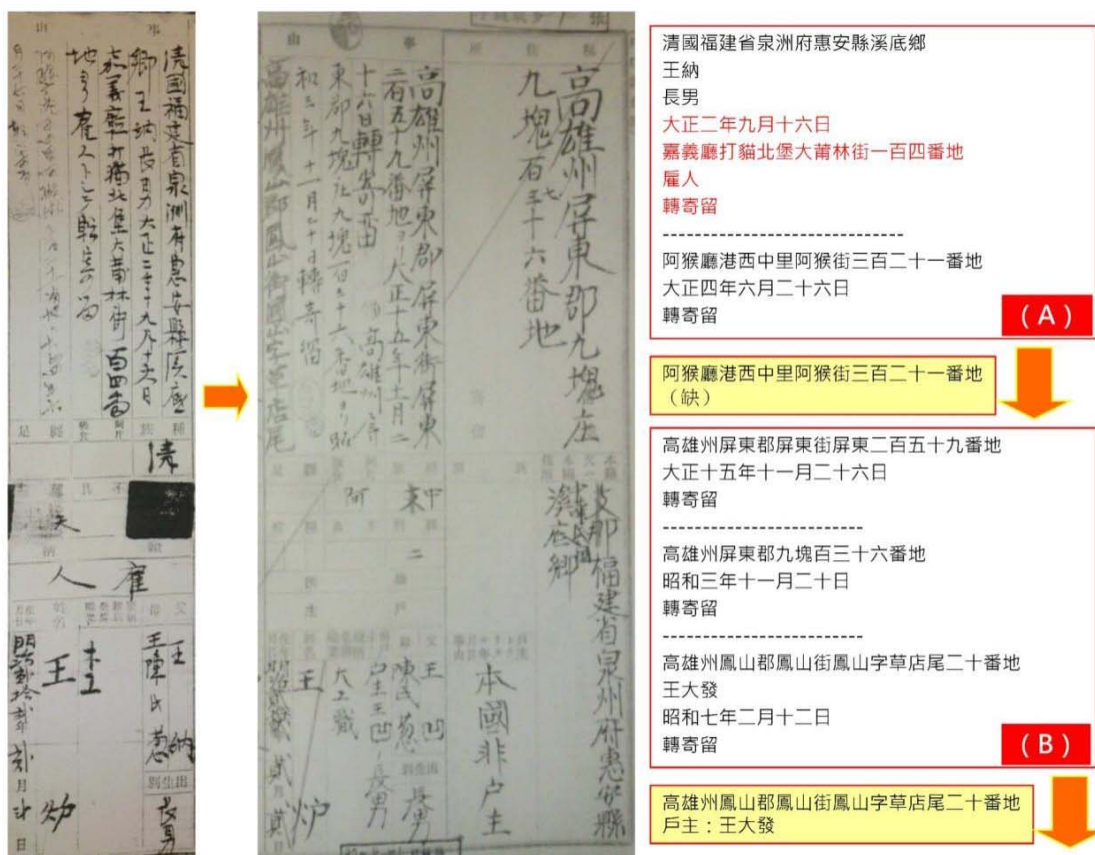
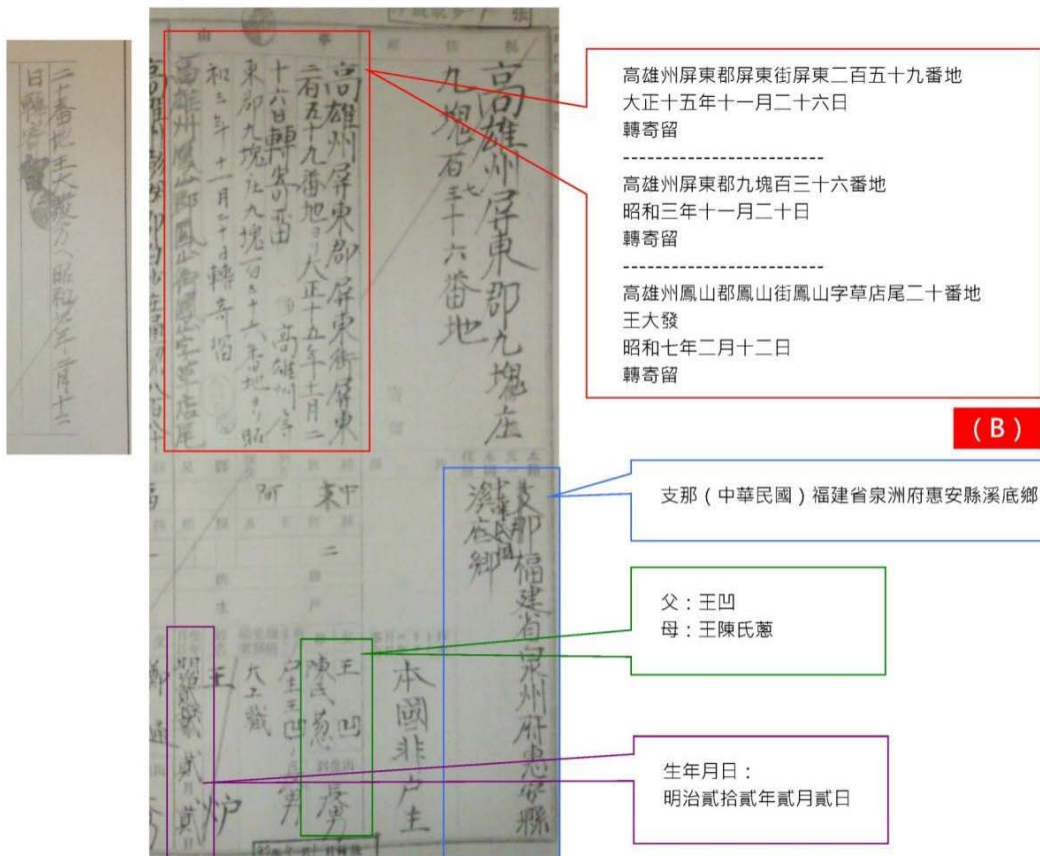
- 林宜君、徐明福、吳宗江(2012), 日治時期溪底大木司阜在臺執業之初探：遷移與營生歷程 (1910-1928)
- 「寄留戶口調查簿」



