

# 105學年度全國大專校院圖書館館長聯席會議

主辦：南華大學圖書館

日期：2017年05月04-05日

地點：南華大學雲水居國際會議廳

## 專題演講(二)： 圖書館地震再出發經驗分享

主講人：

南臺科技大學圖書館  
楊智晶館長

# 壹、前言

大自然的力量是可敬畏的，台灣常見的天災有颱風和地震，尤其是地震不僅無法預期且近年來對於圖書館的影響及損壞，遠大於其它天災。

本次館長聯席會議之主題為：「**圖書館的永續與生命力**」，所以今天將以2016年2月6日「0206美濃地震」對於位處台南地區的圖書館造成災害和損失，以南臺科技大學圖書館為例，分享如何處理、尋求支源、復原規劃、創新服務、加強防震工程等之經驗，敬請指正！

START

壹、前言

貳、尋求館際支援

參、圖書館復原規劃

肆、徵志工、校友  
支援並爭取經費

1

# 大綱

1

伍、增加溝通管道

陸、分區開放及  
過渡時期臨時服務

柒、創新服務規劃

END

# 中央氣象局地震測報中心

<http://scweb.cwb.gov.tw/iframe.aspx?Itemid=21&txtUrl=/special/20160206/0206report-map.htm>

## 中央氣象局地震報告

編號：第105006號

日期：105年2月6日

時間：3時57分26.1秒

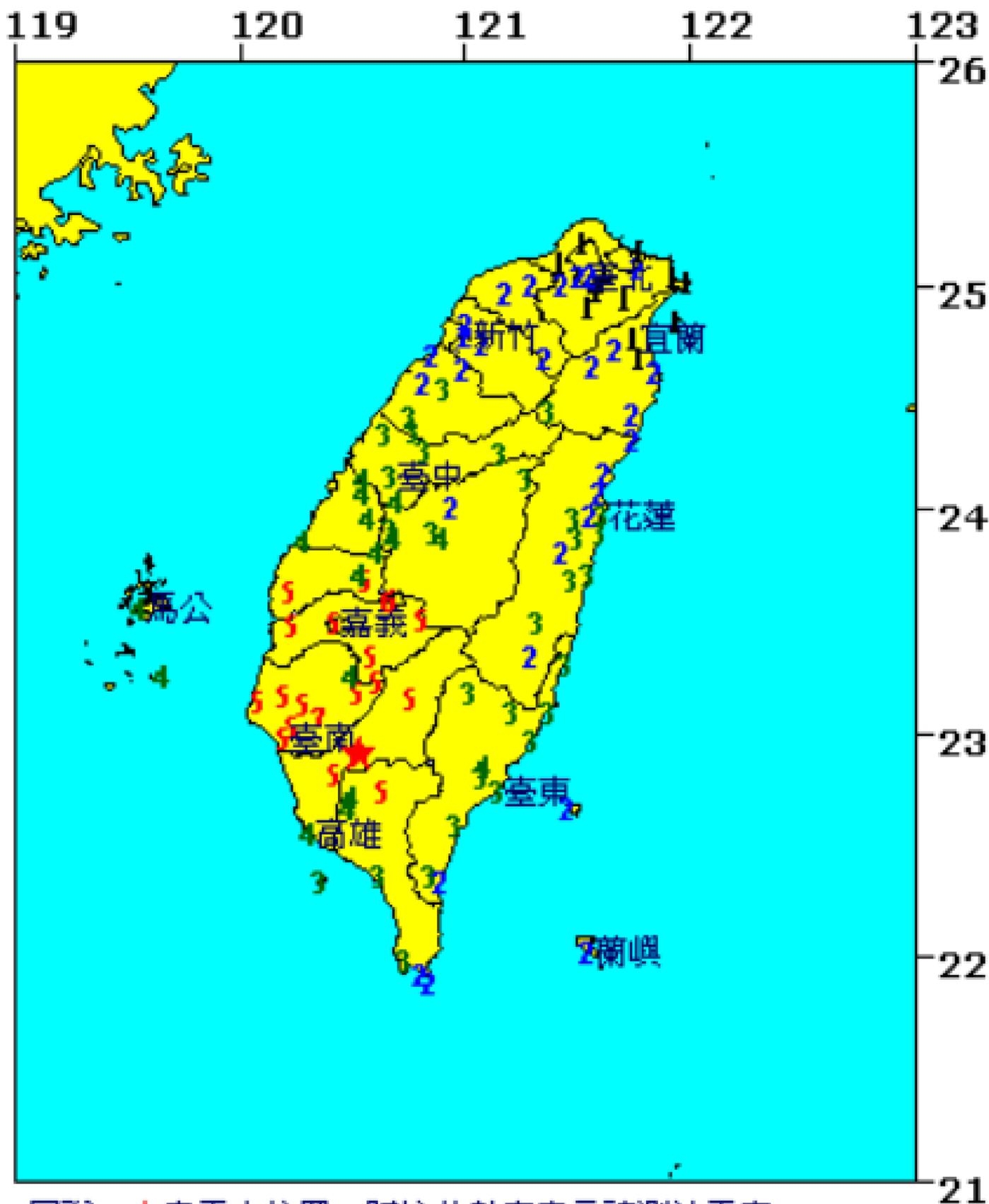
位置：北緯 22.92 度，東經 120.54 度  
即在 屏東縣政府北偏東方 27.1 公里  
位於 高雄市美濃區

地震深度：14.6 公里

芮氏規模：6.6

### 各地最大震度

臺南市新化	7級	彰化縣彰化市	4級
雲林縣草嶺	6級	臺東縣臺東市	3級
高雄市旗山	5級	花蓮縣紅葉	3級
屏東縣三地門	5級	南投縣南投市	3級
臺南市	5級	臺中市	3級
嘉義縣大埔	5級	花蓮縣花蓮市	3級
嘉義市	5級	苗栗縣鯉魚潭	3級
屏東縣屏東市	4級	宜蘭縣南山	3級
高雄市	4級	苗栗縣苗栗市	2級
臺東縣初鹿	4級	新竹縣竹東	2級
雲林縣斗六市	4級	新竹市	2級
澎湖縣東吉島	4級	桃園縣三光	2級
彰化縣二水	4級	新竹縣竹北市	2級
南投縣名間	4級	桃園縣桃園市	2級
澎湖縣馬公市	4級	新北市	2級
臺中市霧峰	4級	臺北市	2級



圖說：★表震央位置，阿拉伯數字表示該測站震度

發生在2016年2月6日上午3時57分

造成房屋倒塌人員傷亡

維冠金龍大樓倒塌事故，是發生在2016年2月6日上午3時57分，在臺南市永康區永大路二段與國光五街交叉口的一處住商混合社區大樓，隨2016年高雄美濃地震而倒塌的災害，經過連日搜索，最終在2016年2月18日該大樓確定死亡人數達115人，生還者175人，其中96人受傷，超越了於1999年9月21日倒塌的東星大樓（87人死亡），成為臺灣史上因單一建築物倒塌而造成傷亡最慘重的災難事件。

美濃地震發生後，南部災情陸續傳出。中華民國外交部在2月7日發布新聞稿指出：截至2月7日上午，計有2個國際組織及15個國家，以聲明稿、電話、電子郵件、簡訊或社群網站表示慰問，並後續向台灣提供人員、物資及金錢援助，協助台灣救災。

資料來源： 維基百科



圖書館7樓書庫



圖書館8樓論文區



圖書館9樓書庫



圖書館10樓書庫



圖書館11樓書庫



圖書館12樓媒體存置室

# 貳、尋求館際支援

## ——給南部受災圖書館

◎因0206地震，已聽聞台南地區的大專院校圖書館有所災情，南臺科技大學圖書館因擔任「中華圖書資訊館際合作協會南部分區委員會」之主任委員，以及「南區技專校院校際整合聯盟圖書設備委員會」之主任委員，因逢過年年假期間，各校不上班，主動以 LINE 及電話聯繫各校圖書館同道，向其他各分區圖書館尋求對災區所有受災圖書館於各館復原期間給予館際合作文獻傳遞及圖書借閱服務。

◎因台南地區圖書館多有損害，故挑選遠離台南地區之大專圖書館，希望能給予協助。龍華科大首先訂出優惠版本，之後各校則比照。

感謝：

## 0206地震其他區域圖書館對於災區圖書館的支援

最後聯繫並應允能提供災區圖書館在恢復期間，「紙本圖書互借」及「紙本期刊文獻傳遞」**“免費”**或**“費用減半”**服務的熱心圖書館共有23所圖書館，真是非常感謝：  
龍華科技大學、屏東大學、慈惠醫護管理專科學校、台東大學、美和科技大學、靜宜大學、中國醫藥大學、慈濟大學、東華大學、羅東博愛醫院圖書室、文藻外語大學、高雄第一科技大學、宜蘭大學、成功大學(含崑崙醫學圖書分館)、長榮大學、國研院科技政策中心、國立台灣師範大學、嘉南藥理大學、德明財經科技大學、朝陽科技大學、等23所圖書館，並以「全國文獻傳遞服務系統(NDDS)」(<https://ndds.stpi.narl.org.tw/>)申請之。

本館暫時休館期間，提供本校師生免費紙本文獻傳遞服務之圖書館名單  
<http://lib.stust.edu.tw/tc/news/94-8721>

# 參、圖書館復原規劃

## 規劃五階段圖書館地震損壞復原工作：

Stage 1：將圖書移出倒塌的書架區並移除受損書架。

Stage 2：

(1) 盤點書架、設備受損狀態，並檢測、組裝、校正、維修書架。  
並提出新書架、設備之申請。

(2) 清潔或更換地毯塊，地磚、設備修護等。

(3) B1靜讀區移出空間，擴大罕用書庫區並組裝舊書架或密集書庫書架之購置。

Stage 3：圖書資料置放區塊之調整移書工作。

Stage 4：圖書排序及上架。

Stage 5：分樓層開放。

備註：出席導師會議，徵求在校學生志工

Stage 1、Stage 2項目需自由報名之服務學習志工（2016年3月底前）

Stage 3、Stage 4項目需大量班級人力（2016年3月底後）

# 肆、徵志工、校友支援並爭取經費

## 一、徵志工：

- 1、出席導師會議，徵求在校學生志工：  
告知何時須班級大量人力及個人自由報名志工。
- 2、結合學務處之服務學習志工時數。
- 3、於校內、學生會、校友會等宣傳需要志工人力幫忙。

