



社團法人臺灣省水土保持技師公會

水保技師電子報

Water Conservation Masters Newsletter



發行人：李國正
總編輯：陳本康
執行編輯：許婷瑄 黃曉伶

出刊日：2024年4月25日

第 65 期

一、社會時事

地震引發山崩 加劇土石流/陳本康技師 1

二、水保小百科

豆留森林-老屋與咖啡的故事、「老房子文化運動2.0」的首例/朱耀光技師 6

三、植生小百科

刺竹/郭張權技師 10

四、水保蛙鳴

管理的成本/劉衍志技師 13

五、水保萬事屋

地震預言閒雜談 /蔣季翰技師 15

六、隨筆專欄

風的遊戲 (春嬌與志明)/鍾弘遠技師 18

七、書法隨談

西安碑林博物館/尹念秦技師 19

八、新進會員介紹

王上維技師/林意修技師/楊昆樺技師 22

九、5月壽星

25



一、社會時事

地震引發山崩 加劇土石流/陳本康技師

#地震引發山崩

地震引發山崩後，造成大量崩落的土石及裸露的邊坡，若再遭遇豪雨，則相當容易造成土石流，且往往會更為嚴重，這是水土保持常見的情況。(註: 也是歷屆專技高考水土保持技師科別的考試重點之一)

在台灣的案例，則以921地震後，最為熟知與明顯，例如1999年台灣921集集地震後，造成許多的山崩與土石堆積，而在之後的2001年納莉颱風、2004年敏督利颱風以及2008年辛樂克颱風侵襲下，引發了大規模的土石流災害，造成相當嚴重的生命財產損失。

#調降土石流警戒基準值

113年4月3日7時58分於花蓮縣外海，發生規模7.2震度6級強地震後，農業部及所屬機關配合中央災害應變中心，同步成立0403花蓮地震災害應變小組，執行緊急應變工作。

其中的水保署針對震度5強以上地區檢視評估，經綜合評估後，將花蓮縣花蓮市、秀林鄉、吉安鄉及宜蘭縣蘇澳鎮、南澳鄉等5鄉鎮市之土石流警戒基準值緊急調降100~150mm，並檢視相關農業工程，以避免二次災害。

並啟動衛星影像蒐集作業，利用大範圍影像判釋山坡地崩塌地，找出災害風險提升地區，以及早因應。以上調降土石流警戒基準，應該也是基於，地震引發山崩加劇土石流的案例經驗，而採行的措施。

#防災疏散避難

水保署於應變期間，依據氣象署定量降水預報，於水保署土石流及大規模崩塌防災資訊網首頁(<https://246.ardswc.gov.tw/>)，亦提供未來24小時紅黃警戒推估，強化地方政府提前規劃疏散避難作業。如有災情則可撥打水保署土石流及大規模崩塌災情通報電話0800-246-246(土石流-土石流)通報。

另外，為協助花蓮地震災區復建，水保署花蓮分署，將至各公所舉辦放寬蓄水池補助年限，預計4月15日至4月24日間於轄區內各公所辦理共10場說明會。

受0403花蓮地震影響，社會各界應提高警覺加強戒備，檢視居家週邊之擋土牆及排水溝等相關設施，嚴防降雨可能帶來的災害，配合地方政府之指示，於必要時儘早疏散至安全避難處所。

#地震災後緊急處理對策

地震災後緊急處理對策，就水土保持的專業觀點，整理相關單位的作法，通常有四步驟：

- 1.立即疏通：土石淤積河道嚴重影響安全
- 2.立即辦理：需緊急搶修搶通工程者
- 3.優先辦理：防止二次災害工程者
- 4.加速辦理：其他復建或新增災害整治工程

#建議將「農村發展及水土保持署」恢復原名為「水土保持署」

面對全球環境變遷、極端氣候變化及未來可能加劇的地震後土石流災害，有關單位應持續戰戰兢兢因應，以減免災害，不能以現有的工作成果自滿，而有大意輕忽的心態。

依水土保持法立法宗旨為，「為實施水土保持之處理與維護，以保育水土資源，涵養水源，減免災害，促進土地合理利用，增進國民福祉」，所以，就國土保育的觀點，水土保持的工作範疇，應該是全國性的國土水土保持工作。

但是，去年112年8月新掛牌的「農村發展及水土保持署」，確特別強調農村發展，反而誤導並自我限縮了，水土保持的工作範疇，讓社會大眾誤以為水土保持工作，僅是農村的水土保持，而不是全國國土的水土保持，而有與水土保持法立法宗旨不符的疑慮。

而且試想，若未來再發生大型的土石流災害，造成嚴重的生命財產損失之時，社會各界與輿論，很有可能會將矛頭指向不當的政策改變，不可不慎。

今年總統大選，由民進黨 賴清德先生當選，新政府也將於520就任，目前也公布了準閣揆為卓榮泰先生，基於水土保持技師專業的角度，為政府提供建言，因此，乃建請行政院準內閣卓榮泰先生，要求農業部及相關單位，研議將「農村發展及水土保持署」恢復更名為原「水土保持署」的可能性，以符水土保持法的立法宗旨，其理由有三：