47



48

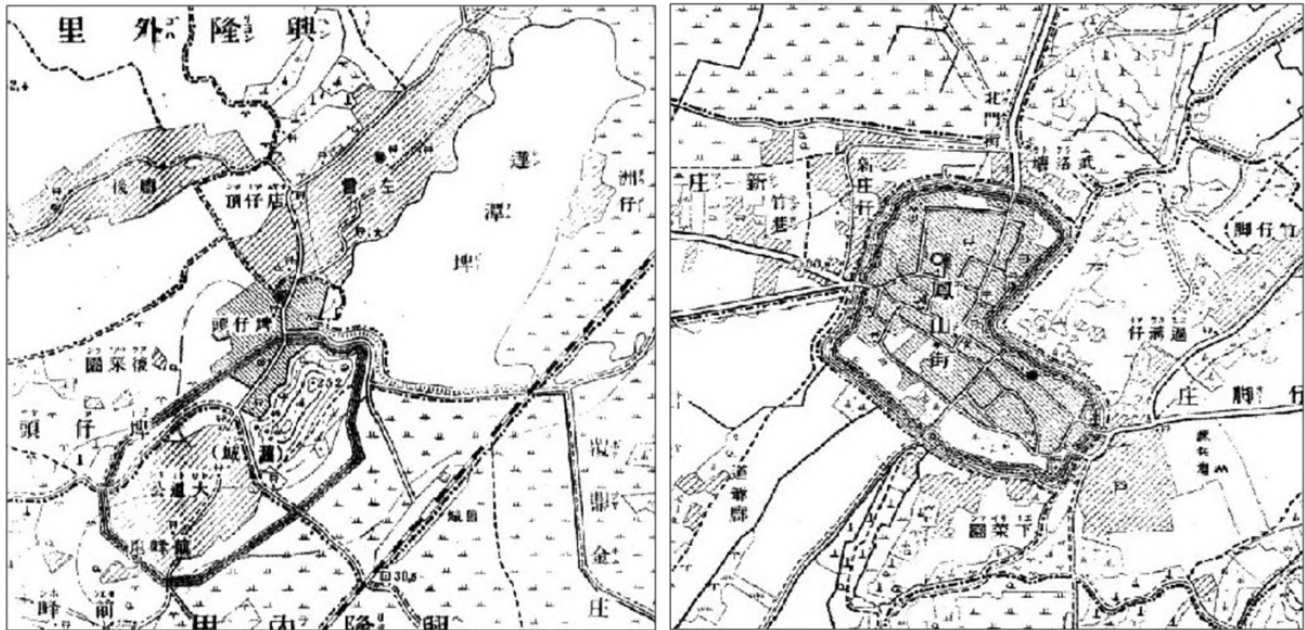


運用舊地籍圖於清代鳳山 新城及舊城復原研究

舊地籍圖運用於古蹟、古地理考察研究

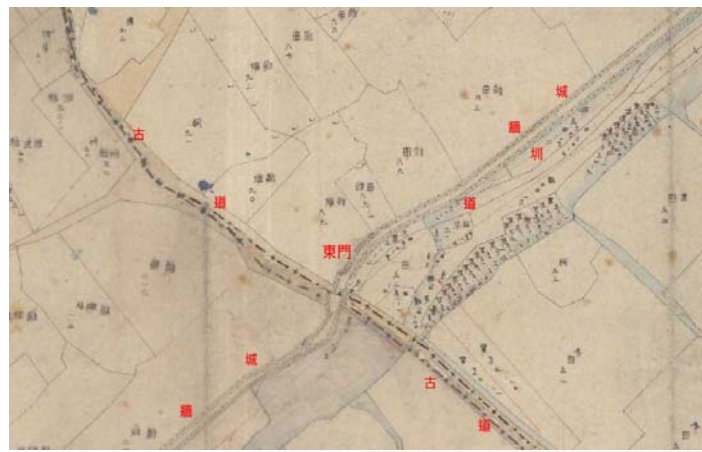
- 廖德宗(2008), 重現鳳山縣新城的城池與街市(清代至日治時期), 高雄文獻27 頁頁63+65-144
- 廖德宗(2012), 清代鳳山縣舊城內寺廟、官署與街道空間之考證, 高雄文獻2:4 頁100-134
- 古今地圖比對 找到清代鳳山縣左營舊城遺構

城市考現學



台灣堡圖上的左營舊城及鳳山新城





左營舊城的日治地籍圖上
古道及圳道

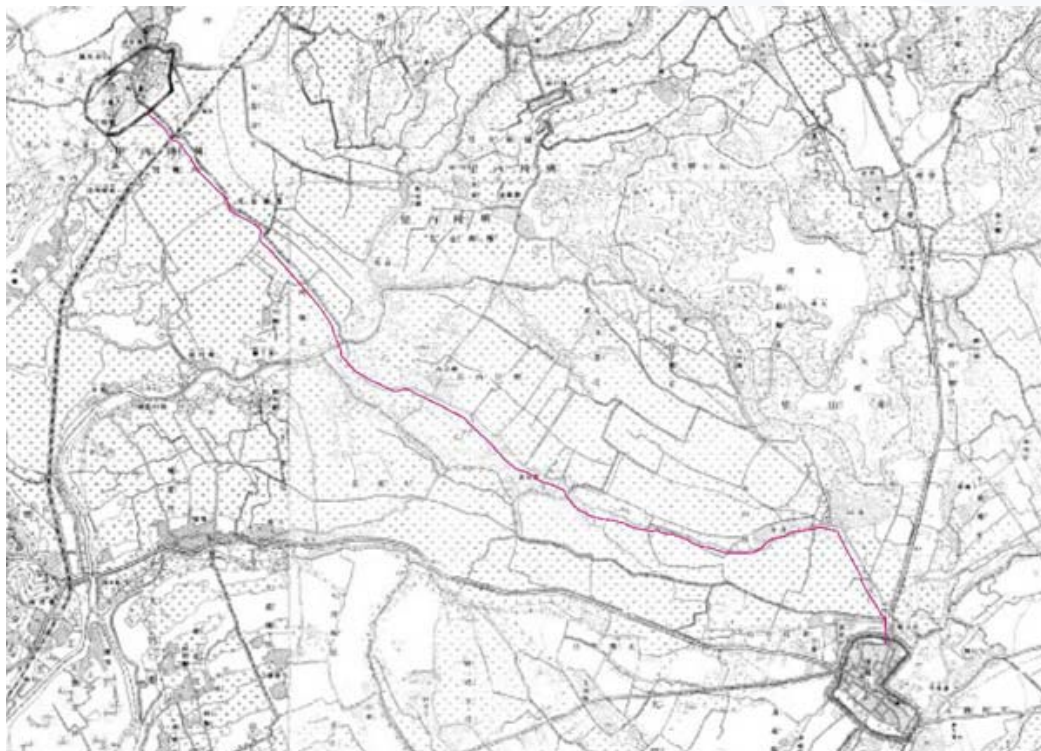


廖德宗(2012), 清代鳳山縣舊城內寺廟、官署與街道空間之考證,《高雄文獻》2:4 頁100-134

地目	土地型態	地目	土地型態	地目	土地型態	地目	土地型態
建	建地	溜	灌溉塘湖	鐵	車站、車庫	線	鐵路路線
田	水田	原	荒地	公	公園	牧	畜牧
畑(旱)	旱田	林	森林	堤	堤防	鹽	鹽田
雜	其他	養	魚池	池	池塘		
水	埤圳	墓	墳墓	溝	溝渠、運河		
道	道路	祠	宗教	鑛	鑛泉地		

舊地籍圖所詳細記載台灣百年以前的「地目」(土地利用)資訊

鳳山雙城古道踏查



57

鳳山雙城古道活化

- 高雄市政府文化局於2011年10月辦理騎單車訪古道活動，並發表左營鳳山雙城古道寶典(地圖與景點)。



單車訪雙城古道(2011.10)

文化部左營見城計畫



新北市石碇區光明社區保甲路踏查

- 保甲路-地圖上的測量誤差
- 保甲路/車行道路 - 過去生活與現在的斷層
- 健行步道/腳踏車步道
- 找路/找出路
- 過去的產業：稻米、茶葉、煤礦
- 不同資源的整合（圖資/社會資源/政府資源/人力資源）
- 人文生態資源亮點