## 二、校友支援：

## 三、校內外爭取經費：

- 1、陳報教育部，圖書館財損及修繕經費共計約900萬元。
- 2、105/3/25在南區技專校院聯盟的會議中，教育部技職司馬湘萍司長已答應會補助南部受災學校。
- 3、向校長及高階主管會議中報告，爭取經費。**(獲校內經費一千二百萬元補助圖書館復原及創新服務)**

## 圖書館急需校內志工協助整理圖書

各位同學，圖書館急需您的幫忙：

圖書館因地震災害，書架倒塌圖書掉落非常嚴重，在短期內無法正常開放並提供服務，為能盡快復原，圖書館急需校內志工協助整理圖書，亦可抵免下學期的服務學習八小時，長期服務或表現傑出者，將記嘉獎以茲鼓勵。**開學前2016/2/20之前(含)來幫忙的志工, 館長提供免費午餐 + 飲料。**

希望喜歡圖書館的您能和我們一起努力，讓校園再度飄放書香。願意伸出援手者請將姓名、班級、手機、E-mail、可協助之時間，給圖書館徐小姐，圖書館謝謝您的幫忙！

請協助徵求志工

# 0206高雄美濃大地震南臺科技大學 結合校友力量復原圖書館

2月6日清晨高雄美濃大地震後，南臺科技大學立即做危機處理，由校長戴謙坐鎮指揮，確認學校師生、建築及校舍安全及災害受損情形，而校內圖書館書架倒塌，於開學前徵求校內外志工，分五階段進行圖書館復原之工作。為顧及南臺圖書館復原休館期間，師生對於圖書資源之需求，目前已徵求全國23所大專校院、專門圖書館提供資源"免費"的「紙本圖書互借」及「紙本期刊文獻傳遞」服務。

而南臺校友們愛護學校的熱心與愛心，不止如此，南臺EMBA蘇永昌理事長在理監事會議決議，將原先辦理團拜活動的10萬元全數捐給南臺圖書館；老闆娘促進交流協會捐贈南臺圖書館20萬元紅包、200個大煎包、4箱礦泉水、大型垃圾袋等，慰勞協助南臺圖書館災後復原之全體志工同仁。以及台南市校友會郭垣男前理事長兼南臺壘球隊教練帶領壘球隊學生15名協助復原工作，希望透過喜歡圖書館的人一起努力，讓校園再度飄放書香。

【0206高雄美濃大地震 南臺科技大學結合校友力量復原圖書館】



老闆娘促進交流協會、校友們及南臺壘球隊志工。



老闆娘促進交流協會捐贈圖書館修繕經費及物資慰勞志工。



南臺科大戴謙校長(左)頒發感謝狀予臺南市校友會周明慧理事長(右)。



南臺科大戴謙校長(左)協助圖書館復原。

0206高雄美濃大地震南臺科技大學結合校友力量復原圖書館：  
畢業多年之校友返校擔任志工，動工前並先精神講話及呼喊口號。





校友會志工



校友會理事長及幹部們返校擔任圖書館志工



張鴻德副校長及單位主管們自動擔任圖書館志工



EMBA學友會協助圖書館復原工作

EMBA學友會捐贈圖書館修繕經費



EMBA學友會捐贈圖書館修繕經費



圖書館工作人員及志工



圖書館工作人員及志工



圖書館工作人員及志工



圖書館工作人員及志工

為進入圖書館館舍之所有人員、志工、  
工程人員等辦理意外保險！



圖書館志工



圖書館志工

# 南臺科大圖書館書架因震倒塌展開復原工作

〔記者林孟婷／台南報導〕0206南台大地震導致南臺科技大學校內圖書館書架倒塌，校方在開學前徵求校內外志工，分四階段進行圖書館復原工作，同時徵求十七所大專院校的圖書館提供資源免費的「紙本圖書互借」及「紙本期刊文獻傳遞」服務，不影響學生借書、閱讀的權益。

校方表示，地震發生後校內圖書館書架倒塌，於開學前徵求校內外志工，分四階段進行圖書館復原工作。

為顧及南臺圖書館復原休館期間，師生對於圖書資源的需求，以互相支援或向未受災圖書館請求協助，目前已有17所大專校院、專門圖書館應允能提供「紙本圖書互借」及「紙本期刊文獻傳遞」的免費服務。

南臺科大圖書館復原分四階段進行，第一階段將圖書移出倒塌的書架區並移除受損書架，同步啟動第二階段盤點書架、設備受損狀態，並檢測維修書架，而南臺圖書館也向文藻外語大學圖書館以及國立高雄第一科技大學圖書館各借用十台台運書車，國立成功大學圖書館亦應允支援借用三十台運書車，南臺圖書館復原第三、四階段圖書資料調整大量移書、排序及上架工作的準備。

為能盡快復原，校方於開學前即開始徵求校內志工，各單位、校內師生及畢業校友陸續響應支援，其中校友不僅有來自台南，還有遠從高雄、屏東專程回母校幫忙。

南臺科大圖書館書架倒塌，校方展開復原工作。（記者林孟婷翻攝）2016-03-01

# 0206高雄美濃大地震南臺科技大學結合校友力量復原圖書館登上媒體版面

PChome 新聞 首頁 政治 社會 財經 科技 國際 大陸 健康 娛樂 體育 生活 消費 旅遊 房地產 交通 雜誌 星座 汽車 政府 民意 通知

北海岸 羊丘牧歌風情 土燻液化非結症 MINI 賣出現場優惠

快訊 09:53 白衣恐嫌已死 CNN：他是第二名炸彈...

0206高雄美濃大地震 南臺科技大學結合校友力量復原圖書館

今日天氣 台北市 12° / 12° 14° 15° / 13°

誰住在土壤液化區? 布魯塞爾機場延遲停航 中台建交恐結外外交休兵

HONDA FITS 時尚採購新O2O體驗 - 「于PI Glob

太陽花學運 遭嚴31人指國籍千萬, 你支持? 支持 8% 不支持 92%

- 稿件類別
- 全部類別
- 照片
- 影音新聞
- 政府機關
- 國內公司行號
- 國外公司行號
- 非營利組織
- 中文稿
- 英文稿
- 有附件
- 無附件
- 受理採訪通知
- 登入投稿
- 1. 平台簡介
- 2. 服務辦法
- 3. 投稿流程
- 4. 收款方式
- 5. 供稿故事
- 6. 新聞稿寫作原則
- 美國商業新聞社 新聞稿全球流通專家
- Business Wire
- 熱門新聞

## 0206高雄美濃大地震 南臺科技大學結合校友力量復原圖書館



1. 0206高雄美濃大地震 南臺科技大學結合校友力量復原圖書館。

0206高雄美濃大地震 南臺科技大學結合校友力量復原圖書館

(中央社訊息服務20160226 16:21:00)2月6日清晨高雄美濃大地震後，南臺科技大學立即做危機處理，由校長戴謙坐鎮指揮，確認學校師生、建築及校舍安全及災害受損情形，而校內圖書館書架倒塌，於開學前徵求校外志工，分四階段進行圖書館復原之工作，為願及南臺圖書館復原休館期間，師生對於圖書資源之需求，目前已徵求全國17所大專院校、專門圖書館提供資源「免費」的「紙本圖書互借」及「紙本期刊文獻傳遞」服務，而南臺校友們愛護學校的熱心與愛心，不止如此，南臺EMBA蘇永昌理事長在理監事會議決議，將原先辦理團拜活動的10萬元全華科技大學、屏東大學、國立宜蘭大學、慈惠醫護管理專科學校、美和科技大學、國



2. 企業協進交流協會捐贈南臺圖書館20萬元紅包(交流會及會員個人共同贊助)、200個大煎包、4箱礦泉水、大型垃圾袋等。



3. 南臺科大戴謙校長(左)頒發感謝狀予臺南市校友會周明輝理事長(右)。



4. 南臺科大戴謙校長(左)協助圖書館復原。

數捐給南臺圖書館；老闆娘促進交流協會捐贈南臺圖書館20萬元紅包、200個大煎包、4箱礦泉水、大型垃圾袋等，慰勞協助南臺圖書館災後復原之全體志工同仁，以及台南市校友會郭垣勇理事長兼南臺足球隊教練帶領足球隊學生15名協助復原工作，希望透過喜歡圖書館的人一起努力，讓校園再度飄散書香。

南臺科大圖書館復原分四階段進行，第一階段將圖書移出倒塌的書架區並移除受損書架，在圖書館同仁及志工們不眠不休的努力下，進度超前，因而同步啟動第二階段盤點書架、設備受損狀態，並檢測、組校正、維修書架，而南臺圖書館也向文藻外語大學圖書館以及國立高雄第一科技大學圖書館各借用10台運書車，2月25日由普傑公司免費提供貨車，從高雄運送到台南，而國立成功大學圖書館亦應允支援借用30台運書車，但運送方式仍在想辦法。南臺圖書館復原第三、四階段圖書資料調整大量移書、排序及上架工作之準備。

南臺科大圖書館復原分四階段進行，第一階段將圖書移出倒塌的書架區並移除受損書架，在圖書館同仁及志工們不眠不休的努力下，進度超前，因而同步啟動第二階段盤點書架、設備受損狀態，並檢測、組校正、維修書架，而南臺圖書館也向文藻外語大學圖書館以及國立高雄第一科技大學圖書館各借用10台運書車，2月25日由普傑公司免費提供貨車，從高雄運送到台南，而國立成功大學圖書館亦應允支援借用30台運書車，但運送方式仍在想辦法。南臺圖書館復原第三、四階段圖書資料調整大量移書、排序及上架工作之準備。

