

數位典藏實體管理

文發處 圖像組

數位與紙本並重

【數位資料】

優點：快速傳遞，可經一再轉製、維持原貌。透過資料庫管理，方便取用。後端應用多元。

缺點：瞬間消失，不易還原。需透過媒介(硬體設備)才能看見。

【紙本實體】

優點：相片、白紙黑字，實際可見，隨時可再轉製(翻拍)為數位化。

缺點：占空間、會隨時間消逝而衰減、損壞，長期保存需有良好之環境條件。

數位資料如何長期保存？

- 「資料夾」需設立清楚正確，有固定規範格式。

範例：20140511 美國總會 佛誕日浴佛典禮
日期 + 地點 + 活動名稱

- 「資料夾」依年度日期排序，文稿、圖說、相關文字檔都請存放在該資料夾內。
- 同時備份在兩個不同的硬碟 / 隨身碟 / 雲端 / 光碟。
- 列出備份清單明細，定期檢測資料儲存狀況。

數位資料如何查詢？

- 目前最快的查詢方式還是要輸入「文字」。
- 所以「資料夾」名稱與圖說文字檔愈完整，有統一的書寫規範，就愈容易找到資料。
- 請善用3in1 Image Tools軟體匯出圖說文字檔。
- win作業系統：可使用檔案總管或搜尋小程式協助查詢。
- 搜尋小程式： AstroGrep 

AstroGrep Search

Search Path

W:_大藏經每月相片\台灣\201406

File Types

**

Search Text

環保

Search

Cancel

[Search Options >>](#)

Name	Located In	Date Modified
20140608-DSC_0695黃芳碧.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140608永和-黃芳碧	2014/6/9
20140608-DSC_0601黃芳碧.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140608永和-黃芳碧	2014/6/9
20140608DSC_5390林宏謀.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140608汐止三-林宏謀上傳	2014/6/9
20140608DSC_5436林宏謀.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140608汐止三-林宏謀上傳	2014/6/9
20140608DSC_5387林宏謀.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140608汐止三-林宏謀上傳	2014/6/9
20140608DSC_5395林宏謀.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140608汐止三-林宏謀上傳	2014/6/9
20140608DSC_5431林宏謀.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140608汐止三-林宏謀上傳	2014/6/9
20140608DSC_5449林宏謀.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140608汐止三-林宏謀上傳	2014/6/9
20140608DSC_5389林宏謀.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140608汐止三-林宏謀上傳	2014/6/9
20140608DSC_5403林宏謀.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140608汐止三-林宏謀上傳	2014/6/9
20140605_SAM_1433_李士仲.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140605-江翠一_李士仲	2014/6/9
20140605_SAM_1421_李士仲.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140605-江翠一_李士仲	2014/6/9
20140605_SAM_1425_李士仲.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140605-江翠一_李士仲	2014/6/9
20140605IMG_1048廖嘉南.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140605-中山三-廖嘉南	2014/6/9
20140605IMG_1086廖嘉南.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140605-中山三-廖嘉南	2014/6/9
20140605IMG_1073廖嘉南.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140605-中山三-廖嘉南	2014/6/9
20140605IMG_0960廖嘉南.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140605-中山三-廖嘉南	2014/6/9
20140605IMG_1009廖嘉南.xml	W:_大藏經每月相片\台灣\201406\台北\20140605-中山三-廖嘉南	2014/6/9

```

(12 ) <column name="event">新北市汐止區-秀峰環保教育站-大型環保日</column>
(13 ) <column name="description">新北市汐止區慈濟志工於環保日進行資源回收，邀請社區民
(14 ) <column name="people">環保志工-史梅先師姊(前右)鄧秀玲師姊(前左).</column>
(20 ) <column name="location_other">新北市汐止區-秀峰環保教育站</column>
(21 ) <column name="keyword">4BK環保站,4BM資源回收</column>

```

紙本資料如何儲存？

- 製作「專題檔案本」留存。
- 「專題檔案本」包含封面、目錄、活動企劃、相關會議資料、流程、文稿、照片、圖說、製作團隊名單、數位檔光碟。
- 請沖洗相片(4x6)貼上，勿使用彩色列印輸出。
- 不要為了美編而裁切相片。
- 光碟內要包含檔案本內所有的文字檔與相片檔。

