



中華民國隧道協會
Chinese Taipei Tunnelling Association

會訊

Monthly News

發行人：李順敏

編輯：蕭富元、曾何騰、林淑琪、韓松樺

電話：(02)2929-1962、2929-1963

傳真：(02)2929-1958

網址：<http://www.ctta.org>

電子信箱：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113年02月



官方粉絲專頁



CTTA大小事

會務與活動訊息



本會 113年**年會**定於今年3月15日(星期五)假臺大醫院國際會議中心-301廳舉辦，內容包括：工程參觀(桃園捷運綠線GC03標中圓潛盾隧道工程)、會務工作報告、專題演講及第十四屆理監事選舉，並頒發「優良隧道工程師獎」、「傑出隧道作業人員獎」及「福清青年獎學金」等獎項，為國內隧道工程界最重要、最具規模，同時結合學術與實務活動之年度盛會，敬邀會員踴躍報名參加。

詳細內容已公告於本會網站(<http://www.ctta.org>)。



國際隧道協會(ITA)訂於2024年4月19-25日在大陸·深圳國際會展中心召開世界隧道會議暨研討會(World Tunnel Congress 2024)，本次會議主題為「**隧道讓生活更美好**」，包含技術研討及工程參訪等活動，每年參與的國家與單位人數眾多，規模盛大。敬邀會員及隧道界先進，踴躍參加此國際活動共襄盛舉。

有意參加之會員及業界先進，請參考ITA主辦單位網頁(<http://www.wtc2024.cn>)，上網向ITA辦理註冊事宜，欲參加大會晚宴和會後工程參訪行程者，請記得於報名時一併辦理。為利本會協助安排大會期間共同行程之連繫，如有意參與大會，亦請通知本會。



本會與大陸方面兩學會自1998年起輪流辦理「**海峽兩岸隧道及地下工程學術與技術研討會**」研討會，目前已辦理21屆，共有4570人次參與交流，發表論文2063篇，甚獲佳評，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。第22屆輪由大陸方面「**岩石力學與工程學會地下工程分會**」主辦，將於2024年8月2-4日在新疆烏魯木齊召開。敬邀本會會員及業界好友踴躍提送論文並參與大會，共襄盛舉。

秘書處打氣小站

會址：新北市永和區中和路345號7樓之1

電話：(02) 2929 - 1962

傳真：(02) 2929 - 1958

聯絡人：林淑琪小姐

網址：<http://www.ctta.org>

電子信箱：ctta.tw@msa.hinet.net

戶名：社團法人中華民國隧道協會

銀行帳戶：玉山銀行東門分行

銀行賬號：1193940005869

劃撥賬號：18919120



其他活動訊息

日期	會議活動 / 地點	活動說明
2023/11/10 ~ 2024/04/12	『第十七期大地工程薪傳講座~岩盤工程一含 岩石力學教科書未提之相關應用實務』 社團法人中華民國大地工程技師公會	大地工程技師公會謹訂於112.11.10(五)~113.04.12(五)辦理第十七期大地工程薪傳講座特邀國立臺灣科技大學營建工程系陳志南名譽教授主講岩盤工程一含岩石力學教科書未提之相關應用實務 報名請詳閱： https://reurl.cc/N0zbQ5
2024/03/09	『2024女科技人大會』 台灣女科技人學會	台灣女科技人學會2024女科技人大會 (WiST Ccvention,Taiwan) 即將於今年 3/9 (六) 0950-1710 盛大舉辦。大會主題為【多元共融 共榮互好】，鏈結女性科技人，發揮影響力，提昇本國的科技性別平等。 有意參加者，請詳參閱： http://www.cie.org.tw 。
2024/03/12	『日本混凝土學會「結構混凝土裂縫成因快速 診斷、評估及修護補強對策」介紹』 臺灣營建研究院	臺灣營建研究院謹訂於113.03.12 (二) 開辦日本混凝土學會「結構混凝土裂縫成因快速診斷、評估及修護補強對策」介紹課程。以日本混凝土學會出版之英文版《破裂混凝土結構調查、修復和加固實用指南-2013》為基礎。 相關課程內容及報名資訊請詳： http://edu.tcui.org.tw 。
2024/03/13 ~ 2024/06/12 ~ 2024/09/25	『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： http://www.anticorr.org.tw 。
2025/05/09 ~ 2025/05/15	『2025世界隧道大會』 瑞典·斯德哥爾摩	國際隧道協會 (ITA)2025 年世界隧道大會 (WORLD TUNNEL CONGRESS 2025) 預訂於2025 年 5 月 9 日至 15 日在斯德哥爾摩舉行。大會議程包括專題演講、培訓課程、工程參觀及技術展覽，並於2024年3月開始進行論文摘要徵集。 會議相關資訊詳： https://wtc2025.se/ 。