南臺科技大學擔任「中華圖書資訊館際合作協會南部分區委員會」及「南區技專院校際整合聯盟圖書設備委員會」主任委員，地震後亦義務推動各館之調查，以互相支援或向未受災的圖書館請求協助。目前已有17所大專院校、專門圖書館應允能提供給因此次地震受災，以致無法提供服務之南臺圖書館及其他技專院校圖書館在恢復期間，提供「紙本圖書互借」及「紙本期刊文獻傳遞」之免費服務。熱心圖書館包含華科技大學、屏東大學、國立宜蘭大學、慈惠醫護管理專科學校、美和科技大學、國立台東大學、國立高雄第一科技大學、靜宜大學、國立高雄第一科技大學、中國醫藥大學、慈濟大學、國立臺灣觀光學院、國立東華大學、羅東博愛醫院圖書室、國立臺

# 伍、增加溝通管道

- 1、圖書館網站公告
- 2、圖書館 Facebook
- 3、圖書館館員 LINE



**南臺科技大學圖書館**  
6月8日下午2:19 · 🌐

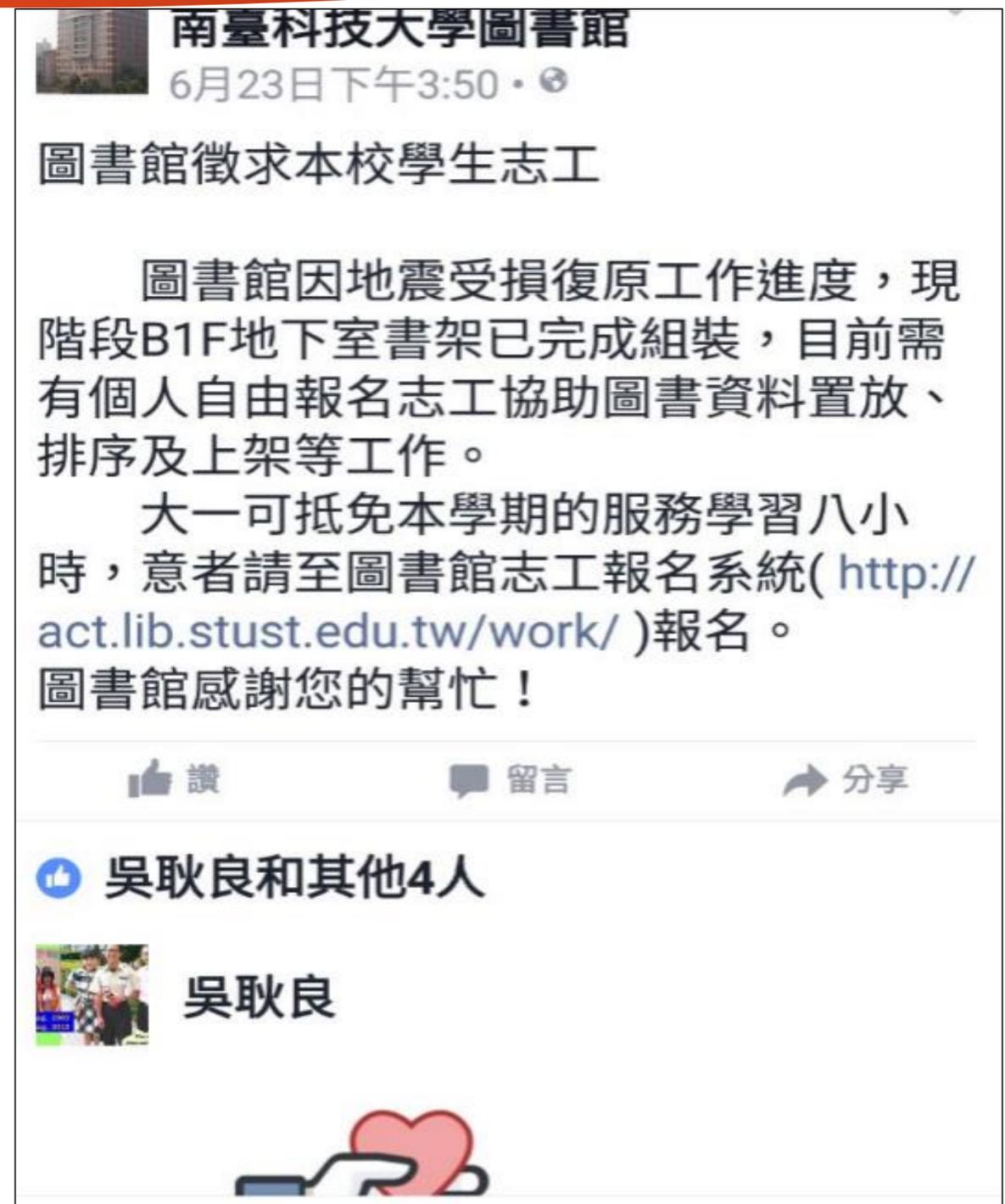
好消息！

2016/6/13~2016/6/24 圖書館恢復夜間及假日開放，歡迎本校師生多加利用。

不過，圖書館目前9樓至11樓正進行加強書架防震措施工程，暫不開放。

詳細開放時間請參閱圖書館網站<http://lib.stust.edu.tw/tc/node/opentime1>。

**lib.stust.edu.tw**  
lib.stust.edu.tw



**南臺科技大學圖書館**  
6月23日下午3:50 · 🌐

圖書館徵求本校學生志工

圖書館因地震受損復原工作進度，現階段B1F地下室書架已完成組裝，目前需有個人自由報名志工協助圖書資料置放、排序及上架等工作。

大一可抵免本學期的服務學習八小時，意者請至圖書館志工報名系統(<http://act.lib.stust.edu.tw/work/>)報名。圖書館感謝您的幫忙！

讚 留言 分享

吳耿良和其他4人

吳耿良

# 向讀者說明與溝通

## 1. 師生座談回應

## 2. 導師會議說明

## 3. 行政會議報告

## 4. 向校長及高階主管會議報告 並爭取經費

## 5. 向董事會報告

同學您好:

……圖書館此次天災嚴重受損，我們也是極度不願意遇到這種事情。因為有太多復原工作需處理，本館猶如回到搬遷到新館時的初始作業般，需從頭開始整理所有館藏資源；但是本館能感同深受本校師生急需參考大量圖書資源及自修教室的需求，因此館方於地震後第一時間就由館長親自聯繫，圖書館全體同仁也都很盡心盡力整理圖書館，倒塌書架一座座移起後並將散亂一地的書一本本拾起等，這段復館期間圖書館全體同仁及雖然都已貼著痠痛貼布度日，還是堅守崗位工作，莫不希望能盡快恢復開放，請同學包涵並共體時艱。本館預估最遲開放時間是在暑假。

### 一、圖書館「0206 美濃地震」災損情形及震後復原進度

#### (一)災損情形

……本校圖書館因「0206 美濃地震」災害造成嚴重受損，另一方面……位居高樓層，書架倒塌及圖書掉落非常嚴重。地震後校長立即……指示相關人員到館勘查並協助，圖書館同仁們也都不眠不休的……投入復原工作當中。但是，由於此次的地震對圖書館的損壞非……常的嚴重，每個樓層皆有損傷，約九成書架倒塌，30 萬冊書散……落待整理，復原工作恐怕要花上幾個月的時間。……

#### (二)復原進度

1. 為能盡快恢復圖書館運作，規劃五個階段進行復原工作。第一……階段將圖書移出倒塌之書架區，移除受損或掉落之書架、廢紙

# 讀者投書

正本

圖

## 臺南市政府教育局 函

檔 號：  
保存年限：

地址：70801臺南市安平區永華路2段6號  
承辦人：蔡家修  
電話：(06) 2977000#35  
傳真：(06) 2955830  
電子信箱：tsai11151207@mail.tainan.gov.tw

中華民國 105 年 8 月 29 日

71005

臺南市永康區南臺街1號

受文者：南臺科技大學

發文日期：中華民國105年6月29日

發文字號：南市教永字第1050682336號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二

主旨：有關民眾陳情貴校圖書館書架損壞閉館未開放乙案，因非屬  
本局權責，轉請貴校卓處，請查照。

說明：

- 一、依據105年6月20日臺南市政府線上即時服務系統（網路部份）  
市長信箱案件處理聯單（案號：B-100271）辦理。
- 二、檢附上開案件處理聯單影本乙份。

正本：南臺科技大學

副本：教育部、本局永續校園科

局長陳修平

檔 號：  
保存年限：

## 教育部 書函

地址：臺北市中山南路5號  
聯絡人：蔡詩欣  
電話：02-7736-6740  
Email：shushin@mail.moe.gov.tw

受文者：南臺科技大學

發文日期：中華民國105年8月4日

發文字號：臺教技(三)字第1050903419號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1050727申訴南台科大汙學生的錢(1050903419\_Attach1.pdf)

主旨：有關學生陳情貴校圖書館修復進度及學雜費問題，請就所  
陳於文到7日內查明妥處函復本部，請查照。

說明：

- 一、依據105年7月28日本部部長信箱第10500903419號信件辦  
理(影本如附)。
- 二、本部基於尊重學校自主及學術自由，同時兼顧學生權益，  
爰將本信函轉請貴校查明妥處，如貴校無不法或不妥情事  
，本部尊重貴校立場。

正本：南臺科技大學

副本：本部技術及職業教育司

2015-08-04  
文16-08-29

但也有加油團！

3月12日上午7:53 · 讚 · 回覆



**黃婉婷**  
謝謝你們,辛苦了~

3月10日下午10:19 · 收回讚 · 2 · 回覆



**楊智晶** 謝謝妳的加油，館長敬上



**謝朝議**  
辛苦了！加油！

3月13日下午4:56 · 讚 · 1 · 回覆



**林彼得**  
辛苦，因為有你們的努力，謝謝你們。加油

3月13日下午8:58 · 讚 · 1 · 回覆



**楊凱淇**  
辛苦了！！ㄅㄅ

3月14日下午11:05 · 讚 · 回覆



留言.....



