



# 會訊

## Monthly News

發行人：李順敏

編輯：蕭富元、曾何騰、林淑琪、韓松樺

傳真：(02)2929-1958

電話：(02)2929-1962、2929-1963

網址：<http://www.ctta.org>

電子信箱：[ctta.tw@msa.hinet.net](mailto:ctta.tw@msa.hinet.net)

協會會址：新北市永和區中和路345號7樓之1

創刊：民國86年01月

發行：民國112年03月



官方粉絲專頁



CTTA大小事

### ■ 會務與活動訊息

- **隧道協會官方粉絲專頁** 本會粉專創立精神，在於聯繫所有與隧道工程相關的產官學界朋友，同時達到資源交流與互助等理念；希望大家多鼓勵與邀請身邊的工程人加入我們，攜手互相扶持，打造熱鬧的『**隧道協會大家庭**』！
- 為獎勵後進並推廣隧道工程專業學識，本會與福清營造股份有限公司設置「**福清青年獎學金**」，本年度共收到來自10院校計21人申請，經委員會評選後，評選出14名得獎人，本會將邀請所有得獎人於今(112)年年會中接受頒獎表揚。
- 為表揚我國優良及傑出之隧道工程及從業人員，本會辦理獎勵優良隧道工程及人員共五個獎項評選，所有推薦案已於3月17日完成複評作業，評選結果並提送3月21日理監事會議決議通過，計有「**特殊功績獎**」1人、「**優良產學研發獎**」2人、「**優良隧道工程獎**」5件、「**優良隧道工程師獎**」5人及「**傑出隧道作業人員**」3人獲選，本會將函邀所有得獎人及得獎單位於本會今(112)年年會中接受頒獎表揚。
- 「第21屆海峽兩岸隧道與地下工程學術與技術研討會」訂於今(2023)年8月18-20日在廣東·廣州舉辦，本次研討會由大陸方面「**土木工程學會隧道與地下工程分會**」主辦，本會及大陸方面「**岩石力學與工程學會地下工程分會**」協辦。為配合大會行程，本會將安排參訪團，除參加大會、發表論文與技術研討外，也順道考察參訪廣州及鄰近地區的基礎建設。  
此次台灣方面論文徵稿委請**高雄大學陳韋志教授**辦理，2月17日發出徵稿通知，目前收到投稿摘要18篇，所有摘要審查後已e-mail通知作者於2023年4月30日前提送全文。歡迎會員及業界友好踴躍投稿並參與大會，徵文通知及後續研討會訊息請詳本會網址：<http://www.ctta.org>。

(上述會議及研討會等相關活動內容請自行上網查詢)



## 其他活動訊息

日期	會議活動/地點	活動說明
2023/4/12	「淡江大橋施工實務及技術應用研討會」/ 財團法人臺灣營建研究院	財團法人臺灣營建研究院為促進國內橋樑施工技術發展及營建品質管理提升，舉辦「淡江大橋施工實務及技術應用研討會」探討預拌混凝土的先進技術，以及應用規範及施工經驗之回饋。報名資訊詳： <a href="http://forms.gle/kP8R4hAeuXn7cFgN7/">http://forms.gle/kP8R4hAeuXn7cFgN7/</a> 。
2023/4/11	Lunchtime series #25 - "Service of machinery in mechanized tunnelling" ITA/線上	ITA 午時講座#25主題為「Service of machinery in mechanized tunnelling」包含3個子題 TBM services: Before the launch、TBM services: After the launch、TBM services: Contractor's options from order to disassembly，免費線上註冊參加詳： <a href="https://www.itacet.org/session/lunch-time-lecture-series-16">https://www.itacet.org/session/lunch-time-lecture-series-16</a> 。
2023/5/30 2023/9/5	「鋼結構塗裝檢查員訓練班」/ 中華民國防蝕工程學會	中華民國防蝕工程學會開辦「鋼結構塗裝檢查員訓練班」為提升國內鋼結構及相關產業之防蝕塗裝品質，接軌國際性塗裝檢查員訓練方式，使其具有查核、管制、檢測及評鑒塗裝品質之能力。 報名資訊請詳： <a href="http://www.anticorr.org.tw">http://www.anticorr.org.tw</a> 。
2023/5/12-5/18	2023 年世界隧道大會/ 雅典·希臘	2023 年世界隧道大會(WORLD TUNNEL CONGRESS 2023)會議主題為「Expanding Underground」，大會議程包括專題演講、培訓課程、工程參觀及技術展覽，內容多元豐富。 相關資訊請詳： <a href="https://wtc2023.gr/">https://wtc2023.gr/</a> 。

