

出席施立委義芳主持公聽會 讓專業領導專業 - 論公共工程委員會組織改造之影響

行政院會於5月3日通過組改最後部分之組織法草案。鑒於此草案在公共工程相關業務之切分與調整，不僅背離各界多年討論定案之組織調整計畫，且其內容在在無法為長期關注工程建設各界人士所接受。5月23日由工程界（中國土木水利工程學會、中國工程師學會、台灣營建研究院等）發起「健

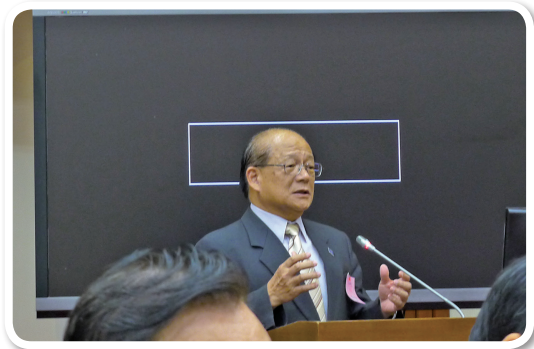
全工程機關管理架構，落實工程專業管理專業」訴求與聯署活動。並提出以下具體要求：支持組織改造、維持事權統一；用專業人力、強化政府效能；專業管理專業、指導協調並重；重視工程產業、提升管理機關；落實專業管理、舉辦公聽會議。



▲邱琳濱理事長發言



▲沈景鵬前理事長發言



▲張武訓秘書長發言



▲施義芳立委主持公聽會



6月1日本學會邱琳濱理事長率領107年度優秀工程人員晉見蔡總統時，提出前述通過組改之疑慮，建議立法院應多舉辦公聽會凝聚共識，蔡總統當場同意交代總統府姚副秘書長協調辦公聽會。

6月22日立法院由立法委員施義芳主持「讓專業領導專業-論公共工程委員會組織改造之影響」公聽會，邀請與會單位包括產官學研約50個單位。會議由施義芳立委主持，莊瑞雄立委到場支持。本學會由邱琳濱理事長、歐善惠理事、歐來成理事、沈景鵬前理事長及張武訓秘書長代表出席，並優先都上台發言，經收集各理監事意見後綜合建議：

- 一、建議建立事權統一的一級工程專業部會，如果仍保留公共工程委員會或公共工程建設部，應更增加其權限推動工程產業和國際工程業務。
- 二、程序上建請立法院退請行政院修訂重報，至少將交通及建設部之主要業務重擬包括「各類交通政策和產業、營建產業、公共基礎建設及技術規範、通訊產業等」以符合101年1月1日開始施行之「行政院組織法」。

立法委員施義芳國會辦公室以107.6.22義字第107067號函將公聽會做成5點結論，函請原邀請單位鑒參惠辦。5點結論略為：

- 一、請公部門各單位應詳研讀101年8月14日由前行政院長陳冲主持「研商行政院公共工程委員會回應行政院組織改造協助工程產業發展之規劃事宜」所作之會議紀錄，及102年12月12日公共工程委員會顏副主委召開「政府採購業務回應組織改造之移撥執行事宜」會議紀錄兩份。本於政府施政之一致性，行政院組織改造應依上開兩次會議結論延續辦理。

- 二、工程業界強烈表達目前通過行政院會之政府組織改造內涵於交通及建設部看不到建設部門，也未延續101年8月14日行政院規劃組織改造之精神，請行政院人事行政總處、工程會、國發會、內政部、財政部及交通部等相關單位應重視各工程單位意見，讓政府組改更為健全。爰要求上述各單位於一個月內提出針對工程會分拆業務適合與否之建議報告。

- 三、從過去之震災復原經驗，如921地震及二次0206地震，行政院均能即刻啟動救災機制並指揮工程會及民間技師公會、團體全力救災，儘速復原；工程會畢竟是專業工程機構而此專業是其他部會沒有的功能，故拆分工程會業務，將來又不歸屬交通建設部，實有可議之處。

- 四、工程會組改涉及國家工程建設專業及人才培育的未來發展，本席建請行政院、國發會應更審慎評估，並應將本案移請國發會主辦，而非僅由人事行政總處規劃辦理。

- 五、工程界表示支持政府組改人事精簡計畫，惟此次行政院所提組改方案，事前皆未與業界溝通，建請行政院能再舉辦公聽會，傾聽業界聲音。組改其影響是未來幾十年，不可輕忽，工程界至盼行政院正視並慎思工程會存在之必要性。 ◆



▲公聽會情形

2018 軌道產業技術及鐵路號誌系統研討會 求知若渴，探索號誌

本學會於6月15日假交通部鐵道局國際會議廳主辦「2018 軌道產業技術及鐵路號誌系統研討會 (2018 Railway Industries Technology and Railway Signaling System Conference)」，活動順利成功。感謝奧地利 Frauscher Sensortechnik GmbH 等全力協辦，該公司 CEO Mr. Michael Thiel 率領 10 位專家到會場共同演講和實體示範解說，Frauscher

公司推廣的是計軸器研發中的新技術介紹，並非買賣產品。透過陶冶中教授演講德鐵先進的技術服務，邱偉銘組長報告國內桃捷號誌系統，呂新喜副總工介紹驗證中心推動現況，借鏡號誌先進技術的交流，啟發鐵路先進們更強烈的企圖心。讓簡章原限額 200 位的研討會報名人數衝到 325 位，實到約 300 位，會場爆滿，討論熱烈。



▲大會貴賓合影



▲邱琳濱理事長致歡迎詞



▲胡湘麟局長代表頒贈本學會紀念牌



▲與會人員合影



本學會邱理事長開場致詞時就明確表達中工會強力服務工程人員提升工程技術的熱忱和使命，將持續舉辦相關研討會嘉惠工程界。本學會理事鐵道局胡湘麟局長亦藉感謝活動機會，充分表示與轉達交通部部長對鐵道局的期許，要把國內的鐵道產業做起來。中工會是聯絡工程人員的社團，我們鼓勵所有會員一起為台灣的鐵道產業共同努力。◆



▲邱琳濱理事長與來台講師合影

議程：

Time 時間	Programme 活動內容	Speaker 演講者
09:00 ~ 09:30	Registration 來賓報到	
09:30 ~ 09:45	Welcome & Introduction 開幕致詞	
09:45 ~ 10:25	Opportunities and Challenges of Railway Industries towards Digital Transformation 軌道運輸產業面向數位轉型之機會與挑戰	Mr. Chi-Chung Tao Professor of Tamkang University 淡江大學 / 陶冶中教授
10:25 ~ 10:40	Networking drinks 茶敘 15 分鐘	
10:40 ~ 11:20	The Evolution of Track Signaling System and the Implementation Case of Taiwan Taoyuan Airport MRT 「軌道號誌系統的演進及桃園機場捷運的執行案例介紹」	Mr. W. M Chiou Section Chief, Sinotech Engineering Consultants, Ltd. 中興工程顧問股份有限公司 / 邱偉銘組長
11:20 ~ 12:00	Vision of Frauscher Frauscher 列車偵測系統之願景	Mr. Michael Thiel, CEO, Frauscher
12:00 ~ 13:30	Networking lunch Exhibition – Frauscher equipment 午餐及展示 Frauscher 公司產品設備	
13:30 ~ 14:00	Railway technology research and verification center project 軌道技術暨驗證中心計畫	Mr. Cheng-Chung Young, Deputy Director-General, Bureau of High Speed Rail, MOTC 交通部高速鐵路工程局 / 楊正君副局長
14:00 ~ 15:00	Modern axle counters – customized and reliable solutions 現代化之計軸器 – 可靠及客製化的解決方案	Mr. Mayank Tripathi, Director Business Development and/or Mr. Manfred Sommergruber, Technical Sales Manager at Frauscher
15:00 ~ 15:30	Networking drinks (with refreshments) 茶敘 30 分鐘	
15:30 ~ 16:50	Frauscher Tracking Solutions FTS – Frauscher 鐵路軌道偵測解決方案 Next generation of train tracking 新一代列車追蹤 Train detection 列車偵測 Fibre sensing 光纖感應 Asset condition monitoring 資產狀態監控	Mr. Mayank Tripathi, Director Business Development and/or Mr. Manfred Sommergruber, Technical Sales Manager at Frauscher

