



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



水保技師電子報月刊 創刊號

出刊日：2018年12月25日

發行人：陳智誠

本期焦點

- ◆ 本會今年完成「水土保持技師考題資料(90-106年)」彙編及印製，公會於9至10月舉辦「水土保持技師考題趨勢」講習會及「EPA-SWMM暴雨逕流管理模式訓練班」，感謝各界反應熱烈，圓滿順利完成。
- ◆ 本會於107年12月8日召開第八屆第三次會員大會暨專題演講，圓滿順利完成～



頓阿巴娜溪集水區衛星影像圖(2015/2/22影像)



頓阿巴娜溪集水區高精度立體地圖



水保科技新知

作者 | 蔡易達

高精度立體地圖於水土保持應用概述

臺灣地區位於處板塊交界處地震頻繁，平均每年發生的有感地震超過百次，災害性的強震約5-10年一次。如1999年在南投縣發生芮氏規模7.3的九二一大地震造成數千人死亡；以及2016年在高雄市發生芮氏規模6.6的台南大地震。而2009年的莫拉克颱風高強度、長延時降雨產生許多新的崩塌地，臺灣地區脆弱的地質條件，使得地形地貌亦有大幅度的變異，舊有的地質資料已不符災害復建工程的需求，故經濟部中央地質調查所為快速取得受災區域地形地貌及環境地質因子之變化情況，99~101年利用空載光達雷射掃描儀並配合高精度數位航拍相機，產製之數值高程模型及正射影像(資料來源：「運用遙測技術協助判釋大規模崩塌潛勢區域微地形特徵之研究」，水土保持局，2015)。.....



水保大聲公

(陳本康 報導/2018-10-22)

本期的「水保大聲公」專欄，要為大家介紹，台北市政府大地工程處，於2015年出版的「生活中的水土保持」電子書，用生動活潑的方式，介紹了一般水土保持的各項設施，並從中獲得防災知識，增進民眾福祉。各位會員於進行相關水土保持設施檢查時，亦可提供給民眾參考。

未來本公會，亦可依據進行多年的水土保持設施檢查經驗，編撰相關手冊，以供各界參考，以有助更提升水土保持技術與宣導。

因為內容淺顯易懂，可以提供坡社區民眾，一般的水土保持知識，而且也製作成電子書，可以在網路上容易傳播分享，主要內容包括，流水指揮家—排水設施、調節精算師—滯洪沉砂設施、護土大力士—擋土設施等等。

台北市政府出版的「生活中的水土保持」電子書，可掃描以下QR-Code閱讀或下載PDF檔案。



目次

水土保持不做好 坡地災害防不了	2
坡地水土保持 守護生命財產	3
社區水土保持 一起來維護	4
流水指揮家 排水設施	6
調節精算師 滯洪沉砂設施	18
護土大力士 擋土設施	30
未來的水土保持設施	38
後記	40



■ 鄉生合力清除溪流雜物



■ 整治後的溪溝充滿濃濃的休閒風情



水保小百科

作者 | 尹念秦

雨蝕，降雨初期，雨滴撞擊地面的衝擊力，會先將細顆粒土壤打鬆並順著雨水流走，還留在地面的粗顆粒土石，形成如蕈菇狀的現象，如降雨持續沖刷，這些蕈菇狀的粗顆粒土石，也會被水流帶走而形成蝕溝。