(上述會議及研討會等相關活動內容請自行上網查詢)

## 會務活動紀要

第13屆理、監事第7次聯席會議已於112年3月21日召開，報告事項及提案討論綜整如下：

### 報告事項

#### (一)秘書處報告：

(1).第21屆海峽兩岸隧道與地下工程學術與技術研討會由大陸方面「土木工程學會隧道與地下工程分會」主辦，本會及大陸方面「岩石力學與工程學會地下工程分會」協辦，定於2023年8月18-20日(五-日)在廣州舉行，為配合大會行程，本會將安排參訪團，除參加大會、發表論文與技術研討外，也順道考察參訪廣州及鄰近地區的基礎建設。

台灣論文投稿由高雄大學陳韋志教授負責，目前收到投稿摘要18篇，摘要審查後將e-mail通知作者，於2023年4月30日前提送全文。



## 報告事項

- (2). 2023年世界隧道年會(WTC2023)，將於今年5月12-18日在希臘雅典召開，會議主題為「Expanding Underground」。協會目前正聯繫預計出席人員，以及旅行社協助安排行程航班等訊息。
- (3). 台鐵執行中的集集支線基礎設施改善計畫-隧道及邊坡改善統包工程，其專管廠商-恆康公司針對該計畫第1、2、3號隧道改善細部設計，特別請本會協助審查。審查會議於今(112)年3月14日在協會會議室召開，3位委員(鄭富書教授、陳志南教授、汪世輝博士)針對該案設計計算書與改善工法提供諸多建議，統包廠商(金樹營造及大域工程顧問公司)將針對委員所提意見修正。
- (4). 有關協會網站強化更新工作，秘書處與會員委員會、青年委員會正積極辦理，此項工作獲得張偉哲、劉曉樺及許瑞慈等年輕世代委員積極協助，參與與廠商討論，持續追蹤網站更新進度，特此表示謝忱。目前已完成新舊網站版型比較，並研訂未來網站風格與優化方向，考量提高網站功能性，更新後網站將增加會員登錄與會籍維護管理功能，同時也將建立線上活動報名系統，讓網站的使用更加多元與便捷。
- (5). 台灣松下公司於今(112)年2月20日來訪，瞭解台灣目前隧道工程近況，並介紹該公司技術產品(包括自動調光裝置、煙霧透過率測定裝置等)，後續雙方將保持聯繫。
- (6). 新加坡SREMG (Society for Rock Mechanics & Engineering Geology Singapore)邀請協會參與其定期舉辦的webinar，請協會介紹分享台灣隧道工程發展。協會請台科大李安叡教授代表與會，後續webinar資料亦將提供本會會員參考。

### (二)會員委員會報告：(王主任委員宇睿)

辦理黃宏瑄1位個人會員及泰興工程顧問股份有限公司1個團體會員入會申請。

### (三)財務委員會報告：(王主任委員薇薇)

- (1). 111年度協會收支說明。
- (2). 配合今年年會籌備將請財務委員協助募款。

### (四)潛盾隧道技術特別工作小組報告：(柯召集人武德)

本特別工作小組經前次理監事會議決議成立，已於112年3月1日召開委員會議。

### (五)評獎委員會報告：(陳主任委員志南)

112年年會辦理優良隧道工程暨人員計五獎項評選，至推薦截止日共收到優良隧道工程8件、特殊功績1件、優良產學研發2件、優良隧道工程師7件及傑出隧道作業人員3件等推薦案，所有資料彙整後已於112年2月17日送交評審委員進行初評、並於3月17日完成複評，評選結果提報本次理監事會議核定。

### (六)青年委員會報告：(江主任委員國權)

- (1). 「福清青年獎學金」設置辦法修正案。
- (2). 本年度「福清青年獎學金」評選原則及獲選名額討論案。
- (3). 「福清青年獎學金」評選委員迴避原則討論案。

### (七)會務發展委員會報告：(黃主任委員燦輝)

委員會將持續推動前次會議決議事項。



## 報告事項

### (八)技術推廣委員會報告：(黃主任委員崇仁)

- (1). 籌辦3特定主題之技術講習班：預計1天4堂課，每堂約1.5小時，上下午各2堂
  1. 隧道開炸及減振技術(王世溫委員，112年6-7月)
  2. 隧道灌漿技術(李明書委員，112年8-9月)
  3. UAV及測繪技術於隧道工程之應用(賴澄燦委員，112年10-11月)
- (2). 辦理隧道工程觀摩(112年下半年)
  1. 大安大甲溪聯通管工程
  2. 國家生技研究園區聯外道路隧道
- (3). 技術文件增修<臺灣隧道工程發展史及案例彙編>自98.3出版已逾14年，將比照原鐵路隧道、公路隧道、捷運隧道、水利隧道、電力隧道、給水及污水隧道等分類，新增近年相關隧道案例。

