



秘書長座談會 | WOW in Taiwan 鋼構之美 | 傑出工程人才介紹 | 越南天災潛勢與工程挑戰研討會 |
美國 NCEES 2017 年會 | 重大工程建設績效研討會 | 活動預告 | 其他消息 | 認識 METS



左起：中華民國核能學會黃秘書長、中華民國運輸學會周秘書、中國土木水利工程學會倪秘書長、台灣化學工程學會谷秘書長、本學會張秘書長、中國電機工程學會陳秘書長、中華民國大地工程學會鄭秘書長及中華鋪面工程學會許秘書。

會務報導 秘書長座談會

(0825) 由本學會張秘書長邀請簽訂合作協議之各專門學會秘書長們之座談會。本次意見交流後，大家關心的重點在如何吸引青年工程師們加入學會？如何籌措經費及提供會員權益？如何提升學會之定位以爭取政府授權由學會辦理國家級專業人士考試及授證等事務？等相關議題。

親愛的會員們，您覺得學會應如何讓會員更積極參與學會事務呢？要如何改變才能吸引更多的青年工程師們加入呢？提供您的寶貴意見吧！（[我想提供意見。](#)）還有，您知道嗎？本學會會員參加[聯盟學會](#)活動報名費是有優惠的哦！

活動報導 舉辦「WOW in Taiwan 鋼構之美」研討會

(0811) 本次研討會由中國工程師學會高雄市分會主辦，中國鋼鐵股份有限公司及柏林股份有限公司協辦。研討會由高雄市分會陳哲生理事長主持，主講人及講題分別是築遠工程顧問有限公司張盈智總工程師，主講「全懸吊結構—高雄市立圖書館總館結構設計與施工」，中鋼公司吳俊宏課長，主講「建築及橋梁結構用鋼之特性與選用」，國立高雄第一科技大學楊國珍教授，主講「鋼橋之美」，以及永峻工程顧問股份有限公司甘錫滢總工程師，主講「台北 101 大樓結構設計簡介」，最後由中鋼公司設備處陳仲恭先生與李宗欣先生介紹中鋼總部大樓之設計主軸，以八層樓為一單元形成生動的幾何形體，更榮獲台灣綠建築標章—鑽石級認證，讓學員們實際感受中鋼總部大樓的鋼力美學。（[粉絲專頁報導及照片分享](#)）



學員們在陳仲恭先生與李宗欣先生的介紹下，欣賞中鋼總部大樓。

傑出工程人才

黃金山先生

行政院政務顧問



黃顧問於民國 45 年投身水利界，從實習監工員做起，於民國 90 年初，以經濟部水利處處長兼水資源局局長積極推動兩單位之合併，成立經濟部水利署，並擔任首任署長。顧問早年經普考及多項高考合格，並考取公費至美國伊利諾大學土木研究所進修，回國後，於民國 70 年以最優等第一名通過甲等特考，爾後取得日本明治大學博士學位。

黃顧問參與之水利工程不勝枚舉，如民國 82 年完工之南化水庫；民國 88 年 921 大地震，顧問親至現場督導並邀請國內外專家學者勘察工地，研擬解決草嶺堰塞湖、集集共同引水工程、石岡壩及九份二山等各項工程復建計畫；民國 89 年因象神颱風

造成汐止及部分基隆市轄區淹水，顧問建議進行員山仔分洪工程，完成迄今，汐止未聞溢堤淹水。

黃顧問一生奉獻水利事業，對國內水利工程之推動發展貢獻良多，其堅持到底之精神及使命感，皆可作為工程後輩學習楷模。

本學會民國 90 年「工程獎章」得獎人
本年度水利節「終身成就獎」得獎人

吳顯揚資深處長於民國 85 年進入台積電服務，帶領其研發團隊一路從開發 90 奈米高速製程、65 奈米、28 奈米、16 奈米到現在肩負起 7 奈米先進製程研發之使命。吳資深處長帶領團隊將鰭式場效電晶體（FinFET）技術導入開發 16 奈米先進製程中，是全世界第一個晶圓專業代工獨立成功開發之高密度低耗能的晶圓製程技術，此技術也讓台積電在半導體產業維持領先地位。

吳資深處長整合內外部資源並兼顧成本控管，且重視基礎建設以提升工作效率，同時不忘培育部門人才。改善晶圓投片控管機制，每年節省 15% 以上的晶圓使用量，有效降低研發成本支出；導入使用者友善介面與流程再造，將日常工作化繁為簡，如製程開發整合平台及測試載具品管系統等；每年舉辦工程師及經理人專業訓練課程等。

吳資深處長於 2013 年獲得經濟部頒發的國家產業創新獎—年度創新領航獎，2015 年獲得中華民國企業經理協進會頒發的國家傑出經理獎，在職期間利用閒暇之餘取得國立清華大學高階經營管利碩士學位，吳資深處長優秀的領導能力及整合策略與精益求精之精神，是為後進之標竿。



活動報導 越南天災潛勢與工程挑戰研討會



與會人員合照。

(0816)本研討會由財團法人中興工程顧問社、中國工程師學會、台灣防災產業協會、台灣地球觀測學會以及越南在台專家學會共同主辦。

研討會上邀請中興工程顧問董事長曾

參寶先生及本學會杜俊副秘書長致詞，並請越南在台專家學會之天然災害與土木工程領域專家，與大家分享目前越南於防災及工程相關領域之現況與未來發展。主講人及講題分別為 Dr. Nguyen Van Duong「越南面臨天災與災害風險之挑戰」、Dr. Kim Anh Nguyen「越南的環境遙測與地理資訊系統應用」及 Dr. Pham Dinh Hai「越南土木工程基礎建設之發展契機」。一方面詳細介紹越南對防災管理以及各項基礎建設之需求，另一方面則希望能有助於臺灣產業在越南拓展商機。

