

2013年第十二屆海峽兩岸 隧道與地下工程學術與技術研討會 第一號徵文通知

大陸方面土木工程學會隧道及地下工程分會及岩石力學與工程學會地下工程分會暨本會共同籌劃主辦的第十二屆海峽兩岸隧道與地下工程學術與技術研討會，將於2013年8月於四川峨眉西南交通大學峨眉校區舉行。本次研討會將由大陸西南交通大學承辦，研討會主題涵蓋海峽兩岸隧道與地下工程科研、設計、施工、環保、節能、設備、防排水、風險、新材料等，並就兩岸各自發展的新理論、新技術、新經驗進行研討和交流。

一、研討會時間：2013年8月(待大陸方面確定具體日期)

二、研討會地點：大陸四川峨眉西南交通大學峨眉校區學術交流中心

三、主辦單位：大陸方面：土木工程學會隧道及地下工程分會
岩石力學與工程學會地下工程分會

台灣方面：隧道協會

四、研討會主題：隧道與地下工程之永續發展

研討會子題：1、隧道及地下工程的安全、節能、環保新技術

2、地下空間的規劃與設計

3、鐵路隧道的設計與施工新技術

4、公路隧道的設計與施工新技術

5、水下(過江、過河、海底)隧道的設計與施工技術

6、城市地鐵隧道規劃、設計與施工新技術

7、隧道及地下工程永續發展研究

8、隧道及地下工程的風險保險研究

9、隧道及地下工程的資訊化發展

10、隧道及地下工程的新設備、新材料、新工藝、新技術研究及應用

11、潛盾與TBM技術的應用及自製化研究

12、隧道設備國產化配套技術研究

13、隧道及地下工程標準化研究

- 14、隧道地質預報研究
- 15、隧道監控量測技術研究
- 16、隧道營運通風與災害防治
- 17、軌道站場土地聯合開發及規劃施工
- 18、隧道工程實例及其他

- 五、重要時程：
- 1.論文摘要收件截止日期：2013年3月15日
 - 2.論文摘要審查結果通知：2013年3月31日
 - 3.論文全文繳交截止日期：2013年5月30日
 - 4.論文全文接受通知日期：2013年6月30日

- 六、注意事項：
- 1.論文摘要須以中文或英文撰寫，總字數以300~500字為限，並儘量以Word 2007版本編輯(或存成相容格式)，格式請參閱摘要撰寫範本 (或連結至<http://www.ctta.org>擷取電子檔)。檔案名稱請以聯絡人作者姓名+論文名稱縮寫(以12字元以內為限)命名，以摘要撰寫範本之論文：「雪山隧道營運中地下水監測與分析成果」為例，其檔案名稱為：曾大仁_雪山隧道地下水監測.doc)。
 - 2.論文內容應符合研討會主題，條理清楚且簡潔明瞭易懂，並須注意智慧財產權和商業機密保護，文責自負。本次研討會將由大陸西南交通大學出版社出版發行論文集。
 - 3.論文格式資料將併同摘要接受通知專函提供。
 - 4.論文摘要請以E-mail 或郵寄至「台灣世曦工程顧問公司股有限公司鐵道工程部 羅瑞雪、陳元化 收」。
- 聯絡電話：02-87973567分機2232、2233 傳真：02-87973765
聯絡地址：台北市內湖區陽光街323號3樓
E-mail：ctta.tw@ceci.com.tw

第 12 屆海峽兩岸隧道與地下工程學術與技術研討會 投稿論文摘要之撰寫範本

雪山隧道營運中地下水監測與分析成果

曾大仁¹ 侯秉承² 李民政² 張博翔²

¹交通部臺灣區國道新建工程局，臺北

²中興工程顧問股份有限公司，臺北

摘 要

本文先從雪山隧道地下水量與水壓監測系統之建置經過加以說明，並介紹相關設備之規格性能與配置，接著針對通車至今所蒐集之監測數據加以整理、分析與判讀，從隧道設計的理念出發，探討地下水與隧道安全之互制關係及其與周遭環境間之關聯性，最後歸納至今所得之變化趨勢，並推估未來可能的演變，期能防患未然，確保雪山隧道之永續營運。

關鍵詞：雪山隧道、地下水監測

聯絡人姓名		投稿論文篇數	
服務單位／職稱		聯絡電話／手機	
E-mail		通訊地址	

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILL.