

認識中國工程師學會

Chinese Institute of Engineers (CIE)

學會官網: <http://www.cie.org.tw>

2018年1月



中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers (CIE)

大綱

- 一、關於中國工程師學會
- 二、學會願景、宗旨與目標
- 三、組織
- 四、出版
- 五、國際間的活動
- 六、國內參訪活動
- 七、亞太、國際工程師考試
- 八、學術演講、研討會、論壇
- 九、專門工程學會之協盟
- 十、服務窗口





一、關於中國工程師學會¹

概況

中國工程師學會（簡稱中工會）為國內歷史最悠久、最具規模之非營利組織，創會至今已106年，迄12月27日個人會員有19,238人(保持聯繫5,583人，逾五年未聯繫13,655)，有效團體會員計有87個單位，涵蓋產業界、學術界、研究機構與政府機關各領域團體單位、專業人士與從事工程相關人員。



The Chinese Institute of Engineers (CIE) is the most-historical and largest multi-disciplinary professional organization in Taiwan. Established in Guangzhou, China 1912, the CIE was temporarily suspended during World War II, and resumed its operation in 1951 in Taipei, Taiwan. Over the years, CIE has played a major role in national development and promoting the prosperity of Taiwan's economy and society. To date, CIE has more than 19,000 individual members and 86 organizational members. Regarding international engagement, CIE has gained members, such as, National Member to the World Federation of Engineering Organization (WFEO) since 1968, Member Economy to APEC Engineer in 2005, Member Economy to Federation of Engineering Institutions of Asia and the Pacific (FEIAP) in 2008, and Member Economy to the International Professional Engineers Agreement, IPEA (formally the Engineers Mobility Forum Agreement) in 2009.

[Address]

3F., No.1, Sec.2, Ren-ai Road, Taipei 100
Taiwan R.O.C.

Tel.: (886)2-2392-5128

Fax.: (886)2-2397-3003

E-mail: cie@cie.org.tw

Web.: <http://www.cie.org.tw>

[CIE's Mission]

- To strengthen close ties and interactions with members and professional institutes worldwide.
- To advance the technology, expertise and professionalism in engineering.
- To enhance the welfare of people and society by introducing applied engineering and advanced technology.





一、關於中國工程師學會²



首任會長詹天佑先生

沿革

- 1912年，工程界有識之士在廣州和上海等地分別籌組中華工程師會、中華工程會、路工同人共濟會等工程師團體組織，迄民國20年共同通過合併案，確定更名為「中國工程師學會」，以民國元年為創會起始年，中華民國鐵路之父詹天佑先生為首任會長。
- 1951年（民國40年3月）中工會總會遷移至台灣，正式在台復會，選出凌鴻勛為第16屆理事長，聘費驊為總幹事。
- 中工會自遷台後會務蓬勃發展，致力於推動國家發展建設、促進社會經濟繁榮。



凌鴻勛會長與復會址

一、關於中國工程師學會³

會徽

- 三形藍白前銀採。正菱為為會與前料。兩個之底字復質目材。兩成。底字復質目材。上下合式色在過徽金屬。以上形型二。鑄會銹金。以角為白色曾質不。原字體與向內政。部註冊版本略有。不同。



原設計字體



註冊字體

二、學會願景、宗旨與目標

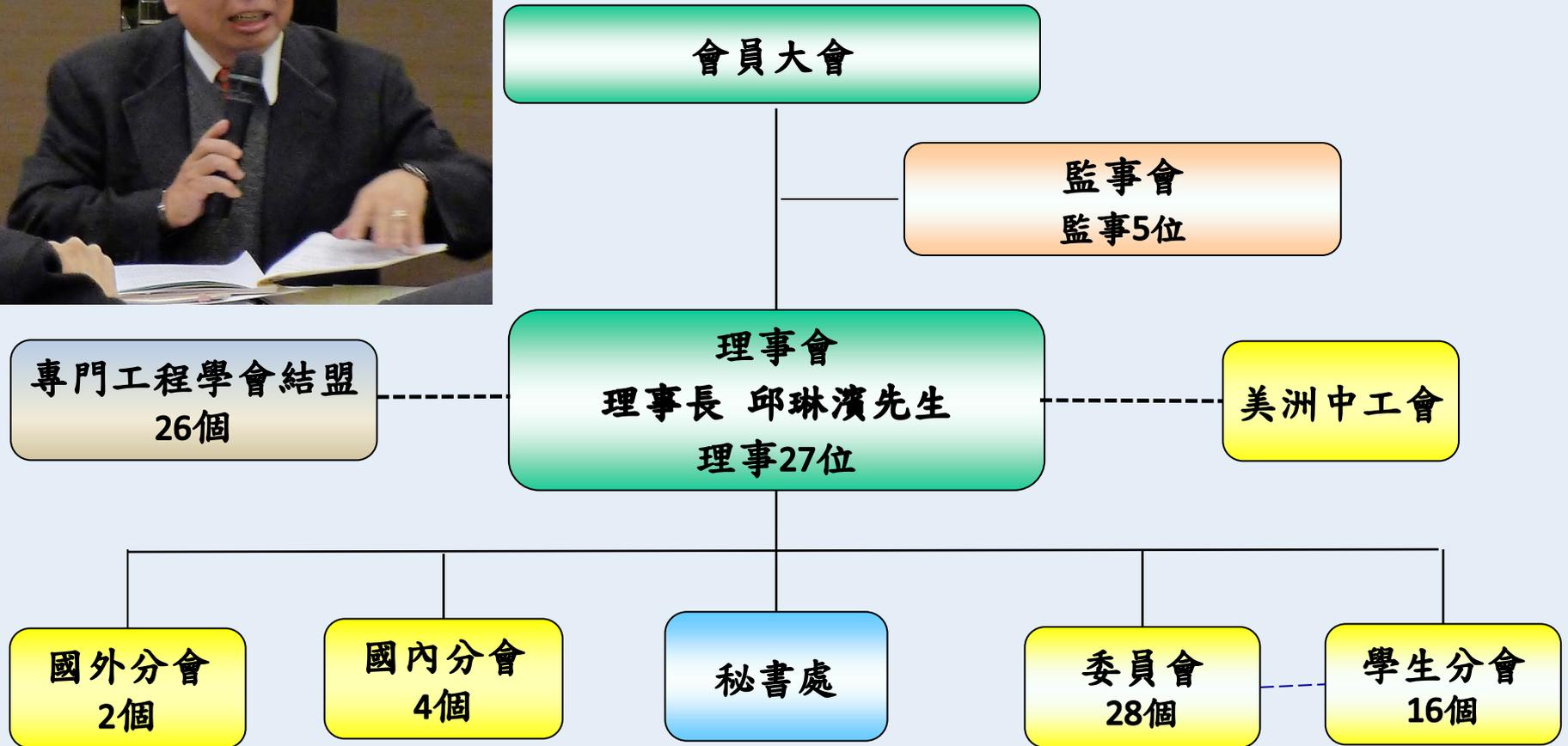
願景：「尊重自然生態，整合創新價值，打造幸福明天」

宗旨	目標	策略→行動方案(36項)
1.聯絡工程人員	1.建構產、官、學、研整合平台	1.1 擴大會員人數緊密關係
		1.2 推動工程倫理體系
		1.3 建立工程人才榮譽制度
		1.4 加強與各專門學會交流
		1.5 加強與國際組織交流
2.研究工程學術	2.成為國家工程建設智庫的領航者	2.1 設置專家小組/論壇
		2.2 建立工程整合與創新平台
3.應用工程及科技於促進民眾與社會福祉	3.成為促進經濟及環境永續發展的推手	3.1 引導台灣產經發展方向
		3.2 推動環境永續發展及社會責任平台



三、組織1

組織表



中國工程師學會 組織架構

第70屆

理監事會

秘書處

理事長：邱琳濱
 常務理事(4)：李世光、翁朝棟、楊宗興、廖慶榮
 理事(22)：王昭烈、朱文成、朱登子、吳玉珍、吳清陽、周永暉、林秋豐、姚立德、胡湘麟、徐善慧、涂元光、高宗正、陳彥伯、陳哲生、陳寶郎、陳耀維、黃一平、楊偉甫、歐來成、歐善惠、薛文珍、薛富盛 (依姓名序)
 常務監事：李建中
 監事(4)：谷家恆、陳振川、程慶鐘、楊正宏
 名譽理事(26)