一、名稱限縮，造成誤解

依據水土保持法第二條，其治理或經營的地區範圍，包含海岸、水庫、都市計畫保護區、山坡地及森林區等等的全國國土範圍，而目前「農村發展及水土保持署」的名稱，容易造成社會各界誤解，認為水土保持僅是做農村的水土保持。

第二、功能重疊，多頭馬車

原農委會水土保持局，從水土保持治理經營的角度，輔導農村建設之後，因績效卓著，農村發展反而以客為主，造成施政重點往農村建設傾斜，而與農業部其他農村建設的單位，形成重疊的多頭馬車。

第三、安全第一，發展才有意義

在有安全的環境下，進行農村發展才有意義，否則一場天災豪雨造成土石流，不僅農村發展落空，也會造成更多的財產與人命傷害。

(註: 去年行政院改組時，據相關資料顯示，當時，原農業委員會水土保持局最初提出的單位名稱方案為「水土保持署」，後來卻在某位當時的南投縣籍立法委員(今年未當選)，臨時提出的方案，並在其堅持下，乃將「水土保持署」改為「農村發展及水土保持署」，並影響了組織架構及施政優先順序等等。)



家庭防災，記得要準備

緊急避難包

緊急避難包應放置於家中及工作場所隨手可拿到的地方。
避難包內的必需品，應隨時檢查更新，至少每半年1次。
必需品內容如下：



緊急避難包必需品

1. 礦泉水
2. 防災食物
3. 證件影本(如身分證、健保卡等)
4. 若干現金
5. 急救用品、常用藥
6. 粗棉手套
7. 手電筒、收音機、電池
8. 禦寒衣物、內衣褲
9. 小毛毯
10. 輕便型雨衣
11. 暖暖包
12. 面紙、毛巾、口罩
13. 文具用品(筆記本、筆)
14. 備份鑰匙
15. 瑞士刀、哨子

- *****
有小孩的家庭應準備
1. 奶粉
 2. 紙尿褲
 3. 奶瓶



提醒您：逃生避難時，一定要穿鞋及戴上安全帽，並記得攜帶緊急避難包。



內政部消防署 提醒您

參考資料:

1. 強震後注意土石流警戒值，自主監測減少傷害

<https://www.agriharvest.tw/archives/21833>

2. 因應0403花蓮地震影響 緊急調降警戒基準以防坡地災害

https://www.ardswc.gov.tw/Home/News/press_more.....

3. 協助花蓮地震災區復建 農村水保署花蓮分署將至各公所舉辦放寬蓄水
池補助年限宣導說明會

https://www.gov.tw/News_Content_11_739879.html

4. 協助0403地震災區復建 農業部立即放寬因震災損壞之管路灌溉及部分
水保設施再次接受補助年限

<https://www.cna.com.tw/postwrite/chi/367354>

5. (水保署 八八節 莫忘八八風災) 陳本康技師

<https://www.facebook.com/profile/100063724576814/search/?q=%E9%99%B3%E6%9C%AC%E5%BA%B7%20%E6%B0%B4%E5%9C%9F%E4%BF%9D%E6%8C%81%E7%BD%B2>

6. 農村發展及水土保持署應以水土保持為主而非農業 張博瑋技師

<https://www.facebook.com/profile/100063724576814/search/?q=%E5%BC%B5%E5%8D%9A%E7%91%8B%20%E6%B0%B4%E4%BF%9D%E7%BD%B2>

(註: 以上貼文內容為作者報導，不代表水土保持技師公會立場)

二、水保小百科

豆留森林-老屋與咖啡的故事、「老房子文化運動2.0」的首例/朱耀光技師



▲豆留森林入口

(圖源:朱耀光 拍攝)

“「CAMA COFFEE ROASTERS」，是臺北市政府文化局「老房子文化運動2.0」的首例，改建自1937年歷史建築，建物址原為台灣省政府「農林廳林業試驗所轄管廳舍」。”由地址為臺北市士林區格致路70號的老房子改造而成。

(文字引用自Shopping Design 2019/12/27)



▲豆留森林店內、提供咖啡及餐飲

(圖源:朱耀光 拍攝)

地址: 臺北市士林區格致路70號

大眾捷運運輸:

公車: 於台北火車站北1門出口處搭乘260, 於文化大學站下車。步行約1分鐘即可抵達。

捷運: 搭乘捷運至劍潭站下車, 轉乘紅5公車, 於文化大學站下車。步行約1分鐘即可抵達。

臺北市士林區格致路70號老屋 介紹:

