



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



SOIL AND WATER CONSERVATION
Masters Newsletter

水保技師電子報 月刊 第26期

出刊日：2021年1月25日

發行人：陳智誠



尹念秦技師題字



臺灣省水土保持技師公會 陳智誠理事長-回顧2020年 展望2021年

親愛的技師先進：

又值歲末寒冬(依據氣象局報告12/30到1/1寒流來襲氣溫斷崖式陡降)，請大家注意保暖並祝您新年快樂、身體健康、闔家平安，也感謝先進們在過去一年的努力與付出，除了照顧家人、照顧員工、服務業主也協助公會，讓我們公會業務穩定成長並服務社會；上週日本友人來台居家檢疫14天後，請他們吃火鍋圍爐，他們說今年可以在歲末一起圍爐吃火鍋，聞這木炭味道嗑著酸白菜鍋小酌濃烈的酒，恍如隔世，尤其在全世界最安全的台灣，非常感動，確實今年受新冠肺炎(COVID-19，又名武漢肺炎)的影響，全世界都受到嚴重的影響，所幸我們台灣防疫堪稱世界模範，大家才能安居樂業歌舞昇平羨煞國際友人，雖然我們常抱怨業主不尊重專業、爭功諉過、2分的報酬8分的服務，萌生退意，但最近有機會跟防疫人員請益，其實我們算是幸福的，所以我們要感恩防疫人員的辛勞，謝謝您們，我們也更應該勇敢向前。

回顧公會這一年，雖受疫情影響，我們仍完成法規研議(水土保持設施維護管理自治條例等)、審查作業(各機關委託計畫審查等)、技術服務與專案管理等，舉辦3場有別於過去的教育訓練並籌組水保技師公民記者團，活化公會臉書與技師電子報，讓我們的专业與訊息更能正面影響社會，謝謝各委員會主委及公會會務人員的努力，也要謝謝水保記者與編輯群的發聲，也感謝在高雄舉辦會員大會會員參與、屏科大江主任與水利署賴署長的專題講座及萬方理事長規劃坐船出港活動，技師及寶眷享受快樂出航；今年感謝本康的結緣，我們有機會與高雄市123視障追風協力車協會為「2020環台-永不放棄世界視覺日」公益活動一起合作，宣導愛護眼睛及水土保持的重要，透過協力車自行車方式環台宣導，個人雖然只從台北陪騎到桃園，也深刻感受到大家旺盛的生命力與熱情，我從當理事長第一天開始就一直希望公會把職業團體的色彩蛻下，增加與公益團體一起協力的腳色，不但要服務業主更要回饋社會，希望在各位先進的協助下，讓我們持續努力吧。

展望新的一年公會除能持續辦理經常性業務外，希望與台北市政府工務局大地工程處及桃園市政府水務局一起努力建構已完工水土保持設施之安全檢查機制，也期待自治條例能完成；其次，持續加強出流管制計畫書的設計與審查業務；再者加強水土保持技師執業列舉式的推動，避免政府採購系統邊緣化水保技師，有會員建議並期待六月能舉辦公會離島旅遊，最後再次祝福各位先進身體健康財源廣進，「牛」轉乾坤，祝福您，感恩！

水保大聲公 陳本康技師

110年新春對聯遊戲有獎徵求下聯計畫



台灣省水土保持技師公會
110年新春對聯大賽題目

一、終年有期待期有年終
二、客訪迎春閣春迎訪客
三、時逢正月中月正逢時
四、相談公廟前廟公談相
五、人要求先機先求要人

水保技師公會舉辦110年新春對聯遊戲有獎徵求下聯計畫
也張貼於公會臉書，敬請大家按讚及分享。謝謝！
也歡迎踴躍提供下聯參加活動啦！

<https://www.facebook.com/swcpea/posts/1744320325738934>



110年新春對聯遊戲有獎徵求下聯計畫(修改自王永珍技師提供之版本)



一、辦法

以過年前後可能發生之應景
事項為主題，請參閱公會 1
月18日FB上所列五道題目，
會員及臉書粉絲有按讚者 可
自由接續下聯。

二、作答規則

- 1.須左讀右唸一致
- 2.上下聯要有關聯性或對比
性或意境上相符，須連貫、
通順、符合慣用語法且邏輯
合理。
- 3.詞性及平仄皆無須對仗
- 4.下聯與上聯不得有相同字

