

## 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 (不需列職稱)

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

## 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毋加「。」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)，英文毋註明資料來源，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、 $\ell$ 、%、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。

## 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、吳俊鈺 (2009)，「莫拉克颱風引致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、張育瑄、吳宗江、梁家齊、洪子恩 (2006)，「崩塌地變遷與分析之研究」，水土保持思維之蛻變與展望研討會論文集，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 Caughey, D.A. (1998). "Fluid statics." *Fluid mechanics* (CD-ROM), ASCE, Reston, VA, Section 3.1, Chapter 2, 167-177.