土地最早登記者為出口すみ及吳氏地主所有，昭和12年(1937)以後全部轉為日人所有，昭和15年(1940)進一步出現官方倡議設立的社會教化團體：「財團法人臺北州教化聯合會」。臺灣光復以後，建物土地由臺灣省公產管理處接收，並轉由臺灣省政府財政廳管理使用，初期登記使用機能為辦公室，後變更為士林園藝試驗所所長馮汶波宿舍使用。

建物址原為臺灣省政府農林廳林業試驗所轄管廳舍，為市府工務局公園處第一任處長馮汶波任職省府時期所分配居住之眷舍，後因 1971年北市府公園處服務，眷遂移轉公園處管理，2002年4月26日，因馮汶波過世，馮家眷屬遷出後閒置一段時間，2009年為因應擴大內需方案，由觀光傳播局列預算，並委工務局公園處辦理中繼驛站整修工程，並於2009年6月13日完工，並由公園處代管理，提供市府各機關舉辦藝文活動或配合花季、花展等活動開放使用。

一層和洋併置建築，南端為洋式前廳，北端四個主要客間組成，洋式前廳在原有形貌的保存上較為良好，為寄棟造屋頂之磚造建築，建物由西側入口玄關進入，入口空間寬廣，內部空間分成兩個部份，南端洋式前廳，北端四個主要客間組成，由南向L行通廊串接，東側則是廚房與便所。主建物東側另有多棟附屬建築，如藏室、庫房、客廳。” (文字引用自：豆留森林說明牌)



▲咖啡廳外邊，盡是茂密的竹林



▲院子內茂密的竹林



▲保留歷史老宅原有風貌



▲文化局「老房子文化運動2.0」的首例



▲豆留森林入口



▲豆留森林店內

(圖源:朱耀光 拍攝)

三、植生小百科

刺竹/郭張權技師



▲ 刺竹的樹型

對刺竹最初的印象是泥岩地區裸露山頭上稀疏散布的一叢叢的高大竹叢，在銀灰色陡峭的惡地上點綴上些許綠色的刺竹最為顯眼。在泥岩地區可利用的植生種類有限，刺竹雖然並非最佳的導入植物，但在泥岩地區初期植生導入仍是不可或缺的一員。

刺竹原產於中國東南各省。原生種，普遍栽植於台灣各地低海拔平地、丘陵，灌溉溝渠、水塘、住家旁邊栽植。



▲刺竹的棘刺

用途1.食用：食物，竹筍可食用。2.建材：竹身昔日多半做為草屋的樑柱，亦可用於家具和農具的製造。3.防風防盜用：本種耐乾旱、耐水浸，可作為崩塌地復舊，或河堤固定的好材料，可作圍牆，具有防風防禦功能。4.藥用：筍治尿閉症，嫩葉敷皮膚潰瘍。高大、竹桿密集叢生的竹子，竹桿基部的小枝條會變成刺，因此得名。它的根莖錯綜，莖肉甚厚，六至八月間生筍，籜黃色，上有深紫色的毛。桿數枝至十餘株叢生，高15~20公尺，徑十至二十公分，枝成直角，小枝之節隆起，節上有1至3個彎曲之銳刺，葉披針形，長10~15公分，寬1.5~2.5公分，十枚左右聚生為一簇。刺竹可用以安定土岸防止土壤沖刷崩落，兼有標定地界之圍籬植物。

早年多用來栽種於村落、住家之四周，因為竹子有刺，可當作鐵絲網防禦敵人的入侵。在過去的年代，刺竹是重要的竹材、炭薪的來源，也是蓋房屋的建材。古時候，先民為抵抗敵人的侵略及猛獸，常於聚落的四周，種植刺竹林，做為防禦工事，另一方面又可以防禦颱風的肆虐，先民將這種防禦方式稱之為竹圍，其作用不比城牆遜色，尤其是小型村落，更是適用，在台灣就有多處地名，叫做竹圍。又因為它可以長得很高，有些地方的人用紙、布或竹籤，繫在枝頭上面，在它隨風搖盪時，作為歡迎久遠未歸鄉親人的指標或祭神的表徵。(資料來源：認識植物網站kplant.biodiv.tw)



▲刺竹的竹頭

在月世界這樣的惡劣環境，刺竹是少數能在惡地存續的優勢物種，特別是在較潮溼的北向坡，更可看到蔚然成林的刺竹林。進一步研究裸露地與刺竹林的土壤化學性質，刺竹林可有效累積有機態的碳、氮，尤其是易分解碳的增加比例明顯高於裸露地。此外，透過有機物的累積和根部的延伸穿透，刺竹林也能增加惡地的土壤孔隙，使土壤保水能力增加。同時排水性質也變好，有助於洗去鹽類，並降低土壤的pH值。使惡地的土壤條件改善，而在未來能有利於其他植物的生存。刺竹林土壤中的細菌物種數量大幅增加，顯見刺竹林的生長，能改變土壤中的微生物族群結構，並增加微生物的多樣性。(資料來源：決戰山林惡地之巔！剖析竹林亦俠亦盜的本質，顛覆你對「竹林」的認識，研之有物，廖英凱)

