

檔 號：

保存年限：

## 社團法人中華水土保持學會 函

機關地址：100台北市中正區廈門街113巷8號2樓

承辦人：謝穎婷  
電話：02-23678532  
傳真：23686732  
Email：cswcs@ms63.hinet.net

受文者：國立成功大學水利及海洋工程學系

發文日期：中華民國113年9月9日  
發文字號：113保字第1130000405號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文(附件一 1130000405\_Attach1.pdf)

主旨：敬邀 參加本會2024水土保持學術研討會暨論文宣讀，敬請公告並轉知所屬踴躍投稿。

說明：

- 一、中華水土保持學會「2024水土保持學術研討會」，將於113年11月23日(星期六)下午1時於國立中興大學水土保持學系一館階梯教室舉行，歡迎投稿、參加。
- 二、本研討會包括「論文宣讀(Oral)」與「海報張貼(Poster)」兩部份。
- 三、論文以水土保持相關議題為原則，包括水土資源保育、自然災害防治、生態景觀維護、水土保持技術、山坡地管理與法規，以及跨領域(如土木工程、水利工程、大地工程、環境工程、農業工程、生態工程、地質、氣象與水文)等專業探討、研究均可。
- 四、本研討會包含「學生論文競賽」。論文之第一作者需為在學學生或當年畢業生(本學會會員或報名時入會)，每位教授(本學會會員)每篇論文只可推薦一位學生參加競賽。將募款提供第一名獎金8000元、第二名獎金5000元、第三名獎金3000元、佳作2名獎金各2000元。
- 五、學術研討會重要期限：1.擬參與「論文宣讀」與「海報張



裝

訂

線





訂

線

貼」者請於113年10月24日前繳交中英文摘要(各300字以內)。2.投稿全文請於113年11月11日前繳交文稿檔案。3.擬參與「學生論文競賽」者請於113年11月11日前繳交中英文摘要與全文。4.撰寫格式如附件，或由網址下載<http://www.cswcs.org.tw/AllDataPos/NewsPos/2024-%E7%A0%94%E8%A8%E6%9C%83%E8%AB%96%E6%96%87%E6%A0%BC%E5%BC%8Fre.pdf> 5.「口頭宣讀」者，請將簡報檔於113年11月19日前寄至學術委員會委員委員林秉賢助理教授信箱(jcswwcon@gmail.com)。

六、請投稿者將稿件E-mail本會學術委員會委員林秉賢助理教授信箱(jcswwcon@gmail.com)收，主旨欄請註明「2024水土保持學術研討會投稿」，其他研討會相關細節可洽詢(04)2451-7250#3223。

七、論文全文可在研討會結束之後，公開於中華水土保持學會網頁。中華水土保持學報編輯部將初評每篇論文之全文稿，依其「創新程度或實務應用價值或深入的學術性討論或新發現」之情況，編輯部將邀請作者同意進行補充與修正後，傳送給論文審查委員審查，於接受後收錄刊載於「中華水土保持學報」。

正本：農業部、農業部農村發展及水土保持署、農業部農村發展及水土保持署臺北分署、農業部農村發展及水土保持署臺中分署、農業部農村發展及水土保持署南投分署、農業部農村發展及水土保持署臺南分署、農業部農村發展及水土保持署臺東分署、農業部農村發展及水土保持署花蓮分署、農業部林業試驗所、農業部林業及自然保育署、內政部地政司、內政部國家公園署陽明山國家公園管理處、內政部國家公園署雪霸國家公園管理處、內政部國家公園署太魯閣國家公園管理處、內政部國家公園署玉山國家公園管理處、內政部國家公園署墾丁國家公園管理處、經濟部水利署、經濟部地質調查及礦業管理中心、臺北翡翠水庫管理局、交通部公路局、農業部農田水利署嘉南管理處、臺北市政府工務局大地工程處、高雄市政府水利局、新北市政府農業局、臺中市政府水利局、臺南市政府水利局、宜蘭縣政府農業處、桃園市政府水務局、新竹縣政府農業處、苗栗縣政府水利處、彰化縣政府水利資源處、南投縣政府農業處、雲林縣政府水利處、嘉義縣政府水利處、屏東縣政府水利處、臺東縣政府農業處、花蓮縣政府農業處、基隆市政府產業發展處、新竹市政府產業發展處、嘉義市政