三、投稿方式

請於2月16日前自行於公
會(臉書)上公開作答
每道題目擇優取佳作一名，
於2月18日於公會臉書上
公布，頒發獎金300元，
得從缺之。

5個對聯為

1. 終年有期待期有年終
2. 客訪迎春閣春迎訪客
3. 時逢正月中月正逢時
4. 相談公廟前廟公談相
5. 人要求先機先求要人

以下是水保技師王永珍介紹舉辦該活動的緣起:

二十多年前雲林縣政府春節聯歡晚會中有人出一道對聯題「上海自來水來自海上」徵求下聯，必須左讀右唸一致且詞義及平仄皆對仗，獎金三萬元。結果來自全球華人世界之稿件蜂湧而至，據說有五千多則，最後經多位專家評審評定得獎人「從缺」，當時心想有這麼難嗎？隔了十年後有人自稱下聯以「中山諸羅茶羅諸山中」可對上，洋洋自得。但主辦單位不認為是佳作，仍未發給獎金。

後來網路瘋傳一笑話，上海一大學生在全國大學聯誼會上出了一則上聯：

“上海自來水來自海上”，徵求下聯。

山東大學生對曰：

“山東落花生花落東山”

山西大學生對曰：

“山西懸空寺空懸西山”

湖南大學生的對子：

“湖南繡花女花繡南湖”

安徽大學生對曰：

“黃山落葉松葉落山黃”

這種須順念倒念完全一樣的對聯，難度極大。如果要求詞性、詞義對仗，首先第一字「上」是方向副詞，能對的字祇有「下」、「前」、「中」、「後」、「左」、「右」、「東」、「西」、「南」、「北」、……等。第二字「海」是名詞，能對的字祇有「江」、「河」、「湖」、「溪」、「池」、「山」、「嶺」、「峰」、「丘」、……等，而若將第一二字合起來是地名，能對上的必須是含方向及含山、水等的地名。

光是檢討前二字詞義，以上答案全部無法符合規則，如果再要求逐字逐詞及平仄亦須完全對仗而能對應成聯，那說真的連詩仙李白也難做到。正由於難度太高，所以獎金三萬元始終發不出去。但如果將遊戲規則放寬成「詞性、詞義及平仄皆無須對仗，僅要求上下聯要有關聯性或對比性且符合邏輯及通順為原則，上下聯不得有相同字」，則相對較平易近人。

因此激起想嚐試自創一則上聯的慾望，最後終於找到靈感，我首度發表了「鴨綠江渡口渡江綠鴨」PO至大學Line群組，僅須符合簡易的規則，吸引了很多同學來對下聯，但得到答案仍都不太理想，自己再幾經思索，終於得出下列幾個答案。

◎鴨綠江渡口渡江綠鴨

景美溪沿岸沿溪美景(對照)

◎鴨綠江渡口渡江綠鴨

天上飛難成難飛上天(因果)

◎鴨綠江渡口渡江綠鴨

命待鷹獵取獵鷹待命(敘述)

頓時覺得中文之巧與美竟可玩於股掌間，實在不可思議，興奮之餘開始走進了創作之歷程，並開始在該群組裡開闢「每日一聯」專欄供大學同學對答，前後計發表了五百餘則後，漸呈疲態，改於國中群組、高中群組、家族群組發表，最後再移至本技師公會群組開闢專欄「對聯園地」，惟群組成員可能較忙碌，來對答的人並不踴躍，然主要是提供讓大家在工作忙碌之餘能有一個簡單的動腦文字遊戲，因此仍醉心於分享創作成果。



稜果榕

稜果榕的辨識方法主要為判斷葉子及果實，稜果榕的葉子較大，葉脈白色甚為明顯，另外果實生長在葉腋間，像無花果，因此很容易辨識。適生於低海拔山區，環境適應力強，為原生的陽性先驅樹種之一，崩塌地、野溪、河岸、海岸及泥岩區皆可以應用在水土保持上，讓我們更深入的了解它吧。