刺竹可應用為泥岩地區坡腳淤泥之植栽材料；水源涵養、河溝護岸；邊坡穩定；植生木樁。3~5月以分株或扦插育苗爾後繁殖。(資料來源：泥岩地區應用植物，行政院農業委員會水土保持局，2003年9月初版)

依據其他文獻紀錄，刺竹在水土保持可應用的範圍包括有泥岩地區填方坡腳植物、崩塌地復舊植物、邊坡穩定植物、防風植物及原生植物等優良的水土保持、綠化樹種。

四、水保蛙鳴

管理的成本/ 劉衍志技師

某日，
某公會聯繫筆者，
說某林業單位來文，
希望就某平原區的某保安林，
其地上雜木被清除處做「致生水土流失」的鑑定，
著實讓人有點抓不到頭緒，
平原區 → 坡度小於5% → 水土會流到那兒去 → 鑑定如何下手
姑且不論這鑑定報告需不需要寫，
畢竟...

透過現勘、空拍、正射、套繪、剖面、評估地表覆蓋情形、
評估土壤流失增加情形、評估對周邊受保安林保護的農田其可能的損失...
正所謂「何患無辭」，
保證可以整出一本厚厚的鑑定報告，
保證可以提出一個驚心動魄的報價，
保證可以給出一個堂而皇之的理由，
保證可以開出一個影響判決的惡例...

為什麼會有該鑑定的需求？

原來是這塊被侵用的保安林，
在該林業單位勸阻侵用者並溝通無果後，
只能移送...由檢查官起訴，
由於保安林屬於「法定山坡地」（詳見水土保持法第3條對山坡地的定義），
再加上將雜木林伐除後種植牧草與地瓜，
妥妥的「濫墾濫伐」屬於是，
也就妥妥的有「致生水土流失」的可能性，
思路如此清晰...怎麼說有「鑑定如何下手」的疑難？

原因就在於...為了「量化」水土流失，
給這位侵用者「更加充分」地定罪，
該林業單位反而要花一筆費用來做鑑定報告用於爭取權益，
這...怎麼想怎麼怪！
這...裏面也有筆者繳納的稅金啊！



姑且不論這件事的後續如何發展，
如果法院或檢查官在審理本案時，
可以就「位於平原區」及「侵用應即刻停止並恢復原營林狀態」的大前提來
做考量，
也不至於提出製作致生水土流失鑑定的要求，
這就牽涉到一個重要的思惟，
即...任何一個決定，
其後續發展都必然會產生相應的成本，
在考量到這個成本是否可以承受的同時，
是不是也可以想想，
有沒有別條路可以走？
有沒有其他成本更低的選擇？
這也就是為什麼我們在寫報告或計畫書時，
需要考慮「誠心、正義、明性」，
誠心：捫心自問、端正自己的需求。
正義：依據需求，將目標予以羅列。
明性：依據目標，將調查項目釐清並正確調查以取得本質性的關聯。
這也就是水保計畫前四章所需要表現的底蘊，
然後才據此做出相應的規劃、配置、分析、設計、執行時序、書圖繪製、
成本分析等後端一系列的操作。

需求如何能有度
環視所立即可出
若可瞻視諸成本
限縮需求利評估

試想，
如果前面的「誠心、正義、明性」沒有妥適處理，
後面做重工、做二工、做變更的可能性及其衍生的風險是不是大幅增加？
實足體現了「失之毫釐，差之千里」，
這也回應了本文的主題「管理的成本」。
爾後將針對這個主題展開一系列的討論，
也希望能提供一個從「成本」角度出發的觀點，
來做為衡量或前瞻的參考！



水保蛙鳴

蛙蛙從水土保持的角度
來看這個多采多姿的世界



公會FB



個人IG

五、水保萬事屋

地震預言閒雜談 蔣季翰技師

最近的地震實在非常頻繁，小弟以前念書的時代學習地理資訊系統時，老師請我們自己找的GIS課題就是自由發揮展示在地理資訊系統上。

而我找的主題就是「地震」，而地震有很多科學的論述與文獻中，因為是唸書時期，我把地震的主題抱持著好奇有趣的心情去找所謂的「地震前徵兆奇事」

意思就是，例如：地震雲、地震前的動物大遷徙、海中容易捕撈到地震魚...等等的奇聞軼事。

由於這些新聞紀錄很難透過時間點與地理位置整合成關聯性，所以只能夠透過新聞的方式查詢了各地的地震前夕發生的徵兆。例如地震雲猶如火燒天空般的色彩，或是有漸層的雲層，讓人覺得神奇了。