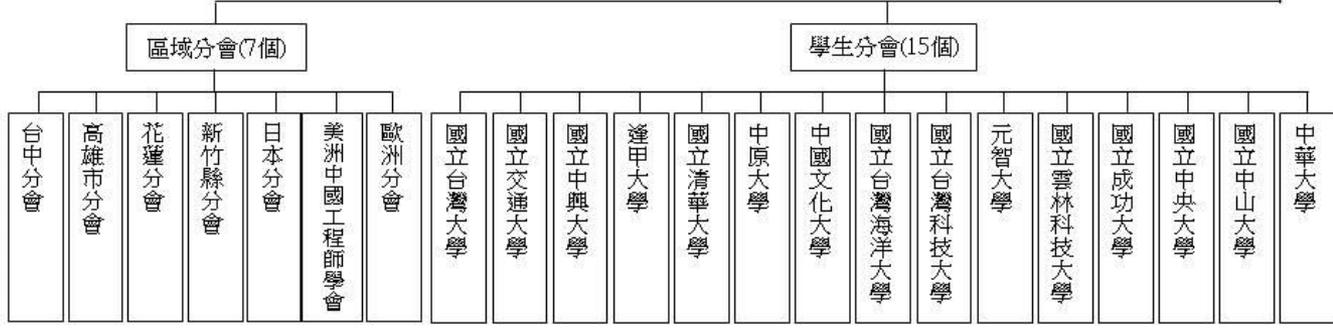
秘書長：張武訓
 副秘書長：杜傑
 秘書：林秀琴、韓雪芬
 幹事：梁愛倫
 總會計：黃龍德
 會計幹事：張金滿

委員會



【各委員會組織，各配置人員數，以各委員會規程為準】

- 各專門工程學會包括(26個)：
- 中國土木工程學會
 - 台灣建築學會
 - 台灣化學工程學會
 - 中華民國防蝕工程學會
 - 中國造船暨輪機工程師學會
 - 中華民國結構工程學會
 - 中華民國紡織工程學會
 - 中華民國生物醫學工程學會
 - 中國電機工程學會
 - 中華鋪面工程學會
 - 台灣農業工程學會
 - 中華民國大地工程學會
 - 中國機械工程學會
 - 國際電機電子工程師學會
 - 中國鑛冶工程學會
 - 中華民國分會
 - 中國測量工程學會
 - 中國材料科學學會
 - 中國工業工程學會
 - 台灣海洋工程學會
 - 中華民國環境工程學會
 - 台灣混凝土學會
 - 中華民國核能學會
 - 台灣氣膠研究學會
 - 中華民國光電學會
 - 中華價值管理學會
 - 中華民國運輸學會





三、組織²



委員會

1. 指導委員會
2. 財務委員會
3. 會員委員會
4. 教育委員會
5. 出版委員會
6. 學刊編輯委員會
7. 資訊委員會
8. 獎勵委員會
9. 論文委員會
10. 環境與能源委員會
11. 中日工程技術委員會
12. 對外關係委員會
13. 近代工程技術委員會
14. 工程倫理委員會
15. 歷屆傑出工程師聯誼會
16. 中華台北亞太工程師監督委員會
17. 中華台北國際工程師監督委員會
18. 司選委員會
19. 106年聯合年會籌備委員會
20. 專案管理認證委員會
21. 智庫委員會
22. 法規委員會
23. 107年聯合年會籌備委員會
24. 防災科技委員會
25. 青年工程師委員會
26. 會士遴選委員會
27. 補助出國研習評選作業小組
28. 光華工程科技獎候選人評選委員會

三、組織³

秘書處服務同仁

- 張武訓
- 杜俊
- 林秀琴
- 蔣雪芬
- 梁愛倫
- 賴欣瑜



我們的服務

本學會會務如下：

1. 舉辦聯合年會及慶祝工程師節大會
2. 頒發會士榮譽證書
3. 頒發工程獎章
4. 表揚傑出工程及事業機構
5. 頒發工程獎學金
6. 頒發工程論文獎金
7. 表揚傑出工程教授、傑出工程師、優秀青年工程師
8. 頒發工程優良獎，以及表揚產學合作績優單位
9. 補助遴選優秀工程人士出國研習進修
10. 推薦優秀工程人士參選光華工程科技獎
11. 舉辦學術演講、研討會及論壇

我們的服務

本學會會務如下：

12. 舉辦近代工程技術討論會
13. 舉辦中日工程技術研討會
14. 發行各類刊物
15. 加強與國際工程組織之連繫與合作
16. 推動工程倫理教育，辦理工程專業訓練，培育工程人才
17. 接受委託辦理各項工程領域事務
18. 建立智庫，凝聚專業共識，為國家建言
19. 建立跨專門工程領域交流平台
20. 辦理工程參訪、交流等其他事項

會員的權利與義務

- 個人會員及團體會員推派之代表有發言權、表決權、選舉權、被選舉權與罷免權。
- 參加「聯合年會及慶祝工程師節大會」。
- 申請參選「工程獎章」、「傑出工程教授獎」、「傑出工程師獎」、「優秀青年工程師獎」等工程界重要獎項。
- 各項交流機會及優先報名權：本學會不定期主辦或協辦研討會、論壇或參訪活動，皆主動通知，鼓勵會員參加。
- 每年免費贈送6期「工程」會刊或上網下載電子書。
- 中工會「學刊（Journal of the CIE）」訂閱優惠。
- 會員得在本學會業務範圍內請求可能之協助，例如工作媒合、訊息轉達、交換工程資料、協尋友人等。
- 會員有繳交年費之義務才能享受權利。



中國工程師學會 以「尊重自然生態·整合創新價值·打造幸福明天」為願景·以「聯絡工程人員·研究工程學術·應用工程及科技於促進民眾與社會福祉」為宗旨·創立於民國元年·首任會長為中華民國鐵路之父詹天佑先生·歷史超過百年·期間結合各類工程人員戮力促進新技術之引進與生根·定期舉辦國內外研討會·出版論文期刊暨建言·以及設置各類工程獎項·對於提昇我國工程技術與建設暨推動高科技發展·已獲致相當成就·長期以來深獲各界好評與倚重·學會會員近二萬人·涵蓋產業界·學術界·研究機構與政府機關各領域團體單位及專業人士·

中國工程師學會
CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS

歡迎您加入

中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers



【學會會址】

10055台北市仁愛路二段1號3樓
Tel: 886-2-2392-5128 Fax: 886-2-2397-3003
Website: www.cie.org.tw E-mail: cie@cie.org.tw

【加入學會】

• 請至本學會網站 (<http://www.cie.org.tw>)
「關於學會」→「會員中心」下載入會申請表

【會員權益】

- 個人會員享有發言權·表決權·選舉權·被選舉權與罷免權·
- 參加「聯合年會及慶祝工程師節大會」·
- 申請「工程獎章」·「傑出工程教授獎」·「傑出工程師獎」·「優秀青年工程師獎」等工程界重要獎項·
- 增加國際交流機會·本學會為國際工程師組織認可之工程師學會·
- 每年免費贈送6期「工程」會刊·
- 中工會「學刊 (Journal of the CIE) 」訂閱優惠·
- 各項活動訊息通知及優先報名權·
- 會員得在本學會業務範圍內請求可能之協助·

歡迎加入：中國工程師學會官網／關於學會／會員中心／加入會員



設置各類工程獎項

- 每年頒發各類工程獎項予優秀工程人才以茲鼓勵：



- 會士榮譽證書
- △ 傑出工程及事業機構獎
- △ 傑出工程教授獎
- △ 傑出工程師獎
- △ 傑出工程師獎
- △ 優秀青年工程師獎
- △ 工程論文獎
- △ 工程優良獎
- △ 產學合作績優單位獎
- △ 遴選補助得獎工程師赴海外研習
- △ 光華工程科技獎候選人遴選等

頒獎表揚：

- △ 於中國工程師學會聯合年會頒發金質獎章、證書與安排晉見層峰，至高榮譽。



第32屆中日工程技術研討會開幕典禮



1061120開幕典禮，貴賓賴院長清德致詞，邱理事長琳濱致歡迎詞，交通部賀陳部長旦與日方一方井誠治教授專題演講。



蔡總統接見第32屆中日研討會代表

1061120



第32屆中日研討會分組研討 1061121-23

第三十二屆中日工程技術研討會
<https://sinojp.thb.gov.tw>

2017 中日工程技術研討會
 The 32nd Sino-Japanese Modern Engineering and Technology Symposium

現場直播 立即觀看

大事紀

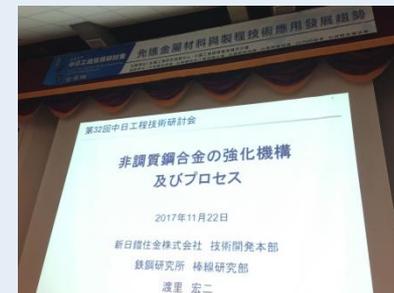
» 2017-10-14 社團法人中國工程師學會日本分會召開日方準備會議(3)
 社團法人中國工程師學會日本分會召開日方準備會議(3) 地點日本