為何要將圖檔沖洗成相片？



大陸四川於2008年5月12日發生芮氏規模8強烈地震，造成嚴重傷亡。遍地殘骸的災區發現倖存的相簿。
林櫻琴攝 2008.05.31

為何要將圖檔沖洗成相片？



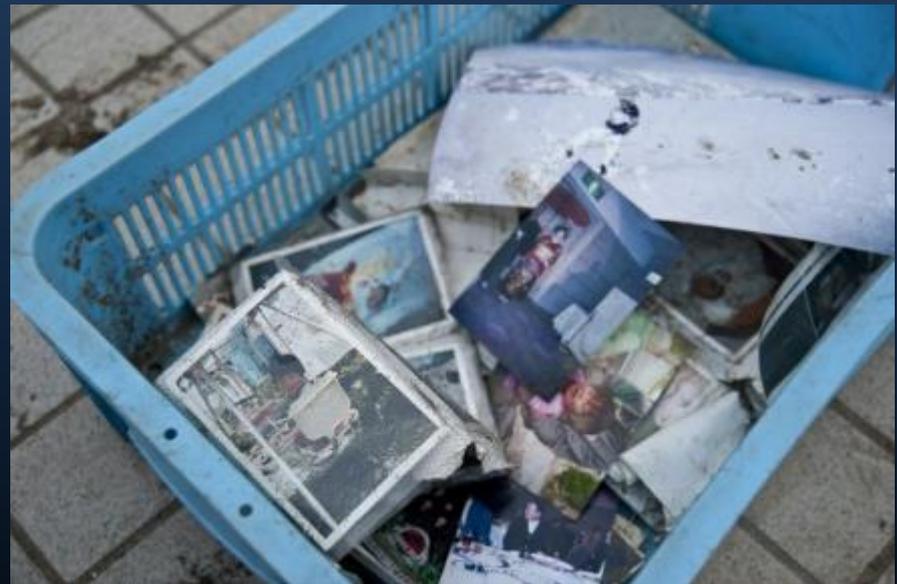
大陸四川於2008年5月12日發生芮氏規模8強烈地震，造成嚴重傷亡。鄉親看著殘存的相簿回憶過往。
林櫻敏攝 2008.05.31