(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10次聯席會議次聯席會議已於113年1月22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：

- 本會訂於113年3月15日(星期五)假台大醫院國際會議中心舉辦113年的年會，正由年會籌備委員會全力籌備中，112年12月26日秘書處已配合展開募集廣告及年度贊助工作，也發出年會報名表、理監事參選登記表，並寄送函邀各單位派員公假函及海報，歡迎各位理監事出席指導並鼓勵單位同仁踴躍報名參加。

(二) 會員委員會報告：(王主任委員宇睿)

- 辦理邱于軒等21位個人會員入會申請。

(三) 國際暨兩岸關係委員會報告：(王主任委員泰典)

- 2024年世界隧道年會(WTC2024)，將於4月19-25日在深圳召開，臺灣方面已提交5篇論文且全文已經審查接受，屆時將組團前往，歡迎協會成員踴躍參與。
- 第22屆海峽兩岸研討會(2024年)將由大陸方面「岩石力學與工程學會地下工程分會」主辦，本會及大陸方面「土木工程學會隧道與地下工程分會」協辦，訂於8月2-4日在新疆召開。臺灣方面論文稿件預計4月中下旬開始進行全文審查及修稿作業，敬請理監事協助鼓勵所屬同仁踴躍參與。

(四) 研究發展委員會報告：(莫主任委員樹勇)

- 委員會於1/12召開「隧道工程用語辭彙2024年版」編修會議，確定各章節編修原則，預計初稿於3月底提出討論。另有關出版方式，考量財務、永續與電子化趨勢，委員會建議與中興科技研究發展基金會合作發行，後續將與中興基金會討論相關合作細節。

(五) 財務委員會報告：(王主任委員薇薇)

- 112年度財務報告
- 配合今年年會籌備另向財務委員募款。

報告事項

(六)技術推廣委員會報告：(黃主任委員崇仁)

- 籌辦3場特定主題之技術講習班
 - A. 隧道開炸及減振技術—王世溫委員主講，已於112年6月17日舉辦，共有60餘位會員及業界先進參加：
 - 爆材種類、原理
 - 隧道爆破理論
 - 隧道開炸設計理論及設計案例
 - 開炸後成效評估及震動量側
 - B. 隧道灌漿技術—李明書委員籌辦，112年8月30日已舉辦，已舉辦共有50位會員及業界先進參加。主講人及課程大綱如下：
 - 中興工程顧問公司劉欽正資深協理：隧道工程灌漿技術規劃與設計
 - 台灣電力公司前處長李慶龍：山岳隧道施工遭遇破碎地層灌漿技術應用
 - 駿馳工程尚新民總經理：隧道及地下管道湧水整治方案
 - 駿馳工程劉益宏副總經理：隧道及地下工程灌漿作業規劃、管理與案例說明
 - C. UAV及測繪技術於隧道工程之應用(賴澄燦委員，已於112年12月13日辦理)
- 辦理隧道工程觀摩
 - A. 國家生技研究園區聯外道路隧道(北市府新工處/福清營造，112年6月2日已舉辦，共有近80位會員及業界先進參加。)
 - B. 台電345kV松湖~大安及深美~大安輸電線電纜洞道(台電輸工處北施處/日商鹿島營造及大陸工程JV，112年7月7日已舉辦，共有50餘位會員及業界先進參加。)
- 技術文件增修
 - A.<臺灣隧道工程發展史及案例彙編>自98.3出版已逾14年，依112.5.15技術推廣委員會112年度第一次委員會議決議，後續擬依該書案例彙編之鐵路隧道、公路隧道、捷運隧道、水利隧道、電力隧道、給水及污水隧道等章節目錄，將近年新增隧道案例以「獨立單冊」方式撰寫製作<臺灣隧道工程工程案例彙編(II)>。
 - B.有關<臺灣隧道工程發展史及案例彙編>撰寫相關新增隧道案例內容事宜，原請各設計單位於112年6月底提供參與之台電電纜洞道、給水及污水隧道案例清單以納入案例，並請各設計單位於112年11月中旬提供新增隧道案例內容給各章彙整單位，112年11月底前提供各章彙整內容初稿予審查單位，112年底前完成審查，113年1月完成修訂稿。惟因許多設計單位撰寫之隧道案例甚多且公務繁忙，目前預計今年度1月底前甫能收齊新增隧道案例內容，後續表定時程預計順延約3個月，並於2月底前提供各章彙整內容初稿予審查單位，預計3月底前完成審查，4月完成修訂稿，再進行後續彙整印製作業。

