



社團法人中國土木工程學會  
104年年會

# 在 台灣大學盛大舉辦

11月20日

## 國際論壇 Anticipating a Grand Future: Experience Sharing of Megaprojects



國際論壇大合照



理事長致詞



國際論壇主講人  
台灣 / 陳彥伯局長



韓國貴賓、右為韓國主講人 Mr. Young Ung Kim



國際論壇主講人  
ARUP Group / Director Ian Taylor



國際論壇主講人  
台灣 / 劉格非教授



國際論壇主講人  
日本 / Dr. Makoto Kanai



國際論壇主講人  
中國 / 劉西拉教授



150人會場座無虛席



主持人王華弘教授帶領提問

11月21日

## 年會大會



理事長致詞



Prof. Tamon Ueda  
代表外賓致詞



行政院張善政副院長  
專題演講



年會參與情形

104年  
榮譽榜

工程獎章

楊偉甫先生  
工程事業類獎章



歐善惠主任委員、楊偉甫次長與呂理事長

程禹傑出  
工程師獎



得獎人陳豫先生



104年程禹傑出工程師獎首次舉辦，中興社施顏祥董事長親臨頒獎，程禹夫人亦坐著輪椅蒞臨並致詞，盛情感人。

程禹夫人致詞內容



先夫程禹本名程錫仁。日本佔據家鄉後，逃到後方，成為流亡學生的時候，因為立志效法大禹治水，自行改名程禹。隨政府來到臺灣，從北大轉學到臺大，就讀土木工程學系。畢業後進入臺灣電力公司，投入土木水利工程事業。先後參與石門水庫、曾文水庫、達見水庫、義興攔砂壩等設計建造工程。有一次和朋友郊遊時，程禹別具慧眼發現臺北近郊有一處山谷可以興建水庫。後經臺北市政府徵選水庫地點而採用，開始著手規劃設計。在民國68年開工建造，76年完工。就是當今供給臺北市水質優良、水源充沛的翡翠水庫。程禹在長官的提拔及同仁的合作下，才有今天卓越的成就。所有的榮耀歸功團隊，歸向崇高至上的主。

恭喜陳豫先生得獎，名字跟程禹相近，使我感到親切又高興，相信程禹在天之靈也有同感。

感謝中興工程顧問社捐贈中國土木水利工程學會，設置「程禹傑出工程師講」，繼續完成程禹為終生熱愛的土木水利工程，培養新秀、獎勵後進的意願。最後祝大家工作愉快、身體健康，謝謝。