» 2017-10-11 中日工程技術研討會 分組研討會 準備會議

<https://sinojp.thb.gov.tw/>



高雄分會與金屬組



第32屆中日研討會惜別晚會 1061123



中國工程師學會暨各專門工程學會 106年聯合年會及慶祝工程師節大會

1060602-03

106年各得獎名單、大會手冊與活動照片已公告在官網最新消息。



6月2日邱理事長琳濱博士大會開幕致詞



大會貴賓林副院長錫耀致詞



陳副總統建仁嘉勉得獎工程師

1060614於總統府



陳副總統建仁嘉勉得獎工程師

1060614於總統府

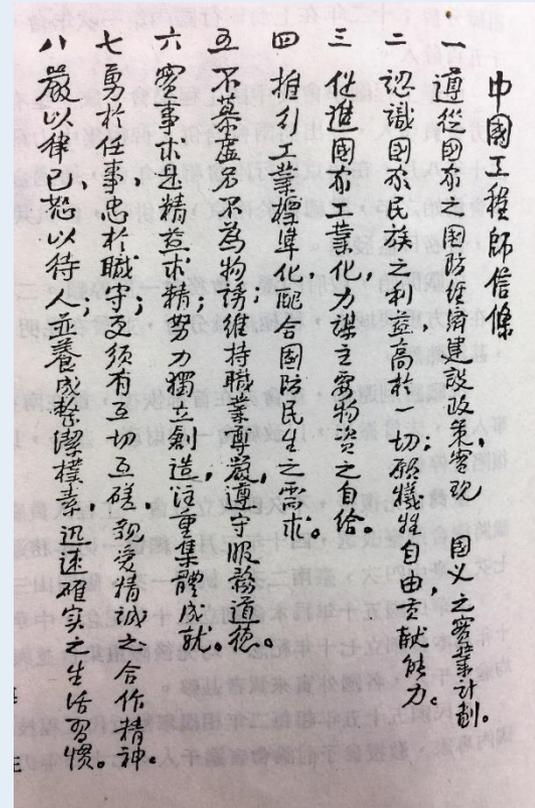


四、出版與文宣

- 頒行中國工程師信條
- 中國工程師學會作業手冊（每屆編修）
- 工程雙月刊與電子書
- 中國工程學刊（JCIE, Journal of Chinese Institute of Engineers）
- 發展策略白皮書
- 官網
- 臉書
- 「擘劃台灣防災產業國際行銷」專書
- 電子報

中國工程師信條演進

- 民國22年第三屆年會首頒「中國工程師學會信守信條」共六條。
- 經民國30年一次修訂，再修訂於民國84年聯合年會通過目前通用的「中國工程師信條」。

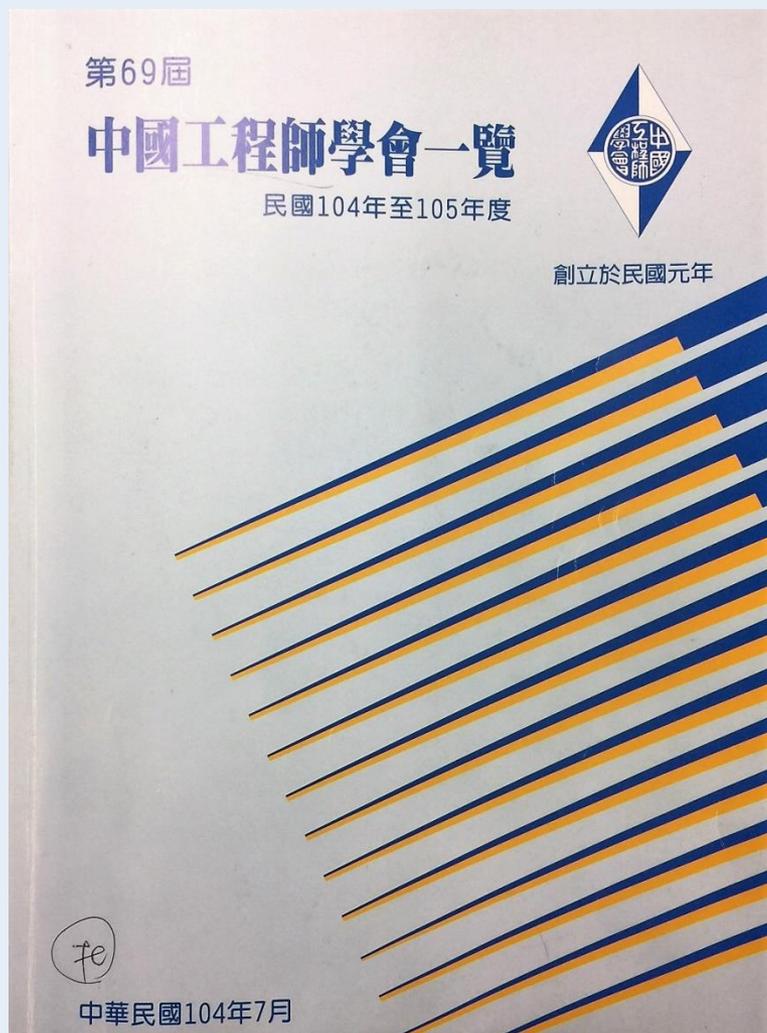


民國22年首頒
中國工程師學會信守信條

中國工程師信條 (民國84年11月24日聯合年會通過)

- 壹、工程師對社會的責任
 - 守法奉獻：恪遵法令規章，保障公共安全，增進民眾福祉
 - 尊重自然：維護生態平衡，珍惜天然資源，保存文化資產
 -
- 貳、工程師對專業的責任
 - 敬業守分：發揮專業知能，嚴守職業本分，做好工程實務
 - 創新精進：吸收科技新知，致力求精求進，提升產品品質
 -
- 參、工程師對業僱主的責任
 - 真誠服務：竭盡才能智慧，提供最佳服務，達成工作目標
 - 互信互利：建立相互信任，營造雙贏共識，創造工程佳績
 -
- 肆、工程師對同僚的責任
 - 分工合作：貫徹專長分工，注重協調合作，增進作業效率
 - 承先啟後：矢志自勵互勉，傳承技術經驗，培養後進人才

中國工程師學會一覽（每屆編修）作業手冊



目錄

- 一. 學會簡介
- 二. 沿革
- 三. 中國工程師學會組織章程
- 四. 中國工程師學會組織名錄
- 五. 歷屆年會及理事長
- 六. 分級組織
- 七. 會員統計
- 八. 主要活動
- 九. 刊物
- 十. 本學會章程與各項規程、辦法與要點
- 十一. 中國工程師學會分會一覽表
- 十二. 中國工程師學會學生分會一覽表
- 十三. 各專門工程學會(協盟)一覽表

