
Digitalizing the Heritage Archives in National Taiwan University Library

Jieh Hsiang, Chiung-min Tsai

National Taiwan University

Structure of Talk

- Introduction
 - Online Archives of Taiwan Heritage (OATH)
- Creation of OATH
- Use of OATH
- OATH as a Digital Library Service

Introduction

- Online Archives of Taiwan Heritage (OATH)
- National Taiwan University Digital Archives Project  臺灣大學典藏數位化計畫
Institutional Project of National Taiwan University
- Funded by National Science Council
National Digital Archive Project (NDAP)

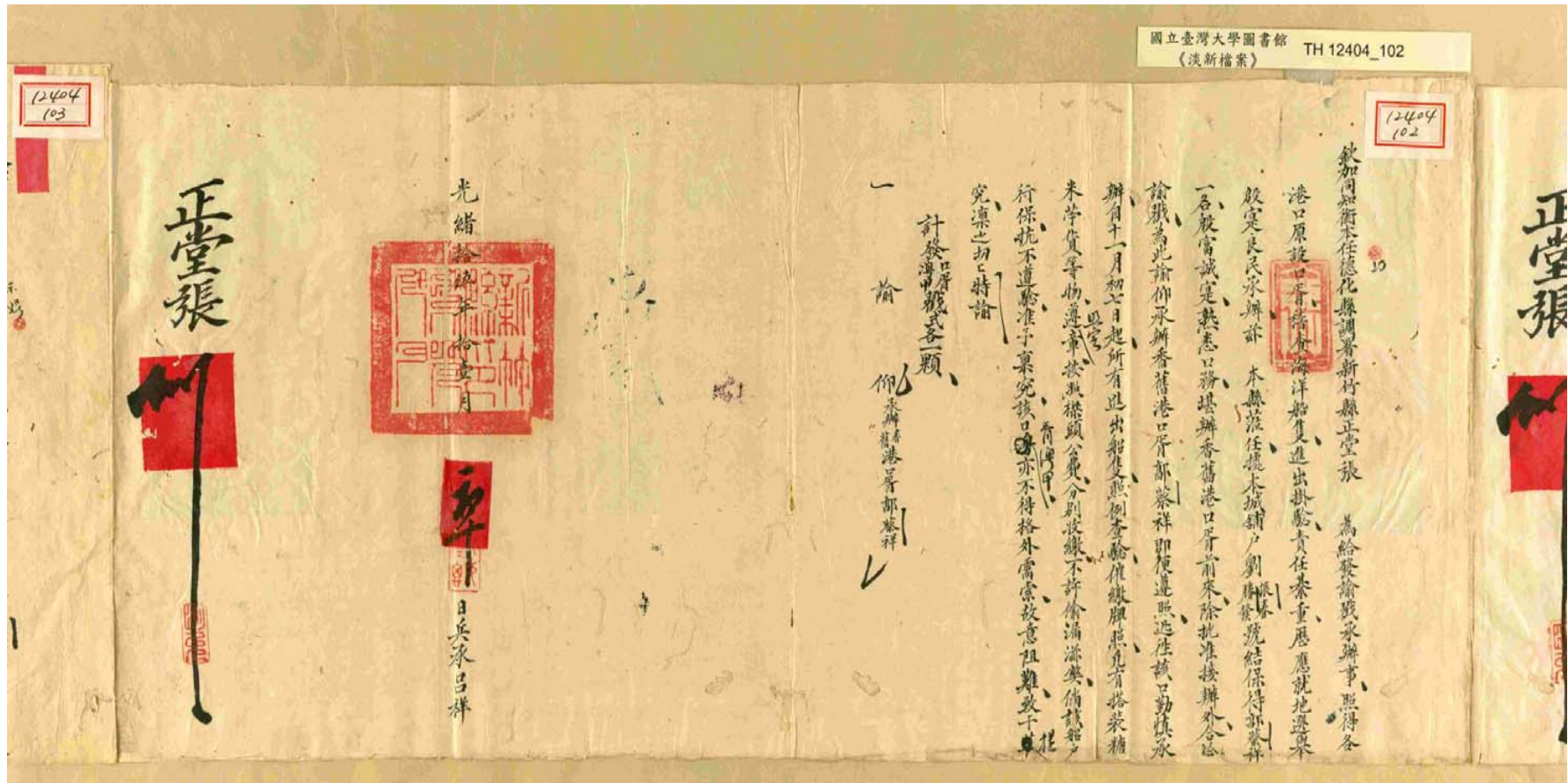
Introduction

Online Archives of Taiwan Heritage (OATH)