104年國家級土木文化資產認證

溪湖糖廠 / 台灣糖業股份有限公司



溪湖糖廠徐繼聖廠長領取證書



台糖公司  
陳昭義董事長致謝詞

會士



新任會士：李順敏先生、曾景琮先生、王仲宇先生（代）

104年中國土木水利工程學會論文獎



宋裕祺、張國鎮、陳正興、翁作新、劉光晏  
陳家漢、董學宜、王修駿、邱毅宗  
振動台多層剪力砂箱實驗模擬橋梁基樁位於乾砂與飽和砂動力行為之分析與探討

林聖峰、張文鑑、李隆正、蕭宏達  
蔡惠峰、宋裕祺、廖泰杉  
遠距離裂縫量測系統及其裝置



顏上堯、李新起、陳怡君  
油料管線鋪設工程人機作業指派最佳化模式之研究



鄭明淵、邱建國、邱永芳  
吳育偉、徐梓隆、吳宏興  
林正軒

創新生物共生演算法（SOS）在橋梁生命週期風險評估與維護策略之研究



楊泓斌、劉楨業、陳振川、陳柏寰、羅宜筠  
複合相變混凝土牆板之熱學性質與應用於台灣氣候條件之研究



莊文傑、曾相茂、張憲國  
基隆港與高雄港潮汐對稱性的分析探討

## 104年學生獎學金

**曾養甫獎學金：**陳捷瑩、林芳儀  
**家源獎學金：**周維苓  
**朱光彩獎學金：**蔡宜真、葉子鈺

## 中國土木水利工程學會獎學金：

黃楸祐、余以諾、胡沛竹、簡孟笙、許育誠、莊敬攸、陳璋庭、李昭蓉、黃亭雅、簡啟倫、紀貞耀、蔡容正、郭采蓉、溫勛惠、詹佳蓉、林吉堃、江明豪、黃俊豪、張子展



## 104年工程美化暨環境景觀獎

### 工程美化與景觀類



高雄市政府工務局  
 高雄市世界貿易展覽會議中心  
 統包工程



台北市政府捷運工務局南區工程處  
 台北市都會區大眾捷運系統  
 R09 (大安森林公園) 車站工程



根基營造股份有限公司  
 財團法人海峽交流基金會  
 新建辦公大樓



台北市政府工務局新建工程處  
 中山北安路 501 巷林蔭大道工程

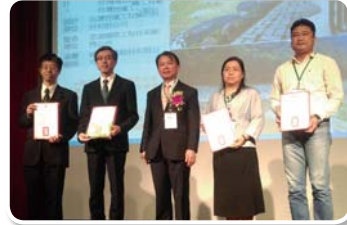
### 工程生態與環境類



台北市政府工務局大地工程處  
 103 年度土石流潛勢溪流改善及  
 設施維護工程 (第一期)



高雄市政府工務局新建工程處  
 旗津區海岸線保護工程



台北市政府工務局水利工程處  
 陽港 3 調洪沉砂池新建工程



行政院農業委員會  
 林務局南投林區管理處  
 日月潭巒大區 29 林班坡面處理及  
 坑內坑溝處理工程

## 104年 BIM 技術優良獎

中興工程顧問股份有限公司  
 林口國宅暨 2017 世大運選手村新建統包工程第一標  
 台灣世曦工程顧問股份有限公司  
 台北捷運三鶯線  
 根基營造股份有限公司  
 新北市永和、汐止、樹林國民運動中心興建統包工程  
 亞新工程顧問股份有限公司  
 新北市立聯合醫院三重院區急重症大樓新建統包工程  
 台賓科技有限公司  
 和平國小暨籃球運動館新建工程



技術優良獎 - 全部得獎單位合照



推薦單位感謝狀 - 全體合照

## 104年 BIM 技術優良 績優個人

高宗正先生



高宗正先生

## 2015 大專學生工程創意競賽優勝



金獎：木款隊（員份纜車）  
國立台灣大學土木工程學系



銀獎：不要纜著我（文景纜車）  
國立臺北科技大學土木工程系



銅獎：TMTW 土木熱火（旗津跨港纜車）  
國立聯合大學土木與防災工程學系



大會禮成由鄭家齊教授  
領唱大禹歌

11月21日下午

### 工程建設論壇

曾景琮副董事長 / 榮工工程股份有限公司  
大林電廠煤倉滑模施工

蕭永盛正工程師 / 中興工程顧問有限公司  
大甲溪發電廠 青山分廠復建計畫

康仕仲教授 / 國立台灣大學土木工程學系  
工程大數據 @ 日本 JSCE 年會



夏明勝副局長  
交通部公路總局



曾景琮副董事長



蕭永盛正工程師

### 水利工程論壇

曹華平副署長 / 經濟部水利署  
打造海綿臺灣策略

林元鵬組長 / 經濟部水利署  
智慧化水資源管理推動策略

李丁來處長 / 台灣自來水公司  
降低自來水漏水率之問題與未來商機

張廣智組長 / 經濟部水利署  
水再生利用推動現況與所面臨的問題



林元鵬組長



張廣智組長

### 土木文化資產論壇

黃荻昌教授、李安如教授 / 雲林科技大學、紐約市立大學  
臺北捷運的文化資產內涵及其呈現新論

蘇昭旭教授 / 阿里山鐵路督導委員、高雄餐旅大學航運系助理教授  
阿里山森林鐵路 --- 世界文化遺產潛力點

徐力平博士 / 台灣營建研究院  
台灣隧道及大壩之文化資產簡述

陳清泉教授 / 國立台灣大學土木工程學系  
教堂建築之文化意涵



洪如江教授



黃荻昌教授



工程創意競賽發表



工程創意競賽參展作品陳列



工程美化論壇



BIM 發表會



各論壇互動熱烈

秘書處