報告事項

(七)評獎委員會報告：(陳主任委員志南)

- 113年年會將辦理優良隧道工程師及傑出隧道作業人員等2獎項評選，經於113年1月初進行初評，並於1月18日完成複評作業，評選結果提報本次理監事會核定。

(八)潛盾隧道技術特別工作小組報告：(柯召集人武德)

- 11月30日至12月1日，邀請日本潛盾隧道最具代表性的學者專家早稻田大學小泉淳名譽教授來台，交流高雄捷運黃線計畫與日本東京外環高速公路之潛盾隧道技術。
- 預定春節前後召開本特別工作小組例行會議，研擬「潛盾隧道特殊案例之回顧與展望研討會(暫定)」之時程與議程，預定於上半年舉行。屆時也將邀請小泉教授分享日本案例並吸引日本營造公司在台技術人員共襄盛舉。

(九)青年委員會報告：(江主任委員國權)

- 本年度福清青年獎學金計收到19人申請，經過委員會評選，獲選名單提請理監事核定，並於今年年會中頒發每名新台幣三萬元獎學金。
- 本委員會於112年12月8日辦理「今天不演講」薪傳講座(8)，邀請福清營造股份有限公司江正治榮譽董事長擔任薪傳人，江董事長不藏私的分享豐富工作經驗與閱歷，會中交流討論熱烈，大家收穫良多，共有近40位會員及業界友好與會。

(十一)113年年會籌備委員會報告：(王主任委員泰典)

- 已於112年11月22日成立及召開第一次籌備委員會議，112年12月25日召開第一次籌備工作小組工作會議，年會相關籌備持續進行中。
- 敬邀各位理監事一同參與，同時鼓勵各單位同仁踴躍報名參加，並協助支持提供廣告及活動經費贊助，使年會活動之籌辦更為完備。

(十二)討論結果

- 同意備查。

提案討論及決議

- 通過邱于軒等21位個人會員入會申請案。
- 通過112年度工作報告、各類財務報表及監察報告書。
- 通過第14屆理監事選舉候選人參考名單。
- 通過112年度優良隧道工程師及傑出隧道作業人員等2獎項評選結果。
- 通過113年年會邀請貴賓人選案。
- 通過113年年會提案。

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>

<p>Scooped by ITA-AITES</p>	<p>30, January 2024 & 13, February 2024</p>
<p>Lyon – Torino tunnel boring machine handed over France - Italy</p>	<p>Veligonda project second tunnel completed India</p>
	
<p>TBMs prepare for re-launch on Sydney Metro West Australia</p>	<p>HS2 project completes logistics tunnel at Old Oak Common Station UK</p>
	
<p>Excavation of colossal caverns for Fermilab's DUNE experiment completed USA</p>	<p>Namma Metro Pink Line updates: 91% tunnelling done, Pink Line launch in 2025 Indias</p>
	
<p>Thames Tideway Tunnel: A revolutionary solution to combat river pollution UK</p>	<p>Mumbai: BMC completes phase 3 tunnel excavation in Mithi River rejuvenation project India</p>
	

