

地工技術參考文獻格式

2016. 5. 31 修訂

期刊：

英文期刊—英語系期刊格式如下：

作者 (刊印年代). “文章標題.” 期刊名, 刊載卷號(期數), 頁數.

Beskos, D. E. (1987). “Boundary element methods in dynamic analysis.” *Applied mechanics reviews*, 40(1), 1–23.

非英語系期刊—非英語系期刊若有給予英文標題請一併附上，若無，則自行翻譯於標題後，並以方括號標示之，格式如下：

作者 (刊印年代). “原文文章標題[英文文章標題].” 期刊名, 刊載卷號(期數), 頁數(文章語系).

Glock, D. (1977). “Überkritisches Verhalten eines starr ummautelten Kreisrohres bei Wasserdruck von aussen und Temperaturdehnung [Critical behavior of liners of rigid pipeline under external water pressure and thermal expansion].” *Der Stahlbau*, 7, 212–217 (in German).

中日文期刊—中日文期刊格式如下：

作者 (刊印年代), 「文章標題」, 期刊名, 刊載卷號, 期數, 頁數。

潘以文、董家鈞 (2006), 「歐洲地工新規範 Eurocode 7 簡介」, *地工技術*, 第 109 期, 第 39-50 頁。

王洪新 (2011), 「基坑寬度對於維護結構穩定性的影響」, *土木工程學報*, 第 44 卷, 第 6 期, 第 120-126 頁。

書籍：

若是引用整本書籍，則不一定要附上頁碼。書本若無作者，則以書本名稱替代。若僅引用單一章節，則需列出章節標題及其頁碼。格式如下：

格式(英文)：作者 (出版年代). “書名”，出版社，出版地，頁數.

章節作者 (出版年代). “Chapter 編號: 章節標題，書本作者 eds., 書名”，出版社，出版地，頁數.

格式(中日文)：作者 (出版年代), 「書名」, 出版社, 出版地, 頁數。

Evans, G. M., and Furlong, J. C. (2003). “Environmental biotechnology: Theory and applications”, Wiley, Chichester, U.K.

Byrne, T., Chan, Y. C., Rau, R. J., Lu, C. Y., Lee, Y. H., and Wang, Y. J. (2011). “Chapter: The arc-continent collision in Taiwan, Brown, D., and Ryan, P. eds., Arc-continent collision”, Springer Berlin, Heidelberg, 213-245.

“Moody’s municipal and government manual”, (1988). Moody’s Investors Service, New York.

歐章煜 (2002), 「深開挖工程分析設計理論與實務」, 科技圖書, 臺灣。

日本潛盾設計施工指針編纂委員會 (1977), 「盾構隧道設計施工指針」, 日本。

規範/條款(原文為 **Building Codes and Provisions**)：

須標示著作單位、出版年份、報告/規範/條款名稱以及出版地，若規範包含索引編號，則以斜體標示之。格式如下：

著作單位 (出版年份). “規範名稱.” 索引/編號, 出版單位.

ACI (American Concrete Institute). (1989). “Building code requirement for reinforced concrete.” *ACI 318-89*, Farmington Hills, MI.

臺北市政府 (2007), 「臺北都會區大眾捷運系統禁建限建範圍內列管案件管理及審核基準」。

技術報告：

須標示著作單位、出版年份、報告名稱以及出版/委託單位。格式如下：

著作單位 (出版年份), 「報告/規範名稱以及出版單位」, 出版/委託單位。

工業技術研究院 (2011), 「100 年度感應器應用於台北、彰化及雲林地區地層下陷監測與機制探討」, 經濟部水利署委託計畫。

論文集：

須標示研討會名稱、舉辦地點、作者名稱、頁碼(若有)。

格式(英文)：作者 (研討會舉辦年代). “文章標題.” 研討會名稱, 舉辦地點, 頁碼.

Hoek, E., Torres, C. T., and Corkum, B. (2002). “Hoek-Brown failure criterion: 2002 edition.” Proceedings of the North American Rock Mechanics Society Meeting, Toronto, Canada, 1-6.

Eshenaur, S. R., Kulicki, J. M., and Mertz, D. R. (1991). “Retrofitting distortion-induced fatigue cracking of noncomposite steel girder-floorbeam-stringer bridges.” Proc., 8th Annual Int. Bridge Conf., Engineers’ Society of Western Pennsylvania, Pittsburgh, 380-388.

格式(中日文)：作者 (研討會舉辦年代), 「文章標題」, 研討會名稱, 舉辦地點, 頁碼。

簡文郁、張毓文、溫國樑、羅俊雄 (2006), 「地震危害度分析和模擬地震設定」, 1906 梅山地震百周年紀念研討會論文集, 嘉義。

碩博士論文：

格式(英文)：作者 (出版年代). “論文標題.” 學位論文等級, 畢業學校.

Sjoberg, J. (1996). “Analysis of large scale rock slope.” PhD thesis, Department of Civil and Mining Engineering, Lulea University of Technology.

格式(中日文)：作者 (出版年代), 「論文標題」, 學位論文等級, 畢業學校。

陳德豪 (2010), 「豪雨期間魚塭排水特性之研究及其對區域排水系統之影響評估」, 碩士論文, 國立台灣大學生物環境系統工程學系。

電子物件：

光碟—須註明段落、章節、頁碼。

網站—引用網站內容，須包含作者名稱(若有)、出版或是最後修改版本年份(若有)、文件完整標題、完整網址以及造訪網站之日期(若該網頁無文章出版年份，則得以由造訪日期代之)。格式如下：

格式(英文)：作者/網站名稱 (出版年份). “文章標題.” 完整網址 (造訪日期)

Arizona Dept. of Commerce. (2005). “Community profile: Hualapai Indian Reservation.”