2018 公共工程專案管理 - 公共工程邁向金質獎精進作為經驗分享研討會

本學會主辦之「2018 公共工程專案管理 - 公共工程邁向金質獎精進作為經驗分享研討會」於 6 月 8 日假中興工程顧問股份有限公司 10 樓會議室舉辦，活動由本學會專案管理認證、中興工程顧問股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、財團法人中興工程顧問社共同承辦，近 70 人與會。



▲邱琳濱理事長致詞



▲楊宗興主任委員引言介紹演講人

公共工程金質獎為國內公共工程施工品質最高榮譽，良好專案管理可提昇工程品質、掌握工程進度、降低工程成本，促進公共工程創新發展。本次專案管理研討會就特邀請金質獎得獎之產、官、學單位作經驗分享。

研討會開始由邱琳濱理事長致詞感謝大家的參與，楊宗興主任委員續說明本次活動探討的內容並一一介紹演講人，邀請演講人有台北市土木技師公會詹添全前理事長演講「公共工程金質獎土木類得獎因素分析」、交通部高速公路局黃裔炎副總工程師演講「金質獎工程推動執行之經驗分享」、皇昌營造公司林明照副總經理演講「金質獎的實行提升基礎建設品質」、臺灣大學土木系高健章榮譽教授演講「混凝土施工常見問題與改善意見」，會中與會人員討論熱絡，充分展現與會人員及參與單位對促進公共工程邁向金質獎精進之目標的企圖心及決心，研討會活動於下午 5 時順利完成。



▲與會貴賓合影



智慧空間資訊技術與應用研討會

邱琳濱理事長與張武訓秘書長參加並主持於6月27日舉辦之「智慧空間資訊技術與應用研討會 (Smart Geospatial Technology and Application Conference)」，活動出席踴躍，演講精采討論熱烈。

張武訓秘書長主持第二階段研討會，討論「空間資訊於環境永續與防災之加值應用」，三位講師為沈哲偉博士主講「先進城市全災害智慧監控平台應用」、鄧擇揚研發工程師主講「氣候變遷下物聯網智慧水管理之解決方案」、周立生研發工程師主講「天災潛勢圖於產險業之加值應用前景」。

本學會防災科技委員會鄭錦桐主任委員，也是興創知能股份有限公司總經理主講「UAV 於智慧營建 (i-Construction) 之最新應用」。研討會來賓有產官學研各界彥碩，會

場設在台北市京站君品酒店，出席踴躍座無虛席，演講精采討論熱烈。全部研討會於中興社曾參寶董事長、國際航業土方聰社長與全體講師及主持人史天元教授和張武訓秘書長合影後，於下午四點半圓滿成功結束。◆

2018 日亞智慧空間資訊技術與應用研討會

時間	活動	主講人
13:30	研討會報到	
13:30-13:40	公司代表致詞-日亞集團 國際航業	土方聰 社長
13:40	主持人：交通大學士不系 史天元 教授	
13:40-13:55	日本自動駕駛之 HD 地圖實生與開發經驗	車文翰 博士
13:55-14:10	UAV 於智慧營建(i-Construction)之最新應用	鄧錦桐 博士
14:10-14:25	物聯網技術於坡地社區監測應用	紀柏全 博士
14:25-14:40	空間資訊之智慧能源、農業與邊境監測應用	戶田真理子 研發工程師
14:40-15:00	綜合討論 I：空間資訊於交通、營建之能源之加值應用	
15:00-15:20	Coffee break	
15:20	主持人：中國工程師學會 張武訓 秘書長	
15:20-15:35	先進城市全災害智慧監控平台應用	沈哲偉 博士
15:35-15:50	氣候變遷下物聯網智慧水管理之解決方案	鄧澤揚 研發工程師
15:50-16:05	天災潛勢圖於產險業之加值應用前景	周立生 研發工程師
16:05-16:30	綜合討論 II：空間資訊於環境永續與防災之加值應用	
16:30	活動結束	