中國工程學刊

Journal of Chinese Institute of Engineers

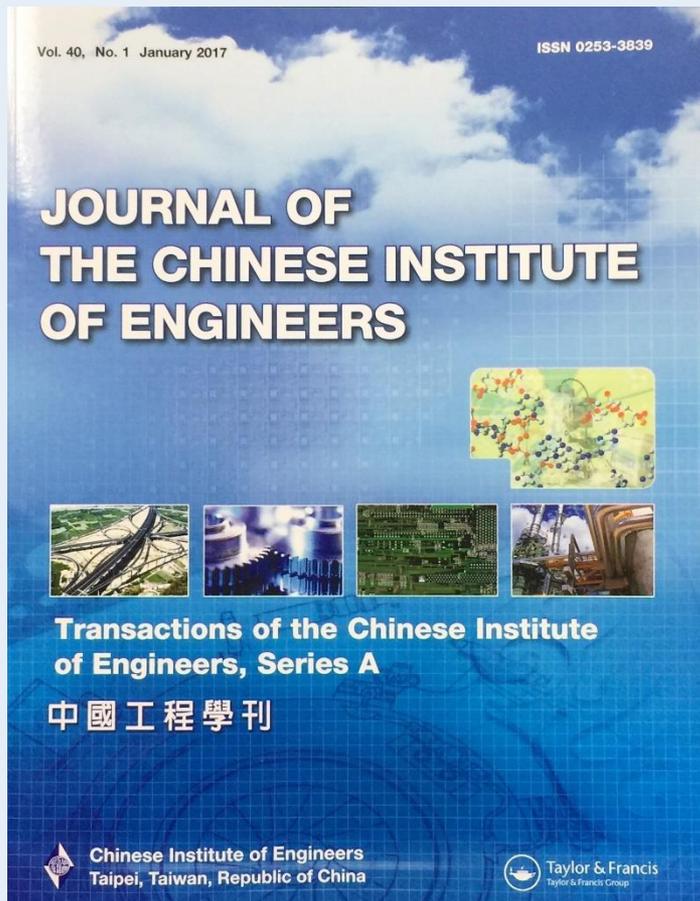
- 本刊出版工程及相關應用科學範圍之原創性論文。所收稿件將送所屬學門之專家審核，按文章水準及篇幅向總編輯作適當之推薦。另專刊邀稿由各組常務編輯負責。
- 一年度共出刊8期，分別於1、3、4、6、7、9、10、12月出刊。
- **2017年迄11月已出版7期（1、3、4、6、7、9、10月）**
- 本刊文稿限收英文稿件，每篇文稿論文以不超過學刊完稿10頁，短文至多不得超出7頁為原則。每期出刊約11至14篇文稿，每期篇幅約140頁，全年出版頁數在1,056頁至1,120頁之間。
- 本刊已於96年9月啟用線上系統，投稿及稿件審查皆採線上作業，102年開始採用學術界使用較廣之ScholarOne線上系統。另為使接受稿件提早曝光和被引用，目前未排定出刊日期之已接受稿件，皆可提早在Taylor所提供之iFirst系統線上出版，以提高被閱讀及被引用之機率。
- 學刊為因應國際化出版的趨勢與提高被引用率，除不斷提升刊物品質，並積極與國際學術機構接觸，其成果豐碩。自98年起，國際期刊搜尋引擎如Elsevier、Scopus、Google Scholar等，皆將本期刊納入被搜尋的對象；與國際知名出版集團Taylor & Francis Group亦自100年1月起進行合作出版事宜。
- 100年度起所有訂戶費用及刊登費之收入由Taylor & Francis Group向讀者與作者收取，學會及臺灣科技大學之補助為學刊編輯委員會運作的主要財務來源。

中國工程學刊

Journal of Chinese Institute of Engineers

Vol. 40, No.1 January 2017

例



Contents	
Civil Engineering	
Flood inundation modeling under present and future scenarios of mean sea levels for the Hub River watershed	1
<i>Hafiz Ahmad Bakhsh, Habib ur Rehman, Abdul Sattar Shakir and Noor Muhammad Khan</i>	
Clear-water scour at long skewed bridge piers	10
<i>Nordila Ahmad, Bruce Melville, Thamer Mohammad, Faisal Ali and Badronnisa Yusuf</i>	
Non-destructive hardening test of embedded rebar of concrete	19
<i>Shu-Ping Chang, Ming-Chen Chen and Jyh-Dong Lin</i>	
A study on the modification of electroosmotic consolidation theory using electric potential distributions	25
<i>Fuchen Teng, Shao-Chi Chen and Chang-Yu Ou</i>	
Mechanical Engineering	
Three-dimensional elliptical cloak by impedance design of meta-composite cloak shell structure	34
<i>Shih-Kuang Yang, Jau-Cho Lin and Jyh-Wen Cheng</i>	
Design and implementation of a wall-jumping robot with climbing claws	45
<i>Chi-Ying Lin and Hsiao-Yen Chueh</i>	
Investigation in solid-state joining of Al/SiC/Al ₂ O ₃ composite using Grey-based desirability (GBD) and response surface plots	55
<i>R. Adalarasan, M. Santhanakumar and A. Shanmuga sundaram</i>	
Cuckoo search and teaching-learning-based optimization algorithms for optimum synthesis of path-generating four-bar mechanisms	66
<i>Wen-Yi Lin and Kuo-Mo Hsiao</i>	
Information Engineering	
Remote monitoring system for agricultural information based on wireless sensor network	75
<i>Zenglin Zhang, Pute Wu, Wenting Han and Xiaoqing Yu</i>	
An improved local pattern descriptor for biometrics face encoding: a LC-LBP approach toward face identification	82
<i>Rinku Datta Rakshit, Subhas Chandra Nath and Dakshina Ranjan Kisku</i>	
Electronic Engineering	
10-GB/S bidirectional WDM-PON transmission using spectrum-sliced ASE light sources	93
<i>Hung-Wen Hung, Yi-Lun Lee, Chia-Wei Sung, Cheng-Hsien Hsu and San-Liang Lee</i>	

中國工程學刊

Journal of Chinese Institute of Engineers

JCIE

Journal of the Chinese Institute of Engineers

technology for **life**

[ABOUT](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#) [SUBJECTINDEX](#) [SCI_IMPACT](#)

Home > Journal of the Chinese Institute of Engineers

Journal of the Chinese Institute of Engineers

The Journal of the Chinese Institute of Engineers (JCIE) publishes original research papers on all aspects of engineering and related fields in applied sciences.

Important Note:

1. Starting February 1st, 2013, ScholarOne system on our publisher (Taylor & Francis) website is used for the manuscript submission and review process. Please see details below.

All manuscripts submitted to the old website are remained within the same website for handling and reviewing until their review/review process is completed. Submissions on and after February 1st, 2013, will be directed to the [ScholarOne system](#)

2. 25-page limit of full paper and new reference style become effective on January 1st, 2016. Please refer to "[Author Guidelines](#)".



Most Cited

- [Using meshfree approximation for multi-asset American options](#)
- [Fuzzy controllers for nonlinear interconnected tmd systems with external force](#)
- [The performance comparison between GPs and BeiDou-2/compass: A perspective from Asia](#)
- [Using mems sensors in the bridge scour monitoring system](#)

Messages from the Editor-In-Chief



Thanks to the contributions of many domestic and international researchers in various disciplines of engineering, the Journal of the Chinese Institute of Engineers (JCIE) has grown into one of the internationally leading journals. The JCIE therefore has been included in some widespread databases such as Science Citation Index (SCI), engineering Index, SciSearch, Reasearch Alert,

中國工程師學會會刊

工程雙月刊

最新期刊



106年12月
Vol.90No.6

瀏覽 整期下載



106年8月 Vol.90No.4

瀏覽 整期下載



106年10月
Vol.90No.5

瀏覽 整期下載



106年6月 Vol.90No.3

瀏覽 整期下載



封面介紹— 數位轉型之智慧運輸服務

數位轉型是近年來相當熱門的議題，結合雲端、大數據、行動載具、物聯網等新興科技，以更貼心的方式，為客戶提供服務，而智慧運輸系統經歷 20 餘年的發展，透過數位轉型，也從過去以技術為主的開發方式，逐漸轉變成以服務為導向的發展模式，應用領域也從公路系統，逐漸擴展至鐵道、航空及海運等各種運輸工具，為所有旅運者提供更方便更貼心的運輸服務。

特別報導

- 2 出席美洲中國工程師學會百年慶祝大會
- 4 出席東協工程組織聯盟第 35 屆會議 (CAFE0 35) 及亞洲及太平洋工程組織聯盟 (FEIAP) 第 9 次執行理事會議
- 6 第 32 屆中日工程技術研討會歡迎晚宴
- 8 第 32 屆中日工程技術研討會開幕典禮
- 10 蔡英文總統接見「第 32 屆中日工程技術研討會」日本代表團
- 12 第 32 屆中日工程技術研討會各分組研討會
- 17 第 32 屆中日工程技術研討會在豐收、感恩與不捨的惜別晚宴中畫下句點
- 19 WFE0 2017 開幕典禮

活動專區

- 20 打造前瞻水環境海綿城市技術論壇
- 21 106 年第二次海外工程經驗分享圓滿完成
- 22 106 年「資源共享營」熱烈成功
- 23 「第 70 屆第 2 次會員代表大會」順利舉行
- 24 「邁向循環經濟共識論壇」圓滿成功舉行
- 25 工程建設與環評制度—省思與建言研討會

數位轉型之智慧運輸服務

專題指導及主編：鍾志成／財團法人中興工程顧問社
土木水利及軌道運輸研究中心主任

專題報導

- 28 台灣智慧運輸數位轉型的新契機／張永昌
- 37 物聯網大數據時代智慧運輸交通資訊技術之應用現況與展望／陶冶中
- 52 大數據分析在智慧運輸服務之應用／陳其華、陳翔捷、張思輔、胡仲璋
- 61 自動駕駛及車聯網於智慧運輸服務之應用／蔣村杰、曾蕙如
- 76 智慧公共運輸行動服務之發展規劃／陳其華、呂思慧
- 87 智慧運輸走廊交通管理系統之發展／齊瑞峻、游上民、黃惠隆
- 98 智慧科技應用於桃園機場捷運／陳凱凌
- 109 臺鐵新一代票務系統之智慧化服務／孫千山、吳明軒
- 123 智慧化航行之服務系統／邱永芳、黃茂信、柯正龍、蔣敏玲