# 陸、分區開放及過渡時期臨時服務 提供人工調閱圖書服務：



南臺科技大學圖書館

4月16日下午7:48 · 3

好消息！圖書館提供部分圖書(視聽)資料人工調閱服務，以應急需。

敬愛的南臺師生：

震後歷經二個月的努力，圖書館部分樓層的資料已暫時上架。唯館內仍在修繕及進行空間改造、防震工法即將施作、以及持續全力將倒塌之書上架細排中，因此圖書館仍無法開放使用，敬請見諒。

為稍解師生資源需求之苦，同時考量館內人力調配有限，本館將開放部分資料提供「圖書(視聽)資料調閱申請」之服務，調閱範圍將視復原情況逐步擴增。實施內容說明如下：

\*申請範圍：中文圖書(僅限索書號開頭為0類-總類、1類-哲學類、2類-宗教類)、日文圖書、12樓視聽資料、12樓兒童圖書。

\*申請程序：

1. 填妥「圖書(視聽)資料調閱申請單」繳交至圖書館1樓櫃檯；
2. 每人每日限填1次，每次最多申請5冊；
3. 圖書與視聽資料需分開填單；
4. 中、日文圖書，尋得者將預約保留，最遲隔日以E-mail通知取書；
5. 12樓之視聽、童書，由1樓櫃檯人員審核後入館，憑單至12樓櫃檯申請調閱，如有尋得者可現場借閱；
6. 未通知者表示暫未尋得，師生仍可經由「館際合作」之管道取得所需資源；
7. 圖書、視聽之借還程序悉依本館相關規則辦法辦理。

# 臨時應變方案：

## 視聽室開放自修座位：

## 志工徵求平台訊息掌控 每日志工人數：

 **南臺科技大學圖書館**  
5月19日下午3:23 · 🌐

圖書館原地下室靜讀自修區，已改為閉架式書庫，不再提供自修服務。目前全部樓層尚未開放之前，請多加利用圖書館十二樓臨時開放的單人視聽座位自修。

您好：

由於圖書館原地下室靜讀區(自修區)已改為閉架式書庫，在圖書館其他樓層尚未恢復正常開放期間，若您有自修的需求，請參見圖書館最新消息或連接網址[http:.....](http://.....)  
繼續閱讀

星期一	14:50-17:40	E0502 · E0409	即日起至 6/24
	18:20-21:30	E0407 · E0410	即日起至 6/24
	18:20-21:30	E0503 · E0504	即日起至 4/22
星期二	12:50-17:40	E0409	即日起至 6/24
	18:20-21:30	E0407 · E0410	即日起至 6/24
	18:20-21:30	E0502	即日起至 4/22
星期三	12:50-17:40	E0502	即日起至 6/24 → 3/16 無法使用
	19:05-21:30	E0407 · E0410	即日起至 6/24
	19:05-21:30	E0501 · E0502 · E0504	即日起至 4/22



 **南臺科技大學圖書館**  
3月23日上午10:41 · 🌐

**【2016/3/23 圖書館志工招募公告】**

目前圖書館招募志工尚未額滿的的時段 為 3/26(六)全天。

非常感謝從開始招募志工以來，所有報名和前來協助的志工們，目前志工其餘時段的名額已完全額滿，謝謝大家的熱情與辛苦幫忙。

JU小編要提醒所有報名的志工，有關於時數能減免的問題，請記得詢問勞作教育組及服務學習中心，是否能夠透過在圖書館擔任志工來進行折抵。

# 臨時應變方案：

## 分區分樓層開放

## 開放更多自修教室



### 南臺科技大學圖書館 圖書館報告好消息！

一、由於目前圖書館的八樓防震工程施工順利，下個禮拜 6月13日開始恢復正常開放。

二、為符合學生期末考自修需求，圖書館七樓也臨時整理成自修室，可提供師生使用。

三、6/13~6/24圖書館恢復夜間開放時間，星期一至六到晚上 22:00，星期日到17:00。  
開放的樓層有1樓、7樓、8樓、12樓，歡迎本校師生多加利用。

四、圖書館目前9樓至11樓正進行加強書架防震措施工程，暫不開放。

※詳細開放時間請參閱圖書館網頁

← PDF 更多自修... 🔍 🏠 ⋮

為因應期中考同學自修教室需求，感謝教務處及進修部的協助，於期中考前一週及當週(即日起至 4/22 止)新增夜間自修教室，請同學們於開放時間多加利用。  
圖書館敬啟 105/04/14

可使用時間	教室	使用期限
星期一	14:50-17:40	E0502、E0409 即日起至 6/24
	18:20-21:30	E0407、E0410 即日起至 6/24
	18:20-21:30	E0503、E0504 即日起至 4/22
星期二	12:50-17:40	E0409 即日起至 6/24
	18:20-21:30	E0407、E0410 即日起至 6/24
	18:20-21:30	E0502 即日起至 4/22
星期三	12:50-17:40	E0502 即日起至 6/24 → 3/16 無法使用
	19:05-21:30	E0407、E0410 即日起至 6/24
	19:05-21:30	E0501、E0502、E0504 即日起至 4/22
星期四	18:20-21:30	E0407、E0410 即日起至 6/24
星期五	12:50-17:40	E0503、E0504、E0508 即日起至 6/24
	18:20-21:30	E0407、E0410 即日起至 6/24 → 04/29(五)無法使用
	18:20-21:30	E0502、E0503、 E0507、E0508 即日起至 4/22
星期六	8:10-21:30	T307、T407 即日起至 6/24
	8:10-17:40	K402、K403、K404、K411 僅 4/16-4/17
	8:10-21:30	T206、T210、T211 僅 4/16-4/17
	8:10-16:00	T307、T407 即日起至 6/24

# 柒、創新服務規劃

1. 書架檢修、調整、定位及盤點受損狀況，以利修補添購替換零件、設備；堪用書架於E棟 B1F組裝留用，並提出替補書架及設備之申請。
2. 圖書往低樓層移動以降低高樓層書架之地震風險，取消B1靜讀區，空間成為閉架式罕用書庫區。
3. 圖書資料置放區塊之調整移書工作：兩個樓層館藏內容對調，高書架移至低樓層，低書架移往高樓層。
4. 增設有聲共享學習區、人際關係增長區、3D電影院、簡報演練區、放鬆發想區、虛擬實境體驗區、體感科技體驗區等圖書館新服務。
5. 預防日後類似情況發生時，為維護生命與財產安全，本次復原工作，同時進行空間調整、典藏區塊移動與書庫減量，加強防震措施、取消書架間的閱覽座位，將罕用圖書移至低樓層閉架處理，降低高樓層書架之負荷量及平均置放重量。

# 圖書館書架防震工法討論會

## 書架抗震補強措施討論

南臺科技大學圖書館

楊智晶館長

2016/03/17

# 參考國內外書架耐震措施並討論

- ▶ 2月6日清晨高雄美濃大地震後，校內圖書館書架倒塌9成，約30萬本書掉落，圖書館隨即動員投入復原工作。
- ▶ 圖書館本次地震受損最嚴重為書架部分，目前使用T型、D型書架。
- ▶ 如何加強現有以及新增之書架之耐震力，為圖書館重要課題。
  1. 書架上部以頂部繫緊支架補強(聯桿)
  2. 書架上部聯桿固定於牆壁或柱子
  3. 書架下部錨錠於樓板

# 1. 書架上部以頂部繫緊支架補強

- ▶ 書架上部以頂部繫緊支架補強，書架上部加裝聯桿。
- ▶ 抗震效果佳，施工較方便。



中正大學圖書館



### 東京女学館大学 震災対策

書架は、ボルトによる「床固定」と、書架同士の「天つなぎ」を行っています。地震が起きたときに、書架が将棋倒しになるのを防ぎます。



### 東北大学大学院法学研究科法政実務図書室東 震災対策

## 1. 書架上部以頂部繫緊支架補強

- ▶ 聯桿固定三排或四排書架。
- ▶ 各支主柱的頂端各立著一支聯桿，如此才能真正發揮聯桿的功效。
- ▶ 聯桿與主柱之連結方式需強固。
- ▶ 在聯桿的各種形式中，以圓管和方管的功能最好，口型的型鋼也可利用，L型的鋼片因接合和固定處易生變化，宜少用；不應使用角鋼型的桿材，因其在接頭孔槽上的牢固性較差。

## 2. 書架上部聯桿固定於牆壁或柱子

- ▶ 如欲發揮架頂聯桿的最大功效，則必須將聯桿的端點固定在建構物的結構物上（如柱、樑或混凝土的牆面），使書架在地震時隨著建築物一起搖晃，但如聯桿過長或接合處不牢則易生變化而影響到原來的美意。