### (九)法務及契約委員會報告：(謝主任委員佳伯)

針對本委員會計畫與台灣工程法學會合作籌辦隧道工程契約訂定暨爭議處理研討會(名稱暫定)，業已於112年3月14日(星期二)18:30召開會議討論相關內容。目前辦理時程初步規劃為：

- (1). 四月中旬由本會與工程法學會擬定問卷或舉行工作坊之方式，向辦理隧道工程相關專業廠商詢問有關隧道工程合約重要議題。
- (2). 擬定研討會討論相關議題並邀請相關專家學者提出建議及參與研討會。
- (3). 確定研討會舉行之形式及舉辦時間。

### (十)年會籌備委員會報告：(王主任委員宇睿)

本(112)年年會籌備事宜業經委員會討論決議如下，提報理監事會同意：

- (1). 訂於112年6月2日(五)下午2:00假台大醫院國際會議中心301室舉行大會，並於當日下午6:00在101室舉行晚宴，當日上午辦理工程參訪。
- (2). 大會主題：都會區地下運輸路網建設發展，將配合主題邀請相關單位進行專題演講。
- (3). 工程參訪規劃參觀福清營造公司負責之國家生技研究園區聯外道路工程。
- (4). 年會紀念品選用TYPE C (64G) 隨身碟。
- (5). 確認年會籌備期程、大會議程、海報、手冊編輯、提袋製作等事項。
- (6). 確認年會預算及募款方案。

## 提案討論及決議

- (1). 通過黃宏瑄1位個人會員及泰興工程顧問股份有限公司1個團體會員入會申請案。
- (2). 通過本年度優良隧道工程5件、特殊功績1人、優良產學研發2人、優良隧道工程師5人及傑出隧道作業人員3人等五獎項評選結果。
- (3). 通過本會111年度各類財務報表：「收支決算表、資產負債表、現金出納表、基金收支表、財產目錄」及本會監事會監察報告。



聯席會議花絮照片

## 國際隧道工程訊息

國際隧道與地下空間協會(International Tunnelling and Underground Space Association, ITA)彙整國際上各隧道工程相關資訊供協會會員參考。

本會特別轉載參考資訊，有興趣者請洽以下連結或協會網站 <http://www.ctta.org>

Scooped by ITA-AITES	23, March 2023
<a href="#">HS2 reveals design for last key structure for Chiltern Tunnel   UK</a>	<a href="#">Subterranean Japanese Libraries : underground library</a>
<a href="#">Double 15.01m Slurry TBMs victories in China</a>	<a href="#">Vancouver' s Broadway Subway project celebrates second tunnel breakthrough   Canada</a>
<a href="#">RFI kicks off tunnel excavation for Naples-Bari high-speed line in Italy</a>	<a href="#">HAB wins Oslo E18 tunnel work   Norway</a>
<a href="#">Right-line tunnel of Xiangya Road river-crossing passway drilled through in central China</a>	<a href="#">Car-free future: Europe' s longest cycle tunnel aims to cut traffic in this Norwegian city</a>
<a href="#">First TBM launched for construction of Patna Metro underground section   India</a>	<a href="#">Tunnelling work for planned Bristol underground would be 'relatively easy'   UK</a>

( 上述ITA等相關內容請自行上網詳閱 )

Scooped by ITA-AITES	28, February 2023
<a href="#">Seoul City mulls moving 3 major roads in Gangnam district underground   South Korea</a>	<a href="#">Lyon-Turin base tunnel spoil to be reused on £167M above ground works   France-Italy</a>
<a href="#">West Gate Tunnel boring machine completes 2.8 kilometre journey   Australia</a>	<a href="#">First bore of Silvertown Tunnel finished - but work slips further behind schedule   UK</a>
<a href="#">PILA Project will use Underground Tunnel to compete with Panama Canal   Colombia</a>	<a href="#">Amtrak and partners to kick off B&amp;P Tunnel replacement   United States of America</a>
<a href="#">'We can't stop tunnelling': AWU calls for safety reforms amid silicosis crisis   Australia</a>	<a href="#">Underground water-transfer tunnel under construction in central China</a>
<a href="#">Tunnelling begins at Chennai's Greenways road metro   India</a>	<a href="#">Chesapeake Bay Bridge Tunnel adding new tunnel - what we know so far   United States of America</a>

( 上述ITA等相關內容請自行上網詳閱 )