裝

府建設處、國家災害防救科技中心、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣大學地理環境資源學系、國立臺灣大學森林環境暨資源學系、國立臺灣大學生物環境系統工程系、臺灣大學地質科學系、國立中興大學水土保持學系、國立中興大學土木工程學系、國立中興大學園藝學系、國立中興大學森林學系、國立屏東科技大學水土保持系、國立屏東科技大學土木工程系、國立中央大學土木工程學系、國立嘉義大學土木與水資源工程系、逢甲大學地理資訊系統研究中心、逢甲大學土木工程學系、逢甲大學土地管理學系、逢甲大學水利工程與資源保育學系、逢甲大學營建及防災研究中心、臺北科技大學土木工程系、國立東華大學自然資源管理研究所、國立成功大學防災中心、國立成功大學水利及海洋工程學系、萬能科技大學室內設計與營建科技系、朝陽科技大學環境工程與管理系、建國科技大學空間設計系、建國科技大學土木工程系暨土木與防災研究所、長榮大學土地管理與開發學系、中華大學土木工程學系、華梵大學景觀與環境設計學系、淡江大學土木工程系、淡江大學水資源及環境工程學系、臺灣科技大學營建工程系、中原大學土木工程系、陽明交通大學土木工程系、社團法人中華民國水土保持技師公會全國聯合會、社團法人臺灣省水土保持技師公會、社團法人臺北市水土保持技師公會、社團法人新北市水土保持技師公會、社團法人臺中市水土保持技師公會、社團法人高雄市水土保持技師公會、台北市土木技師公會、高雄市土木技師公會、社團法人台北市水利技師公會、社團法人台灣省水利技師公會、社團法人中華民國大地工程技師公會、中華民國應用地質技師公會全國聯合會、臺灣省應用地質技師公會、台北市應用地質技師公會、財團法人中興工程顧問社



本：本會秘書處 113/09/09  
15:52:57

理事長 許中立

線



2024 中華水土保持研討會摘要論文集

文章篇名

趙○○<sup>[1]</sup> 錢○○<sup>[2]</sup> 孫○○<sup>[1]\*</sup> 李○○<sup>[2]</sup>

摘要 此文件檔案版本為 Word 97-2003 文件 (\*.doc)，可供 WORD 97 至 2010 版本均可啟用編輯，摘要及本文所使用字型中文為細明體，英文為 Times New Roman，建議作者撰稿可直接使用此「JCSWC 稿件範例檔」另存新檔，檔名請以投稿文章名稱命名；存檔類型建議選用 Word 97-2003 文件 (\*.doc)，可避免 2010 版本存檔時：(1) 自動壓縮圖檔 (含照片) 解析度，所造成圖檔減損致印刷格式不足夠使用。(2) 內文所使用之公式因存檔產生轉換為圖片後之模糊或邊緣鋸齒。

關鍵詞：範例 1、範例 2、範例 3、範例 4。

撰稿時需注意論文題目是否過長 (英文題目最多為 400 字元)。中文摘要字數勿超過 200 字，英文篇名、作者、摘要請參考本稿件範例檔，篇名每字首字母須大寫，介係詞小寫 (ex: The Study of Image Classification on A Landslide Area through Self-Organization Map and Discrete Rough Sets)，作者英譯為：名-名 姓 (ex: Yi-xian Sun)，英文摘要字數勿超過 250 words 與 1500 characters。  
**Key Words** 第一單字首字大寫餘小寫 (專有名詞除外) (ex: Large woody debris (LWD), theoretical model, LWD entrainment depth.)。附中英文二至五個關鍵詞。作者資訊請撰寫於英摘後，單位無書寫職銜 (稱)，單位及地址英譯無郵遞區號，順序為：系, 學校, 區, 省。(如此文件範例所示)。並請對照作者編號及中英文名稱相對應，通訊作者 e-mail 需填寫完整。