Including:

- Tan-Hsin Archives
- Ino Manuscripts
- Monumental Stone Rubbing

Creation of OATH



Creation of OATH

- Inventory
- Repair
- Standards and Regulations
- Image Data
- Text Data
- Metadata
- Repertory
- Web interface

Creation of OATH --inventory

Microsoft Excel - 007_淡新清單_綱要式

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H)

新細明體 11 B U

K233 =

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	提件者 簽名	點收者 簽名	提件概要 (請圈選)	案號 / 件數	需裱 整袋	需裱件號	案由 張數	需裱 案由	浮貼張數	需裱 浮貼	
2			整袋 單張	11101 (2)			0		0		
3			整袋 單張	11102 (15)			1		0		
4			整袋 單張	11103 (2)			1		0		
5			整袋 單張	11104 (0)			1		0		
6			整袋 單張	11105 (1)			0		0		
7			整袋 單張	11106 (2)			1		0		
8			整袋 單張	11107 (16)			1		0		
9			整袋 單張	11108 (3)			1		(3)浮貼1張		
10			整袋 單張	11201 (1)			0		0		
11			整袋 單張	11202 (2)			1		0		
12			整袋 單張	11203 (4)			1		0		
13			整袋 單張	11204 (35)			1		(1)(4)(19)(22)(24) (32)(33)(34)(35)各 浮貼1張,共9張	(24)	
14			整袋 單張	11205 (22)			1		(14)浮貼1張		
15			整袋 單張	11206 (5)			1		(1)附件1張		
16			整袋 單張	11207 (46)			1	v	(31)(43)(44)各浮 貼1張,共3張		

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

就緒 NUM

Creation of OATH --repair



Creation of OATH -- Repair

《淡新檔案》 before repair



Creation of OATH --Repair

《淡新檔案》 after repair



Creation of OATH –scanning

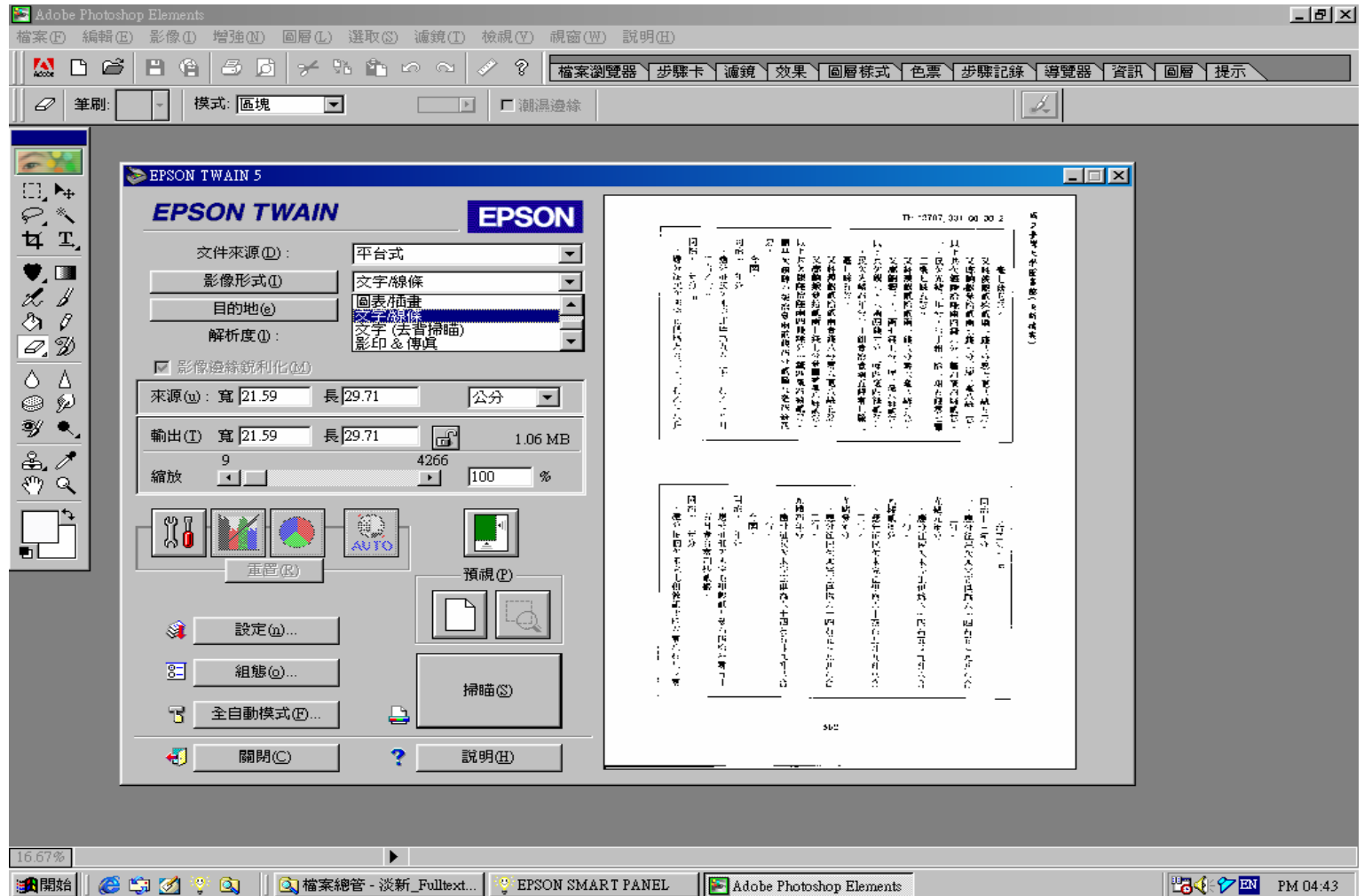


Creation of OATH --image format

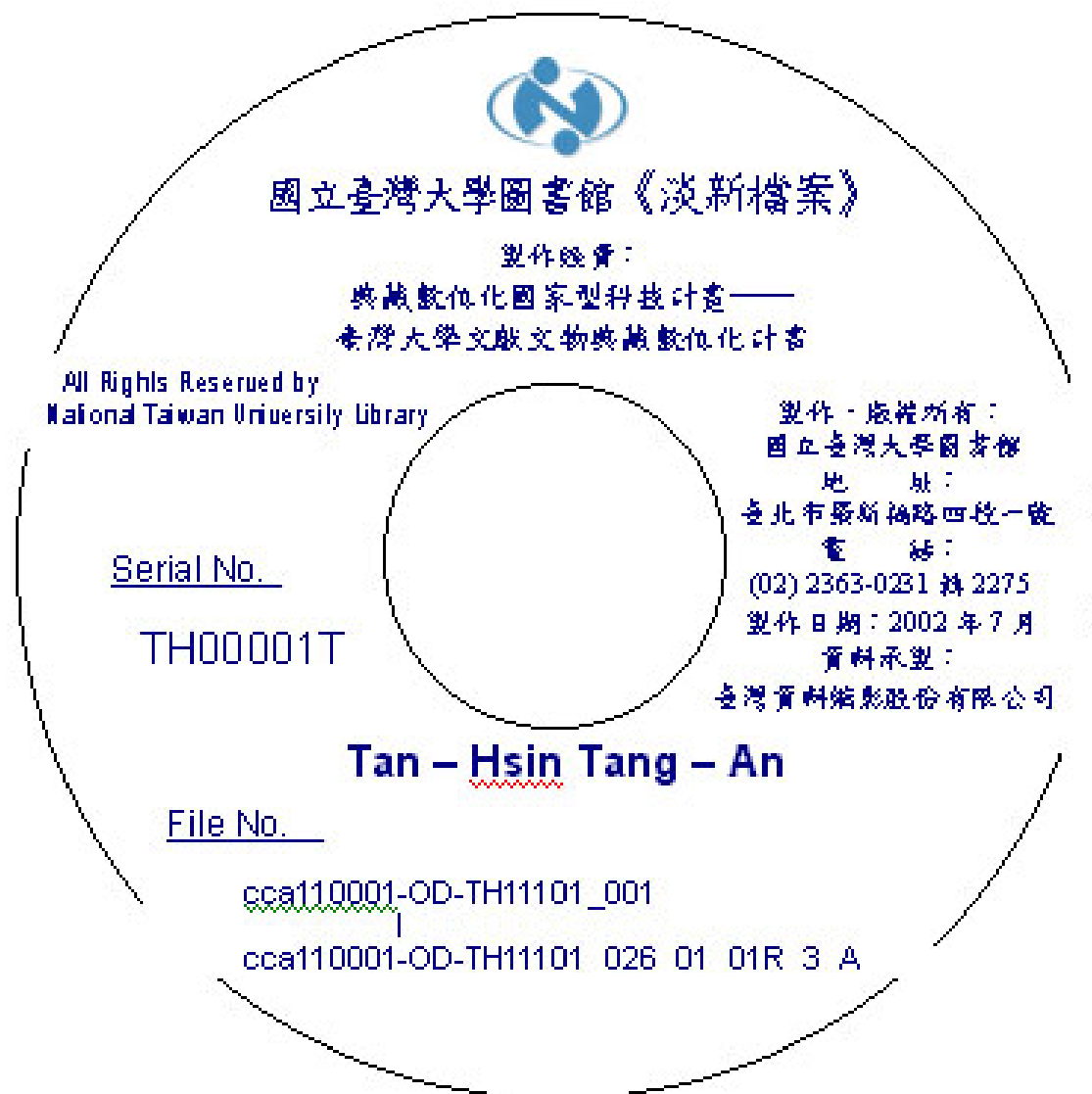
Format and resolution

資料名稱	檔案類型	解析度	檔案大小 “File size”	“Document size”
淡新檔案 A2	Tiff-典藏級	300-dpi	55-MB	54-MB
	JPEG-商務級	300-dpi	12.4-MB	54-MB
	JPEG-公共資訊級 (Display and Net-print)	150-dpi	368-KB	6.8-MB
	JPEG-公共資訊級 (Display only)	75-dpi	151-KB	1.7-MB

Creation of OATH –full text



Creation of OATH –repertory



國立臺灣大學圖書館《淡新檔案》

製作經費：

典藏數位化國家型科技計畫——

臺灣大學文獻文物典藏數位化計畫

All Rights Reserved by
National Taiwan University Library

製作・版權所有：

國立臺灣大學圖書館

地址：

臺北市羅斯福路四段一號

電話：

(02) 2363-0231 轉 2275

製作日期：2002 年 7 月

資料承製：

臺灣資料縮影股份有限公司

Serial No.

TH00001T

Tan - Hsin Tang - An

File No.

cca110001-OD-TH11101_001

cca110001-OD-TH11101 026 01 01R 3 A

Use of OATH

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the following elements:

- Address Bar:** http://140.112.113.4/project/default.htm
- Page Header:** 臺灣大學典藏數位化計畫 (National Taiwan University Institutional Project of Digitalization of Collections)
- Navigation:** 臺大圖書館 (National Taiwan University Library), Introduction in English
- Main Content:** National Taiwan University Digital Taiwan-Related Archives Project
- Image:** A photograph of a stone tablet with inscriptions, titled "碑 卧" (Steles).
- Menu:** 計畫概述 (Project Overview), 內容簡介 (Content Introduction), 資料庫檢索 (Database Search), 數量統計 (Quantity Statistics), 成果樣例 (Sample Results), 經驗分享 (Experience Sharing), 相關規範 (Related Standards), 計畫成員 (Project Members)
- Footer:** 執行單位：國立臺灣大學圖書館 (Executive Unit: National Taiwan University Library), 意見箱：tulcg@ntu.edu.tw (Feedback Box), 電話：(02) 33662346 (Phone: (02) 33662346), © by National Taiwan University Library