為何要將圖檔沖洗成相片？

2011年日本311強震之後，災區房屋等設施被海嘯破壞殆盡，廢墟中找到一張張的家庭相片，是許多災民僅存的珍貴回憶。



日本岩手縣釜石市
林炎煌攝 2011.06.10



日本岩手縣大船渡市
黃世澤攝 2011.03.25

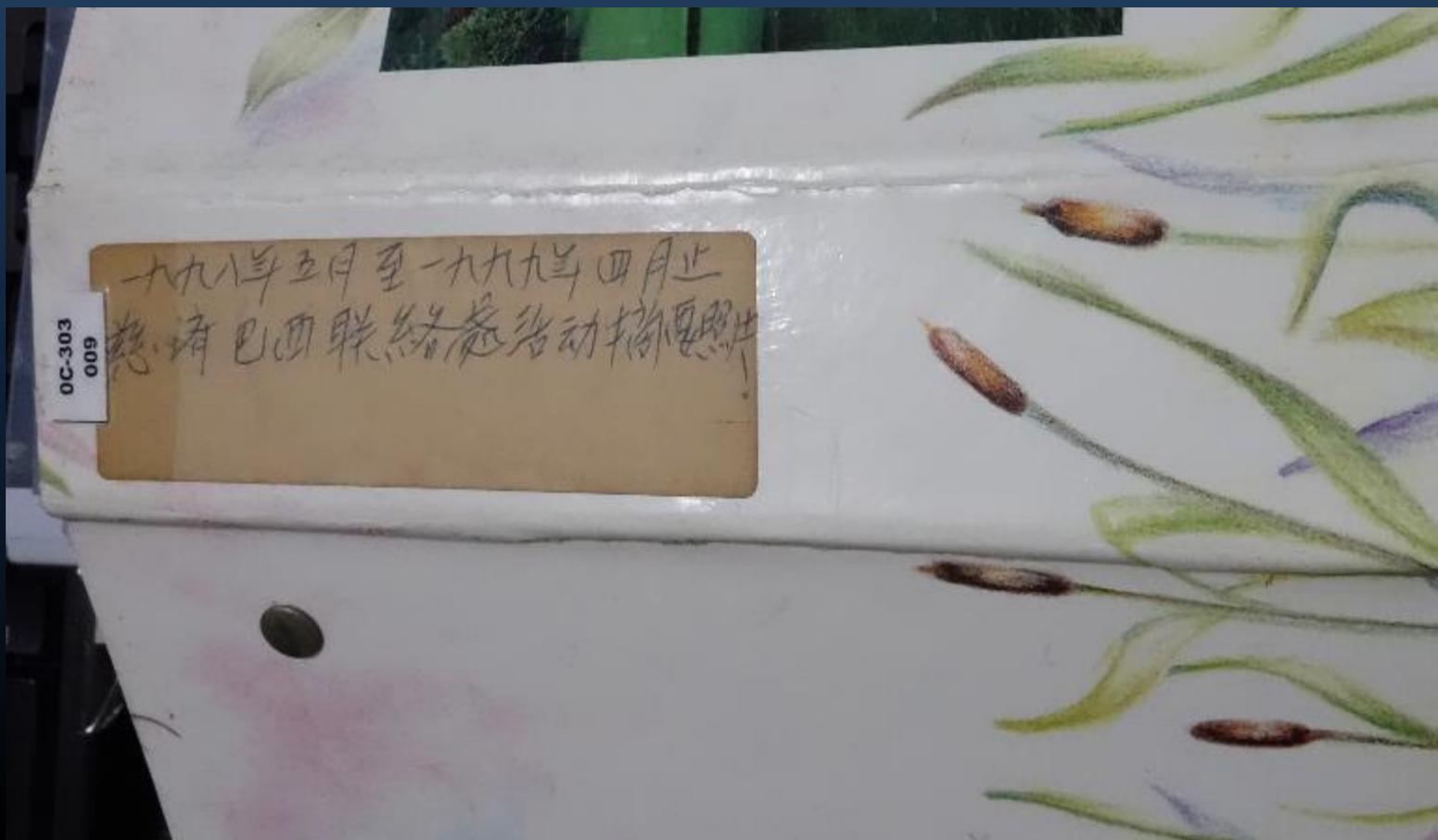
為何要將圖檔沖洗成相片？



日本311強震之後，許多志工投入清理災民的物品及相片；當家園流失，一無所有的時候，這些相片成為活下去的最佳激勵。