稜果榕原產爪哇、琉球及台灣。分布於低海拔的地區，以靠近山邊或溪邊。

用途1.海岸防風林及庭園綠化用：由於適應性極強的樹種，易於栽植，可作為海岸防風林及庭園綠化的樹種。2.食用：成熟果實可供食用。3.藥用：性味：樹皮：苦、寒。效用：樹皮：解食物中毒或是海產魚貝類咬傷的毒，治毒魚咬傷，癌症。4.稜果榕之葉甚大，平滑澤亮，民國40年代，塑膠包裝材料尚未現時，小販商常將其葉供包裝蚵蜊、豆腐或豬肉之用。常綠喬木，小枝光滑粗壯。葉為互生，全緣葉厚紙質，葉表很光滑，呈橢圓形至闊卵形，大型葉長約15~25公分，葉痕明顯，常叢生於枝條頂端；隱頭花序為綠色，雄花有柄呈內旋狀花絲短小，雌花有長柄柱頭棒狀，花柱長且側生，扁球形隱花果，葉腋間生長，外表有白色斑點，由於表有稜，故稱之為稜果榕。稜果榕的隱花果成熟時黃綠色，表面有明顯的縱稜及白斑。雌雄異株，當榕果小蜂的雌蜂遇到雌株的隱花果時，因為雌花的花柱太長，雌蜂不易產卵，傳粉後便會死亡。如果遇到的是雄株，隱花果中有蟲癭花及雄花，花柱都不長，雌蜂會在蟲癭花上產卵。卵孵化後幼蟲以蟲癭花為食物，雄蜂會先羽化，趕在雌蜂羽化前去交配，交配2~3次之後，雄蜂死亡。雌蜂羽化後要出隱花果時，雄花恰巧成熟產生花粉，雌蜂便沾滿花粉的離開隱花果。(資料來源：認識植物網站kplant.biodiv.tw)

工業區、學校、公園、濱海等排水及日光照射需良好，性喜高溫，潮濕及陽光充足的環境，能耐鹽、耐風、耐寒。種植株距2-2.5公尺。園景樹、誘鳥樹、海岸防風、濱海綠化、工業區。果為昆蟲、鳥類及哺乳類等動物食源，為熱帶森林中的關鍵物種 (keystone species) 之一。樹勢強健，萌芽力佳，適種壤土或砂質壤土，春至秋季為生育盛期，生育適溫在23-32℃，生長於海拔300公尺以下。發芽易但種子極小播種照顧及小苗移植皆不太容易，常以扦插繁殖為主。移植易，春季移植。(資料來源：行政院農業委員會林務局theme.forest.gov.tw)

稜果榕的外貌和它的另一個兄弟水同木很相像，大小也差不多，尤其是由下往上看葉背，大概無法分辨彼此。但如果看過它的果實，大概一輩子也忘不了。稜果榕的果實和其它的榕樹兄弟一樣，都會長在樹幹上，但它的尺寸在本省的榕樹家族中，算是最大型的。其果實的表面有著由多數皮孔所形成的灰白斑點，最重要的是它有著獨一無二的正字標誌，那就是它的果實表面有8~11個縱稜。這是同屬於桑科榕屬的親戚們所沒有的，所以才會叫做稜果榕。(資料來源：classweb.loxa.edu.tw)

陽性樹。樹性極強。生長迅速。對空氣污染之抗害力強。抗風力強。耐潮。萌芽力強。性嗜強日照，不擇土壤，栽植處只要日照充足且適潤之地皆生長良好。以扦插法繁殖為主，種子播種法亦可。移植容易。可採粗放式管理。定植前，宜預埋腐熟堆肥為基肥。對病蟲害之抗力強。適於公園、庭園、海岸地帶及池邊栽植。可植為添景樹。單植或行植均調和。植栽適應區為全省。(台灣原生景觀樹木栽植手冊，交通部觀光局印行)



稜果榕樹型

(資料來源：Peter's Blog網站 pkblog0438.blogspot.com)



稜果榕的果實及葉子

(資料來源：認識植物網站kplant.biodiv.tw)