社區找保甲路/找尋社區出路：保甲路勘查及行動參與



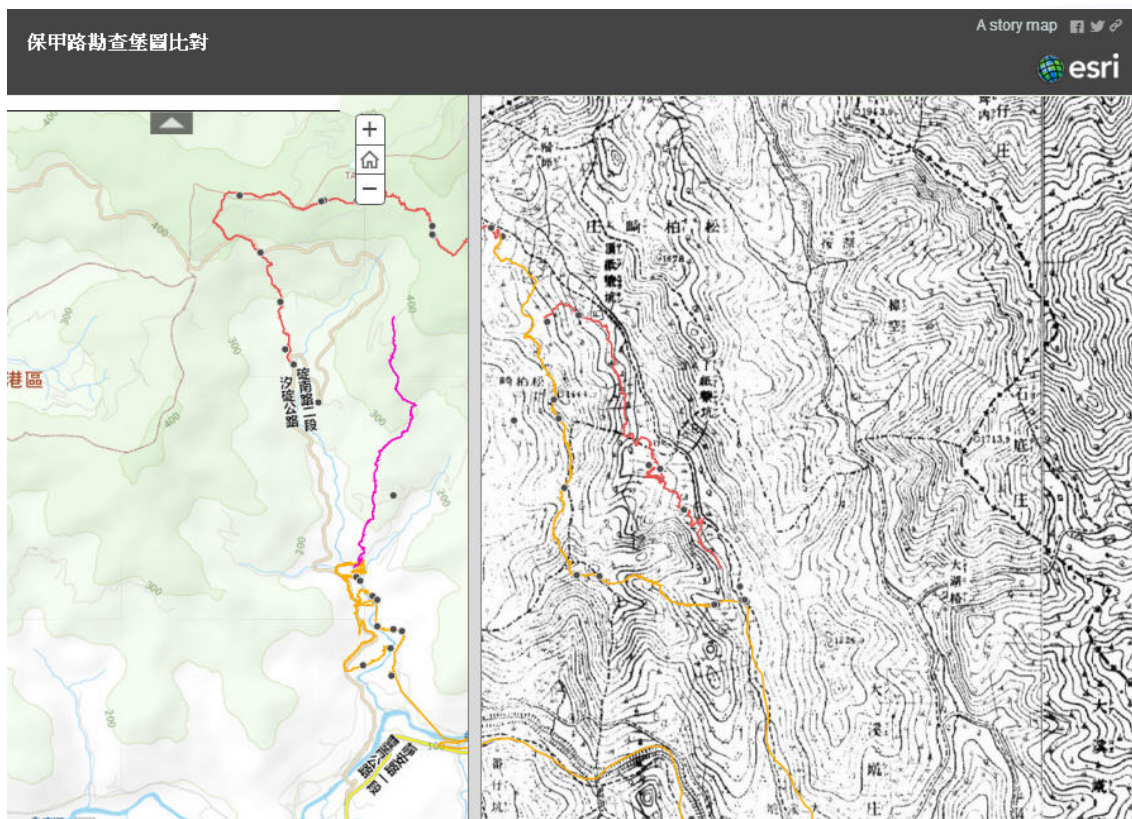
61

GIS 地理資訊科學研究專題中心
Center for GIS, IMI/IGIS, Academia Sinica

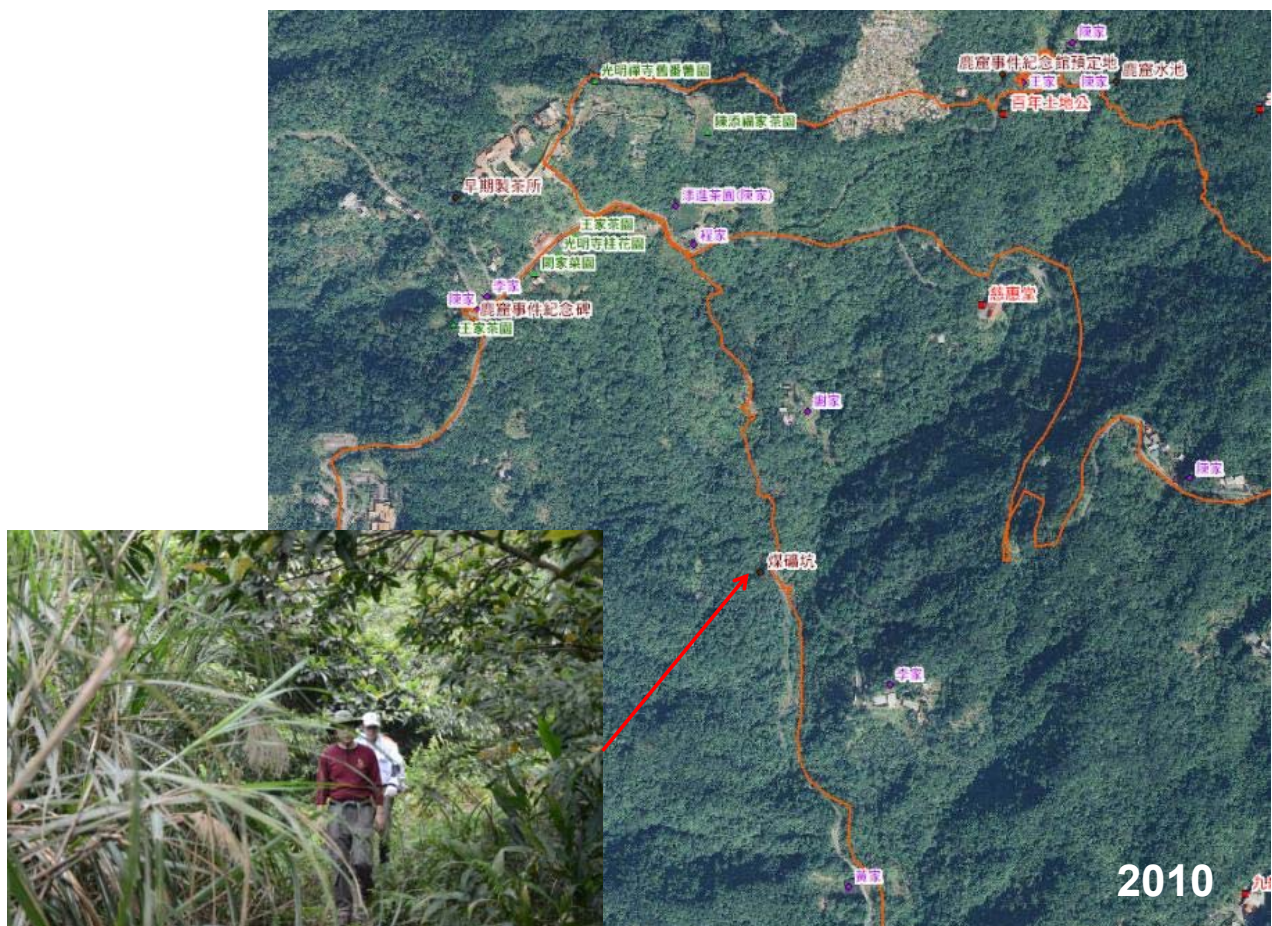
地籍圖上的保甲路



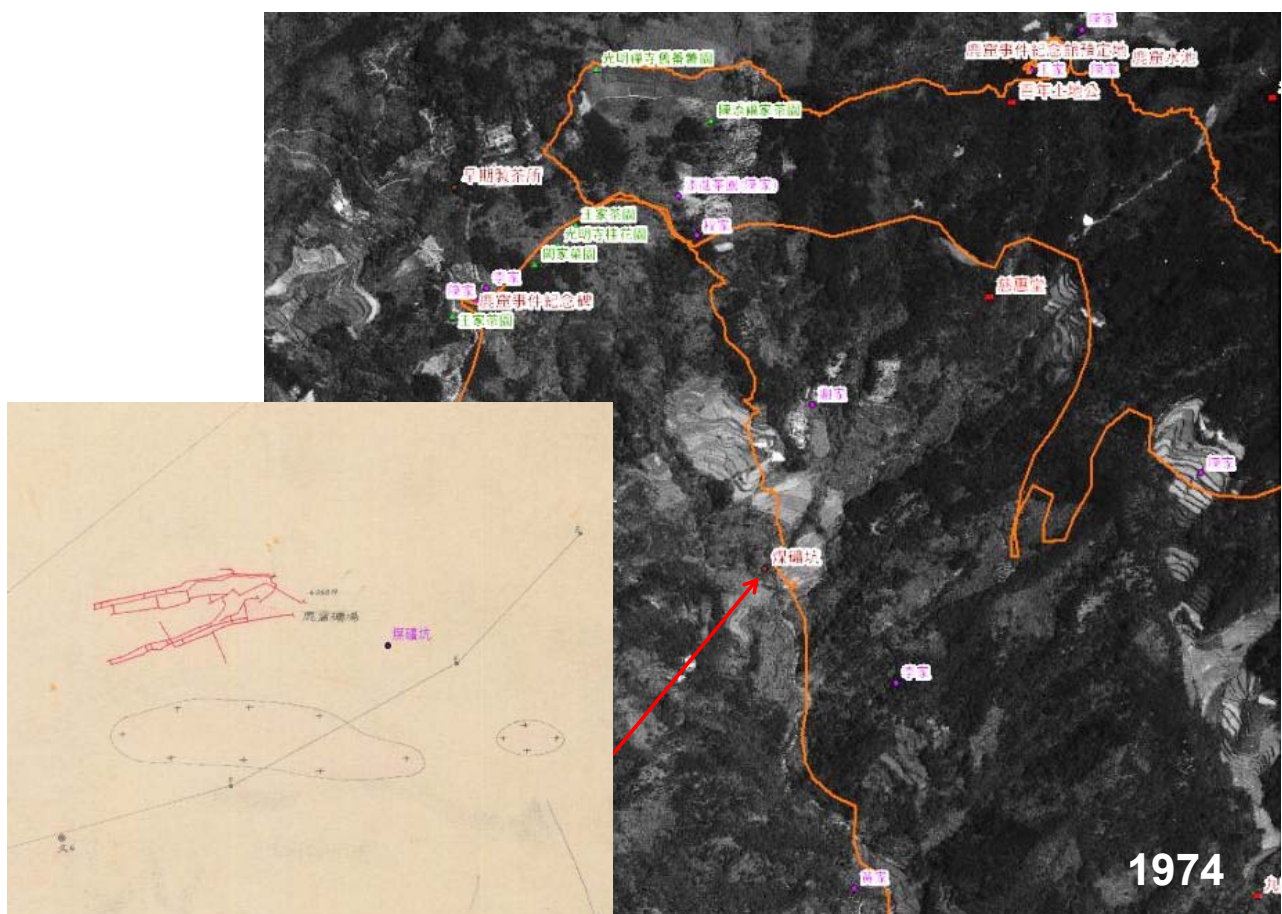
62



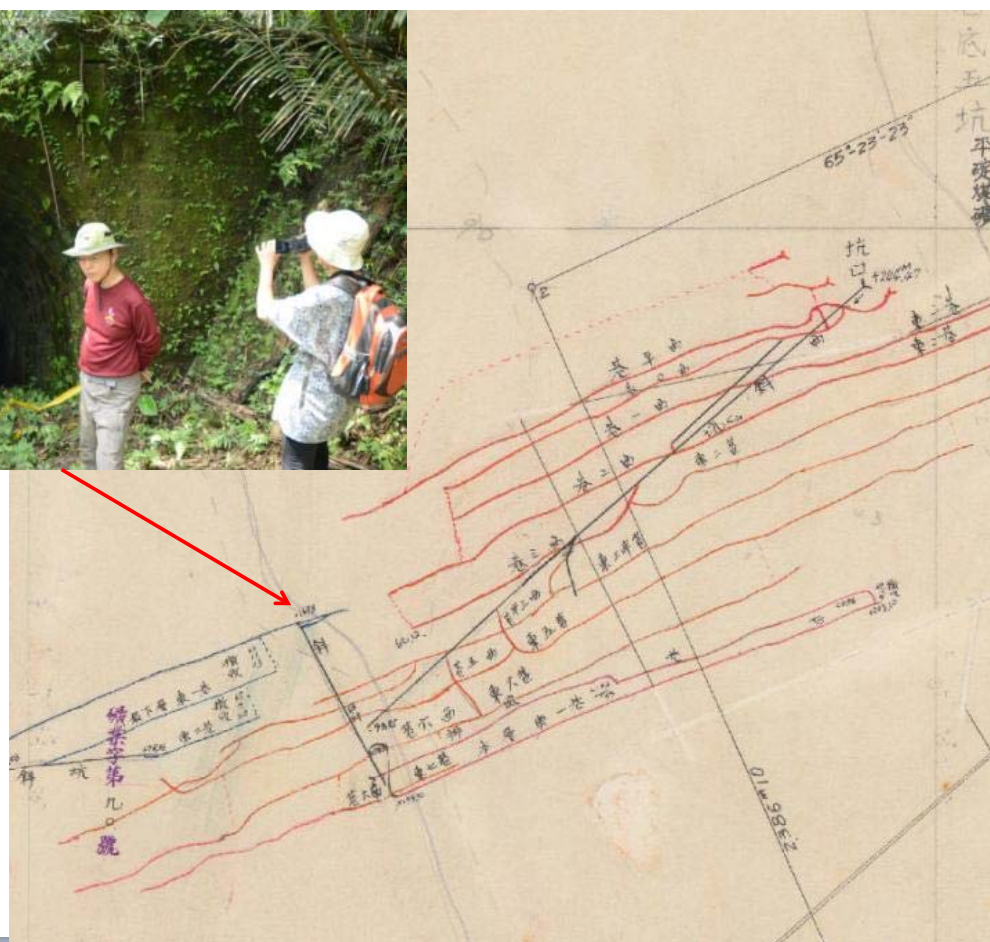
<http://gis.rchss.sinica.edu.tw/cgis/2016/09/20/保甲路勘查/>