池田浩一攝 2011.07.17

不熟悉電腦怎麼做紙本檔案？

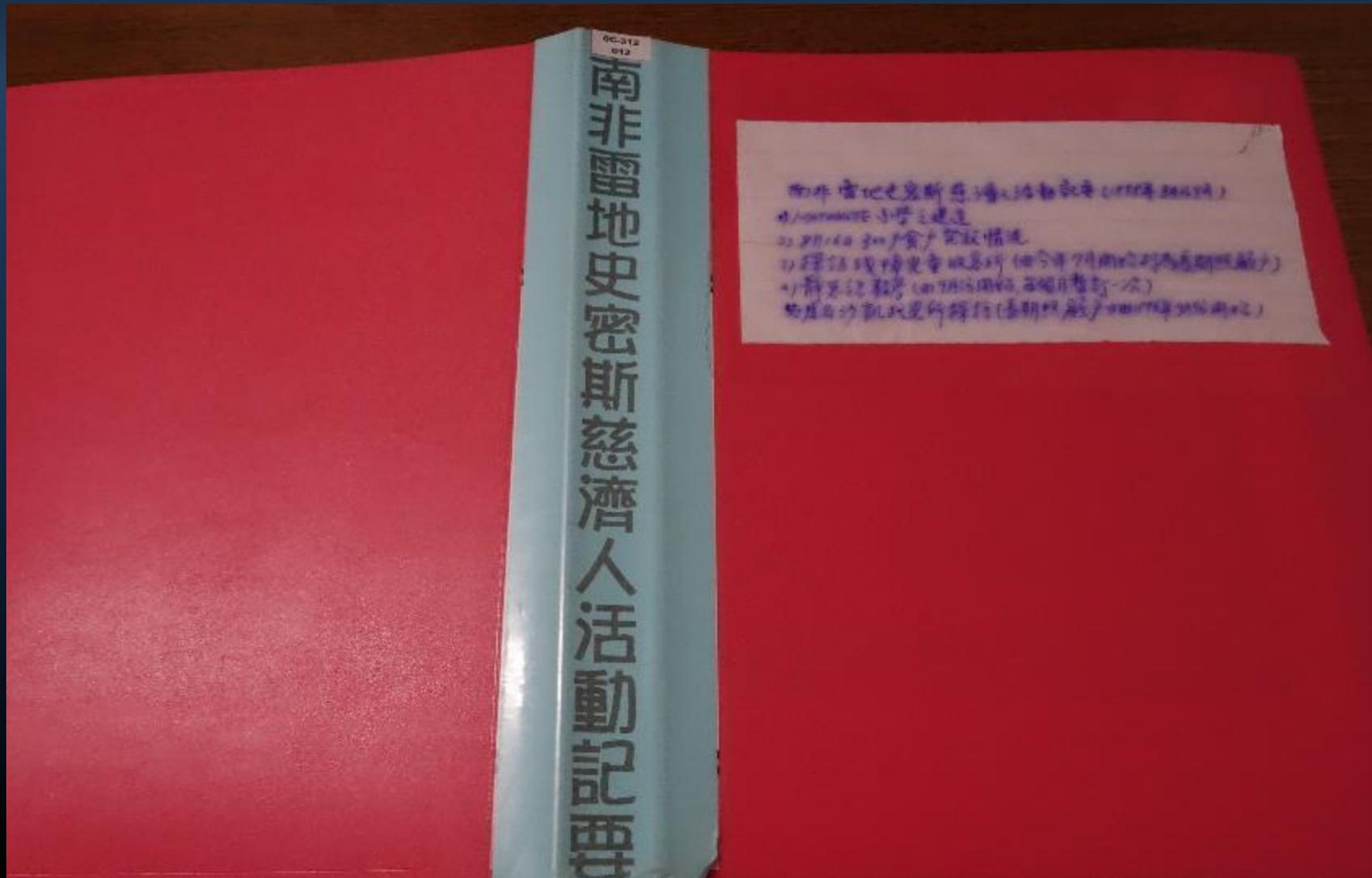
早期的史料留存雖然克難，但一張張的相片加上手寫的文字記錄，已成為見證時代最珍貴的史料。



不熟悉電腦怎麼做紙本檔案？



不熟悉電腦怎麼做紙本檔案？



不熟悉電腦怎麼做紙本檔案？



上週為當地文史新負責人
研習致障兒童所為茶末
兼任教化的結束
(1998年8月的拍攝)