Use of OATH --searching

Microsoft Internet Explorer window: 典藏資料庫檢索 - Microsoft Internet Explorer

Address bar: http://140.112.113.6/tiglib/QryPage.aspx

Page Title: 您所選擇的是 淡新檔案, 伊能嘉矩手稿, 臺灣古拓碑 資料庫檢索

綜合檢索

Search input field: []

Buttons: [請選擇] [開始檢索]

進階檢索

Search criteria: 檢索欄位個數: 3

Buttons: [開始檢索] [清除]

Text: 調整檢索欄位個數後,請按 Enter鍵

請選擇	[]	請選擇	[]
請選擇	[]	請選擇	[]
請選擇	[]	請選擇	[]

媒體類型

- 紙本
- 微捲(片)
- 圖書
- 全部
- 原件複製品
- 底片
- 期刊
- 全部
- 原件複製品
- 影音磁帶檔
- 網路資源

語言

- 中文
- 滿文
- 英文
- 其他
- 日文
- 全部

Help text:

- 資料庫會將您使用的檢索詞彙在題名、主題、關鍵詞、作者、人名、地名、年代、媒體類型及語言等欄位中進行檢索。
- 請先選取您的檢索欄位,再輸入檢索詞彙和布林邏輯 (And, Or, Not)。
- 調整檢索欄位個數後,請按 Enter鍵。(檢索欄位個數範圍為3到20)

Taskbar: 完成 | 開始 | [Icons] | 上午 10:25

Use of OATH –search result

檢索結果清單 (共找到1041 筆資料)

您的檢索用詞是 綜合檢索 淡水

類別號	題名	年代	作者	資料庫
441	御製剿滅臺灣逆賊生擒林爽文紀事語 (漢文)	乾隆53年3月(1788年)	清高宗(皇帝);	古拓碑
45	御製剿滅臺灣逆賊生擒林爽文紀事語 (滿文)	乾隆53年3月(1788年)	清高宗(皇帝);	古拓碑
98	嚴禁割鑿石條殘害劍潭寺龍脈碑記	咸豐2年11月(1852年)	;	古拓碑
104	嚴禁胥差苛索船戶隨規碑記	嘉慶21年間6月(1816年)	;	古拓碑
105	嚴禁差役藉端苛派擾民碑記	乾隆15年3月(1750年)	;	古拓碑
108	新建敬文亭捐題碑記	同治13年12月(1875年)	;	古拓碑
110	嚴禁永安賊劫爭水碑記	咸豐1年8月(1851年)	;	古拓碑
114	慈佑宮聖母香燈碑記(甲)	乾隆29年10月(1764年)	;	古拓碑
115	禁止私挖煤炭示告碑		;	古拓碑
122	嚴禁放縱牧養牛羊致害塚墓碑記	光緒14年5月(1888年)	;	古拓碑

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

前十次檢索歷史 重新檢索 回首頁 台大圖書館首頁

Use of OATH –search result

檢索結果(簡目) - Microsoft Internet Explorer

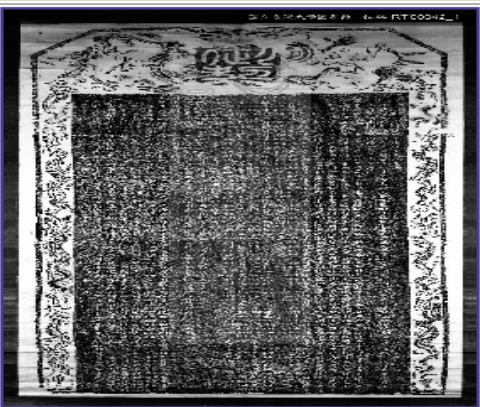
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體

網址(D) http://140.112.113.6/diglib/Abstracts.aspx?ID=44&DBName=RT 移至

檢索結果(簡目)