65

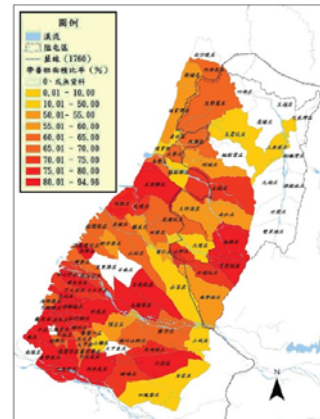
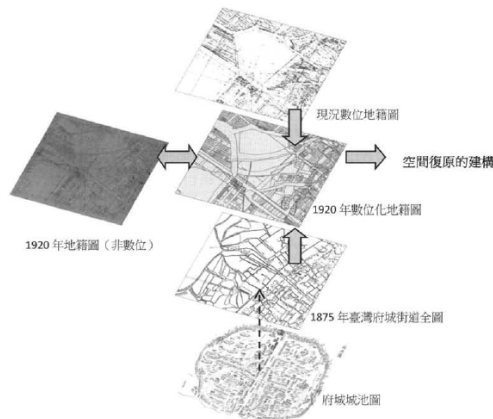


66



其他研究

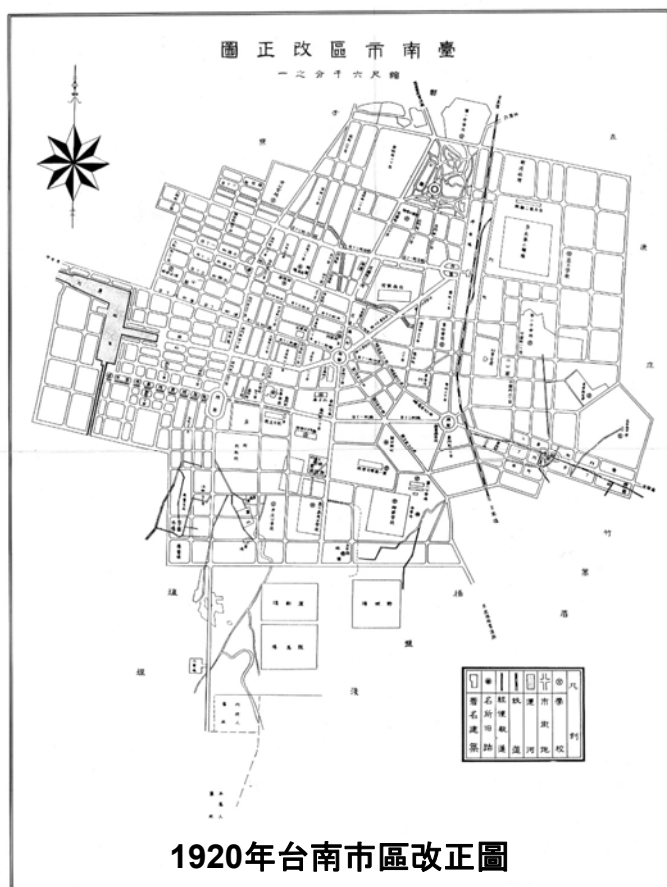
- 吳秉聲（2013），〈清領時期台南城市空間結構復原之研究（1875-1895）－以數位化之1920年代〈台南市地籍圖〉為建構基礎〉《建築學報》(建築歷史與保存專刊)（85）:1-15，台灣建築學會 (TSSCI)
- 李宗信(2011)，〈崩山八社租業的形成與終結(1684-1904)〉臺北：臺灣師範大學歷史學系博士學位論文



市區改正圖 (都市計畫圖)