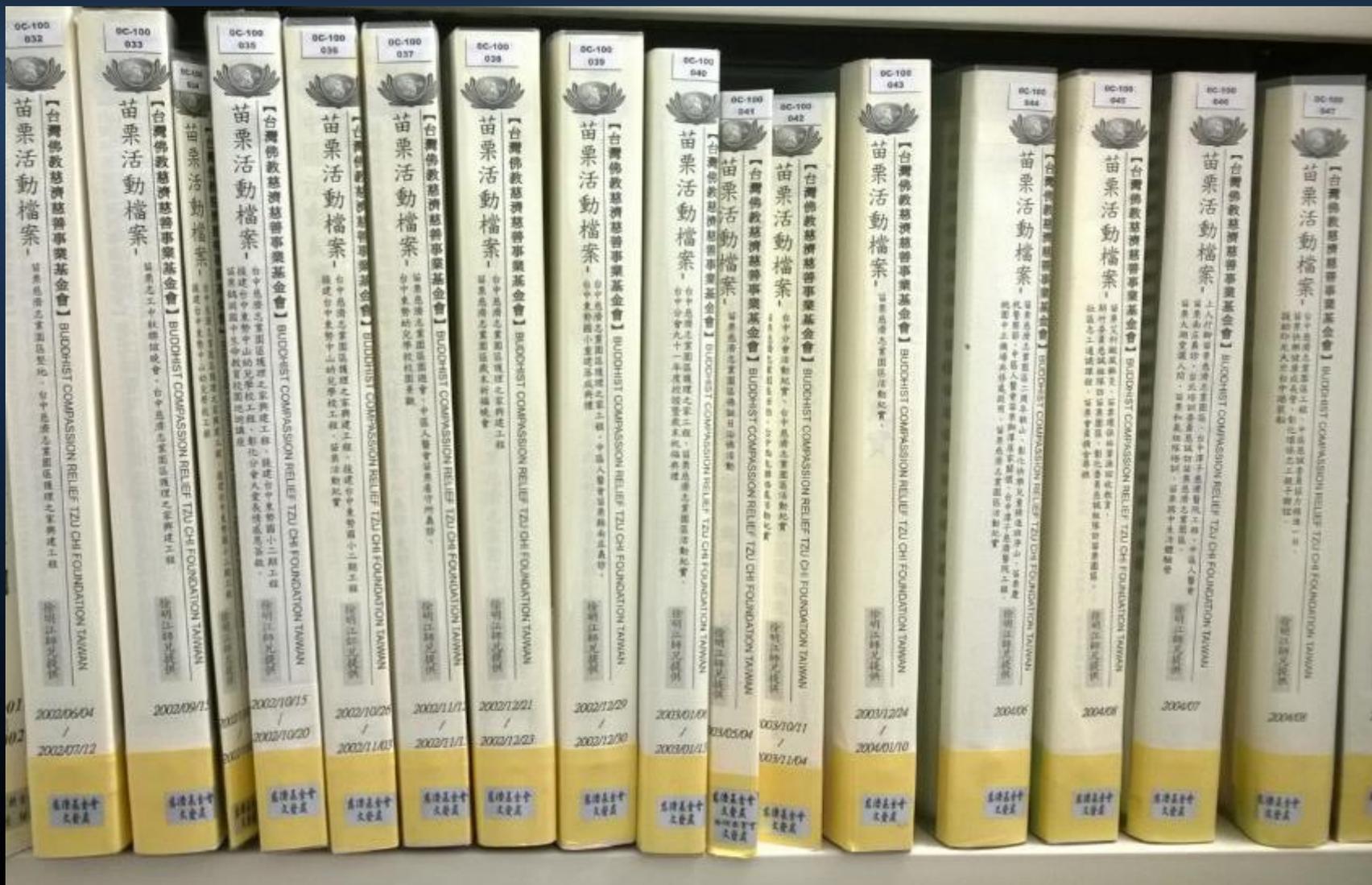
下週為經過兩個學期後
研習的至已增長大了
(1998年9月的拍攝)