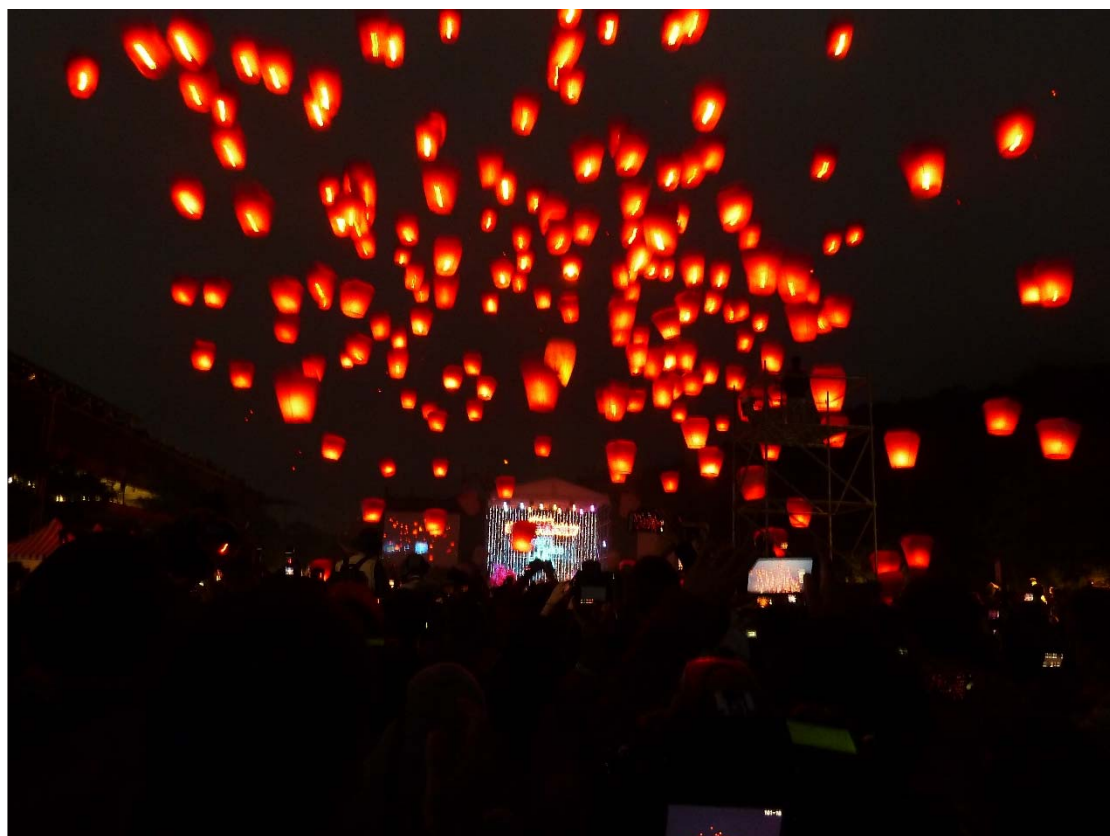


稜果榕的樹幹

依顏正平有關木本植物根系之分布型式稜果榕的根系屬於琉球松根系型具有水平根或斜出根，垂下根短淺，大根、細根及分布頻度均集中於上層為一中根性植物，且為平行與水平型(PH-type, parallel and horizontal type)及疏根型。依據其他文獻紀錄，稜果榕在水土保持可應用的範圍包括有崩塌地、河海岸栽植植物、生態綠化用原生植物、野溪護岸植物、泥岩填方坡腳或緩衝區植生及誘鳥植物及園林綠化植物等為優良的水土保持、綠化樹種。



平溪天燈 朱耀光技師



「新北市平溪天燈節」的天燈群

「北天燈 南烽炮」。

平溪，一個離臺北不遠的古老山城。原以產煤及天燈著名。「新北市平溪天燈節」被國外旅遊頻道 Discovery 票選為「世界第二大節慶嘉年華」，由此可見其空前盛況及其地方特色。

平溪以天燈節最熱鬧、到訪平溪可以吃在地庶民食物。近年平溪附近老建物有重新修建，並有大量觀光及在地文史產業進駐，特色在地商店也很漸多，形成傳統小店及特色小店交匯的特色，其中天燈是一個重要元素。走在平溪街上可以感受到時間及歲月的痕跡。