The Article Title Goes Here

Name-Name Zhao<sup>[1]</sup> Name-Name Qian<sup>[2]</sup> Name-Name Sun<sup>[1]\*</sup> Name-Name Lee<sup>[2]</sup>

**ABSTRACT** This study applied the TRIGRS code to simulate the slope stability of the Aowanda area under heavy rainfall during Typhoon Sinlaku in 2008. To increase simulation reliability, this study adopted the topography index to estimate soil thickness and initial infiltration rate. In addition, zonation for analysis was made according to the field investigation and remote sensing data for better assuming the simulation parameters relating to the in-situ condition. ...

**Key Words** : Slope stability, landslide, infiltration.



[1] 國立中興大學水土保持學系 (不稱列職稱)  
Department of Soil and Water Conservation, National Chung Hsing University, Taichng 402, Taiwan  
[2] 國立屏東科技大學水土保持系  
Department of Soil and Water Conservation, National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung 912, Taiwan  
\* Corresponding Author. E-mail: jcswc@nchu.edu.tw

2024 中華水土保持研討會摘要論文集

一、原稿書寫細節(僅投稿摘要的研究，只需前頁內容即可)

1. 撰稿原則：

- (1) 來稿請以 Word 2010 繕打。文字與表請存為一個 Word 檔並請編連續行號。圖依出現順序置於文獻後每圖一頁，或將圖檔 (.jpg、.tif 等) 存為一個圖檔資料夾。稿件經審查接受後，編輯部進行排版，作者不需費心排版。
- (2) 圖名及表名需中英對照結尾母加「。」及「.」。圖表名英文首字需大寫 (專有名詞除外)，若有資料來源僅中文需於結尾處加註於括號內 (放英譯資料來源)，英文母註明資料來源，範例如下：

圖 1  
 (圖之清晰度以縮小 1/2 時尚可判讀為宜，圖解析度至少為 300 DPI 或以上可用於印刷出刊之圖檔)

圖 1 圖名需為中英對照，中文若有資料來源請以括號表示 (Lin at al., 2010)

Fig.1 Location of the study area

表 1 表範例供參考選用，稿件經審查接受後，編輯部進行排版，作者不需費心排版

Table 1 Typhoon events during 2007 ~ 2008 in Aowanda

颱風名程	陸上颱風警報時間 (年/月/日)	降雨時數 (hr)	最大雨量分級	最大 xx 分級	xx 分級	xx 分級
柯羅莎 (Krosa)	2007/10/5	68	豪雨(188.5 mm)	xx	xx	xx
xxx (xxx)	20xx/xx/xx	Xx	豪雨(xxx.x mm)	xx	xx	xx
xxx (xxx)	20xx/xx/xx	Xx	豪雨(xxx.x mm)	xx	xx	xx
Xxx (xxx)	20xx/xx/xx	Xx	豪雨(xxx.x mm)	xx	xx	xx

註：中央氣象局雨量分級標準:豪雨為 50mm 以上、1 小時至少有 15mm 的降雨發生；大豪雨為 24 小時累積降雨 200mm 以上；超大豪雨為 24 小時累積降雨 350mm 以上。