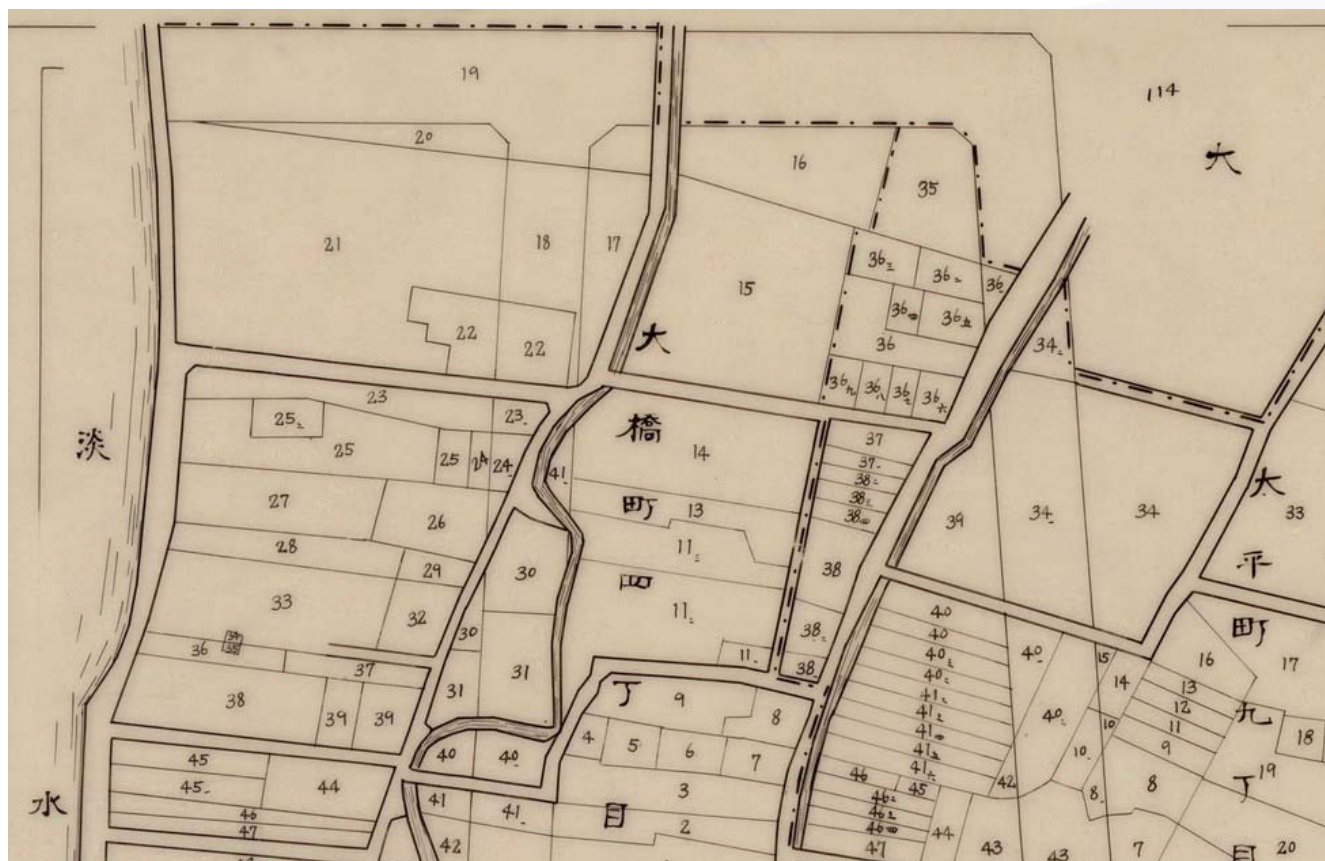
市區改正

- 日治時期所告示（公告）之「市區改正」或「都市計畫」計有74處，其中24處之都市計畫並有後續之「擴張計畫」
- 昭和12年（1937）4月1日實施臺灣都市計畫令前稱「市區改正」，之後則依計畫令之法定名詞，改稱為「都市計畫」。
- 多數典藏在國史館臺灣文獻館：臺灣總督府檔案
 - <http://ds3.th.gov.tw/ds3/app000/>

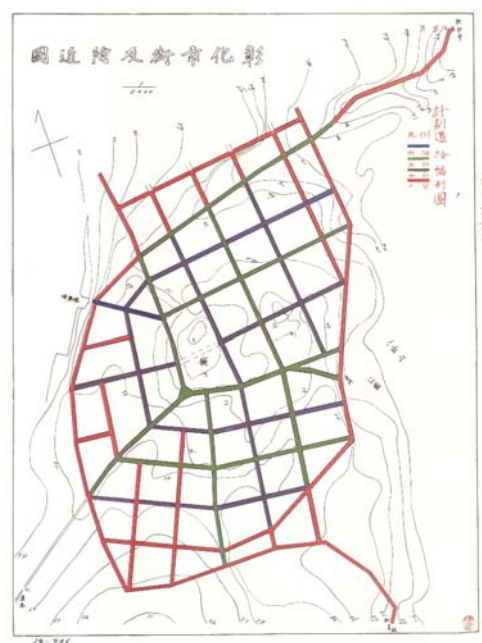


1920年台南市區改正圖





書名:彰化一九〇六：一座城市被烙傷，而後自體再生的故事
作者:青井哲人
出版社:大家出版
出版日期:2013/10/2
ISBN:9789866179594

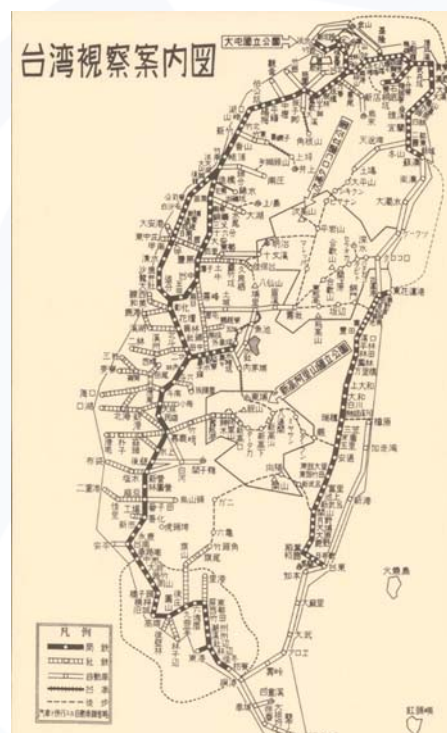


「一座城市若是有了名字，又被繪成肖像，說不定也算具有某種「人格」吧。這些「人格」超越人的一生，甚至超越國家盛衰，生生不息，即使戰爭、大火，也無法奪走城市的生命。」~青井哲人