來平溪老街買一些山產，喝一杯色茶飲，看一下老屋，欣賞一下在地文史文創小店作品，均不會令你失望。

“天燈”的製做是以小小扁平竹枝為主要骨架，外敷貼防水紙，形成一個燈的造型，施放時類同熱氣球上升的原理，點燃下方已浸泡大量過煤油的紙燃料，施放者要待天燈受熱膨脹上升時再放手，即會冉冉上昇，立刻點亮平溪黑夜天空。

古早時候，平溪放天燈，是很早期入山開墾的外來漢人，為逃避原本地族入村追殺，大伙躲藏到安全地方，待危險時刻已過則立馬通報平安的一種升上天上古早訊號工具。

如今平溪天燈的施放，已象徵著大家祈福納喜的活動，不但只在每年的元宵節當晚，吸引著數萬人潮到平溪參與天燈盛會，就連平常任何日間及夜晚的時間，隨時都可見本地及外國遊客施放數盞天燈點綴在平溪天空。

久而久之，放天燈活動便成為了每年元宵節十分寮及平溪地區的特殊民俗活動，在這一個寧靜的山城小村（十分寮、菁桐及平溪）承襲了此一民俗文化的盛會，綿延一至兩百年之久，是台灣北部最具有民俗色彩及知名度之文化活動。直至今日，天燈的施放，已象徵著大家祈福納喜的活動，每年的元宵節當晚，都會吸引著數萬人潮到平溪附近參與盛會「新北市平溪天燈節」。

2000年元旦，天燈更是代表臺灣躍上了國際媒體，在新年的第一天向世界發出“問好”。在多位在地天燈師傅的共同努力下製作的18.98公尺巨型天燈，更在“金氏世界紀錄”中寫下臺灣歷史性的一刻。

交通資訊:

（交通資訊常有變動，出發前請先向各交通場站確認。）

自行開車：

國道1號-汐止系統交流道下-國道3號-國道5號-石碇交流道下-市道106乙線-市道106線。

國道3號-南港系統交流道下-國道5號-石碇交流道下-市道106乙線-市道106線。

大眾運輸：

搭高鐵或臺鐵至臺北站下-轉搭臺鐵至瑞芳或八堵站下-轉搭臺鐵至平溪站下。

搭高鐵或臺鐵至臺北站下-轉搭臺北捷運至木柵站下-轉搭臺北客運795（往平溪）至平溪站下。



平溪白天的天燈



「新北市平溪天燈節」的天燈群

小提醒：受到疫情影響，原訂2月21日至2月26日於平溪國中、十分廣場舉行的2021平溪天燈節，將延期辦理。

春節年節將近，非必要時不要到非必要的公眾場所，減少人與人的接觸，個人防護做好永遠是最重要的防線，保護自己也保護他人喔~

110年1月15日(五)

「110年度臺北市山坡地已完工水土保持設施維護檢查及輔導教育訓練」活動照片



臺北市大地處梁成兆專委
與陳智誠理事長合照



臺北市大地處郭恆志股長
與鄧鳳儀理事長合照



講師：張博瑋理事



活動中照片



活動大合照



林莉利技師賀春畫作

祝賀會員生日快樂

張榮聰技師	1月1日	陳宥竹技師	1月7日	林崑龍技師	1月18日
鄭堃仁技師	1月1日	許桂端技師	1月9日	吳烘森技師	1月18日
吳岳霖技師	1月2日	陳柏龍技師	1月9日	吳棕翰技師	1月19日
胡聖賢技師	1月2日	劉永得技師	1月10日	陳智誠理事長	1月20日
林烈輝技師	1月3日	劉彥辰技師	1月10日	范欣典技師	1月20日
楊文川技師	1月4日	李榮珍技師	1月12日	羅志賢技師	1月22日
熊立民技師	1月4日	熊立林技師	1月12日	楊森弼技師	1月23日
王韋勲技師	1月4日	劉志宇技師	1月13日	黃懿慈技師	1月23日
吳安欽技師	1月5日	林煥烜技師	1月14日	林世峻技師	1月24日
李國正技師	1月5日	張育仁技師	1月16日	郭張權技師	1月31日