臺大醫院國際會議中心位置及停車動線

印刷品

1. 搭乘捷運：

- 淡水北投線(紅線)：台大醫院站 2 號出口
搭乘淡水信義線(紅線)至台大醫院站 2 號出口直走常德街，穿越中山南路後再右轉徐州路，步行大約 6 分鐘即可抵達。
- 板南線(藍線)：善導寺站 2 號出口
搭乘板南線(藍線)至善導寺站 2 號出口，沿林森南路往南，過徐州路右轉，步行約 7-10 分鐘內即可抵達。

2. 自行開車：

- 請沿林森南路往南過徐州路至台大醫院國際會議中心停車場入口進入。
- 請沿仁愛路一段往西過林森南路至台大醫院國際會議中心停車場入口進入。
- 臺大醫院國際會議中心 B2~B3 停車場，共 120 個停車位，收費每小時 NTS50，單日最高 NTS400。



中華民國隧道協會 113 年年會

113 年 3 月 15 日(五)
臺大醫院國際會議中心，臺北

敬 邀

中華民國隧道協會
地址：新北市永和區中和路345號7樓之1
電話：(02)2929-1962 傳真：(02)2929-1958
E-mail：ctta.tw@msa.hinet.net
網址：http://www.ctta.org

中華民國隧道協會113年年會 開會通知單

- 主辦單位：中華民國隧道協會
- 共同主辦：大陸工程股份有限公司
(按筆劃順序排列) 中興工程顧問股份有限公司
互助營造股份有限公司
日商華大林組營造股份有限公司台灣分公司
利德工程股份有限公司
亞新工程顧問股份有限公司
林同棧工程顧問股份有限公司
桃園市政府捷運工程局
臺灣大學土木工程學系
聯合大地工程顧問股份有限公司
- 時間：113年3月15日(星期五)下午1:30
- 工程參訪：桃園捷運綠線GC03標中圓潛盾隧道工程
接駁集合：臺北車站東三門，上午8:30
自行前往：桃園市經國路15號7樓之1，上午9:30
- 大會與晚宴：臺大醫院國際會議中心301廳(晚宴101廳)
地點：台北市中正區徐州路2號
- 大會註冊費：會員新台幣600元；非會員新台幣800元
工程參訪費：會員新台幣600元；非會員新台幣1,000元
晚宴餐費：會員新台幣800元；非會員新台幣1,300元
- 報名截止：即日起至113年2月29日止，請以信用卡、銀行轉帳或劃撥方式繳費後傳真報名，繳費後請將收據併報名表傳真(傳真電話：02-29291958)。
- 選舉：1. 本次年會選舉第14屆理事15名，監事5名。依本會章程第10條規定，會員於本(113)年2月25日止未欠繳入會費並有繳交112年常年會費方有選舉權。
2. 具選舉資格會員如不克出席，請填寫委託書委託其他會員代為投票。

中華民國隧道協會113年年會 工程參訪活動

桃園捷運綠線 GC03 標中圓潛盾隧道工程

GC03 標全長約 5.8 公里，行經桃園、蘆竹，共有 G07、G08、G09、G10、G11、G12 等 6 座地下車站，中圓潛盾隧道工程自同德二街至臺鐵桃園車站約 2.68 公里，沿中正路經過慈文路口後，進入市區路段路幅僅 15 公尺的中正路，此段路線相較其他捷運複雜，為克服路幅因素，互助營造、日商華大林組、大陸工程聯合承攬團隊將潛盾隧道由水平鑽掘轉為上下立體疊式配置，並創造直徑達 8.38 公尺全國最大潛盾機、首創分離式月台，以及 G07 車站整體開挖深度達 40 公尺最深開挖車站 3 項紀錄。



中華民國隧道協會 113 年年會
報名表

線上報名(2/29止)



<https://reurl.cc/dtG8ZV>

姓名：_____ 會員編號：_____

服務單位：_____

收據抬頭：同上 / _____

通訊地址：_____

連絡電話：_____ (參加工程參觀者請留手機)

電子郵件：_____ (務必填寫)