▲研討會議程



▲張武訓秘書長主持防救災科技解決方案 & 案例分享研討會



▲張武訓秘書長和與會貴賓合影

第 36 次重大工程建設績效研討會

由中國工程師學會、財團法人臺灣營建研究院主辦、中國工程師學會工程倫理委員會執行之第 36 次重大工程建設績效研討會已於 7 月 6 日（五）假台灣科技大學國際大樓一樓 IB101 會議室圓滿完成。

本次研討會特別邀請 107 年度「工程優良獎」評選獲獎工程，主講「環狀線 CF650 區段標_CF651A 施工標工程」之經驗分享及工程歷程」、「CL212 標自強隧道土建工程」、「中庄調整池工程計畫—調整池工程（第一期）」、「CJ910 臺中捷運烏日文心北屯線北屯機廠、G0 車站及全線軌道區段標工程」、「衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠

廠房新建暨整建工程」、「曾文水庫防淤隧道工程」、「環狀線 CF640 區段標之 CF643B 子施工標工程」等 7 個講題，均是近年來政府不遺餘力推動之重大工程建設，並已獲得顯著效益之建設成果，本次研討會由中國工程師學會邱琳濱理事長、桃機公司曾大仁董事長擔任主持人，針對討論題綱與主講人，向與會貴賓詳細介紹，並歡迎熱烈參與討論，期望社會各界瞭解政府積極推展公共工程建設之決心，凝聚共識，加強推動，以期達到國家整體建設目標。

本次研討會為本學會規劃辦理之系列活動，自 86 年 10 月至 107 年 9 月已舉辦 36 次，概以當前「重大工程建設績效」、「工程法律及實務」、「天然災害對工程之影響與防範」以及「工程倫理教育」等，為研討主題，分別邀請相關專業學者，各工程機構主管人士擔任主講人，並進行廣泛討論，已獲得顯著之效果，受到工程界人士共同認同及肯定。 ◆



▲高宗正主任委員主持



▲會場情形



▲邱琳濱理事長致詞



▲曾大仁董事長致詞



舉辦參訪活動「新店溪溯源之旅」

107年7月25日由中國工程師學會主辦，中國土木水利工程學會與日月光文教基金會協辦的得獎工程人員新店溪活水綠電溯源之旅知性閃亮成功。除參觀桂山電廠、翡翠水庫聽取桂山電廠歐平廠長和翡翠水庫管理局謝政道局長親自接待與剪報，感謝兩單位各級幹部的導覽，更感謝曾元一董事長用心構思完成拍攝的新店溪水力發電影片，除致贈桂山電廠外也播放給全體得獎工程人員欣賞，影中人更現身解說話當年，贏得滿堂彩。台電高齡92歲的前輩先進伉儷等一起參加全天活動以身作則，給了今天出

席的得獎工程人員莫大的鼓舞。三個單位的主管邱琳濱理事長、倪惠姝秘書長與曾元一董事長代表出席，領隊由本學會張武訓祕書長擔任，帶領秘書處同仁一路服務到底。

最敬佩的是參與活動的所有菁英的睿智互動，讓參訪不只參觀，還有知性的交流，如曾大仁董事長、歐善惠校長、朱旭執行長、廖銘洋大師等全體45位出席者深入的發言和互動。

今天成功的參訪模式與結果給了本學會具體的啟發，將更加強工程師的聯誼活動，也將會是學會的重點工作之一，期待各界響應。◆



▲邱琳濱理事長、曾元一董事長致贈新店溪發電光碟予桂山電廠歐平廠長



▲參訪人員於桂山電廠合影



▲參訪人員於翡翠水庫合影



▲翡翠水庫管理局謝政道局長親自接待與簡報