<http://www.azcommerce.com/doclib/commune/hualapai.pdf> (Mar. 17, 2014).

格式(中日文)：作者/網站名稱 (出版年份), 「文章標題」, 完整網址 (造訪日期)。

經濟部中央地質調查所 (2013), 「地質資料整合查詢系統」, <http://gis.moeacgs.gov.tw> (2014年4月26日)。

報章：

註明文章作者、年份(日期)、文章標題、報紙標題以及頁碼(或第幾版)。格式如下：

作者 (刊印年代). “文章標題.” 報紙標題, 發行日期, 頁數.

Mossberg, W. S. (1993). “Word isn’t perfect but new WordPerfect is too much for words.”
Wall Street Journal., Dec. 2, B1.

地圖：

格式：作者 (出版年代), 「圖幅名稱」, 圖幅編號, 出版單位。

何信昌 (1994), 「五萬分之一台灣地質圖-苗栗」, 圖幅第十二號, 經濟部中央地質調查所。

尚未出版文章：

基本上 ASCE 不承認未出版文章，但可於內文中引用，其原文如下：

ASCE does not permit unpublished material to be included in the References list. It may be cited in the text in the following forms:

...other researchers (Orton et al., unpublished data, 1992)...

In some cases (A. W. Pinter, personal communication, 1979)...

Working papers and submitted papers are considered unpublished and should be cited in the text as follows:

(B. Smith, “[title of paper],” working paper, Salk Institute, Pittsburgh, Pennsylvania)

(B. Smith, “[title of paper],” submitted, Salk Institute, Pittsburgh, Pennsylvania)

Unpublished reports should be cited in text according to one of the following formats:

(author name(s), name of report, presented at ____, 2012)

(author name(s), name of report, unpublished report)

其他注意事項：

1. 內文有引用之文獻方可列於參考文獻之中。換句話說，參考文獻羅列之文獻必須於內文中引用，且注意內文引用格式無論中英文皆僅引用姓氏及年代，且以半形括弧標示之，如：(陳，2010)、(潘與董，2006)、(簡等人，2006)、(Sjoberg, 1996)、(Evans and Furlong, 2003)、(Hoek et al., 2002)。
2. 內文若提及文章、書籍、報告、法規…等標題，一律以上、下引號(「」)標示之。
3. 內文中如有列舉，各項之間一律以分號區隔，僅最後一項後接句號或是逗號。
4. 圖片：
 - 一、不採用「照片」當圖片名稱，統一使用「圖」。
 - 二、圖須清晰，解析度至少須達到圖中各字元可明確辨認之程度。
 - 三、不可漏失圖例，且座標軸字體大小須能使讀者清楚辨明。
 - 四、底圖引用請標註來源，標註方式如：「底圖來源：Google earth」。
5. 表格請盡量靠近文中引用位置。
6. 引用文獻統一使用公司全名。
7. 日文之文獻引用，在文獻列表處之作者或單位名稱請盡量翻譯為中文。日文文獻應列於中文文獻之後，英文文獻之前，並以筆畫排列。
8. 中文後引述之英文，除人名及地名外，其餘第一個字母為小寫。
9. 英文關鍵字之英文，除人名及地名外，其餘第一個字母為小寫。
10. 方程式縮排第一行位移 2 字元。方程式編號向右對齊(如下圖)，定位點設為 18 字元(如下圖)。

CRR 以下式計算：

$$CRR = \left\{ a \left(\frac{V_{s1}}{100} \right)^2 + b \left(\frac{1}{V_{s1} - V_{s1}} - \frac{1}{V_{s1}} \right) \right\} MSF \quad (3)$$

式中 V_{s1} 為可產生液化之剪力波速上限值(m/s)，係數 $a=0.022$ 與 $b=2.8$ 為迴歸係數，MSF 為地震規模修正因子(magnitude scaling factor)，可參考 NCEER workshop 之建議值(Youd et al., 2001)：

$$MSF = 10^{2.24} / M_w^{2.56} \quad (4)$$

考慮細粒料含量(fines content, FC)之 V_{s1} (單位：m/s) 為：

$$200 \leq V_{s1} = 215 - 0.5(FC - 5) \leq 215 \quad (5)$$

模數一般稱為最大剪力模數(G_0)，為進行地盤反應分析與液化分析之重要參數，一般多由量測剪力波波速及土壤之總體密度(ρ)代入 $G_0 = \rho V_s^2$ 求得。影響土壤剪力波波速之重要因子為土壤類型、土壤結構、孔隙比(e)及應力狀態。對顆粒性土壤於等向應力下，Hardin and Richart (1963) 提出：

$$V_s = (m_1 - m_2 e)(\sigma'_m)^{0.25} \quad (8)$$

式中 m_1 與 m_2 為與土壤組成相關之迴歸常數， σ'_m 為平均有效主應力(mean principal effective stress)。考慮應力不等向性，Roessler (1979) 提出：

$$V_s = (m_1 - m_2 e)(\sigma'_a)^{0.25} (\sigma'_p)^{0.5} \quad (9)$$