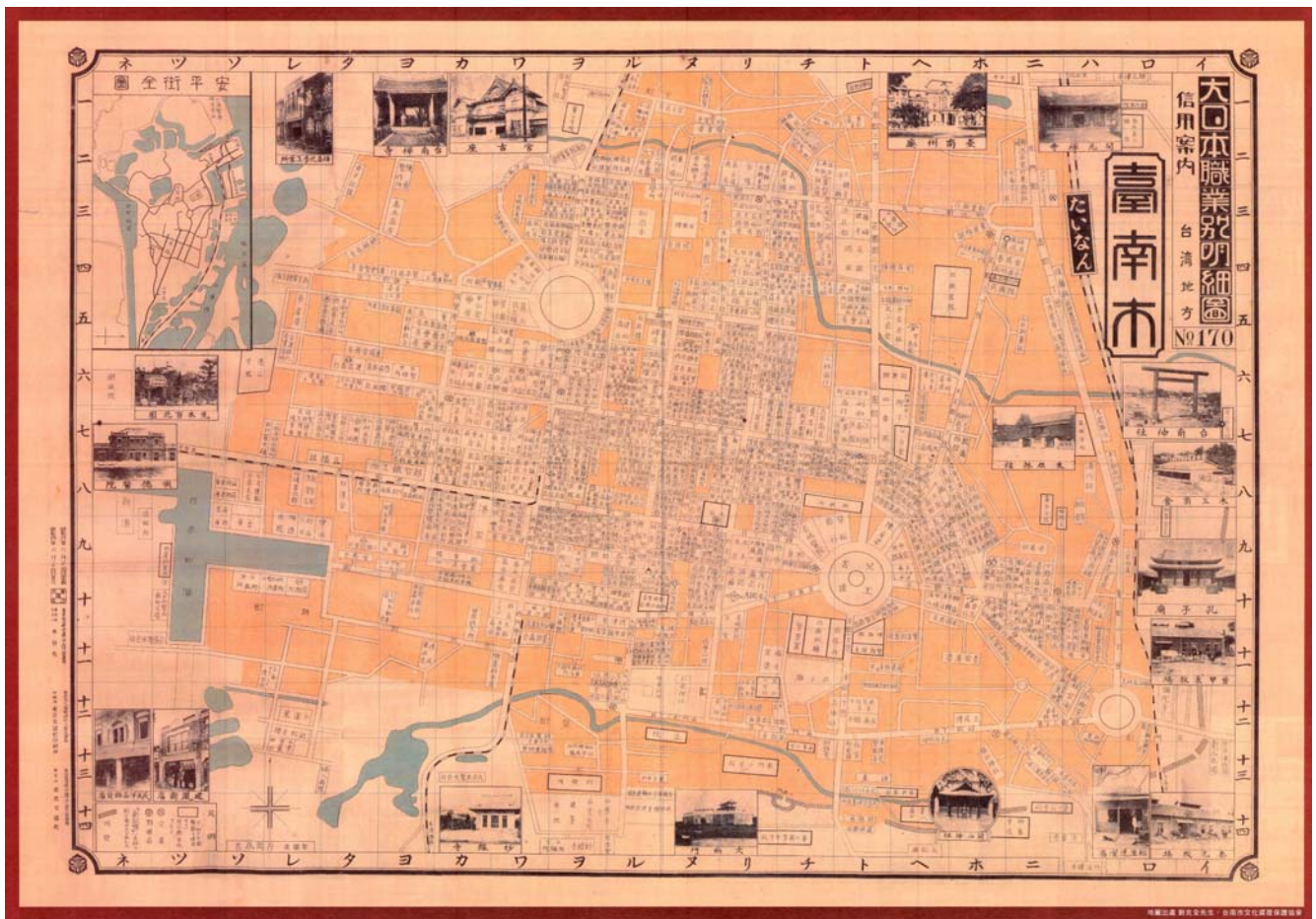
職業明細圖

職業明細圖（大日本職業別明細案內圖）

- 屬於工商地圖
- 多為「東京交通社」出版

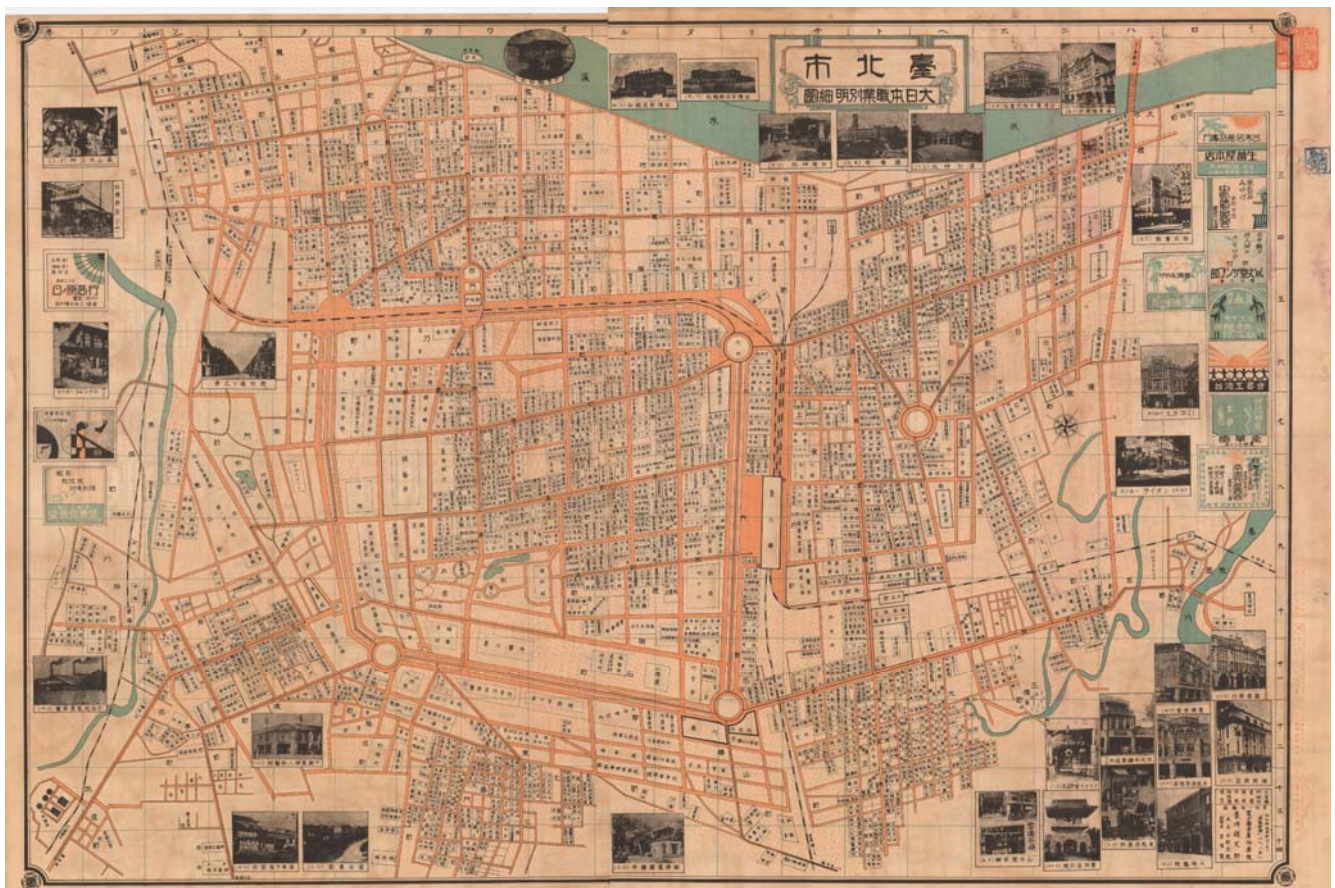


- http://gis.rchss.sinica.edu.tw/mapdap/?page_id=7971



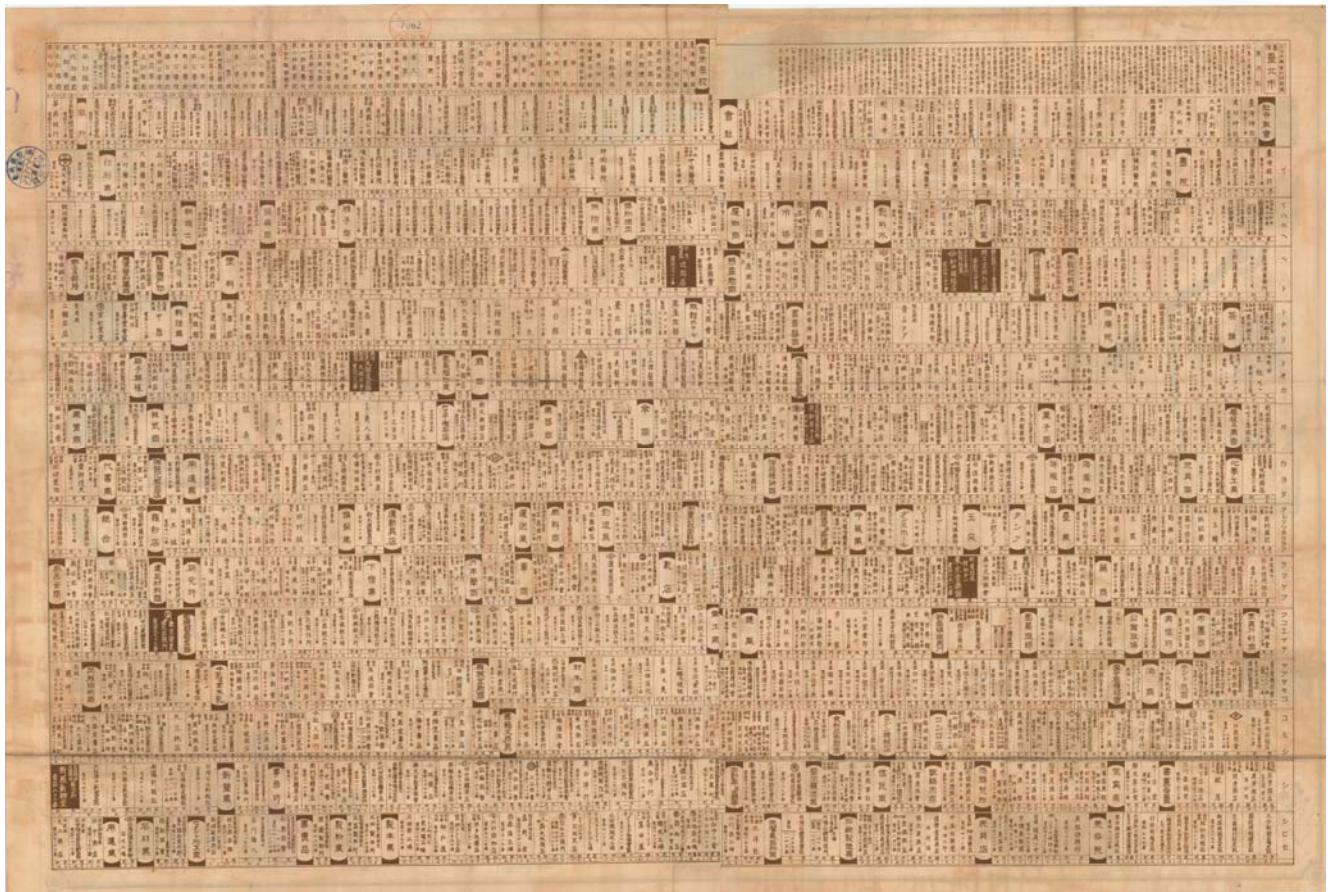
77

1929年臺南市職業別明細圖(No.170)A



78

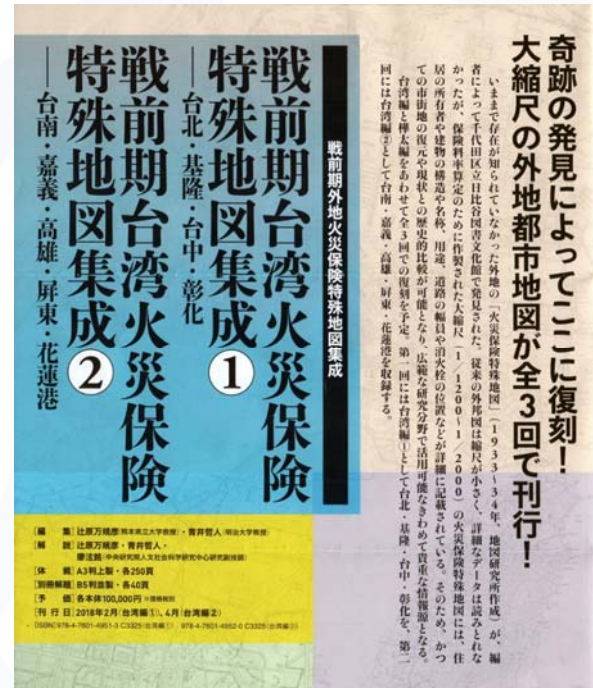
1932年臺北市職業別明細圖



火保地圖 (火災保險特殊地圖)

