

正 本

中 華 民 國 隧 道 協 會 函

地址：台北市仁愛路二段1號4樓
電話：(02)2391-1962 傳真：(02)2358-2318
聯絡人：林淑琪

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：105年1月11日

發文字號：(105)隧協秘字第01192號

速別：

密等及解密條件或保存期限：

附件：研討會第1號徵文通知及投稿論文摘要撰寫範本各乙份

主 旨：敦請 貴單位鼓勵所屬同仁踴躍提送論文參加第15屆海峽兩岸隧道及地下工程學術與技術研討會，無任 感荷。

說 明：

- 一、本會與大陸方面兩隧道與地下工程學會於87年起聯合發起辦理海峽兩岸隧道及地下工程學術與技術研討會，由兩岸三單位輪流主辦，目前已辦理14屆，甚獲佳評，共有2879人次參與交流，發表論文1535篇。
- 二、第15屆研討會由大陸方面土木工程學會隧道及地下工程分會主辦，預定於今(2016)年8月13-14日在湖南長沙召開。此一研討會為兩岸隧道界盛事，每年發表的論文也甚受業界矚目。 貴單位向來對本會活動支持有加，至盼共襄盛舉、鼓勵 貴屬同仁踴躍提送論文並參與大會。
- 三、檢附研討會第1號徵文通知及投稿論文摘要撰寫範本乙份，請參閱並轉知所屬同仁。投稿同仁請於2月15日前將摘要以E-mail傳送至clarice.chiou@gmail.com；論文組連絡人：邱雅筑，以利審查。(摘要撰寫範本電子檔請至本會網站下載，網址：<http://www.ctta.org>)

正本：如受文者

副本：本會秘書處、第15屆海峽兩岸籌備委員會

中華民國隧道協會

台灣省土木技師公會

105. 1. 13

收文號: 0179

第十五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

會議時間：2016 年 8 月 13-14 日

會議地點：湖南長沙

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 中華民國隧道協會

會議主題：創新驅動—引領隧道與地下工程發展

會議子題：

1. 市政隧道規劃、設計與施工；
 - 1.1 市政隧道建設周邊環境影響控制
 - 1.2 地下綜合管廊規劃與設計
 - 1.3 水下市政隧道的施工新技術
2. 考慮低碳/生態之地下工程建設：
 - 2.1 低碳/生態型地下工程建設新理念
 - 2.2 地下工程節能環保設計與施工技術
3. 基於數位平台之隧道工程建設維護新技術；
 - 3.1 網際網路在隧道工程建設之應用
 - 3.2 基於 BIM 平台的隧道及地下工程建設維護新技術
4. 隧道及地下工程耐久性研究與建設新技術；
 - 4.1 隧道工程異狀識別與整治技術
 - 4.2 基於生命週期理念的隧道及地下工程建設維護技術

重要時程：

1. 論文摘要收件截止日期：2016年2月15日
2. 論文摘要審查結果通知：2016年2月26日
3. 論文全文繳交截止日期：2016年5月15日
4. 論文全文接受通知日期：2016年5月31日

投稿須知：

1. 論文篇幅 5~7 頁(包括圖表、公式)，全文請以 Word 2007 版本編輯(或存成相容格式)，文中須註明作者或聯絡人之姓名、通訊地址(含郵遞區號)、E-mail、服務單位/職稱、連絡電話/傳真及投稿論文類別。
2. 論文全文格式詳附件(全文格式範本.doc)，或可至隧道協會網站 <http://www.ctta.org> 下載電子檔
3. 論文全文請郵寄至 clarice.chiou@gmail.com

聯絡方式：

國立台北科技大學 資源工程研究所 邱雅筑 小姐
10608 台北市忠孝東路三段一號
02-27712171#2740

2016 年第十五屆海峽兩岸隧道與地下工程學術與技術研討會 投稿論文摘要撰寫範本

姓名	林蔚然	服務單位／職稱	台灣世曦工程顧問股份有限公司/正工程師
聯絡地址	11491 台北市陽光街 323 號 6 樓		
E-mail	lw169436@ceci.com.tw	聯絡電話／傳真	02-8797-3567 #1030/ 02-8797-3121
投稿論文數	1	投稿論文類別	1

臺 9 線蘇花公路山區路段改善計畫隧道規劃及特殊考量

邵厚潔¹ 林蔚然² 蔡立盛² 陳正勳² 吳文隆²

¹公路總局蘇花公路改善工程處，蘇澳

²台灣世曦工程顧問股份有限公司，臺北

摘 要

臺9線蘇花公路山區路段改善計畫為愛臺十二項建設之一，提供民眾東部往來北部區域一條長期安全、可靠的聯外公路。路線全長38.4公里，沿線地質變化大，隧道佔工程比例達61%，共有八座隧道，最長之觀音隧道與緊接之谷風隧道，為整體計畫之關鍵工程。本文就計畫全線隧道工程規劃及地質調查結果，研析隧道可能遭遇特殊地質及建議因應對策，並借鏡與納入鄰近鐵、公路隧道遭遇工程災害及施工等經驗，期降低隧道施工風險，並就關鍵工程之特殊考量說明分享，最後介紹本工程生態環境及文化遺址等議題之具體措施。

關鍵字：臺9線蘇花公路、隧道