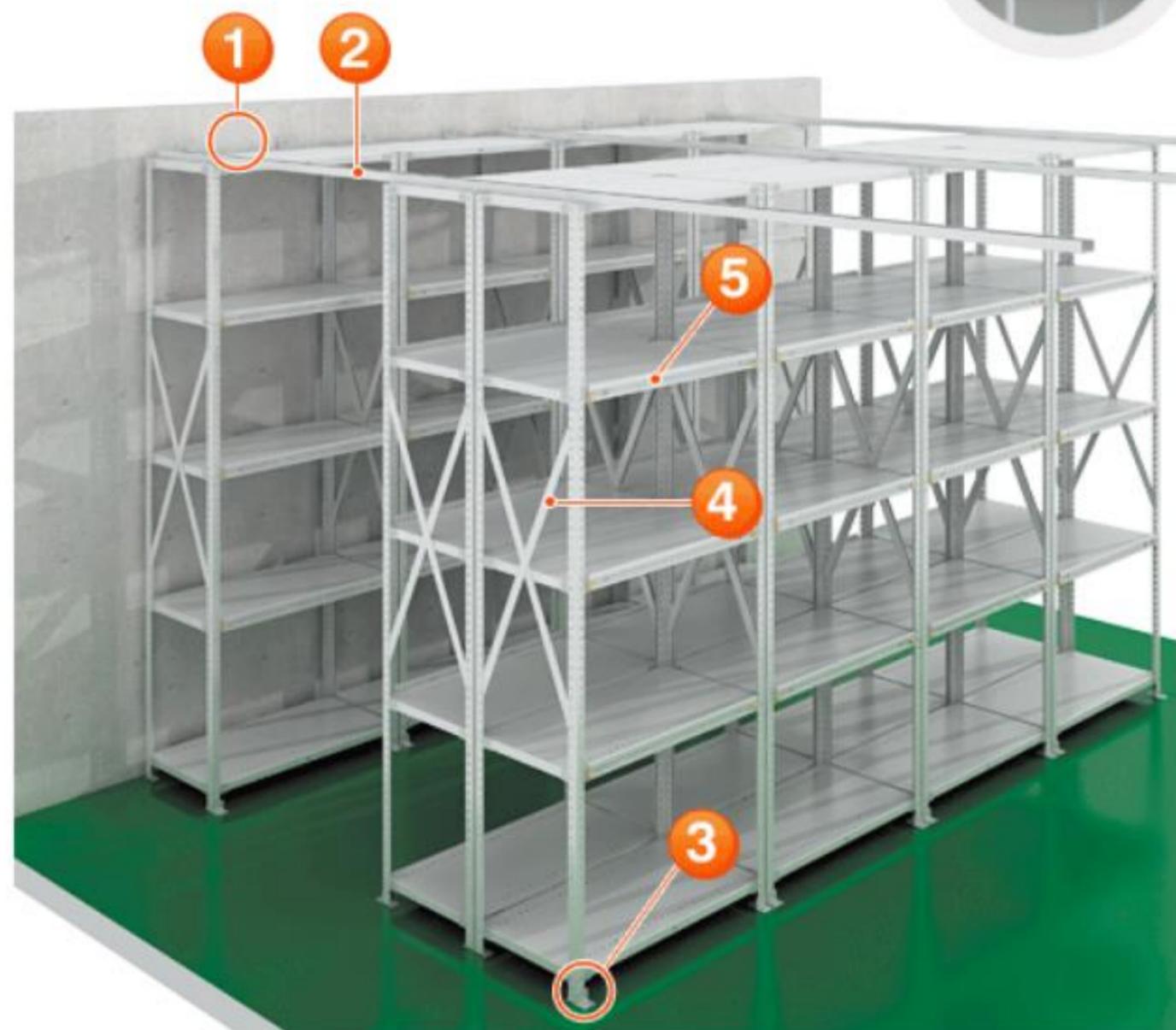
### 3. 書架下部錨錠於樓板

- ▶ 書架下部錨錠於樓板，且搭配頂部聯桿，書架不易倒塌，但施工較麻煩，需搬移書架上的書。
- ▶ 靠近牆壁之書架可錨錠於牆上。
- ▶ 其他注意事項：
  - ▶ 書架上不可空置一側。
  - ▶ 書架低層不可空置。
  - ▶ 書架上退縮排書。



## 安全性の高いラック構造

安全面を中心として品質・性能の基準が定められているJIS認証を取得しているL型軽量物品棚は、安全性の高い優れた構造をしています。



### 1 壁固定金物



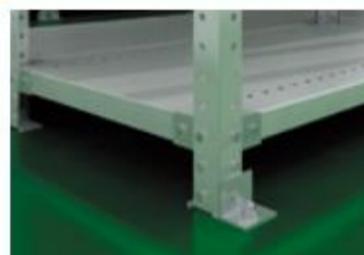
L型金物を使ってアンカーボルトで壁に固定します。

### 2 転倒防止つなぎ



ラック同士をつなぐことで、ひとつのブロックとして不規則な地震の揺れから物品棚の転倒・横ずれを防止します。端部は壁にアンカーボルトで固定します。一般的には棚の奥行き方向をつなぎます。間口方向をつなぐと、さらに耐震性能が増します。

### 3 床固定ベース



L型金物を使ってアンカーボルトで床に固定します。床固定がないと振れ止めチャンネルの強度を十分に引き出すことができません。

### 4 ブレース



高層ラックの場合はブレースを入れてラック本体の強度をアップします。間口方向と奥行き方向の2種類のブレースがあります。

### 5 落下防止デバイサー



カードホルダー兼回転式落下防止装置です。通常はホルダーを上げておき、格納物を出し入れする時は下に回転してホルダーを降ろします。

[https://www.nipponfiling.co.jp/products/purpose/earthquake/earthquake\\_proof/l-type\\_earthquake.html](https://www.nipponfiling.co.jp/products/purpose/earthquake/earthquake_proof/l-type_earthquake.html)

## 地震対策仕様 スチール書架の納入事例

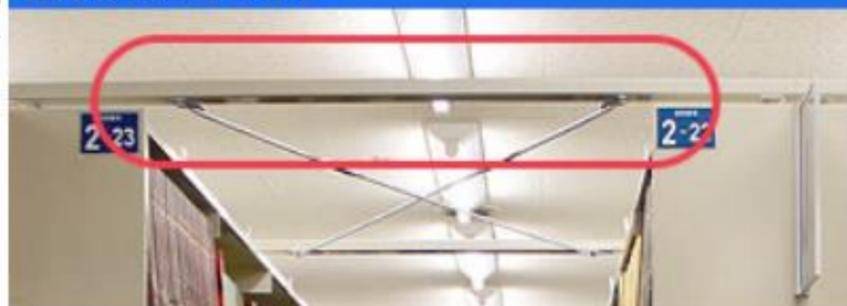
耐震性・安全性に優れた仕様で地震にも強いスチール書架です。



### 某大学図書館様

東日本大震災後、耐震性・安全性に優れたスチール書架を設置しました。

#### 上部転倒防止つなぎ



書架同士をつなぐことで、ひとつのブロックとして、不規則な地震の揺れによる転倒・横ずれを防止します。

#### 上部水平ブレース



上部水平ブレースにより、複雑な方向からの揺れに対して平面剛性が増します。

#### 床固定



フロア面から床材を貫通させて、建屋躯体にアンカー止めることで、転倒・横ずれを防止します。

#### 背面ブレース



間口方向の強度は背面ブレースにより、しっかり保持されます。

[https://www.nipponfiling.co.jp/products/purpose/earthquake/anti-earthquake\\_procedures.html](https://www.nipponfiling.co.jp/products/purpose/earthquake/anti-earthquake_procedures.html)

施工前



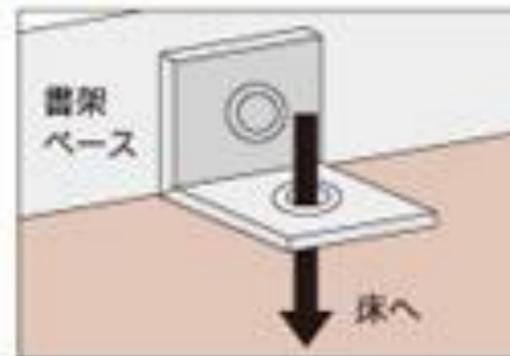
施工後



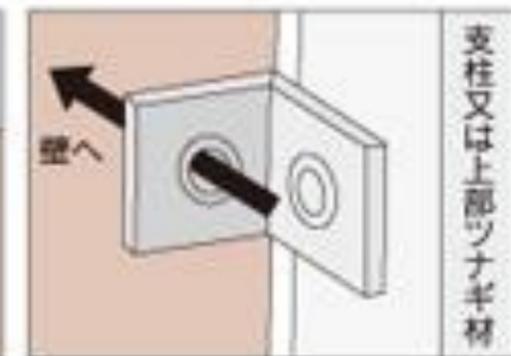
書架を天つなぎにして、耐震対策を施しました。

施工例／足立区耐震工事

■床固定



■壁固定



■天ツナギ



床材や壁材に応じた固定金具を選定します。  
仕様に合わせて価格が異なりますので、別途見積いたします。

[https://www.booker.co.jp/products/detail.php?product\\_id=20573](https://www.booker.co.jp/products/detail.php?product_id=20573)

# かんたん設置でカッチリ固定

POINT1

## お手頃価格で耐震補強

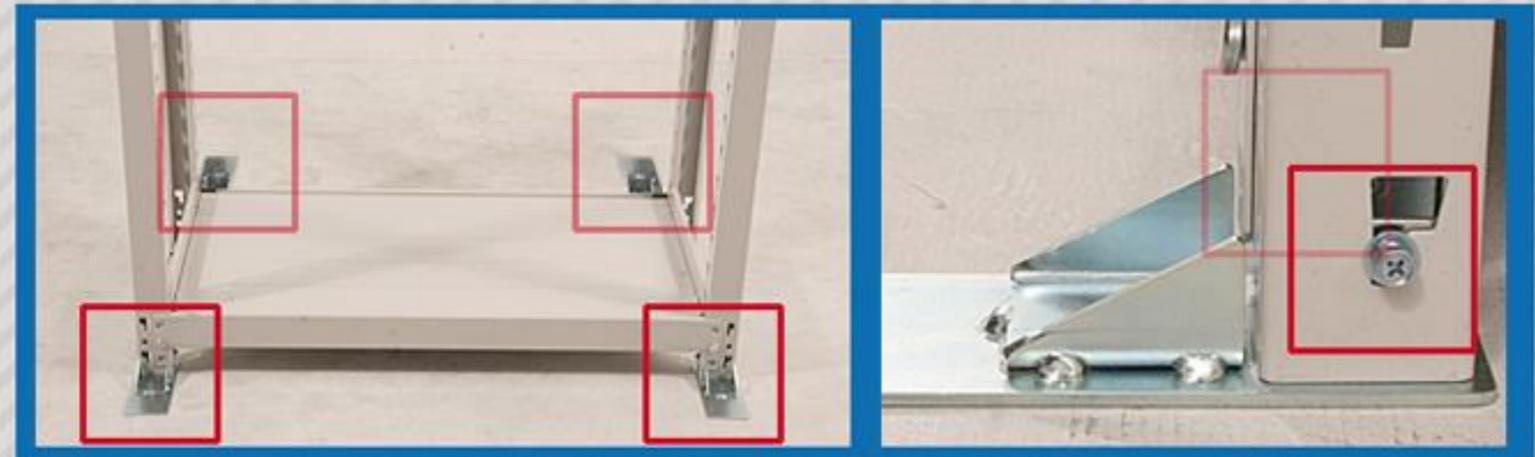
メーカー直販のためとってもリーズナブルにお客様へご提供！  
お手頃価格です。

POINT2

## 簡単取付け

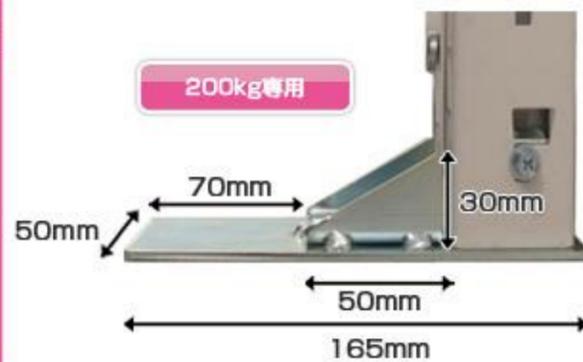
ドライバーで2箇所(中量)をネジで留めるだけの簡単取付け。  
お手軽に地震対策。

# 2個SET



1台辺り、2個の取付けでOK。4個付けでより頑丈な補強が可能です。

寸法図



寸法図



※転倒防止ベースを装着することにより棚自体の高さが3mm上がります  
※本商品は転倒防止ベース**2個セット**となります

# 參考資料

- ▶ 王昭然 (2003). 台灣地區圖書館書架與書檔耐震補強特性. 未出版碩士論文, 國立成功大學, 台南市.
- ▶ 王昭然, & 姚昭智. (2004). 國內大學圖書館書架強震破壞案例分析. 大學圖書館, 8(1), 130-146.
- ▶ 陳格理. (2003). 地震後圖書館書架的復原與抗震性研究. 中國圖書館學會會報, 70, .79-108.
- ▶ 陳格理. (2000). 地震後對圖書館書架抗震性的省思. 書苑, 44 ,25-39.  
▶ <http://www.nlpi.edu.tw/PublishArticle.aspx?KeyID=4a64beae-6260-4f9f-a8ba-0891f9185c24>
- ▶ 陳格理. (2003). 木書架的抗震防災工作. 臺北市立圖書館館訊, 20(4), .68-77.
- ▶ 陳格理. (2003). 密集書架的抗震防災工作. 臺北市立圖書館館訊, 20(3), .51-60.
- ▶ <https://www.google.com.tw/search?q=%E6%9B%B8%E6%9E%B6+%E5%9C%B0%E9%9C%87%E5%AF%BE%E7%AD%96&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKEwiR4vTdhcLLAhUD4KYKHc-XBTkQsAQIGg&biw=1373&bih=678&dpr=1.25#imgsrc=f7dJrMhqjPJzgM%3A>

## 感謝校內、外支援：

捐款：

非常感謝「老闆娘促進交流會」捐贈二十萬元、「EMBA學友會」捐贈十萬元，以及「台南市校友會」捐贈六萬伍千元。同時為了表達台灣對於日本311大地震時之關懷予以回饋，本校應用日語系神作晉一老師捐贈新台幣壹萬元整及其日本友人遠藤和博先生捐贈新台幣壹萬伍仟元整給本校，補助圖書館地震災損復原經費，都是令全校師生感動的。

# 向他校借用運書車：

謝謝文藻外語大學、國立高雄第一科技大學、國立成功大學、寶慶圖書公司等友校圖書館慷慨借給本校運書車合計90台，並由普傑公司、成大圖書部「免費」熱心協助載送書車到校，加速本館復原工作。



南臺科技大學圖書館在 0206地震復原工作紀錄相簿中新增了1張相片。

3月7日上午8:17 · 🌐

成功大學圖書館借給本校圖書館30台運書車，今由成大圖書部免費運送到校。

非常感謝成功大學圖書館，從全館各組商調30台運書車，義助借給本校圖書館。今日（2016/03/04）下午已由「成大圖書部」徐大宇先生免費提供貨車協助載運了四趟至館。讓本校圖書館的復原工作，如虎添翼，熱心義舉，感謝在心。



# 中華民國圖書館學會

## 20160206美濃震災南部(雲嘉南高)圖書館受損調查表

各位圖書館同道：

2月6日清晨美濃大地震造成台南大災害，我們同感悲痛與哀悼。學會特別關心南部各圖書館在此次震災中是否有受到損害狀況，茲附上「美濃震災南部(雲嘉南高)圖書館受損調查表」，請各圖書館填妥後回傳，以利學會彙整並轉知相關單位，謝謝大家，也祝大家平安！

20160206 美濃震災南部(雲嘉南高)圖書館受損調查表

類別	所在縣市	館名	受損情形			受損預估復原經費(萬)	備註
			建築物	館藏(冊)	其他		
國家圖書館							
公共圖書館							
大專校院圖書館							
中小學圖書館							
專門圖書館							

填表日期:2016年·月·日

# 因應地震災害之採購機制公文：

## 教育部 函

地址：臺北市中山南路5號  
聯絡人：楊玉嬌  
電話：02-7736-6006  
Email：jojoyang@mail.moe.gov.tw

受文者：南臺科技大學

發文日期：中華民國105年2月15日  
發文字號：臺教秘(二)字第1050020714號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：行政院公共工程委員會函(1050020714\_Attach1.pdf)

主旨：行政院公共工程委員會函示，因應0206地震災害需緊急處置之採購事項，政府採購法第22條第1項第3款及第105條第1項第2款已有緊急採購機制，請就個案情形依規定妥處，詳如附原函說明，請查照。

說明：依據行政院公共工程委員會105年2月7日工程企字第10500042490號函辦理。

正本：部屬機關(構)及國立大專校院(含附設醫院、農林場)、國家運動訓練中心



“

他山之石：  
以前經歷九二一地震、嘉義  
大地震等災後，圖書館界所  
獲取之經驗

”

對身歷其境的我們，地震時的恐懼，復建期間的辛苦，到復建後的傷痛撫平，在在感受深刻。有一些朋友讓我們覺得倍感溫馨，南台科技大學的楊智晶館長是第一個捎來關心訊息的人，並透過館合系統索贈過期期刊，而屏東商業技術學院馮蓉珍館長便主動寄上了該館的複本期刊。東海建築系陳格理教授在復建期間也來關心本館，經由他的引薦，清大人文社會分館的吳玉愛主任將本館列為募書活動受贈單位之一，目前已收到23箱贈書。對於這些溫暖的援手我們皆十分感激。

九二一震災朝陽科大波錠紀念圖書館復建工作後記 黃焜煌 李銘純

[http://www.lib.cyut.edu.tw/into/publish/Lib\\_Per12/12TH.html#](http://www.lib.cyut.edu.tw/into/publish/Lib_Per12/12TH.html#)九二一震災朝陽科大波錠紀念圖書館復建工作後記

## 「九二一地震災後公共圖書館復原及重建問題之研究」計畫結論與建議：

一、圖書館建築結構與設備未做長遠的規劃與設計。

(一)圖書館受地震損害較嚴重的部分是建築結構及書架。根據訪問及問卷調查分析，災區 23 所圖書館中有 7 館全毀，14 館需原址補強。設備損壞部分以書架為最多，損壞的書架多為鋼製書架。

(二)地震災後一年多，需原址補強的館大半未修復；全毀圖書館，亦有半數未拆除。

二、復原重建經驗不足，再加上經費補助不平均，使復原重建工作進行得相當緩慢。

地震災後一年，已全面開放的僅有 6 館，顯示重建復原工作相當緩慢。

三、為災民所辦理的推廣活動未符合災民的實際需要。

讀書會及講座是重建區圖書館較喜歡辦理的推廣活動。災區民眾在這非常時期，傾向於參加較動態性、親子或全家皆可參加的活動，對於尋求自我成長的課程較無興趣。

「九二一地震災後公共圖書館復原及重建問題之研究」計畫結論與建議：

三、為災民所辦理的推廣活動未符合災民的實際需要。讀書會及講座是重建區圖書館較喜歡辦理的推廣活動。災區民眾在這非常時期，傾向於參加較動態性、親子或全家皆可參加的活動，對於尋求自我成長的課程較無興趣。

四、館藏維護重點不明確，館藏的補充缺少經由調查實際需要來分配各界捐贈的書籍。

災後各界捐贈書籍多數來自民間各界，其中三分之一的圖書是由國立台中圖書館統籌整理編目後，依個別需要分送各圖書館，所贈送圖書皆整理納入其館藏。部分圖書館因地震後諸事繁多而無法處理多餘的贈書，這類贈書不但不能符合實際需要，反而形成圖書館的負擔。因此，災後復原，增加館藏可能並非最迫切的需要，若要贈書，亦需要統籌辦理，才能符合真正復原的需要。

五、災後互助、支援、互動與聯繫不足



## 建議：

- 一、應儘速研擬適合台灣地區公共圖書館建築結構之地震災害應變計畫。
- 二、可建立一個全國性圖書館災害網路通報互助網絡組織。
- 三、建議政府落實災害復原重建工作，多「專業」協助、以「專業」來考量，補助重建經費應以實際需求為原則。
- 四、建議「心靈重建」工作酌請專業人員擔任，讓重建區公共圖書館提升投入復原重建工作品質。