火災保險特殊地圖

- 提供火災保險核定保費(料率算定)的參考用地圖
- 昭和3年沼尻長治設立地圖研究所，後改稱都市整圖社
- 昭和8年臺灣調查繪製
- 日比谷図書文化館典藏
 - 樺太・台湾・旭川
- 2018年 柏書房復刻出版



台湾の「台北・基隆・高雄などの
10都市を昭和8年1月から約3ヶ月
間、市街地調査のため訪れ」た。

(提供：都市整図社)

日比谷図書文化館所蔵の樺太・台湾・旭川の火災保険特殊地図

THE FIRE INSURANCE MAPS OF SAKHALIN, TAIWAN AND ASAHIKAWA OWNED BY THE HIBIYA LIBRARY & MUSEUM

辻原万規彦 — *1 角 哲 — *2
青井哲人 — *3

Makihiko TSUJIHARA — *1 Satoru KAKU — *2
Akihito AOI — *3

キーワード:

大縮尺地図, 都市地図, 地図研究所, 都市整図社, 沼尻長治

Keywords:

Large-scale map, City map, Chizu Kenkyu-sho, Toshi Seizu-sha, Choji NUMAJIRI

The existence of the fire insurance maps for the area under the Japanese mandate before World War II had not been previously confirmed. However the fire insurance maps for Karafuto (Sakhalin), Taiwan and Asahikawa, Hokkaido, before World War II were newly discovered at the Chiyoda City's Hibiya Library & Museum. In addition, these over 380 maps were scanned and digitalized, to compare with various other similar maps in order to identify the characteristics of these fire insurance maps. These fire insurance maps contribute to our deep understanding of the urban history for these areas and cities.

日本建築學會技術報告集 第53號

1. はじめに

都市の様相を知る上では、大縮尺の都市地図は重要な情報源である。特に、戦前期に日本の影響下にあった諸地域については、これまでも大縮尺の都市地図は個別に史料として用いられることもあったが、地図そのものについては、まとまって検討されてはいない。

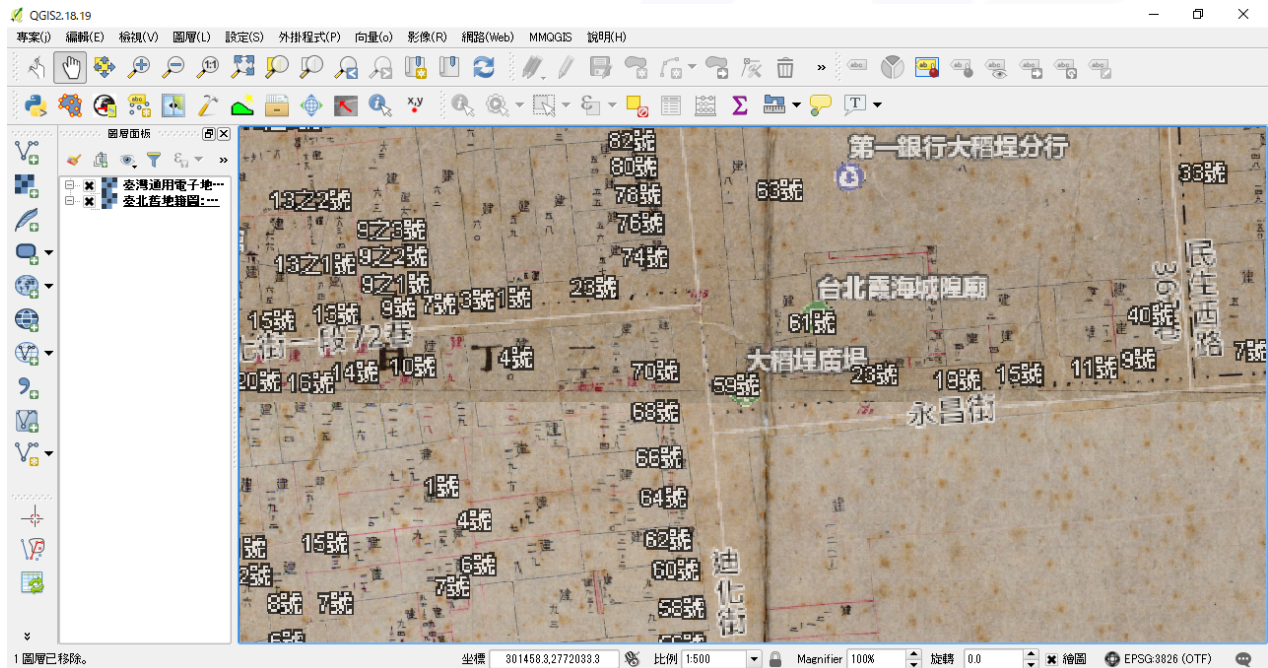
2. 日本における火災保険特殊地図とその他の大縮尺の都市地図類

大縮尺の都市地図として、今日最も良く知られ、全国的に作製されている地図は住宅地図である。この住宅地図に類する地図として、戦前期に作製された大縮尺の都市地図があり、山田はそれらを、①内務省作製の1/5,000図、②参謀本部陸地測量部作製の大縮尺地形