Vol. 90 No.6

中華民國 106 年 12 月

理事長：邱琳濱
常務理事：李世光 翁朝棟 楊宗興 廖慶榮
理事：王烱烈 朱文成 朱登子 吳玉珍
吳清陽 周水暉 林秋豐 姚立德
胡相麟 徐善慧 涂元光 高宗正
陳彥伯 陳哲生 陳寶郎 陳維雄
黃一平 楊偉甫 歐來成 歐善惠
薛文珍 薛富盛

常務監事：李建中
監事：谷家恆 陳振川 程慶鐘 楊正宏
秘書長：張武訓
副秘書長：杜俊

發行所：中國工程師學會出版委員會
主任委員：陳國慶
副主任委員：張龍均
委員：李明哲 高宗正 張武訓 楊文輝
楊智斌 劉沈榮 蔡正雄 龔樹勇
鍾志成 鍾耀仁

總編輯：周頌安
編輯：林秀琴 梁愛倫 陳佳娣 黃志民
劉展宏 蔣雪芬

聯絡地址：10570 台北市南京東路五段 171 號 10 樓
電話：(02)2769-8388 轉 11038
傳真：(02)8761-1591
會址：10055 台北市仁愛路二段 1 號 3 樓
電話：(02)2392-5128
傳真：(02)2397-3003
網址：http://www.cie.org.tw
郵政劃撥：00059892

戶名：社團法人中國工程師學會
編印：承亞與國文印刷有限公司
地址：11494 台北市內湖區瑞湖街 103 號 3 樓之 4
電話：(02)2799-5911

行政院新聞處出版事業登記證局版登誌 0765 號
中華郵政台北誌字第 721 號執照登記為雜誌交寄
訂閱全年新台幣 800 元
入會申請手續請上本會網站查詢

※ 版權所有，本刊圖文未經同意，不得轉載。

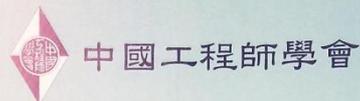
中國工程師學會會刊

工 程(紙本與電子書)

- ◆ 本刊宗旨為配合政府各項國家建設及科技發展政策之推動，報導科技新知，以提昇工程技術及產業競爭力。
- ◆ 本刊每2個月出版一期，為一綜合性刊物，內容以知識性、報導性及聯誼性為主要取向，包括：電機、通信、土木、機械、化工、材料、運輸、生技、環保及能源等工程領域之新技術、產業資訊、國家建設計畫、工程建設、工程論壇、研討會、工程展覽會、傑出工程人才、本會及各分會會務報導等。
- ◆ 本刊文體以綜合性、通俗性，且為雅俗共賞、富可讀性為原則，不接受純理論之研究論文。

發展策略白皮書

110年版/115年版



中國工程師學會

中國工程師學會
民國115年發展策略白皮書

目 錄

壹、前言

- 一、理事長序
- 二、定期檢視與修正
- 三、白皮書架構及組織發展專案小組成員

貳、會務發展現況及分析

- 一、歷史沿革
- 二、會員人數與組織架構
- 三、目前主要會務活動
- 四、挑戰與期許

參、願景

肆、宗旨與目標

- 一、宗旨
- 二、目標

伍、策略

- 一、擴大會員人數緊密關係.....
- 二、推動工程倫理體系.....
- 三、建立工程人才榮譽制度.....
- 四、加強與各專門學會交流.....
- 五、加強與國際組織交流.....
- 六、設置專家小組／論壇.....
- 七、建立工程整合與創新平台.....
- 八、引導台灣產經發展方向.....
- 九、推動環境永續發展及社會責任平台.....

陸、行動方案

- 一、「擴大會員人數緊密關係」策略的行動方案.....
- 二、「推動工程倫理體系」策略的行動方案.....
- 三、「建立工程人才榮譽制度」策略的行動方案.....
- 四、「加強與各專門學會交流」策略的行動方案.....
- 五、「加強與國際組織交流」策略的行動方案.....
- 六、「設置專家小組／論壇」策略的行動方案.....
- 七、「建立工程整合與創新平台」策略的行動方案.....
- 八、「引導台灣產經發展方向」策略的行動方案.....
- 九、「推動環境永續發展及社會責任平台」策略的行動方案..

柒、未來展望與結語.....

捌、附錄

中國工程師學會官網

<http://www.cie.org.tw>



銀聯卡線上繳費 信用卡線上繳費 English RSS訂閱 網站導覽 聯絡我們 會員登入

關於學會 重要章程 分會 獎項評選 榮譽榜 出版品 活動專區 會員中心 APEC & IPEA NCEES考試



最新消息 資訊分享 其他 more >

- 2017/11/30 WFEO 2017開幕報導
- 2017/11/24 WFEO第18期電子季報出刊,歡迎前往瀏覽!
- 2017/11/21 轉載總統府新聞稿: 接見中日工程技術研討會日本代表團 總統盼雙方尋求更多合作機會 促進產業發展
- 2017/11/20 轉載行政院新聞稿: 出席中日工程技術研討會 賴揆盼嘉惠兩國工程領域 創造雙贏
- 2017/11/17 李建中常務監事率團赴泰國曼谷出席東協國家工程界盛會CAFEO 35, 並以FEIAP會長身分主持期中理事會議
- 2017/11/16 賀!王總經理焯烈理事高票當選 中國土木水利工程學會理事長!

活動剪影

more >



第32屆中日工程技術研討會



106年6月14日陳建仁副總統接見各獎項得獎



106年6月2日聯合年會

精彩影音

more >



第32屆中日工程技術研討會



106年聯合年會



105年會

中國工程師學會 電子報

子報：第一期 | 第二期 | 第三期 | 第四期 | 第五期 | 第六期

1 of 5

Automatic Zoom

電子報

工程永績 百年彌堅

107年1月 第007期

發行人：邱琳濱理事長



中國工程師學會

Chinese Institute of Engineers

拜會菲律賓鐵道署 | 拜會亞洲開發銀行 (多篇) | 與 IIEE 簽訂合作協議 | 三地大地國際工程研討會 |
推動統包工程專案執行研討會 | 江蘇省工程師學會來訪 | 106 年得獎人介紹 | 近期活動及其他消息



每月由秘書處以email 傳送有電子信箱的會員與協盟，亦可上官網瀏覽。

中國工程師學會 臉書粉絲專頁

粉絲專頁

收件匣

通知

洞察報告

發佈工具

設定

使用說明 ▾



中國工程師學會
@CIE1912

首頁

關於

相片

活動



已說讚 ▾

追蹤

分享

...

+ 新增按鈕

● 聊天室(12)

⚙️ 🗑️ 👤

三地大地工程 國際研討會 1061211到13



THE HKIE-IEM-CIE Tripartite Seminar 2017研討會是由「香港工程師學會」、「馬來西亞工程師學會」及「中國工程師學會」三地組織辦理，今年則輪到**香港工程師學會**主辦。

研討會當天由秦中天博士帶隊，共計6人參加，有中興顧問的邱德夫博士報告從台灣水資源管理著手，亞新顧問的張皓凱工程師，講解中央地調所針對全省有關山崩、土石流、順向坡的七年期長期調查分析計畫，新亞建設的劉泰儀工程師，以節能減碳為主題講解林口世大運選手村某基地的開挖擋土設施，台灣高鐵公司的楊恆偉博士，報告重點為高鐵興建時沿線所面對的工程地質挑戰和解決對策，台灣世曦顧問公司的林俊良工程師，以國道3號中位在高雄的田寮3號高架橋為例，說明其A1橋臺因旗山斷層而錯動所衍生之修補措施，以及後續以土堤取代高架橋的永久改善建議。馬來西亞IEM的主席Ir. P. T. Lee除了預告明年將由馬來西亞舉辦三地研討會之外，另外也預告在2020年也將舉辦「國際隧道協會」的ITA-AITES World Tunnel Congress (WTC)會議，兩場研討會都請大家踴躍投稿。



CIE 和 IIEE 簽署合作協議書 1061207



中國工程師學會和菲律賓 Institute of Integrated Electrical Engineers 簽署合作協議 (AGREEMENT OF CO-OPERATION)。

中國工程師學會訪菲代表團藉第23屆台菲部長級經濟合作會議後續與菲律賓 Institute of Integrated Electrical Engineers 簽署合作協議 (AGREEMENT OF CO-OPERATION)。代表團由張秘書長、杜副秘書長和對外關係委員會張主委等組成，本協議書由張主任委員學孔代表學會邱理事長簽署。