探討致障兒童以家研
研習心聲心關懷他的
有人力的臺灣社會中的
關懷 (他的也展現) 平常
難得一見的笑容

1998年9月

不熟悉電腦怎麼做紙本檔案？



不熟悉電腦怎麼做紙本檔案？



於約中區公醫會陳成金醫師等十餘人在南庄區亞拉路竹園車站
為該園阿君氏診脈，並準備各種檢驗器材等贈與協助吳氏

孫明仁攝影



艾利離風

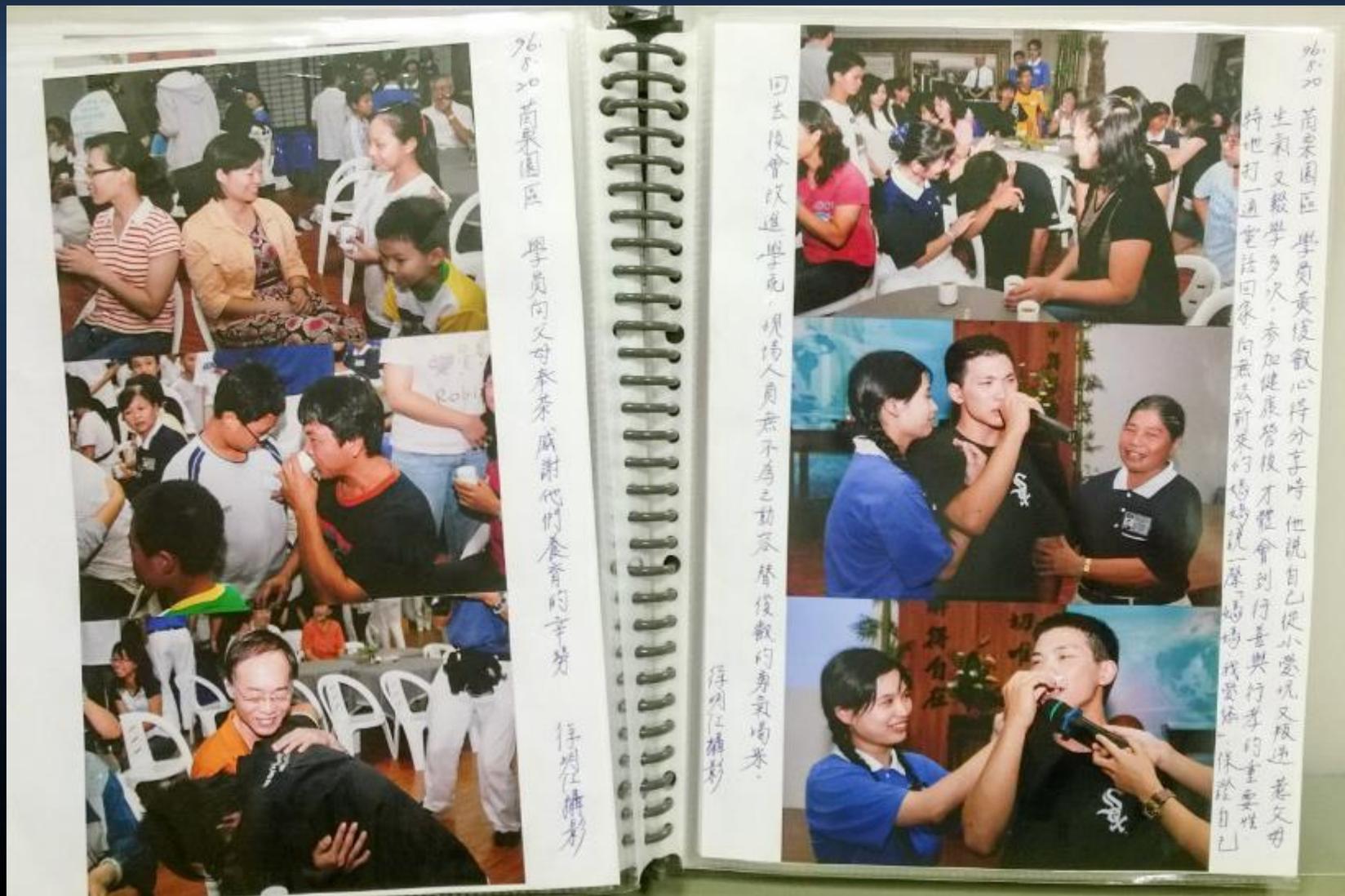
於約中區公醫會陳成金醫師等十餘人在南庄區亞拉路竹園車站
為該園阿君氏診脈，並準備各種檢驗器材等贈與協助吳氏



於約中區公醫會陳成金醫師等十餘人在南庄區亞拉路竹園車站
為該園阿君氏診脈，並準備各種檢驗器材等贈與協助吳氏

孫明仁攝影

不熟悉電腦怎麼做紙本檔案？



圖像組史料典藏檔案室

- 在恆溫、恆濕的空間規劃下，存放實體資料，檔案本、紙本照片、底片、正片、備份光碟等。妥善的空間環境，讓實體資料的典藏壽命更久。
- 恆溫恆濕系統控制採24小時運轉，溫度維持在 $20^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，相對溼度維持在 $50\%\text{RH}\pm 5\%\text{RH}$ 。
- 為提高典藏室空間使用效能並因應未來資料成長需求，採用移動櫃系統。

➤ 開放式收藏空間

- 檔案本、光碟等實體採取開放式收藏，增加收藏空間使用之機動性。窗戶加裝布簾幕，以隔絕光害與灰塵。典藏室內設有工作桌數位典藏管理系統查詢工作台，提供典藏人員與資料借調人員查閱資料庫。

➤ 封閉式收藏空間

- 底片、正片採封閉式收藏，以達到隔絕灰塵、潮溼等功能。

開放式收藏空間



檔案本移動櫃







1A 1B

6 1B 國內慈善

7 1B 國內慈善

10
2A 臺灣社會
2B 臺灣經濟
2C 社區服務 議題
3A 教育研究

9 4C 功能團體
社團發展

10 4C 功能
社團





0C-305 菲律賓
0C-307 新加坡
0C-308 印尼
0C-309 日本





紙本照片防潮櫃





Model No. BM05A
 Serial No. BM 00023983
 Power:
 4W/h 8W/h 14W/h
 32W/h 48W/h
 Voltage:
 110V/60Hz
 220V/50-60Hz
 MADE IN TAIWAN