加値應用

「臺北市百年歷史地圖」及WMTS服務

- <http://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/taipei.aspx>



87

開放服務促進數典創新應用



臺灣百年歷史地圖APP

中研院數位文化中心
臺北市歷史圖資APP

88



歷史地圖app系列

- 地圖古今對照
- 老照片與街景對照
- GPS現在位置
- 同時在Apple Store、Google Play，免費下載。

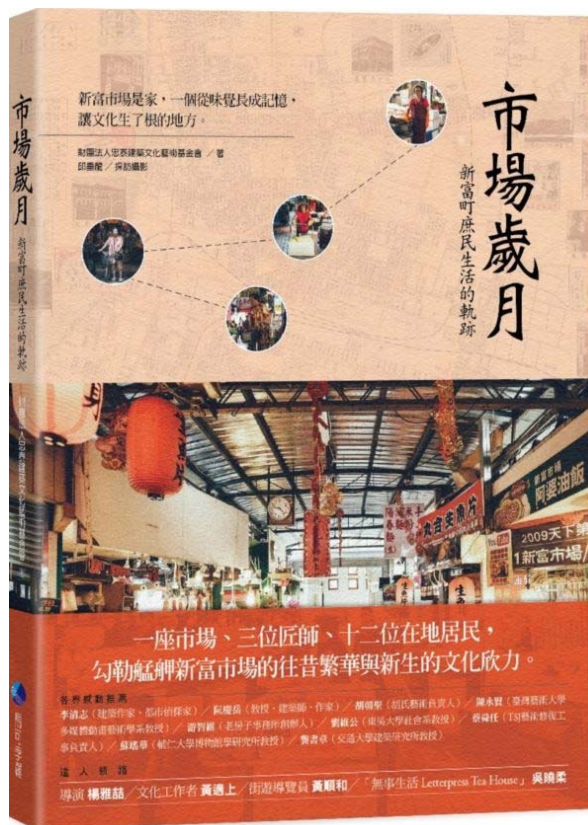




「歷史地圖散步」系列圖書

2016 臺北歷史地圖散步
2017 臺中歷史地圖散步





書名：市場歲月：新富町庶民生活的軌跡
作者：財團法人忠泰建築文化藝術基金會
出版社：馬可孖羅
出版日期：2018/5/31
ISBN：9789578759121

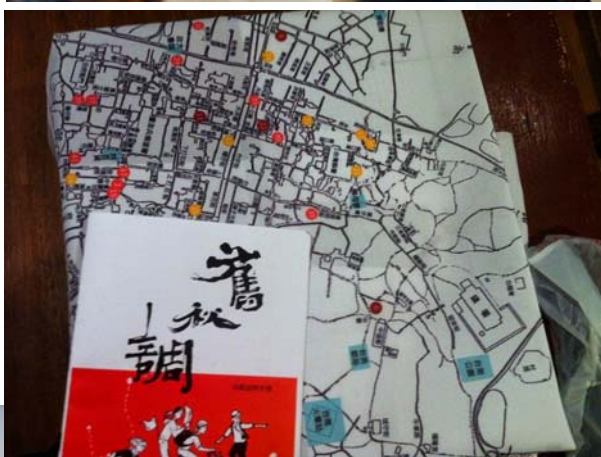
地圖是對於歷史的
確認，延展想像的
起點。

書名：一個木匠和他的台灣博覽會
作者：陳柔縉
出版社：麥田出版社
出版日期：2018/3/3
ISBN：9789863445074





府城「舊秋調」城市壯遊



宜蘭散步地圖



宜蘭在地文創書店「[Stay旅人書店](#)」，依據昭和四年臺灣總督府出版的宜蘭街古地圖，重新繪製一份宜蘭街旅行圖。

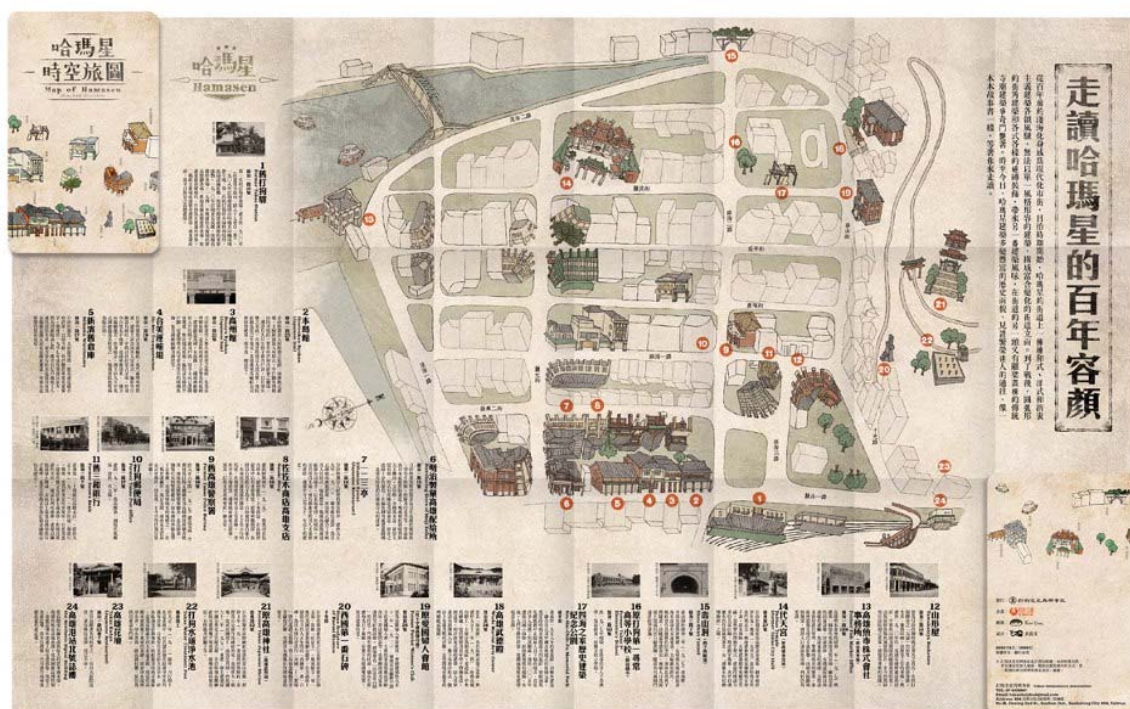
臺北州立基隆中學校校友回憶地圖





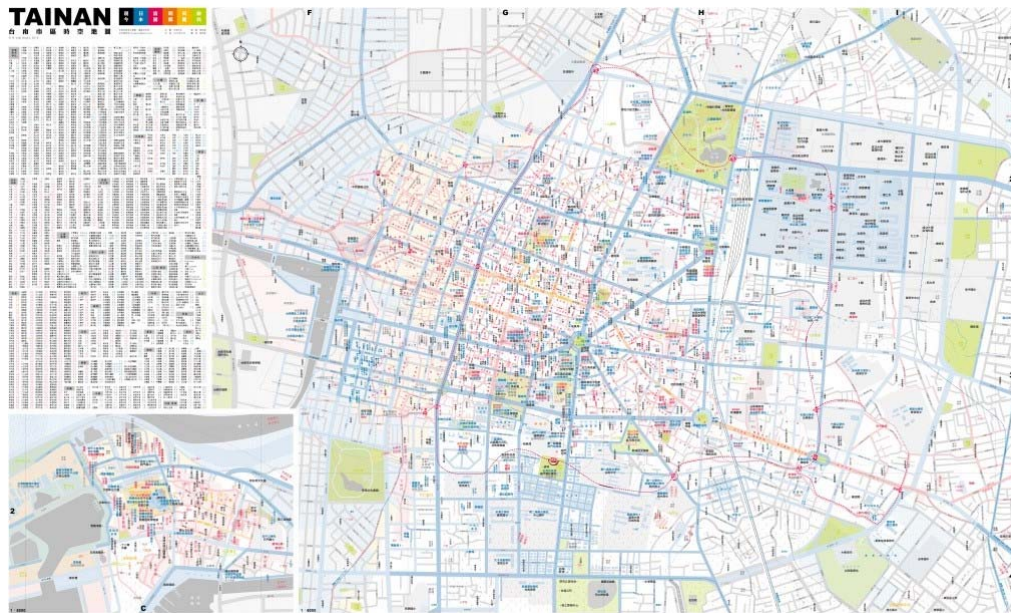
雙和號2013年出版《臺南-拾歲帖》：精選6張日治臺南古地圖濃縮至1張，讓讀者清楚看見日治時期臺南市的地理變遷與街道特色！

高雄市鼓山區哈瑪星時空旅圖



台南時空地圖

B面文化工作出版之《台南時空地圖》是一份將台南自古至今的圖資匯整、解讀，還原建構成現今規格的地圖。地圖並以顏色區分各個時期，包括史前、明、清、日、民初，至現今；讓城市的發展變遷，從一張圖上便能依時序閱讀出來。也由於繪製方式是以現今的地理資訊為基礎，以高精確度定位文史資料，便於新舊比對。



台南市安南區土城社區地圖

- 臺史博陪伴土城子鄉音劇團繪製社區地圖，並在「地圖很有事：地圖的臺灣史」特展特展展出



線上地圖協作平台

地圖協作平台

首頁

關於本平台

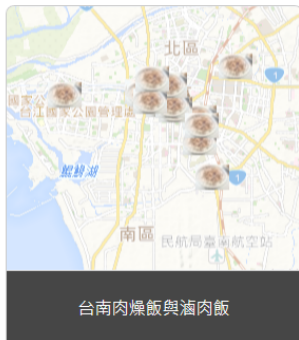
登入

地圖協作平台

提供基於國家底圖的線上協作環境，各界可自由建立基於創用CC授權方式的主題資料與進行多人共同編輯。

建立主題

主題



https://www.tgos.tw/MapSites/Web/MS_Home.aspx

107



地理資訊科學研究專題中心
Center for GIS, IIGIS, Academia Sinica

結語

- 回顧臺灣日治時期大比例尺城市地圖，有別於一般地形圖可以針對城市空間進行更細緻的研究。
- 舊地籍圖不僅僅是地權登記文件，隨著時間演進，也成為臺灣歷史研究史料。
- 地籍圖、市街圖、職業明細圖、火保地圖相關訊息整合，可以建構城市時空資訊基礎框架，讓相關人物、事件、物件精準定位、並相互關連。

108



地理資訊科學研究專題中心
Center for GIS, IIGIS, Academia Sinica

簡報結束 敬請指教

廖泫銘 veevee@gate.sinica.edu.tw