參加工程參觀：身份證字號_____ (辦理保險必填)
 出生日期民國____年____月____日(保險必填)
搭乘接駁車(集合點：臺北車站東三門，上午8:30)
自行前往(地址：桃園市經國路15號7樓之1，上午9:30)

技師訓練積分：身份證字號_____

技師科別_____

公務人員學習時數：身份證字號_____

繳費方式：

信用卡(請填信用卡繳費通知單)

銀行轉帳(戶名：社團法人中華民國隧道協會，帳號：808
 玉山銀行-東門分行，1193940005869，請於匯款資訊欄備註
 姓名，或提供轉出帳號後5碼：____，以利核對)

郵局劃撥(請填郵局劃撥單)

繳費金額：共計新台幣 _____ 元(請勾選參加項目)

*工程參觀無法單項目報名，需同時報名大會活動

<input type="checkbox"/> 會員 (<input type="checkbox"/> 葷 / <input type="checkbox"/> 素)	<input type="checkbox"/> 大會註冊費：600元 <input type="checkbox"/> 工程參觀：600元 <input type="checkbox"/> 晚宴：800元
<input type="checkbox"/> 非會員 (<input type="checkbox"/> 葷 / <input type="checkbox"/> 素)	<input type="checkbox"/> 大會註冊費：800元 <input type="checkbox"/> 工程參觀：1,000元 <input type="checkbox"/> 晚宴：1,300元 *同時報名三項者，優惠價3,000元
<input type="checkbox"/> 贊助單位 免費名額 (<input type="checkbox"/> 葷 / <input type="checkbox"/> 素)	<input type="checkbox"/> 大會 <input type="checkbox"/> 工程參觀 <input type="checkbox"/> 晚宴
<input type="checkbox"/> ____年個人常年會費：800元	
<input type="checkbox"/> ____年團體會員常年會費：20,000元 (請至本會網站查詢繳費情形)	
<input type="checkbox"/> 個人永久會員會費：8,000元 (一次繳交10年，以後毋需每年繳交)	

信用卡繳費通知單

信用卡卡別：VISA MASTER JCB AE

信用卡卡號：_____ - _____ - _____ - _____

發卡銀行：_____

信用卡有效期限：_____ / _____ (月/年)

繳費金額：_____

信用卡簽名：_____ (需與信用卡簽名一致)

填表日期：中華民國____年____月____日

中華民國隧道協會 113 年年會
委託出席書

本人因故不克出席協會 113 年年會，茲委託協會會員
 _____ 先生(小姐)，代表本人出席，全權行使
 會議期間會員之一切權利。

此致

中華民國隧道協會 113 年年會籌備委員會

委託人：_____ (簽章)

會員編號：_____

受委託人：_____ (簽章)

會員編號：_____

注意事項：

- 一、每一會員以代理一人為限。
- 二、請持本委託書於開會前向年會報到處報到。

中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

中華民國隧道協會 113 年年會
程序表

時間	程序
08:30-13:00	工程參訪 桃園捷運綠線 GC03 標中園潛盾隧道工程
13:30-14:10	會員報到、註冊(臺大醫院國際會議中心 301 廳)
14:10	大會開始
14:10-14:30	理事長、大會貴賓致詞
14:30-14:40	年會籌備委員會報告
14:40-15:00	會務報告、提案討論、選舉說明、臨時動議
15:00-15:10	頒發優良隧道工程師、傑出隧道作業人員
15:10-15:20	頒發福清青年獎學金
15:20-15:50	投票、休息(投票截止時間 16:00)
15:50-16:40	專題演講 捷運萬大線一期(臺北市段)潛盾工程回顧 臺北市政府捷運工程局第二區工程處-劉安德處長
16:40-17:00	宣布選舉結果、禮成
18:00-20:30	交流晚宴(臺大醫院國際會議中心 101 廳)

備註：

1. 工程參觀名額40人，依繳費順序安排，會員優先，需一併報名參與大會年會活動。
2. 有意參選本屆理監事及對協會有任何建議之會員請填妥報名表所附表單於期限內回傳，俾以彙整。
3. 本會網站可查詢年會相關訊息及下載報名表。(www.ctta.org)