佛教慈濟基金會
 微電腦防霉箱
 型號 BM05A 輸入
 品號 BM05A 輸入
 BM00023983
 5010105-34-0-0049

POWER
 RUN STOP
 LIGHT

TEMP °C
 36
 SET

HELMOSTY
 15
 Baoramen

1989年・1991年・1994年・1999年・
 雲林 2002年・2003年・2007年



紙本照片典藏，每一張照片裝上塑膠套，並於背面貼上圖說。

U-6A

7-1A

2-000



KG

2-1A

4-6A

2-000

標題：2001年全球華裔人類學研討會暨三十五周年慶祝系列活動--來自美國的 Kyle 今年五歲，他是去年四月華裔中年紀最小的受難者，也是他媽媽陪伴下，Kyle 與當地所有華裔人類「I love you。」

日期：2001.05.13

攝影者：謝豐源與兄 台北文史館提供

地點：花蓮靜思堂之講經堂

分類號：284.2-311/5 對移民個案-美國/臺北各州

001-111 歷年度-台灣(35 週年)

002a-111 全球華裔人類學研討會

出刊處：遠區368總印中

326719

2001/05/22



2001

標題：2003年全球華裔人精神研習會暨三十六周年慶祝活動-佛誕日
浴佛大典、蒙塵法輪淨轉及菩薩雲來集的浴佛儀式

日期：2002.05.12

地點：花蓮靜思堂

攝影者：宣以謙師兄

分類號：02510-111佛誕節(浴佛節)-台灣

022a-111全球華裔人精神研習會-台灣

025-111周年慶-台灣(36周年)