然而有關災害，近年網路上被討論熱絡的是一本默默無名的漫畫「我所看見的未來」-作者是龍樹諒

這是一本1999年出版的漫畫，因為封面準確寫出「311東日本大地震」的預言，而在2011年後在日本網友間廣泛討論。

2022年，又因為YouTuber老高與小茉特別作了一集影片而引發熱議。

▶因預言中311東京大地震而爆紅的漫畫作品
(左:舊版/右:新版)



漫畫分為舊版與新版，新版的封面女孩已不再哭泣~

夢的日記

龍樹諒的預言夢很特別，夢境清晰而真實，醒來後仍歷歷在目，甚至會重複做同樣的夢。

龍樹諒發現，她的預言夢中若沒有明確時間，只要將現實中做夢的日期加上5年、10年、15年等5的倍數年分就會應驗。

2025年7月驚天大海嘯

《我所看見的未來》中龍樹諒只繪製了十幾個夢，包括一場2025年的驚天大海嘯。

龍樹諒說，自己從10幾歲就開始做大海嘯的夢。每次被大海浪驚醒後，那種驚心動魄的感覺都非常真實清晰，令人難以忘懷。

在大海嘯的夢中，龍樹諒感到到處都在地震，海水突然消失，然後出現像飛機的轟鳴聲，聲音像從地底發出，越來越近，最後出現巨大海嘯。這時「夢中的她醒了」，但這其實是「夢中夢」。她聽到人們四處逃竄的尖叫聲，手錶顯示是5時左右。走出門，路不見了，甚至有三艘船出現在人行天橋前。隨後，她就真的從夢中醒來了。

龍樹諒1981年做這個夢時，還沒見過夢中那座人行天橋，不過後來她發現橫濱磯子車站前新建的天橋很相似。

那麼時間呢？龍樹諒說，自己在大海嘯的夢中穿的是夏天短袖。而在另一個夢中，她夢到2025年會有涉及全球的大災難，荒蕪龜裂的大地，突然裂開了口子。到了2021年，龍樹諒的夢又更加明確了，日期是2025年7月。

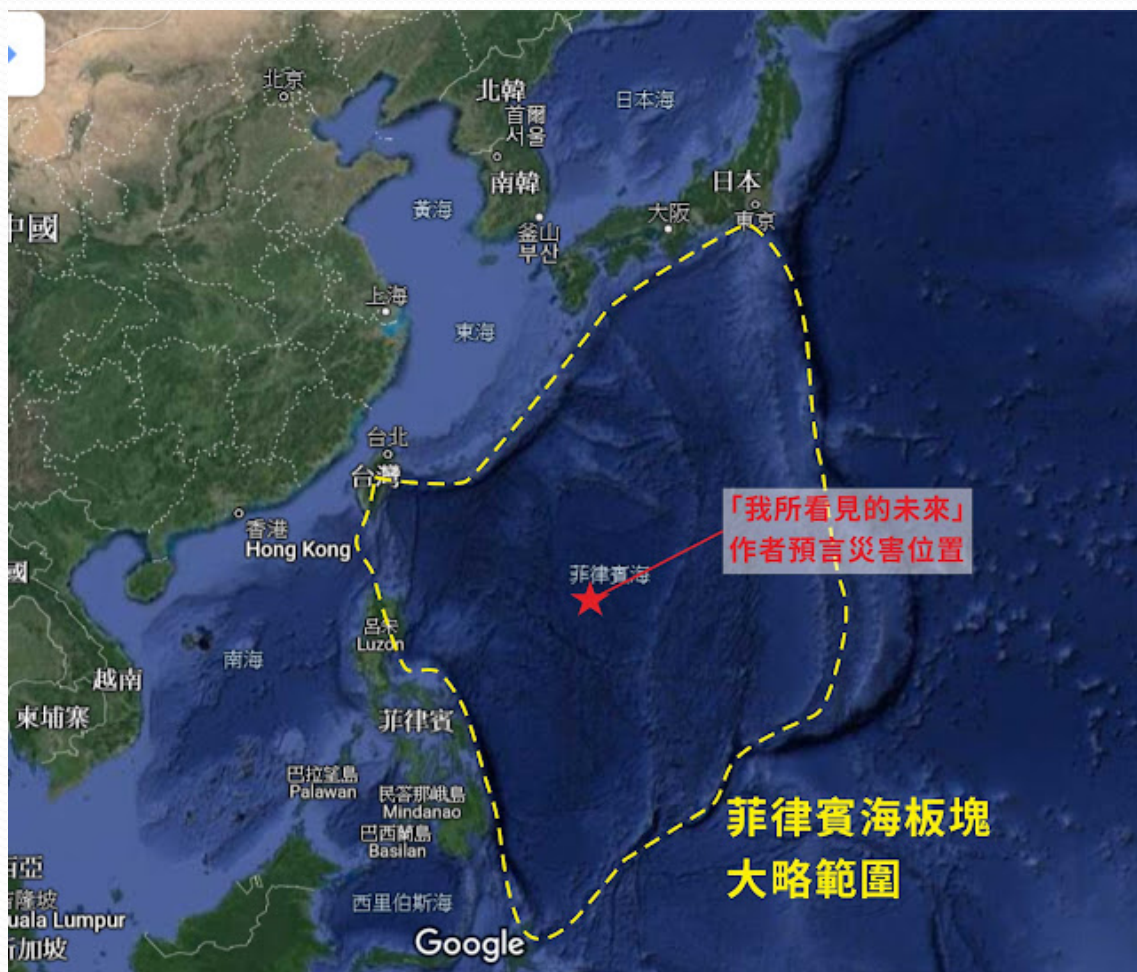
夢中她以俯視的角度從天空鳥瞰地球，這時日本和菲律賓中間的海底裂開了，有東西噴發出來。海面巨大的海浪向四面八方擴散而去，太平洋周圍的國家都受到大海嘯襲擊，這次海嘯的高度是311大地震引發的海嘯的3倍左右。而且似乎地殼都因這場災難而改變，龍樹諒夢中看到從香港到臺灣，一直到菲律賓都變成了互相接壤的狀態。