簽署後並邀在場貴賓王美花次長等共襄盛舉合影留念。

合作協議旨在鼓勵雙方工程師學會會員間的技术與工程資訊交流和互訪，以促進兩地區工程師們的合作與進步。



CIE 和 IIEE 簽署合作協議書 1061207



感謝經濟部和財政部協助簽約與拜 會安排 1061207



中國工程師學會訪菲代表團感謝經濟部沈部長支持，大部主管和同仁協助，讓本學會順利完成cie和菲國iiee簽署合作協議書。尤其是倪克浩主任秘書、王耀輝組長和張玉燕專員的促成與協助。

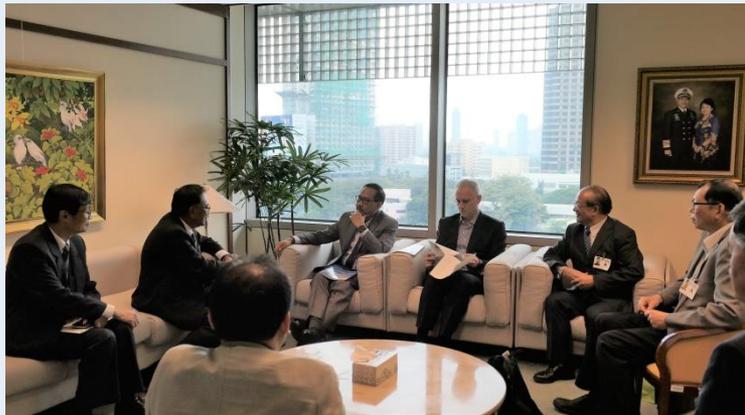
中國工程師學會訪菲代表團感謝財政部曾欲朋參事熱心積極協調安排，讓本代表團充分訪問亞洲開發銀行ADB各高層與各計劃部門，而且都能在有準備、高友善中進行會談與提供訊息，讓代表團在為工程師學會打先鋒的行動獲得高度信心和湧現充分決心。

國家新南向政策沒有等待的權利，本學會為服務會員和協盟，此番訪菲行動在感謝經濟部和財政部協助之餘，呼籲大家更加積極努力。

本代表團由學會張秘書長、杜副秘書長和對外關係委員會張主委等組成。

拜訪亞銀Dr. Bambang Susantono

副行長 1061207



中國工程師會訪菲代表團拜訪亞洲開發銀行
Dr. Bambang Susantono副行長，副行長並邀交通部門
主管Jamie Leather和Sonia Chand Sandhu 高級顧問
環境專家共同會談。(20171207)

Dr. Bambang副行長和學會杜副秘書長為多年未見舊識，
見面相當熱絡，也給訪問團帶來更親切氣氛。

主人三位即就亞銀需求和國際趨勢闡述，綜合如下：

1. 亞銀服務的地區實際執行者比理論更需要，貴會各位都是具實務經驗專家，未來可以提供水資源及交通領域專業給ADB其他國家借鏡。
2. ADB舉辦的多層次研討會中，高層次之交通運輸論壇，議題多元，台灣方面可以多出席。
3. 亞銀在運輸方面每年投資額約佔亞銀20-40%，金額約60億美金。ADB將聚焦在ITS、TODS、Urban運輸、鐵路及高速鐵路等未來的新挑戰。
4. ITS號誌是改善道路安全最簡單方法，也是未來20-30年努力實現的目標。
5. ADB訂定2020年策略，聚焦新區域發展，訓練及腦力資料庫，城市交通及行動方案等議題，期望台灣多多參與，以分享台灣既有經驗給亞銀其他國家。

拜訪亞銀行長特別高級顧問Ayumi Konishi (小西步)

1061207



中國工程師會訪菲代表團拜訪亞銀行長特別高級顧問Ayumi Konishi (Special Senior Advisor to the President，小西步)。

小西步為今年本學會帶團到亞銀演講時研討會的主持人，學會亦準備有上次研討會的綜合報告，經說明與閱讀後，小西步誠懇建議台灣方面可以積極作為，約有：

1. 台灣是亞銀創始會員國，希望多一些台灣年輕人來ADB擔任職員工作。
2. 因為台灣職員很少，當發生中國與台灣問題時，其他亞銀同仁不會處理。
3. 明年如果台灣方面辦理研討會，在台灣或馬尼拉最佳時段是3月或6月，因為亞銀年會在5月份召開，要避開此時段。
4. 台灣可將強項提供ADB，藉以舉辦研討會分享經驗。

本代表團由學會張秘書長、杜副秘書長和對外關係委員會張主委等組成。

拜訪亞銀ADB東亞局 副局長M. Teresa Kho 1061207



中國工程師會訪菲代表團拜訪亞銀ADB東亞局(East Asia Department)副處長M. Teresa Kho。(20171207)

Kho副局長首先歡迎本學會來訪。經過介紹本學會，及曾到亞銀演講經過，並說明學會希望能充分服務學會會員，透過亞銀研討會讓會員的成功案例介紹給其他國家引進採用。經來回意見交換後，Kho副局長建議：

1. 請台灣多參與ADB研討會。
 2. ADB可以邀請中國工程師學會派員來參加研討會。
 3. ADB可以提供資訊給中國工程師學會，以加強貴會員認識ADB及參與。
 4. ADB有招募暑期工讀機會請多宣傳，讓台灣年輕學生多來實習機會。
- 本代表團由學會張秘書長、杜副秘書長和對外關係委員會張主委等組成。

拜訪亞銀ADB張文才副行長 1061207



中國工程師會訪菲代表團拜訪亞洲開發銀行ADB張文才副行長。
(20171207)

張副行長來自中國大陸，客氣且健談，本行程係託曾參事洽商臨時插入，雖然張副行長督管業務地區不包括台北，但是副行長亦已對本學會有瞭解。而且提到亞銀、亞投行、一帶一路、PPP等都需要資金，機會很多可供大家競合。為不影響副行長中午休息，禮貌性拜訪行程在邀請合影後結束亞銀行程中唯一的一場華語溝通拜會。

本代表團由學會張秘書長、杜副秘書長和對外關係委員會張主委等組成。

拜訪亞銀永續發展與氣候變遷局

Amy S. P. Leung 局長 1061206



中國工程師會訪菲代表團拜訪亞銀ADB永續發展與氣候變遷局Amy S. P. Leung局長，局長請負責水資源部門主管Frank、都市部門主管Stephene與自來水主管Pia一起參加討論。

學會今年到亞銀演講課題是水庫排砂案例與防洪管制，Frank瞭解台灣情形，經過雙方討論，Amy S. P. Leung局長建議：

1. ADB希望明年3月舉辦研討會歡迎台灣派員出席並簡報，另外ADB每三年有水資源高峰論壇三天會期，明年10月舉辦也歡迎台灣出席。

2. 氣候變遷、水資源管理、水處理、洪水控制、節約能源、城市交通及運輸方面台灣屬強項，可分享國際其他國家，找出強項，ADB可協助台灣安排研討會。

3. 鐵路及城市交通也是ADB未來聚焦的方向。本代表團由學會張秘書長、杜副秘書長和對外關係委員會張主委等組成。

拜訪亞銀ADB執行董事 In-chang Song

1061207



中國工程師會訪菲代表團拜訪亞銀ADB執行董事 In-chang Song。(20171207)

In-chang Song執行董事主管有關Republic of Korea, Papua New Guinea, Sri Lanka, Taipei, China, Uzbekistan, Vanuatu and Viet Nam等地區業務。

本代表團由學會張秘書長、杜副秘書長和對外關係委員會張主委等組成。

一個小時的拜訪相談甚歡，代表團充分說明本學會歷史、任務、性質，並說明今年學會曾組團到ADB演講的過程和成果，希望有更多機會將台灣工程界經驗帶來亞銀分享和提供服務東南亞地區的需求。宋執行董事表示台北是他在亞銀主管的地區，他表示歡迎和支持，具體部分可和相關業務部門研究，例如永續發展與氣候變遷部門等。

拜訪菲律賓PNR國家鐵道署Lastimoso將軍署長及考察機車廠1061206



中國工程師學會代表團拜訪菲律賓國家鐵道署，由署長LASTIMOSO將軍(RET)率主管與工會理事長Edgar Bilayon接待會談。

代表團由張秘書長、杜秘書長與對外關係委員會張主委等組成。

會談重點首先介紹中工會會員、團體會員與協盟工程學會配合政府新南向政策能提供的經驗和資源，並了解菲國鐵道發展現況、發展趨勢與需求。雙方為後續聯絡互約窗口。

代表團於會談後並在鐵道署安排下參觀馬尼拉的機車維修廠之一。

參加世界工程組織聯盟(WFE0) 於義大利羅馬召開 2017 國際工程論壇及會員大會

1061126-1202



世界工程組織聯盟 (World Federation of Engineering Organizations, WFE0) 11/26-12/2於義大利羅馬召開2017國際論壇與會員大會，來自79會員組織及國家約600名各領域之工程師參與，儼然工程界的聯合國會議。論壇主題是「維護人類遺產 - 工程師的重大挑戰」。本會由薛文珍理事及中鼎義大利分公司鄭聿鳴經理代表。