20020512

H20020521-30

如香

備份光碟典藏



F 中國大陸

F0421
F0630

F0000
F0210

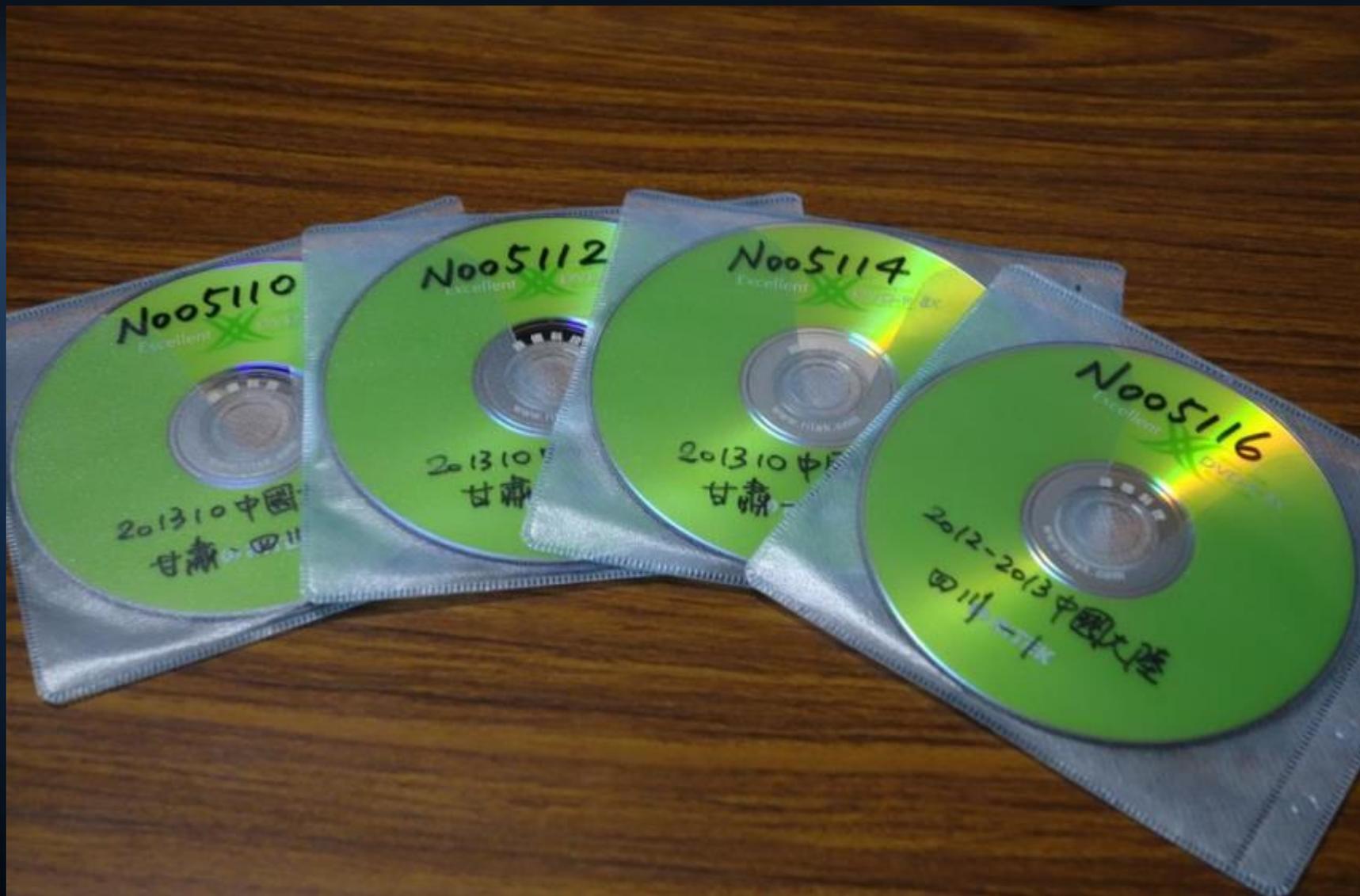
F0211
60x48

F0211
F0430



C0459
C (台湾中区)
C0430~C0480

C0459
C (台湾中区)
C0431~C0480



N005110

201310 中國
甘肅-四川

N005112

201310
甘肅

N005114

201310 中國
甘肅

N005116

2012-2013 中國大陸
四川

封閉式收藏空間







24小時運轉的除
濕機、冷氣機

底片典藏 - 恆溫恆濕





慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

十

901
1000

慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

十一

1001
1100

慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

十二

1101
1200

慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

十三

1201
1300

慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

十四

1301
1400

慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

十五

1401
1500

慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

十六

1501
1600

慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

十七

1601
1700

慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

十八

1701
1800

慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

十九

1801
1900

慈濟
月鑑
卷之

22

慈濟

● 看見菩薩身影

二十

1901
2000



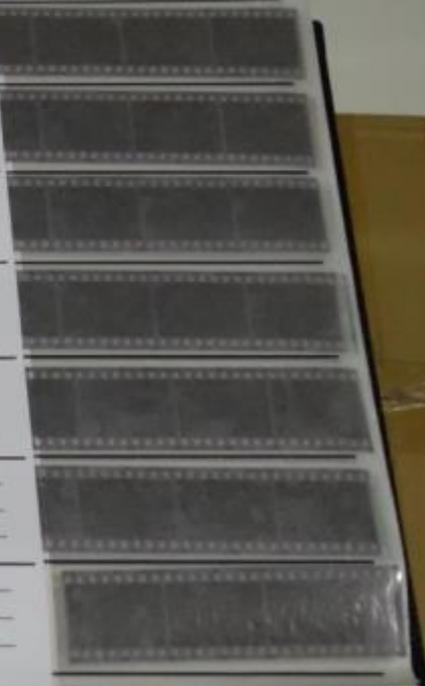
93-973-35
[Barcode]

ARCHIVAGE NEGATIPS



12-14-22

12-14-22





Precious Moments of Your Life



PLACE : _____
 SUBJECT : _____
 TECHNICAL DATA : _____ DATE : _____
 NOTES : _____

底片編號: H'97.01.129
 1. 地點: 華僑英商影
 日期: 97.01.29-02-03
 姓名: 林文星 林文星 II
 電話: 02-



數位與紙本實體並存，是最安全的史料典藏方式。

有系統的整理、定期轉製、長期保存、做好品質管理，才能讓數位資料的生命週期循環、生生不息永久延續下去。

無限感恩！