



AI 驅動創新整合 開啟工程永續篇章

114 年年會暨 土木水利工程論壇紀實

114 年 11 月 21 日
格萊天漾大飯店

中興工程顧問股份有限公司、社團法人中國土木工程學會 聯合主辦



會場及報到

感謝各界先進遠道而來，參與 114 年會盛事，大會光彩無限！



感謝各界先進贈送花籃賀禮

現場人潮絡繹不絕

開幕典禮



左起 林子剛常務理事、廖學瑞總經理、謝尚賢教授、余信遠總經理、高宗正理事長
右起 賴建信常務次長、陳景文名譽教授、陳仲賢理事、呂良正監事、莫仁維常務理事



高宗正理事長致詞



賴建信常務次長致詞

莫若楫總裁紀念講座

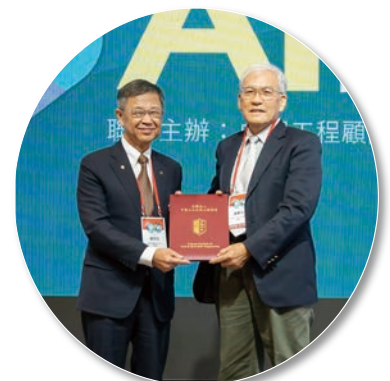
國立成功大學陳景文教授講座：「工程師的品格」



陳景文名譽教授演講莫若楫總裁紀念講座



現場貴賓專心聆聽演講



致贈感謝狀

工程獎章 頒獎



評獎委員會
張荻薇主委致詞



終身成就類得獎人
林其璋名譽教授



工程事業類得獎人
賴建信常務次長



優良設計類得獎人
余信遠總經理

114 年會士 頒發證書



會士 - 蔣啟恆代理副總經理

中技社學術獎 頒獎



中技社土木水利學術獎得獎人 - 蔡克銓講座教授

工程特殊貢獻獎 頒獎



工程特殊貢獻獎得獎人 - 黃金山先生

論文獎 頒獎

恭喜六篇論文獲獎



低矮建築物使用小口徑樁之抗液化效果：
離心模型試驗



钢筋混凝土外部黏貼碳纖維補強貼片之
錨碇性能試驗研究



以虛實整合及人機協作為基礎建構
全自動化營建機器人之雛型架構



鋼構工程結合預鑄構件設計評估之研究
—以工業廠房導入預鑄樓梯為例



應用物聯網技術長期監測軌道振動及
動態道碴阻力



提高瀝青永續性：使用黑液木質素改質
劑來表徵生物瀝青的抗老化性能

學生獎學金 頒獎

共 22 所學校 22 位同學獲獎



- 曾養甫獎學金：2 名
- 家源獎學金：1 名
- 朱光彩獎學金：2 名
- 中興社程禹紀念獎學金：7 名
- 中國土木水利工程學會獎學金：10 名

AI 應用獎 頒獎



AI 應用獎得獎人－吳日騰教授



AI 應用獎得獎人－呂斌豪 / 許睿叡 / 張哲瑜 / 林政宇

工程永續與環境美學獎 – 美學與景觀類 頒獎

共頒發 永續貢獻獎 1 件、首獎 1 件、特優 6 件、優等 11 件、佳作 10 件



周南山主任委員報告



永續貢獻獎 – ACL212-1 標高雄車站天棚（拱頂桁架）工程



首獎 – 大埔鄉和平社區音樂饗宴暨大地療育設施改善工程



特優 – 臺中市水湳 40M-11 號道路與中科東向道路銜接工程



特優 – 金瑞治水園區設施改善工程



特優 – 八里左岸漫步廣場新建工程



特優 – 中和安邦段青年社會住宅新建統包工程



特優 – 瑠公綠廊人行環境改造工程



特優 – 金山跳石觀海隙地景觀改善工程

工程永續與環境美學獎 – 環境與生態類 頒獎

共頒發 首獎 1 件、特優 5 件、優等 10 件、佳作 8 件



首獎 – 新烏山嶺引水隧道工程



特優 – 特富野古道設施改善工程



特優 – 東大溪水環境及鄰近區域環境改善計畫



特優 – 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程



特優 – 台 18 線



特優 – 淡水河五股蘆洲



特優 – 碧潭堰改善

2025 工程數位創新應用獎 頒獎

恭喜 5 件工程獲獎



楊亦東主委報告



桃園航空城區段徵收工程



桃園市道路養護資訊管理平台—智慧巡路幸福公路



114 年度道路巡查維修修繕成效式契約 (松山、信義區) (第 2 標)



臺鐵小清水溪橋搶修復舊工程專案之整合性數位應用



iSlope 邊坡風險管理系統

2025 全國大專生工程創意競賽 頒獎

頒發 金獎 1 件、銀獎 1 件、銅獎 1 件



林元生主委報告



高宗正理事長頒發
金獎—爆肝築橋部 / 國立臺灣大學土木工程學系



全國技願公會 陳仲賢理事長頒發
銀獎—人生起伏如橋不定 / 屏東科技大學土木工程系



IEET 呂良正理事長頒發
銅獎—凡是橋個原 / 中原大學土木工程學系

114 年年會務報告



倪惠妹秘書長進行會務報告



第二十七屆理事長交接典禮



第 27 屆理事長交接儀式



第 27 屆謝尚賢理事長致詞

論壇一 AI 轉動新未來：工程實務挑戰與創新應用



陳俊杉特聘教授主持



王幼行副院長演講



綜合討論



周頌安總工程師演講



游中榮資深經理演講



現場貴賓聆聽講座

論壇二

114 年工程永續與環境美學獎 – 美學與景觀類 頒獎暨優勝發表



頒發優勝隊伍



美學與景觀類 委員大合照



特優優勝發表



特優優勝發表



頒發佳作隊伍



全體大合照

論壇三

2025 工程數位創新應用獎 成果發表



桃園航空城區段徵收工程



桃園市道路養護資訊管理平台
— 智慧巡路幸福公路



114 年度道路巡查維修修繕成效式契約
(松山、信義區)(第2標)