世界工程組織聯盟為UNESCO外圍組織，關心工程與科技如何應用於解決人類共通問題，是國際工程界交流與發言的平台，氣候變遷與環境生態議題是現今焦點。WFE0於1968年成立時我國即由中工會代表成為會員，至今仍維持正式會籍、行使權利義務。目前有90餘會員，代表全球六千餘萬工程師。本次出席投票之合格會員總數為79，大會選出新任預選會長為來自中國大陸的龔克GONG Ke (2019-2021) (南開大學校長，見照片)，來自烏拉圭的會長Jorge Spitalnik (2015-2017)卸任，由澳洲的Marlene Kanga上任(2017-2019) (見照片)，她是WFE0有史以來第一位亞太女性會長，第二位女性會長。



參加世界工程組織聯盟(WFE0) 於義大利羅馬召 開 2017 國際工程程論壇及會員大會 1061126-1202



WiE女性工程師委員會合照



本學會由薛文珍
理事擔任團長與
中鼎義大利分公
司鄭聿鳴經理等
人代表出席。

出席東協工程組織聯盟第35屆會議青年工程師委員會會議 (CAFEO 35) 1061116-18



本學會青年工程師委員會莫仁維主任委員元自費前往泰國參加東協工程組織聯盟第35屆會議青年工程師委員會會議 (CAFEO 35)，廣泛交誼並籌畫在台舉辦聯誼會。

出席東協工程組織聯盟第35屆會議 (CAFEO 35)
及亞洲與太平洋工程組織聯盟 (FEIAP) 第9次執行理事會議
1061116-18



本學會出席：李建中主任委員 (FEIAP會長)、莫仁維主任委員、王華弘執行長

獲頒美洲中工會世紀工程獎章

陳良基部長、邱琳濱理事長、李建中理事長(第69屆)、
陳振川理事長(第68屆)、許一鳴前常務理事(第69屆)1061014



參加美洲中工會百週年慶祝大會

1061014



趙小蘭部長、趙錫成與台灣代表合影



邱理事長致贈紀念品賀禮



台灣代表與紐約徐儷文代表合影



台灣代表合影留念

受邀在美洲中工會百週年慶演講

1061014



陳良基部長演講
Grand Strategies For
S and T to TAIWAN

許一鳴常務理事(第69屆)演講
CTCI Development of A
global Engineering
Business

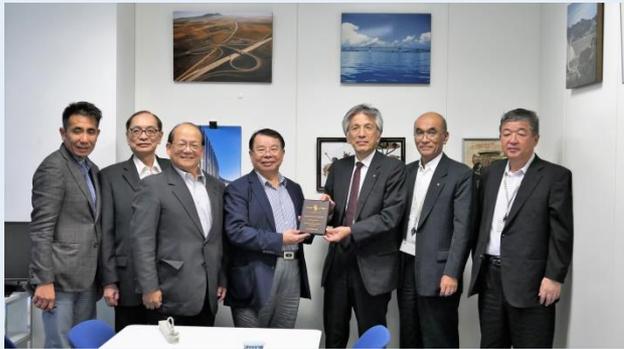


遠赴紐約交換2018年METS研討會事宜 1061014



美洲中工會百週年慶大會前，本學會邱琳濱理事長、李建中理事長(第69屆)、陳振川理事長(第68屆)、杜俊副秘書長和METS前後期六位Chairman討論2018年將在台灣舉辦的近代工程研討會相關事宜之意見交流，六位Chairman代表是高耀京先生、佟儀先生、潘偉平先生、張永山先生、鄭永松先生和劉主民先生。

國際性活動-本學會參訪日本鹿島公司海外部、 土木部及東京外環狀道路工地1060912



106年9月12日在日商鹿島台灣分公司出浦昇總經理及李玲瑜經理陪同下參觀東京外環線工地和訪問總公司海外土木事業部田中部長、中島次長，土木設計擔當鈴木董事、地盤基礎設計田中部長和土木管理本部茅野副社長。外環狀道路為雙孔潛盾隧道，單孔直徑16公尺，單向各為3線道之高速路。覆土超過40公尺，發進井深度超過63.5公尺。使用潛盾機刃口外徑16.1公尺，工地表示目前為世界上最大口徑。

國際性活動-本學會參訪日本大成建設株式會社技術中心備感溫暖(TAISEI TECHNOLOGY CENTER)1060911



106年9月11日上午，感謝日商華大成台灣分公司鍾維宇總經理陪同至日本技術中心參訪，技術中心為表示歡迎與尊重特在行政大樓升掛中華民國國旗，國旗飄揚異國備感溫暖。參訪技術中心多棟實驗設備，有大型耐震實驗裝置、房耐火實驗棟、離心力載荷實驗棟、建設ICT實驗棟、水理實驗棟、材料實驗棟和ZEB實證棟等，其中ZEB, ZERO ENERGY BUILDING最讓人肯定。

國際性活動-邱理事長率員拜訪台北駐日 經濟文化代表處 1060911



106年9月11日下午，本學會邱理事長率員拜訪位於日本東京港區白金台的台北駐日經濟文化代表處，由駐日代表謝長廷先生親自接待。

邱理事長首先致贈謝代表中國工程師學會紀念牌和台灣土產，並感謝謝代表支持東京台灣科學技術協會協助邀請日本高知名度學者專家出席今年將在台北舉行的中日工程技術研討會，並邀請謝代表出席日方學者專家出發前的壯行餐會。



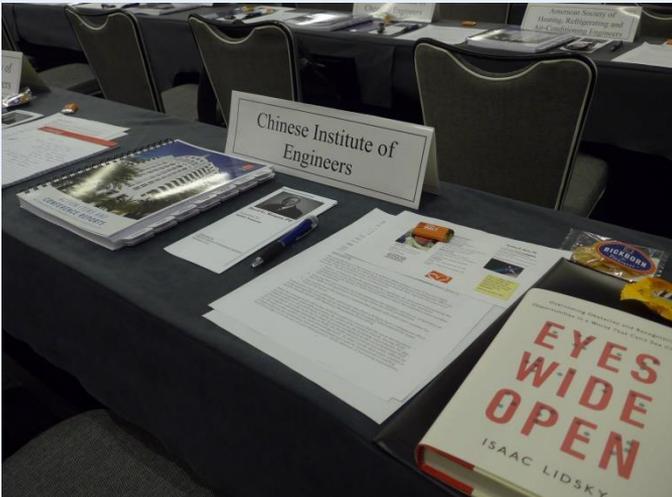
國際性活動-邱理事長率代表感謝日本台科會 理監事協助中日工程技術研討會籌辦1060910



106年9月10日晚，借餐會之便，本學會邱理事長率代表在東京雅敘園宴請東京台科會理監事，並致贈中國工程師學會紀念牌和台灣土產，林理事也回贈橋梁設計施工技術案例專輯。餐會中，邱理事長誠摯感謝自民國69年以來台科會持續支持與協助中日工程技術研討會，對台灣的工程技術提升功不可沒。



國際性活動-以「中國工程師學會」(CIE) 名義出席2017美國NCEES年會1060823-26



本學會由對外關係委員會王華弘副主任委員代表出席106年8月23日至8月26日在美國佛羅里達州邁阿密舉行的第96屆NCEES年會活動。我國以「中國工程師學會」(Chinese Institute of Engineers, CIE)名義受邀出席。

國際性活動- 參加國際工程組織聯盟 會議IEA 1060618-23

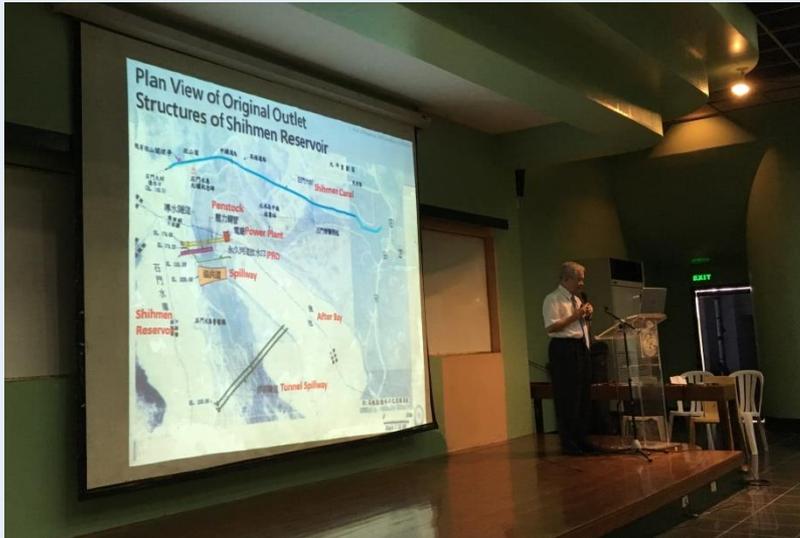


中國工程師學會亞太及國際工程師監督委員會李建中主任委員率孫以濬副主任委員以、王華弘執行長與行政院工程會林傑副處長成功出席6/18-6/23在美國阿拉斯加安克拉治舉行的2017年度國際工程組織聯盟會議。李主任委員於2017年6月23日星期五上午8時30分應邀發表演說。