系統識別號	44
檔案名稱	ccal10001-mr-rt00042_1
主要題名	御製剿滅臺灣逆賊生擒林爽文紀事語 (漢文)
其他題名	首題: 御製剿滅臺灣逆賊生擒林爽文紀事語; 額題: 御製; 拼音題名: yu zhi jiao mie tai wan ni zei sheng qin lin shuang wen ji shi yu (han wen)
文書形式類別	記
作者	清高宗(皇帝)
內容主題	歷史-事件; 林爽文
關鍵詞	乾隆皇帝(清高宗)林爽文; 黃仕簡; 任承恩; 李侍轟; 藍元枚; 常青; 福康安; 海蘭察; 紀事語
重要關係人	
相關地名	原碑地點: 原碑地點與現碑地點相同; 現碑地點: 臺南市中國民族路二段212號赤崁樓 小碑林
作成日期/出版日期	乾隆53年3月(1788年)
出版者/出版地	
數量/單位	一幅
規格	311×140 (cm)
原件與否	原件
媒體類型	紙本



連結全文

到 頁 Go!

第 1 個(共 1 個)影像檔

回檢索結果清單 前十次檢索歷史 重新檢索 回首頁 台大圖書館首頁

開始 | 網際網路 | 上午 10:24

Use of OATH –search result

Microsoft Internet Explorer window showing search results for a document titled "臺灣派前日誌" (Taiwan Dispatch Daily Log).

Address: <http://140.112.113.6/tiglib/abstracts.aspx?ID=2517&DBName=INO>

檢索結果(簡目)

系統識別號	2517
檔案名稱	M0524059067
主要題名	總督 一行字品出發 基隆 到 日誌
其他題名	
文書形式類別	公文書鈔本
作者	伊能嘉矩(編)
內容主題	
關鍵詞	
重要關係人	樺山[資紀],水野,大島,薩摩丸,田中,高千穂,浪速,松島,福島,島村,安原,橫濱丸,萬國丸,千代田,高平,仁川丸,和歌浦丸,河野浦丸,公義號,陶大均,鈴木,盧永銘,仁禮敬之,大久保利武,松川,田中綱常,橋口文藏,河野主一郎,大連丸
相關地名	琉球中城灣,淡水,大連灣,奈良,雞籠島,臺北府,長崎,三貂角,神戶
作成日期/出版日期	[明治28年5月24日至6月6日]
出版者/出版地	
數量/單位	9面
規格	28公分
原件與否	
媒體類型	手稿



Navigation controls: 到 頁 Go!

第 1 個 (共 9 個) 影像檔

Footer: 回檢索結果清單 | 前十次檢索歷史 | 重新檢索 | 回首頁 | 台大圖書館首頁

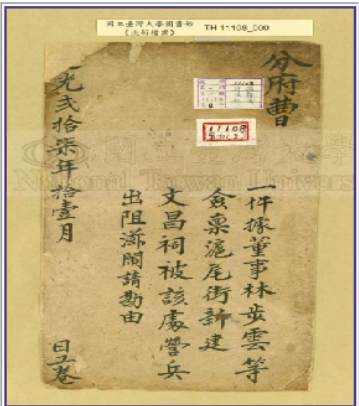
System tray: 開始 | 網路網路 | 上午 10:27

Use of OATH –search result

Microsoft Internet Explorer 顯示 "檢索結果(簡目) - lib/A/abstracts.aspx?ID=46&DBName=TH"

檢索結果(簡目)

系統識別號	46
檔案名稱	cca110001-od-th11108_000
主要題名	據董事林步雲等僉稟滬尾街新建文昌祠被該處營兵出阻滋鬧請勸由
其他題名	
文書形式類別	案由
作者	
內容主題	行政 -- 總務, 祀儀,
關鍵詞	祀儀; 林步雲; 滬尾街; 文昌祠
重要關係人	曹[仕桂](淡水分府); 林步雲(董事)
相關地名	新竹縣
作成日期/出版日期	道光27年11月(1847年)
出版者/出版地	
數量/單位	1張
規格	x
原件與否	原件
媒體類型	手稿