臺鐵小清水溪橋搶修復舊工程專案之整合性數位應用



iSlope 邊坡風險管理系統

論壇四 AI 賦能水務治理



王藝峰副署長主持



武經文副總經理演講



主持人、講者大合照



范耀中教授演講



張麗秋教授演講



現場貴賓聆聽講座

論壇五 114 年工程永續與環境美學獎 – 環境與生態類 頒獎暨優勝發表



張武訓委員致詞



特優優勝發表



頒發優勝隊伍



特優優勝發表



頒發佳作隊伍



環境與生態類 委員大合照

論壇六 2025 全國大專院校學生工程創意競賽 優勝發表



國立臺灣大學土木工程學系
爆肝築橋部 發表



中原大學土木工程學系
凡是橋個原 發表



屏東科技大學土木工程系
人生起伏如橋不定 發表



全體大合照

大會圓滿成功 幕後工作人員居功厥偉



~新舊任理事長及秘書長合照~



~引導組合照~



~報到組合照~



~IT 組合照~



~頒獎組合照~



感謝陳郁惠及楊宗融兩位司儀，圓滿成功！

大會圓滿成功 全體工作人員大合照



~年會工作人員大合照~

感謝名單

感激各界熱烈迴響踴躍贊助，銘感五內！

台灣世曦工程顧問股份有限公司
 皇昌營造股份有限公司
 英谷企業股份有限公司
 義力營造股份有限公司
 築遠工程顧問有限公司
 中興工程顧問股份有限公司
 玉新開發建設股份有限公司
 交廣工程顧問有限公司
 禹順工程技術顧問有限公司
 泰興工程顧問股份有限公司
 馬來西亞商金務大工程股份有限公司
 台灣分公司
 喜利得股份有限公司
 森業營造股份有限公司
 新北市政府捷運工程局
 福清營造股份有限公司
 聚泰科技工程有限公司
 遠銀國際租賃股份有限公司
 歐力士小客車租賃股份有限公司
 環塑科技股份有限公司
 工信工程股份有限公司
 日商奧村組營造股份有限公司台灣分公司
 王正源建築師事務所
 立景工程顧問股份有限公司
 宇泰工程顧問有限公司
 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
 泛亞工程建設股份有限公司
 社團法人台灣省水利技師公會
 社團法人台灣循環經濟學會
 社團法人臺中市土木技師公會
 社團法人臺灣省土木技師公會

青山工程顧問股份有限公司
 展群營造股份有限公司
 桃園市政府捷運工程局
 真藝室內裝修有限公司
 國統國際股份有限公司
 崧澔科技有限公司
 清石營造有限公司
 統全工程有限公司
 惠盟電腦股份有限公司
 華光工程顧問股份有限公司
 新北市政府養護工程處
 業興環境科技股份有限公司
 達欣工程股份有限公司
 遠揚營造工程股份有限公司
 慧築營建科技股份有限公司
 黎明工程顧問股份有限公司
 內政部建築研究所
 台北市結構工程工業技師公會
 正楷有限公司
 汎佳旅行社股份有限公司
 宏鳴工程有限公司
 和建工程顧問股份有限公司
 桃園市政府水務局
 桃園市結構工程技師公會
 財團法人中技社
 財團法人中華民國輻射防護協會
 財團法人中華顧問工程司
 財團法人中興工程顧問社
 財團法人臺灣營建研究院
 國家住宅及都市更新中心
 農業部農田水利署石門管理處
 臺中市結構工程技師公會
 聯合大地工程顧問股份有限公司

中華民國地球物理學會
 東和鋼鐵企業股份有限公司
 財團法人中興工程科技研究發展基金會
 臺北市政府捷運工程局
 王傳焯
 上大小客車租賃有限公司
 大陸工程股份有限公司
 互助營造股份有限公司
 台北市土木技師公會
 台南市土木技師公會
 台灣車輛股份有限公司
 台灣電力股份有限公司
 台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司
 周一龍
 社團法人中國工程師學會
 社團法人中華民國水土保持技師公會
 全國聯合會
 社團法人桃園市土木技師公會
 訊美資訊股份有限公司
 高雄市結構工程工業技師公會
 經濟部水利署北區水資源分署
 經濟部水利署南區水資源分署
 農業部農田水利署屏東管理處
 農業部農田水利署瑠公管理處
 彰化銀行西松分行
 廣運機械工程股份有限公司
 毅泰小客車租賃有限公司
 環宇家具設計有限公司
 方冠人
 日商鹿島營造股份有限公司台灣分公司
 台灣工程技術顧問企業協會
 兆弘機電股份有限公司
 行政院公共工程委員會