- (3) 中文字型請用「細明體」，中文標點符號皆用全型字，其後不需留空白格。西文字型請用“Times New Roman”，標號符號皆用英文半型字，其後留一格空白。中英文稿內之阿拉伯數字、括號一律用半型字。摘要及本文段落開始前需以第一行縮排 2 字元分段。括號前後如遇全形字需空一格 (ex：如 (圖 2) 所示)，前後如為半形則毋需空格 (ex：如圖 2(a)-(b) 所示)。
- (4) 使用 SI (國際標準單位) 公制。記號以英文半型字 cm、cc、kg、ppm、ℓ、%、ha、ppm 等表示，數字採用阿拉伯數字。
- (5) 圖之清晰度以縮小 1/2 時尚可判讀為宜，圖解析度至少為 300 DPI 或以上可用於印刷出刊之圖檔。
- (6) 於文稿中引用文獻：(1) 中、日文請列出作者全名及年份，兩位作者則以頓號並列，三位作者以上僅列第一作者並加等字；英文請列出作者姓氏及年份，兩位作者則以 and 並列，三位作者以上僅列第一作者並加 et al。如趙○○、錢○○ (1979)；孫○○等 (1979)；(李○○等，1979)；Huang and Lin (1980)；Bell et al. (1980)；(Deschamps et al., 1980)；(2)「參考文獻」中日文文獻以作者姓氏筆劃為序列於前；(3) 西文文獻以作者姓氏之拼音為序列羅列。本期刊使用 American Society of Civil Engineers (ASCE) 期刊之文獻編排格式編列，作者可利用 EndNote 軟體並套用 ASCE style template “ASCE.ens” 整理稿件之參考文獻；(4) 英文期刊名稱可縮寫，如要縮寫請依該期刊之正式縮寫方式列出。et al 書寫方式請以正體。ex：(et al., 2012) 或 (et al.)(2012)。

- (7) 專有名詞每字首字大寫 ex : (Geographic Information System, GIS)
- (8) 公式與內文上下標一致。公式範例： $D_j = C_s \times \ln(a/\tan \beta)_j$  (1)
- (9) 內文參照圖、表、文獻時請標註參照顏色，確認均有使用到。圖 1…請標註紅色，表 1…請標註藍色。行政院環境保護署 (2008)…文獻引用請標註桃紫色。範例如下：

本研究參考「河川揚塵對大氣懸浮微粒影響程度之評估專案工作計畫」(2008) 報告中風洞實驗數據資料來建立揚塵排放率與風速之關係式。表 1 為大安溪河床砂粒之風洞實驗數據。模擬範圍如圖 5 所示。

圖 1 大安溪 FDM 模擬河段範圍與線型揚塵源示意

**Fig.1 Range of different river reach (Reach-1~Reach-9) and line-pattern fugitive dust source for FDM simulation of Da-An River**

表 1 大安溪土砂樣本之風洞試驗結果

**Table 1 Testing results of wind tunnel test on sandy soil sampled from Da-An River**

- [1] 行政院環境保護署 (2008), 「河川揚塵對中部大氣懸浮微粒影響程度之評估專案工作計畫」, 行政院環境保護署出版。(Environmental Protection Administration. (2008). "The working project to estimate the influence of the fugitive dust to the air suspension particle in central Taiwan." Published by Environmental Protection Administration, Taiwan. (in Chinese))

## 2. 章節條款項

文章主、次標題之章節條款項順序應為：一、， 1.， (1)， ①， (a)。範例如下：

### 一、前言(章標題範例格式)

### 二、研究方法

1. 節凸排範例格式：此區位處於中央山脈西側與西部沖積平原之間，根據經濟部中央地質調查所 (2010)。

#### 1. 節標題範例格式

節縮排範例格式：此區位處於中央山脈西側與西部沖積平原之間，根據經濟部中央地質調查所 (2010)。

- (1) 條凸排範例格式：調查聯外道路 0+6.9 k 之上邊坡處。
- (1) 條標題，範例格式：TRIGRS 分析  
條內文縮排範例格式：調查聯外道路 0+6.9 k 之上邊坡處。

① 款凸排範例格式：使其更符合實際山崩運動之物理現象。①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩

① 款標題，範例格式：土壤厚度

款內文縮排範例格式：使其更符合實際山崩運動之物理現象。①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩

(a) 項凸排範例格式：分析事件前累積降雨量超過 500mm。

(a) 項標題範例格式：

項內文縮排範例格式：分析事件前累積降雨量超過 500mm。

## 2024 中華水土保持研討會摘要論文集

## 誌 謝

章節標題為誌謝，內文使用為致謝。

## 參考文獻

## 1. 書寫格式：

- (1) 中文文獻需加英文翻譯，於結尾加上 (in Chinese)，日文書寫同中文文獻，並於結尾加上 (in Japan)。中日文文獻以作者姓氏筆劃為序列於前，西文文獻以作者姓氏之拼音為序列羅列。
- (2) 中文文獻作者英譯姓名原則為：姓, (全名, 首字大寫餘小寫), 名, (名之縮寫, 大寫), 名., (名之縮寫, 大寫)。範例：「林信輝 (2001)。」，英譯書寫為「Lin, S.H. (2001).」。
- (3) 二位以上作者為：「Chen, S.C., and Wu, C.H. (2009).」，以「,」及「and」區隔。
- (4) 文獻書寫順序如下：
  - ① 中文：作者 A、作者 B (年)，「篇名」，期刊名 (書名)，卷 (期) 數，頁數。(中文部分標點符號均為全形)(後接英文翻譯：姓, 名.名., 姓, 名.名., and 姓, 名.名. (2012). “篇名.” 期刊名或書名需斜體，出版者, 卷或期數,頁數.)(in chinese)
  - ② 英文文獻為：姓, 名.名., 姓, 名.名., and 姓, 名.名. (2012). “篇名.” 期刊名或書名需斜體，出版者, 卷與期數, 頁數.
  - ③ 英文文獻頁碼使用「-」符號，ex：42-50。期數後請用逗點，非冒號。例如：42(3), 42-50.
  - ④ 碩博士論文為 Master Thesis/ Doctoral Dissertation or Ph.D. Dissertation，學校名，國家名。



## 2. 本刊「參考文獻」常用格式之範例如下：

- [1] 林信輝 (2001)，「水土保持植生工程」，高立圖書有限公司，台灣，227-229。(Lin, S.H. (2001). *Vegetation engineering in soil and water conservation*, Gau Lih Book Co. Ltd., Taiwan, 227-229. (in Chinese))
- [2] 陳樹群、吳俊鎰 (2009)，「莫拉克颱風引發小林村堰塞湖之形成與潰決歷程」，中華水土保持學報，40(4)：377-392。(Chen, S.C., and Wu, C.H. (2009). “The formation and failure of Typhoon Morakot-triggered landslide dam in SiaoLin village.” *Journal of Chinese Soil and Water Conservation*, 40(4), 377-392. (in Chinese))
- [3] 馮正一、張育璋、吳宗江、梁家齊、洪子恩 (2006)，「崩塌地變遷與分析之研究」，水土保持思維之轉變與實踐研討會論文集，中華水土保持學會編印，台北，台灣，157-166。(Feng, Z.Y., Chang, Y.H., Wu, T.C., Liang, J.C., and Hung, T.E. (2006). “Researches on changes and analysis of landslides.” *Proceedings of the Emergence and Development of Soil and Water Conservation*, Chinese Soil and Water Conservation Society, Taipei, Taiwan, 157-166. (in Chinese))
- [4] 梁家齊 (2005)，「應用三維雷射掃描與 GIS 於邊坡穩定分析之研究」，國立中興大學水土保持學系碩士論文。(Liang, J.C. (2005). *An Application of Three-dimensional Laser Scanning and GIS on Slope Stability Analyses*, Master Thesis, National Chung Hsing University, Taiwan, ROC. (in Chinese))
- [5] Montrasio, L. and Valentino, R. (2008). “A model for triggering mechanisms of shallow landslides” *Nat Hazard Earth Sys*, 8(5), 1149-1159.
- [6] Chigira, M., Wu, X.Y., Inokuchi, T., and Wang, G.H. (2010). “Landslides induced by the 2008 Wenchuan earthquake, Sichuan, China.” *Geomorphology*, 118(3-4), 225-238.
- [7] Alcántara, I., and Goudie, A. (2010). *Geomorphological hazards and disaster prevention*, Cambridge University Press, Cambridge, UK.
- [8] Burka, L.P. (1993). “A hypertext history of multi-user dimensions.” *MUD history*, <<http://www.ccs.neu.edu>> (Dec. 5, 1994).
- [9] Liggett, J.A., and Coughley, D.A. (1998). “Fluid statics.” *Fluid mechanics* (CD-ROM), ASCE, Reston, VA, Section 3.1, Chapter 2, 167-177.