連結全文

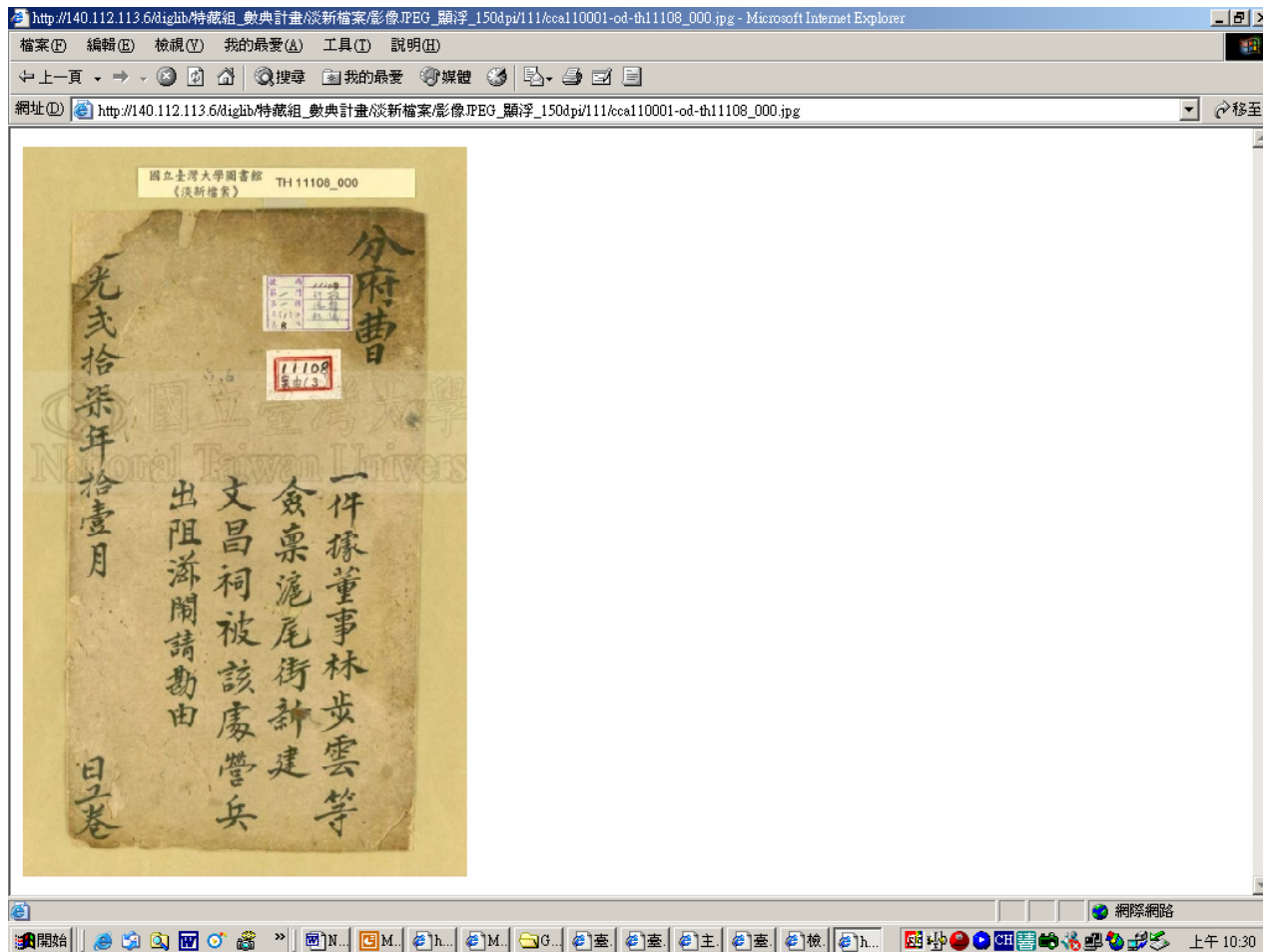
到 頁 Go!