陳格理： 在做好事前準備工作方面

(一) 不是做「防震」的準備，而是做好「抗震」的措施。惟有妥善的抗震準備，才能安心的做服務工作。(二) 不要因為地震未曾來襲過而掉以輕心。(三) 不要因為上次地震時，館舍沒有什麼損失而慶幸。(四) 不要以為自己對地震的準備已經足夠，隨時做好檢查的工作。(五) 抗震的準備是全面性，包括書架、桌椅、櫃架、天花板和燈具等等，缺一不可。(六) 和建築師(或室內設計師)及廠商慎選書架的各種抗震措施。(七) 書架的安排：間距不可太窄，整排書架不可太長，不可靠近門窗或玻璃牆，數排書架間應有閱覽桌椅相隔。(八) 書籍的安排：底層不空置，中央層不空置，單(側)面不空置；並用書檔將書夾緊。(九) 利用電腦將各個書架的書籍序列(書號)記錄下來，未來在整理或復原時皆較方便。(十) 為緊急救難狀況做好準備工作。如與附近圖書館的聯絡性，館內同仁的救災任務編組，附近可提供救援的單位與聯絡人，館內的設備、逃生或急救路徑圖等。(十一) 定期為抗震設施做檢查和養護的工作。

陳格理(民 89)，「地震後對圖書館書架抗震性的省思」，書苑季刊，第 44 期：25-39。

緊急應變準備 1994 年 1 月 17 日加州洛杉磯地區 6.8 級地震，造成加州大學北嶺分校 Oviatt 圖書館東西兩邊廂建築結構嚴重受損，費時六年才重建完成並恢復正常營運。

左四臧，就預防及減輕地震引起的災害的經驗提供寶貴的經驗：

(一) 人事管理方面 1. 選派高級主管人員總管整個圖書館緊急運作處理。 2. 任命及訓練館員為建築物看守舍監及樓層巡邏員。 3. 每個館員抽屜裡放緊急急救包。 4. 放置災害急救聯絡手冊在圖書館主要地點及核心館員家裡。 5. 提供核心館員無線對講機及手機。 6. 舉行固定的防災演習。

(二) 行政管理方面 1. 製作一份成套的新聞發佈資料，以備媒體詢問災情。 2. 記錄識別碼在每個書架上並建立一分儲存於館外的檔案。 3. 確定所有的資料都有定期備份及更新。

(三) 建築設備方面 1. 讓圖書館的緊急設備可以隨手取得。 2. 將設施配置圖及照相圖片放在圖書館及一些主管的家中。 3. 讓所有書架確實的支撐牢固。 4. 組織圖書館領導人員形成一個遊說團體，去敦促政府當局更新建築法規。

(四) 讀者教育方面 1. 教育圖書館讀者和一般大眾對地震的警覺意識。 2. 邀請圖書館讀者參與緊急防災演習。 3. 跟社區大眾保持連繫。

左四臧撰；謝佩璘譯(民 89)，「圖書館預防輕化震災的措施及災後補救與復甦：敗年洛杉磯北嶺地震教訓」，新世紀，新理念--公共圖書館發展實務研討會論文集，(台北：行政院文化建設委員會)：4-63~4-72。

美國克萊蒙學院總圖書館經驗1990年2月28日下午上班時間，美國加州克萊蒙地區發生規模5.5地震，造成當地嚴重損害。當地震發生後該館便採取一串的應變措施，其做法如下，

### 1. 緊急措施

(1)立即撤退所有人員並閉館直到可進行損害調查為止。(2)確定可安全進入館內後，幾個主要人員重新進入館內並以巡視方式進行初步損失評估。(3)地震後約五十分鐘後，打電話給相關廠商，請他們進行書架清點及準備復原計畫。(4)巡視過程中，結構工程師便立即判斷那一種結構造成書架區無法復原及那一種結構可復原。(5)巡視過程中，就一邊對受損區域拍照，一方面供保險用，另一方面也讓大家知道圖書館受損情形。

(6)巡視結束後，圖書館相關人員與館長召開會議，討論如何規劃復原計畫。(7)由館長及主要主管組成任務小組於地震後次日召開復原計畫會議，以圖書散落的量及書架明顯損壞的情形、結構工程師的建議及工程師宣布為安全區域但需將散落的圖書重新上架等訂出清理先後順序。

2. 人員 (1)人員不得進入任何未鑑定為安全的區域。(2)多數的館員以輪班分組的方式工作，很有組織及效率地將書撿起並上架。(3)在主震之後，餘震持續不斷中，有一些館員很害怕留在建築物內，甚至有些就回家了，但這是可以接受的。確定工作中的同仁能經常休息一下、不斷與他人談話以便減輕焦慮。(4)提醒館員務必善用”死檔”的人際系統，千萬不要一個人在工作區域獨自工作，特別在地震後的頭四天，餘震仍很頻繁，必需確切知道誰在建築物的那一區域工作，以防萬一還需再撤退時能確切掌握人員的動向，並且確保離工作區域最近的出口處是暢通的。(5)提供工作同仁較硬的帽子，以防餘震中被上層掉落的書籍擊中

Gunter, Linda(1990)Earthquake Recovery at the Libraries of the Claremont Colleges, College & Research Libraries News, 51(10):935-936.

(一)美國克萊蒙學院總圖書館經驗 1990 年 2 月 28 日下午上班時間，美國加州克萊蒙地區發生規模 5.5 地震，造成當地嚴重損害。當地震發生後該館便採取一串的應變措施，其做法如下，

### 3. 外力支援

(1)地震次日便陸續接到區域內其他各館的電話，表示願意提供協助，例如義工及資源的支援。(2)克萊蒙學院圖書館加入圖書館災害回復網絡(The Inland Empire Libraries Disaster Response Network, IELDRN)該網絡相關人員也親自到館了解情形。這個網絡是由洛山磯、San Bernardino 及 Riverside 等三個郡的圖書館代表組成，其目的是研究圖書館災害防患及復原的方法，並且在災難發生時，彼此提供協助。(3)許多網絡圖書館提供義工協助克萊蒙學院圖書館復原。IELDRN 互助協議(The Mutual Aid Agreement of IELDRN)在這次震災復原期間發揮了功效，網絡圖書館提供建議、義工及精神支持，證明 IELDRN 的價值及其原始創立的宗旨。(4)地震後兩週內，館方每天開會評估復原進度，並安排館員及義工的工作內容。義工的協助不僅給館員在密集、勞累的工作中得以喘息，同時也讓我們知到我們的圖書館及社區同仁關心及願意參與復原過程。

4. 經驗 (1)整個復原工作(不包括圖書修補)估計約花了四周 1000 個工作小時。(2)從這次震災中學習到許多經驗，例如關於書架強固，同仁的能力、需要及所關心的事，以及關於本身的弱處等。(3)有高度認知到地震發生在所在區域內的事實。(4)災害準備必需是持續關心的事及責任。(5)館內及館外網絡間都必需互相倚賴。

Gunter, Linda(1990)Earthquake Recovery at the Libraries of the Claremont Colleges, College & Research Libraries News, 51(10):935-936.

## 唐山圖書館經驗

圖書文獻的保護作為重點。(1) 防雨、雪。(2) 防潮與防高溫。(3) 防火、防盜。(4) 防鼠。

防止人為趁機打劫，隔離或專人看守。請求軍方、義工及民間慈善機構協助搶救。

閱覽室及書庫禁止赤足進入；圖書資料尤其善本書庫宜設在館內避免日光曝曬的地方。

### 預防水患。

儘速聯繫保險公司妥處救急及理賠事宜。攝影、錄影及記錄災情。在安全情況下儘速恢復開放公共服務。使用安全預警裝置，以偵測電器故障及天然瓦斯漏氣情況。請專業人員修復具有危險性的結構物及電力系統等設施。館舍恢復開放前，請清潔公司協助清理器物及環境。

白坤(民 89)，「從唐山圖書館的重新崛起看公共圖書館的震災救防」，公元二千年海峽兩岸公共圖書館基礎建設研討會論文集，(台北：行政院文化建設委員會)：10-1~10-17。

## 圖書館復原方面

左四臧針對圖書館復原方面提出下列經驗：

(一) 人事管理方面 1. 幫助館員尋求顧問及諮詢的協助。 2. 以同情體諒的心包容館員的情緒反應及恐懼心理。 3. 保持積極樂觀態度。

(二) 行政管理方面 1. 在付諸行動之前，多花一些時間想一想要怎麼做。 2. 地震災難將使圖書館推入危機之中，然而這也對圖書館的服務與未來發展提供絕佳的改造及進步的契機。 3. 將所有事情記錄成文件檔案，提供作為審核的證據線索及館史資料。 4. 尋求外界及民間的救災基金援助。 5. 保持開朗的概念及作風，不要過份將策略的訂定集中在少數核先人員中。 6. 提高溝通的效率。 7. 建立電話聯絡網，當館員無法到館工作時，就算是一整個星期仍可保持密切連繫。 8. 建立公共關係與資訊發佈小組。

(三) 建築設備方面 1. 隨時注意受損圖書館建築物的損壞情形，以保護群眾。 2. 儘可能在圖書館的四周設置安全警衛人員，以保護圖書館的館產。 3. 了解圖書館的有價值資料及物件，在館外利用電腦檔案保持精確的紀錄並隨時更新。 4. 隨時注意災難時期瞬息萬變的資訊，最好根據變化不斷的修正。

左四臧撰；謝佩璘譯(民 89)，「圖書館預防輕化震災的措施及災後補救與復甦：敗年洛杉磯北嶺地震教訓」，新世紀，新理念——公共圖書館發展實務研討會論文集，(台北：行政院文化建設委員會)：4-63~4-72。