審查專欄

一. 107年11月份公會受委託辦理之審查案件如下：

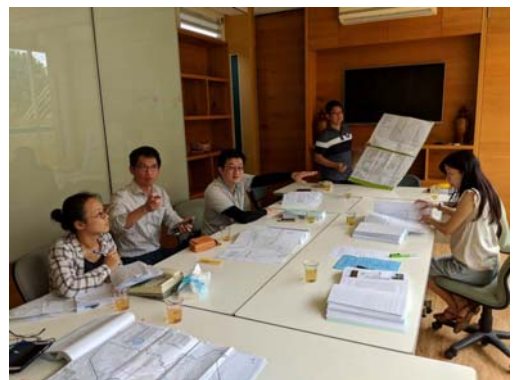
NO	委託單位	案 名
1	臺北市政府工務局 大地工程處 (107.11.2)	臺北市文山區頭廷段三小段258-1地號(電力設施用地(公共設施用地))及258地號(保護區·部分使用)2筆土地深美~七張161KV線輸電線路#16B連接站鐵塔基礎(含裝建)及地下電纜管路工程簡易水土保持申報書(第一次變更設計)
2	桃園市政府水務局 (107.11.8)	桃園市楊梅區頭重溪段204-269地號等4筆土地老人福利機構新建工程水土保持計畫
3	新北市政府 (107.11.8)	新北市中和區烘爐地段280、535地號等2筆土地辦理中和第二公墓墳墓遷葬工程案水土保持計畫
4	臺中市政府水利局 (107.11.15)	臺中市龍井區龍井段竹坑小段112-18地號等14筆土地集合住宅新建工程水土保持計畫
5	宜蘭縣政府 (107.11.22)	宜蘭縣南澳鄉南澳事業區27、28及羅東事業區84、85等林班地潤泰精密材料股份有限公司蘭炭石礦(原中國力霸冬山水泥廠蘭炭山石礦場)申請續租礦業用地水土保持計畫第五次變更設計
6	花蓮縣政府 (107.11.21)	三棧礦場國礦字第台118號續租用地(花蓮縣秀林鄉1598地號等筆土地)水土保持計畫第一次變更設計
7	高雄市政府水利局 (107.11.29)	高雄市田寮區田寮段579-1地號天一聖道院興建工程水土保持計畫
8	臺北市政府工務局 大地工程處 (107.11.30)	臺北市士林區至善段四小段684等2筆土地水土保持計畫
9	臺中市政府水利局 (107.11.28)	臺中市大肚區社腳段社腳小段143-8681地號水土保持計畫



審查會現勘照片



審查會照片



二. 桃園市政府水務局函示技師應確實落實水土保持計畫監造作業，避免誤觸水土保持計畫審核監督辦法第27條規定。<[函文](#)>

三. 宜蘭縣政府107年8月21日召開「宜蘭縣政府水土保持計畫委託審查專業服務案涉及都市計畫區及下游排水審查原則說明會」會議紀錄。<[函文](#)>

四. 行政院農業委員會函示有關地質法第8條第1項「土地開發行為基地有全部或一部位於地質敏感區內」認定，及第11條第2項基地地質調查及安全評估審查，涉及水土保持計畫審查之經濟部中央地質調查所意見。<[函文](#)>

五. 經濟部於中華民國107年10月24日以經地字第10704605970號令修正發布「地質敏感區基地地質調查及地質安全評估作業準則」第11條。<[函文](#)>



技術/鑑定專欄

- 一. 行政院公共工程委員會函示機關辦理技術服務採購，不宜於招標文件訂定不合理之計罰條款以免發生爭議。<[函文](#)>
- 二. 公會於9至10月舉辦「水土保持技師考題趨勢」講習會及「EPA-SWMM暴雨逕流管理模式訓練班」，感謝各界反應熱烈，圓滿順利完成。



講習會照片



邀請逢甲大學營建及防災中心連惠邦主任授課



邀請水土保持技師陳本康博士授課



南部場大合照



中部場大合照



北部場大合照



邀請美國明尼蘇達州立大學鄭炎傑教授授課



- 一. 公會近期訂製新進會員或未曾領過會員之工程帽，以維護技師之安全，近期已陸續發送。
- 二. 本會編製之「致生水土流失鑑定手冊」初稿已編製完成，並於11月20日召開審查會議。
- 三. 本會於107年12月8日召開第八屆第三次會員大會暨專題演講，圓滿順利完成～



大會照片



祝賀會員生日快樂

潘建中技師	12月29日	林文雄技師	12月13日
呂學能技師	12月13日	王士豪技師	12月18日
韓洪元技師	12月10日	劉仲耕技師	12月8日
謝孟良技師	12月16日	林昭儀技師	12月28日
劉明山技師	12月20日	鍾東宏技師	12月18日
呂政義技師	12月17日	陳尚偉技師	12月30日
李宛珊技師	12月5日	王俊明技師	12月24日
張新民技師	12月24日	湯志昌技師	12月10日
郭東晃技師	12月20日	林 極技師	12月17日

恭賀會員新婚大禧

陳尚偉技師 4月29日
林承漢技師 11月25日

本刊各欄目歡迎公會會員投稿，並請提供相關圖片