2011年，因為東日本大地震爆發，這本在1999年出版的漫書一躍成為眾人的注目焦點。這件事不是都市傳說，是不折不扣的事實。來看看書上怎麼寫 2025 年7月的災害：

「災難範圍北起日本、西至台灣，南邊到印尼摩羅泰島，東邊則是北馬利安納群島這塊菱形區域的中心，則會是震央。南海海溝南邊的菲律賓海從下方噴發了，形成大海嘯往周圍的國家推進。日本列島的大平洋側，三分之一到四分之一被大海嘯吞噬了。朝著震央，不知為何也看到了兩匹龍前往震央的影像。」

作者是說自己像是在地球之外看件事情發生，就如用看 google map 一樣。而其中最有意思的是，東、西、南、北邊界正好就是菲律賓海板塊的四個頂點。

不管怎麼說，即使能夠看見未來，也是得要防範未然~~希望這位作者夢到的只是有人在看災害電影了。



預言中的災害位置、菲律賓海板塊的相對關係。圖 / 地球故事書

六、隨筆專欄

風的遊戲 (春嬌與志明)/ 鍾弘遠技師



風，在台北，有時柔美，有時令人捉摸不著，就像...女人心？！

春天該換裝了，街道先行...過完年當清道夫拿起掃把上工時，春嬌早已走過一遍...風...嘿！真要得！那原是冬落得滿滿黃葉，睡在松山機場前的敦化北路人行道上，好幾天好幾夜，我擰高衣領一路走入市區，迎面尚冷的風猶然不怎麼客氣，宣稱：春節？沒我哪夠嗆！

走進民權東路十字路口，我看到一齣戲正好開鏡，志明好像已經掃集了兩堆不說話的黃葉，乖乖聽他使喚，我習慣逕自呼喊：早喔~他莫名其妙抬頭，以為我吃飽沒事幹喊飢，不懂理我的友善幽默。忽然間，春嬌裙仔風，繞過我的身後來個大風吹，跟志明開個大玩笑！把那兩堆乖乖吹得東奔而飛，志明的帽子(膠盔)嘛跟著跑了！哈哈，好玩，春嬌跟志明的童戲演得很精彩！這個年頭.....

啊~何等有緣恭逢其時，如此風騷開懷大笑？

七、書法隨談

西安碑林博物館 / 尹念秦技師

西安碑林創建於西元1087年，是收藏我國古代碑石時間最早、數目最大的一座藝術寶庫，陳列有從漢到清的各代碑石。這裏碑石如林，故名碑林。

西安碑林博物館，是在「西安碑林」的基礎上利用西安文廟古建築群擴建而成，位於西安城牆文昌門附近，館內設7個陳列室、6條遊廊和8個碑亭。其中由歷代碑石、墓誌組成的碑林是館內重點參觀的部分，對於一個書法愛好者或者碑刻迷來說，這裡是來到西安的必遊之地，雖曾於民國104年及106年2度造訪，也僅能先瀏覽及看看其中名帖的陳列室，而無法盡覽館藏。

這裡收藏的碑刻和墓誌的數量是全國最多的，藏品的時間跨度長達2000多年，其中的珍品有許多大家耳熟能詳的大書法家及名帖，如顏真卿的《顏勤禮碑》、《顏家廟碑》、《多寶塔感應碑》等，柳公權的《大達法師玄秘塔碑》；唐代懷仁和尚從晉王羲之遺留的墨跡中選集而成的《大唐三藏聖教序碑》，著名草書家懷素的《千字文》，等膾炙人口的佳作。這些碑刻，都陳列在館內的各個陳列室中，博物館不大，可以輕鬆的步行到各個角落。在拓碑處還能看見師傅現場拓碑及購買到用原碑刻拓印出來的「碑帖」。