# 圖書館的蛻變與感恩再出發活動



增設有聲共享學習區、人際關係增長區、3D電影院、簡報演練區、放鬆發想區、虛擬實境體驗區、體感科技體驗區等圖書館新服務。







# 圖書館的蛻變與感恩再出發活動



【南臺科技大學圖書館感恩再出發，現場與會貴賓及長官於「書海添墨香」啟用儀式後合影】



【南臺科技大學楊智晶館長(左一)講解0206地震後圖書館整建後之新樣貌】



【休閒系曾中泰同學(中)致贈內政部移民署出版「娘家2 寶島新住民70 stories」於母校典藏】



南臺科技大學 47 週年校慶系列活動

圖書館 感恩再出發



# 南台圖館再出發 比誠品還誠品

2016-12-11 聯合報 記者周宗禎 [udn.com/news/plus/10207/2161636](http://udn.com/news/plus/10207/2161636)

增闢有聲共享區 還有3D影院、AR體驗

## 南台圖館再出發 比誠品還誠品

【記者周宗禎／台南報導】台南市南台科大圖書館年初因大地震，藏書幾乎全倒、設施損毀，經師生、校友、志工合力整理，昨天配合校慶重新開張。館內投入1200多萬元整修，有圖書館罕見的「有聲共享學習區」，更有「比誠品還要誠品」的閱聽空間，校友稱讚學校重視圖書館是學生之福。

南台科大昨天慶祝47周年校慶，舉辦校友師生助圖書館災後重建「感恩再出發」活動，校長戴謙希望全校師生都能對校友、姊妹友校與關心南台的各界人士充滿感恩。

圖書館設施年初因地震大量損

壞，近8個月重建完成，昨天配合校慶「入厝」，讓各界參觀新樣貌，驚艷四座。任教他校的校友稱讚設施「遠比多數大學優質、友善」，學生見寬敞舒適環境「比誠品還要誠品」，對3D電影院、AR體驗等新設施驚呼不已。

圖書館長楊智晶指出，重建規畫時校長提醒須記取天災教訓，書架、樓層與服務要全面重新思考，導入新管理技術與讀者服務，並參考國際名校規畫精神，打破圖書館須安靜思維，部分樓層闢為「有聲共享學習區」，多項影音互動軟硬體與會議設施，鼓勵學生自由安排使用。

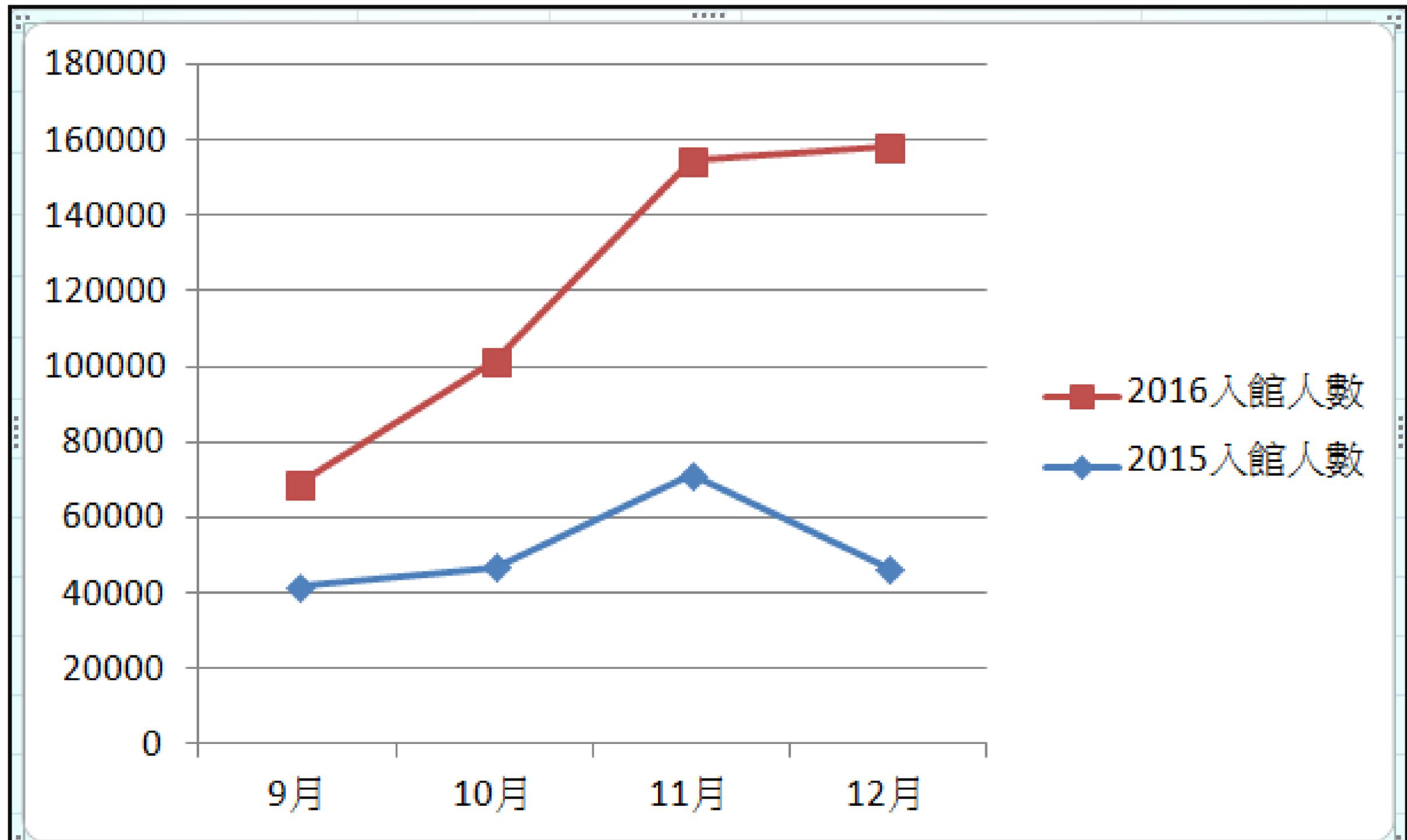


台南市南台科大圖書館內部重建後規畫新穎，有寬敞舒適閱聽空間，校友大讚領先全國各校。記者周宗禎／攝影

南市區許警取345匪歲以

# 地震後館舍加入創新思維之入館人數比較:

## 入館人數明顯增加



註：105年2月之後B1改為罕用書區，不再列入入館人數統計

“

# 地震復原處理過程摘要

”

# 掌握災情及先頭作業：

## 1、查明是否有人員受傷：

地震發生在半夜，圖書館內無人員受傷，館員從居住處也都回報平安。

## 2、掌控地震後受災狀況：

2016年2月6日清晨美濃大地震造成台南地區受災害，本校圖書館因位居高樓層，損壞非常的嚴重，九成書架倒塌，30萬冊書散落一地待整理，復原工作需要花上幾個月的時間。

## 3、關閉瓦斯、電源及水塔：

以防水管破裂造成圖書館淹水災，二度傷害。

## 4、災損金額估算並爭取經費：

統計受災數據，包括人員傷亡、財物受損預估金額等，以通報校方、教育部、當地政府等。

## 5、受損書架及家具，自行拉起或尋求支援：

包含受損家具零件之清查、更換、維修。

# 掌握災情及先頭作業：

## 5、尋求校外支援：

分為尋求校外支援及校內支援。

由於受損的圖書館在一段時間內不能提供圖書資源給本校的師生，此時向非地震區之外縣市圖書館求援，除了可以利用你的人脈，更可利用館際合作管道或各個區域聯盟的協助更會有效果~

例如：中華圖書資訊館際合作協會，北、中、南、東區各區委員會；

例如：南區技專校院校際整合聯盟。

## 6、尋求校內支援：

求金援、志工人力支援、投保人員意外保險、館員分工、排班，物資便當人員裝備手套、口罩、繩索、水、點心…

## 7、校友會的支援及捐款：

尋求校友支援。

## 8、規劃復原工作分階段進行：

圖書館復原工作分為五階段進行，思考各階段需要的人力分配為何？工程完成前後順序、資源的投入為何？

# 掌握復原進度：

## 1、製作簡報，爭取人力、經費支持：

導師會議、學生會、高階主管會議、董事會報告…

## 2、防震補強工程：

召開專家會議…

## 3、復原要創新，圖書館典藏空間大挪移：

非原樣復原，必需要想圖書館之創新環境及服務，必要時對調樓層。

## 4、掌握各階段復原進度：

各階段工程完成前後順序與進度

## 5、善用社群網站LINE、Facebook：

讀者溝通、與館員及跨館之連繫。

## 6、加強溝通與處理投書：

處理校內外讀者投書。

## 掌握復原進度：

### 1、為進出圖書館之人員投保意外保險：

復原施工期間，為安全考量，規劃禁止進入之區域。

### 2、防震工程安全考量與分樓層開放：

分樓層逐步完工及開放，並考量圖書館圖書移架、淘汰、由大類到小類重新分類上架之進度。

### 3、挖掘富有教育意義之事蹟：

給學生機會教育，例如：跨校借用書車、熱心免費運送書車、資深校友當志工、圖書館間互相幫忙、免費提供館際合作圖書文獻、捐款。

### 4、圖書館感恩：

舉辦感恩會，感謝所有協助圖書館的人員。

### 5、宣傳圖書館新規劃館舍及新服務：

希望能更貼切讀者之需求。

### 6、利用統計數據看圖書館改造成效：

數據會說話。

“ 為了「圖書館的永續與生命力」

請想想 ----

如果是你自己的圖書館因地震  
受損嚴重時， 你會怎麼辦？ ”

??????

“地震”

“地震”

“

希望今日的分享，可以讓  
您有最佳的準備，以降低  
災害帶來的損失

”

“

# 南臺科技大學圖書館感恩再出發影片

<https://youtu.be/89fMtO6P8u>

雲端：

<https://drive.google.com/a/stust.edu.tw/file/d/0B4YE355n81r4NTJUR3d6YjFMU0E/view?usp=sharing>

”



# 南臺科技大學圖書館感恩再出發影片