第 1 個 (共 1 個) 影像檔

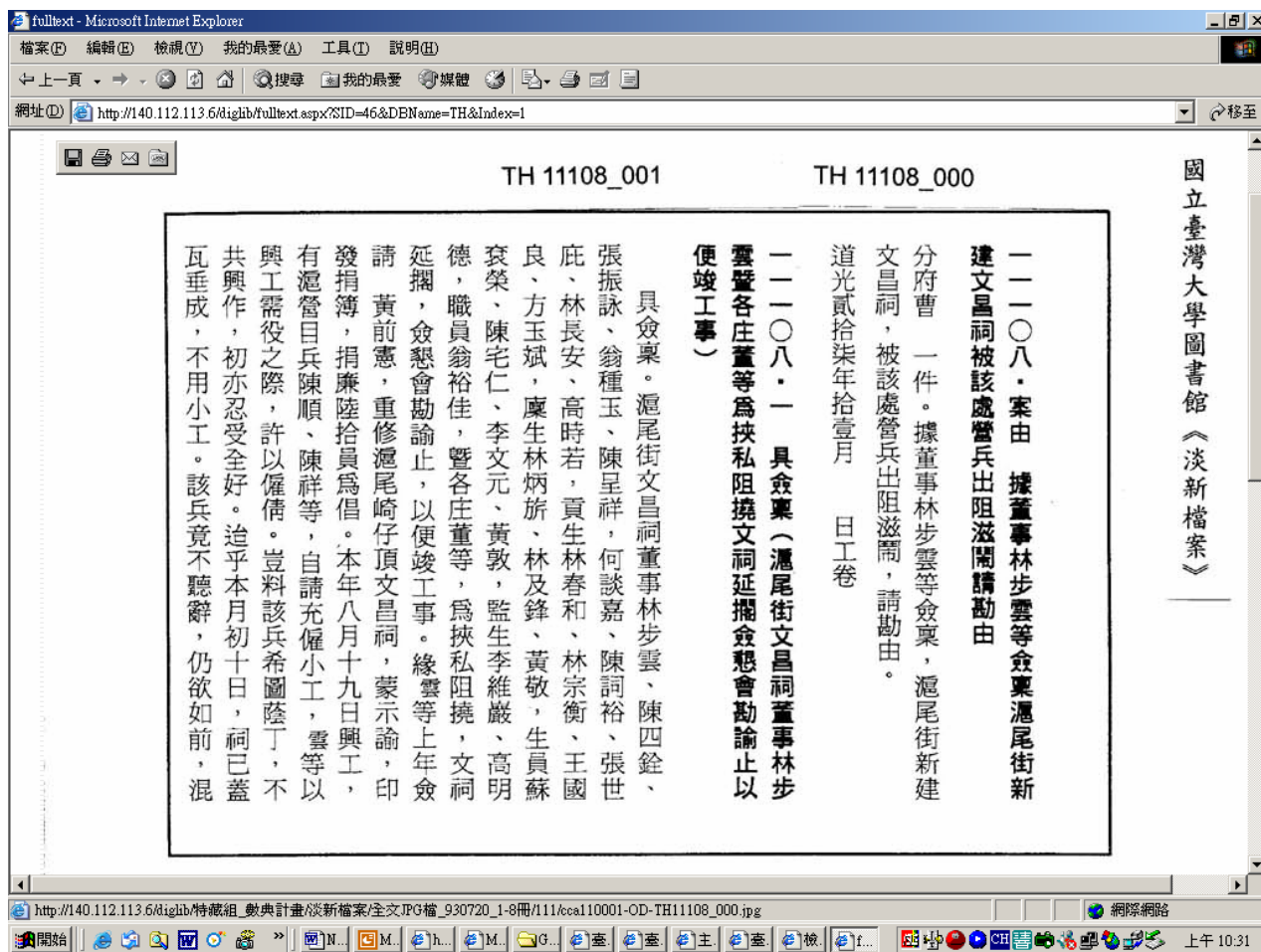
回檢索結果清單 | 前十次檢索歷史 | 重新檢索 | 回首頁 | 台大圖書館首頁

開始 | 網路網路 | 上午 10:32

Use of OATH –image request



Use of OATH --full text request



Use of OATH –

- Preservation and access
 - Preservation of physical articles, contents, metadata
 - Persistent access
- Content and collections
 - Access vs. assets
 - Timely
 - Uses and users of collections

Concluding comments

OATH as Digital Library Services

- New forms of information institutions
- New types of information system services
- Enabling Technologies