站在碑林博物館門口，抬頭就能看到雄偉厚重的西安城牆。西安城牆和西安碑林，二者毗鄰而處，來此還可順便登上西安古城牆，一覽保存最完整的大陸古代城垣建築。



▲ 西安碑林博物館入口（外）



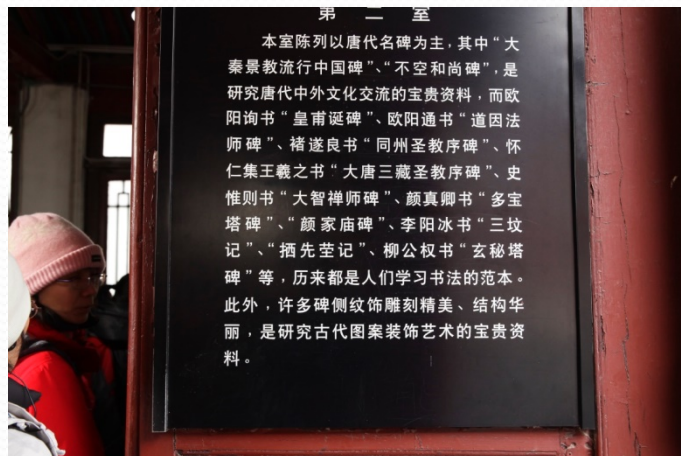
▲ 西安碑林博物館入口（內）



▲正中央的碑林亭內著名的「石台孝經」碑



▲碑林亭內「石台孝經」（西元745年）



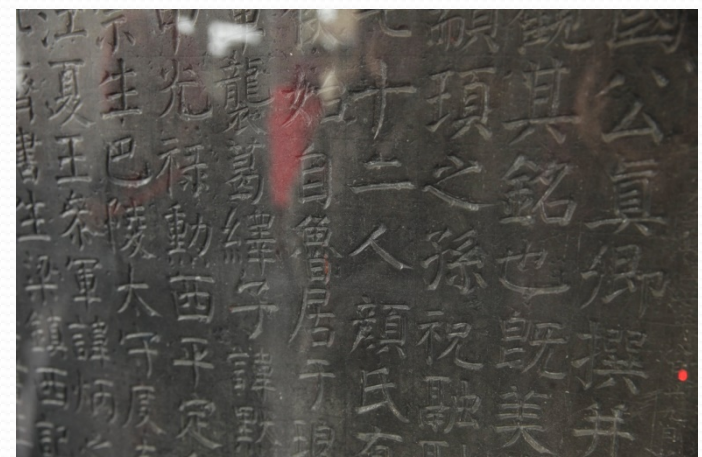
▲各陳列室入口及說明



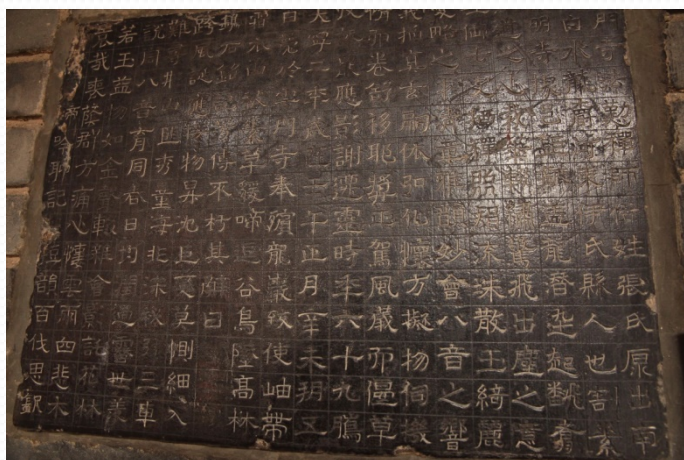
▲陳列館室內部（依不同朝代陳列）



▲顏真卿-顏氏家廟碑（西元780年）



▲顏真卿-顏氏家廟碑（局部）



▲法勤禪師墓誌銘（西元562年）



▲大秦景教流行中國碑碑額（西元781年）



▲碑林博物館拓碑處



▲碑林博物館拓碑處



▲碑文拓印中（穆亮墓志西元502年）



▲拓印完成的拓片（穆亮墓志）

八、新進會員



王上維技師

各位前輩大家好，小弟是新進公會菜鳥王上維，以下簡單公版自介，讓大家簡單了解我，後續還有很長的時間，再麻煩各位學長姊多多指教。

我畢業於逢甲大學水利工程與資源保育學系及中興大學水土保持學系研究所，就讀研究所期間，指導教授為馮正一教授，主要研究為崩塌地治理及地球物理探勘，畢業當完兵後在學校擔任研究助理，協助完成水土保持手冊的編輯，106年考上高考後經歷了6年新北市政府農業局洗禮，目前自行執業(上為水土保持技師事務所)，以上10幾年就以100多字介紹，有機會希望能跟大家多多相處，謝謝！