活動報導 本學會受邀參加美國 NCEES 2017 年會



王華弘副主任委員與德州代表團合影。

(0823)美國「國家工程與測量典試委員會」(National Council of Examiners for Engineering and Surveying, NCEES)今年在美國佛羅里達州邁阿密召開第 96 屆 NCEES 年會，本學會由對外關係委員會王華弘副主任委員代表出席年會活動。

大會會議期間，分別獲得與德州、肯塔基州、內華達州和密蘇里州等技師委員會執行長交換意見得到口頭承諾及進行雙邊洽談的機會。([粉絲專頁報導及照片分享](#))

活動報導 第 35 次重大工程建設績效研討會

(0825) 由本學會及財團法人臺灣營建研究院共同主辦，本學會工程倫理委員會執行之「第 35 次重大工程建設績效研討會」。由臺灣營建研究院董事長，同時也是本學會工程倫理委員會主任委員高宗正先生開幕致詞，並由新北市政府工務局朱惕之局長及楊亦東院長分別主持。

與會講師有臺北市工務局新建工程處王健忠總工程司「中正忠孝橋引橋拆除及周邊平面道路路型改善工程」，新北市政府工務局李仲昀副總工程司「新北市永和、汐止、樹林國民運動中心興建統包工程」，臺灣高速鐵路股份有限公司謝宏昌高級工程師「臺灣高鐵苗栗、彰化、雲林車站新建工程」，交通部臺灣區國道新建工程局第二區工程處石道清主任工程司「高雄港聯外架道路計畫第 CM01 標中山高速公路延伸廊及商港區銜接路廊高架道路工程」及中興工程顧問股份有限公司林芳輝經理「台 9 線蘇花公路蘇澳永樂段新建工程」，研討會圓滿順利結束。（[粉絲專頁報導及照片分享](#)）



本學會倫理委員高宗正主任委員、局長、院長及張秘書長與講師們合照。

活動預告

- 中華台北亞太及國際工程師監督委員會訂於 106 年 9 月 11 日至 10 月 20 日辦理第 2 梯次國際工程師（IntPE）及亞太工程師（APEC Engineer）之申請。相關說明會第一場：9 月 22 日（星期五）下午 2 點；第二場：9 月 26 日（星期二）上午 10 點。詳情請至[委員會網站](#)。
- 工程系列研討會之「國內 BIM 經驗分享」訂於 106 年 9 月 27 日舉辦，相關資訊請多關注[學會網站](#)。
- 「工程建設與環評制度—省思與建言研討會」訂於 106 年 10 月 27 日星期五下午 1 點 30 分舉辦，[報名資訊請點我](#)。
- 「2017 邁向循環經濟共識論壇」訂於 106 年 11 月 9 日舉辦，相關資訊請多關注[學會網站](#)。
- 「海外工程經驗分享研討會」訂於 106 年 11 月 3 日舉辦，相關資訊請多關注[中華台北亞太及國際工程師監督委員會網站](#)。
- WFEO 2017 年會暨世界工程論壇（WEF 2017）訂於 106 年 11 月 26 日至 12 月 2 日假義大利羅馬舉辦，歡迎報名。[詳情請點我](#)。

其他消息

- 「工程」會刊電子版已開放試閱，[詳細說明請點我](#)。
- [NCEES 考試相關](#)。

近代工程技術討論會，Modern Engineering and Technology Seminar，簡稱 METS。

民國 50 年代國內工程界人士有鑑於經濟急速發展，國際間競爭激烈，臺灣工業對於世界最新工程技術之需要日感迫切，本學會第 29 屆理事長李國鼎先生遂與紐約中國工程師學會會長趙曾珏先生，於民國 55 年在臺舉辦第一屆為期三週之「民國 55 年近代工程技術討論會」，針對國內需求將專題分為「化工」、「電子」、「機械與工程管理」及「土木及一般工程」四類組並分別討論。由於國內外工程界人士熱烈支持，並獲產官學界協助，掀起工程界研究之熱潮，而後定為每 2 年一屆，至今已舉辦 26 屆。

第一屆近代工程技術討論會貴賓 嚴前總統家淦先生曾在大會上提示：“近代”是永遠更新的字眼，“近代”不是說到現在為止，“近代”是日新月異的，它不是一個靜態的詞，而是一個動態的詞。

近代工程技術討論會創辦於風雨飄搖的 50 年代，經過計劃經濟的 60 年代、茁壯於技術密集工業的 70 年代，調整於產業轉型的 80 年代，而後進入知識型經濟的 90 年代；循著台灣經濟發展的軌跡一路走來，近代工程技術討論會見證了台灣經濟起飛、成長的輝煌歲月，也參與了產業轉型的重要過程，如今邁入 AI 及 HPC 普及的科技飛躍時代。

近代工程技術討論會時至今日已走過逾 50 年，對一項活動而言需薈萃多少前人的心血結晶才能走到這裡？現在它更趨向於是一種成果與使命。METS 的成功與從不間斷的舉辦，向來不是只憑學會一己之力就可達成的，是仰賴了國內外無數的專家學者、有識之士無私的奉獻與付出，還有得到產官學界大力的支持與肯定，才能走到今天並邁步未來。

METS 既是傳承也是使命，我們期許它繼續扮演著「科技觸媒」這樣的角色，結合臺美兩地華人科技人才的優勢及影響力，協助臺灣積極因應國際產業競爭環境的轉變，充份發揮智庫的功能。期許有更多人認同我們的努力，與我們共同延續這項光榮的歷史，為臺灣的永續發展貢獻一份心力。第 27 屆 METS 於明（108）年年底舉辦，希望屆時大家能共襄盛舉。