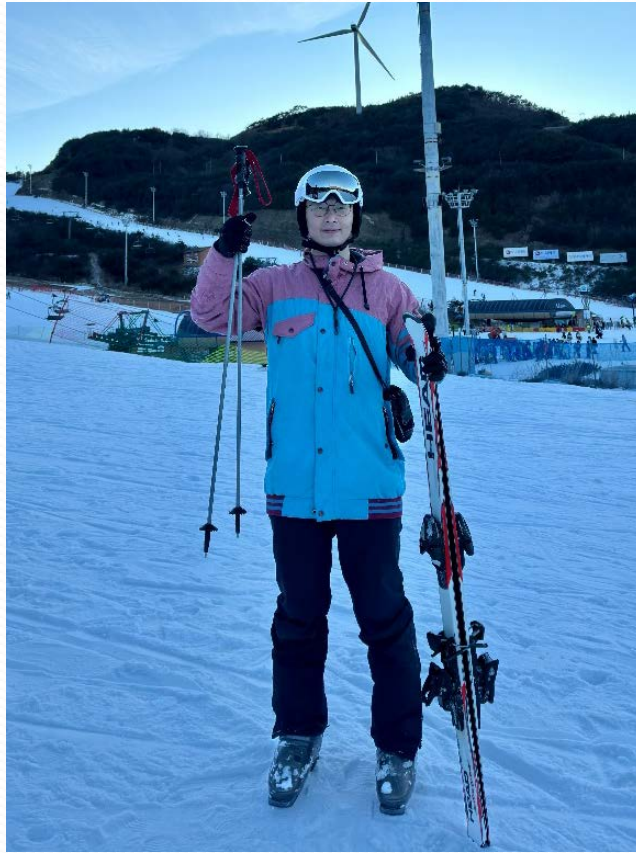


林意修技師

各位先進及前輩，大家好，我是林意修，來自高雄現居台北，畢業於屏東科技大學水土保持系，很高興能加入水保技師公會。我在106年考取了高考資格於台北市政府工務局大地工程處任職

有6年的行政工作經驗，期間，參與了台北市步道維護推廣等工作並取得技師資格。

接下來將持續從事水土保持相關工作，期盼在這裡與各位前輩共同學習、成長、交流，提升專業能力。請大家多多指教。



楊昆樺技師

各位先進及水保前輩們大家好,我是楊昆樺,來自高雄美濃,現居臺中,畢業於逢甲大學-水利工程與資源保育學系。畢業當完兵後在求職時誤打誤撞進入了顧問公司並開始接觸了水土保持工程,工作時間將近6年半,前4年主要從事設計規劃相關工作,而後的2年半迄今,主要為現場監造。

去年在因緣際會下開始全職準備考試,由於有足夠的相關工作經驗,我立即辦理了測量科目的免試,以免錯過審查的時間,也因為已經有一段時間沒有接觸書本,我選擇到補習班找回念書的感覺。在此要感謝老闆桂代強技師願意讓我留職停薪,同時也要感謝郭常鈞技師及陳致濤技師指導我答題技巧。最後要感謝女友、家人及朋友在我念書期間給予幫助和支持,我才有幸順利上榜112年水土保持技師。

由於我目前的工作主要為公部門工程,對於水土保持計畫相關經驗還有待加強與磨練,因此希望可以透過加入公會與前輩們學習及交流,提升自己的職能專業能力,並且接觸更多不同類型的工作內容及業務,未來將持續努力學習及精進,致力於水保界的發展,很高興能加入省公會這個大家庭,往後也請大家多多指教。

九、5月壽星

何宜娟技師 5月2日

彭冠緯技師 5月3日

劉家榮技師 5月3日

廖子寧技師 5月3日

劉任適技師 5月7日

李建宗技師 5月7日

黃瓊慧技師 5月8日

詹翔屹技師 5月8日

蔡旻辰技師 5月8日

洪振鑫技師 5月9日

莊志宏技師 5月11日

林成偉技師 5月12日

高伯宗技師 5月12日

蘇育瑞技師 5月13日

鄭怡文技師 5月13日

林文弘技師 5月15日

傅志偉技師 5月16日

蔡育臻技師 5月17日

蔡承哲技師 5月18日

陳郁淳技師 5月19日

王瀚衛技師 5月20日

伍恆志技師 5月20日

郭振農技師 5月24日

劉吉興技師 5月26日

童秉紳技師 5月27日

徐亦岑技師 5月28日

王英任技師 5月29日

王上維技師 5月29日

吳沐蓉技師 5月29日

吳宜倩技師 5月31日

蕭仲昕技師 5月31日

蔡傳亘技師 5月31日

祝賀所有會員生日快樂！