國際性活動-組團赴亞洲開發銀行舉辦台灣水 資源開發演講 1060613-16



國際性活動-組團赴亞洲開發銀行舉辦台灣水資源開發演講 1060613-16



國際性活動-組團赴亞洲開發銀行舉辦台灣水 資源開發演講 1060613-16

本學會在公共工程委員會及經濟部水利署的贊助及支持下，籌組代表團於6月14日下午赴亞洲開發銀行舉辦台灣水資源開發演講會。代表團成員包括團長本學會杜俊副秘書長、中華台北亞太工程師監督委員會王華弘執行長、水利署黃宏蒲主任秘書、水利署南水局吳哲全博士、公共工程委員會技術處陳家乾工程師、巨廷工程股份有限公司許勝田董事長及國立海洋大學工學院李光敦院長。

演講會在亞銀圖書館hHall辦理，由亞銀水利專家Ms. Yasmin主持，有數十位亞銀各國之專家與會，我國駐菲律賓代表處蔡強華組長及在財政部派駐亞銀的曾欲朋參事亦全程參與。

演講會首先由許董事長報告「(Renovation of Shihmen Dam for Sustainability)石門水庫進水口之永續修護工程」，第二段演講由李院長介紹「(Integrated Hydrological Platform)整合性水文資料平台」。

國際性活動-

出席2017年亞洲鐵路解方研討會RSA演講 1060524

0524出席第18屆在馬來西亞吉隆坡舉行的2017年亞洲鐵路解方研討會RSA (Rail Solutions Asia)演講，本學會主動行銷前瞻機會並吸收東南亞國家商機。指派張武訓秘書長與對外關係委員會宋鴻康執行秘書代表出席。

介紹行政院所提出的軌道前瞻計畫，讓國際知道台灣的努力並吸引國際先進企業貢獻新知，有利前瞻軌道計畫的規設與時代技術同步。內容係從台灣公開網站擷取資訊整理成文章與簡報於主會場發表，並與與會代表交換意見。



國際性活動-

拜訪馬來西亞機場捷運公司E-MAS 1060523



5月23日拜訪馬來西亞機場捷運公司E-MAS，由總經理Thomas與維修處長Mr. Ham接待本學會。張武訓秘書長與對外關係委員會宋鴻康執行秘書藉參加2017年亞洲鐵路會議（RSA）機會拜訪，瞭解馬來西亞機場捷運從機場到吉隆坡中央車站之捷運鐵路52公里，已營運17年，車程25分鐘，票價55馬幣相當台幣407元，車速160公里，員工450名，共有5車站，分直達車及普通車，車輛12組*4輛=48輛（德國西門子製造），今年增購6組*4輛=24輛，其中普通車4組，直達車2組，由中國中車公司製造。



國際性活動-參加第四屆亞洲暨太平洋工程師協會組織會議以及第25屆會員大會1060516-17



5月16-17日兩天，中華台北亞太暨國際工程師監督委員會李建中主任委員，兼FEIAP主席，及執行長王華弘出席在巴基斯坦國立科技大學舉行的第4次亞洲暨太平洋工程師協會組織會議（4th FEIAP Convention）以及第25屆會員大會（General Assembly）。李主任委員建中於會中主席致詞並主持會議，且被提案續任下屆主席。

國際性活動-

拜訪印尼公共工程部1060418



20170418邱理事長
率杜副秘書長
拜訪印尼公共工
程部部長Dr. Ir.
M. Basoeki
Hadimoel jono
M. Sc. 及印尼工
程師學會預選會
長(2018-2021),
Ir. Heru
Dewanti, M. Sc.

國際性活動- 拜訪馬來西亞工程師學會(IEM)1060415



20170415邱理事長率杜副秘書長拜訪馬來西亞工程師學會(IEM)會長 Ir. Tan Yean Chin及參加該學會58屆年會晚會



國際性活動已建立之合作關係

為提升我國國際之能見度、促進國際工程人才之交流，中工會已與國外其他工程組織簽署合作備忘錄或合作協議以建立合作關係。

Country	Counterpart	Date of Signing	MOU/Agreement
Australia	The Institute of Engineers, Australia	May 10, 1993	Agreement of Co-operation and Affiliation between the CIE and the Institution of Engineers, Australia
UK	The University of Salford	Nov. 15, 2005	Memorandum of Understanding between the CIE and the University of Salford, UK
Malaysia	The Institution of Engineers, Malaysia	Dec. 18, 2007	Memorandum of Understanding between the CIE and the IEM
		Oct. 2, 2009	Agreement of Co-operation and Recognition between the CIE and the IEM
Korea	Korean Professional Engineers Association	Jun. 17, 2011.	Agreement of Co-operation between the CIE and KPEA
India	The Institution of Engineers (India)	Dec. 15, 2011	Agreement of Co-operation between the CIE and IEI
Palestine	The General Union of Palestinian Engineers	Sep. 30, 2012	Agreement of Co-operation between the Chinese Institute of Engineers and the the General Union of Palestinian Engineers
Singapore	The Institution of Engineers Singapore	Nov. 12, 2012	Memorandum of Understanding between the Chinese Institute of Engineers and the Institution of Engineers, Singapore
Macau	The Macau Institution of Engineers	Jan. 16, 2014	Memorandum of Understanding between the CIE and The Macau Institution of Engineers
Australia	Engineers Australia	July 7, 2016	Memorandum of Understanding between the CIE and the Engineers Australia

2017年國際性後續活動

本學會2017年其他對外關係事務，包括：

- 廣續辦理亞太工程師、國際工程師資格之審查及更新，推動專業工程師雙邊及多邊跨境執業許可之協議。
- 積極推動訪問菲律賓鐵道局與亞洲開發銀行出國報告因應對策之執行。



例行舉辦國際性活動

◆舉辦「近代工程技術討論會」(METS)

自民國55年暑期創辦以來，以每兩年舉辦一次為原則，迄今共舉辦26屆。各屆METS在議題規劃上均係以符合當前需要、最迫切的工程專業技術為主軸，成效良好。

第27屆預定明年(107年)11月21-24日在台北舉行。

◆舉辦中日工程技術研討會

於民國69年創辦，迄今已舉辦31屆。歷屆研討會均由中日各領域的產、官、學、研專業人士，進行廣泛周詳的經驗互動交流，對於促進我國產業界開發前瞻性技術及應用產品的設計開發能力，具有莫大的助益，共同為增進中日兩國友誼與工程技術水準而努力。由於歷屆與會人士秉持專業學術理念，熱心奉獻所學，本研討會對於國內工程技術之提昇及創新科技貢獻良多。今年11月19日-24日已成功順利圓滿舉行。

江蘇省工程師學會 會拜訪本學會 1061215



江蘇省工程師學會許鈞副理事長一行7人至本學會拜會，由本學會邱琳濱理事長及秘書處同仁共同接待，中興工程顧問公司劉欽正協理亦陪同參加。

邱理事長首先歡迎貴賓的到訪，並簡要說明本學會之成立宗旨及發展方向，秘書處續進行簡報介紹學會組織概況及會務現況。許副理事長介紹江蘇省工程師學會時表示該學會甫成立3年，主要會務係推展工程學術發展。大陸地區目前僅約10多個省設有工程師學會，希望可以充分發揮科技社團獨特優勢，建立政府部門、科協、學會之間銜接緊密、規範有序的聯繫機制和職能轉接機制，形成良好的工作平臺和運轉模式，並協助承接政府轉移職能試點工作。

許副理事長亦表示江蘇省為大陸地區第二大經濟省份，台商在該省投資比例佔整體投資的三分之二。目前該學會積極參與科研重點活動，包括3D打印、虛擬現實(VR)、物聯網、工業機器人及智能製造等新興技術以及科普教育之推展等，同時配合中國科學技術協會推動擴大各學會與其他國家學會間之往來交流。因此該學會希望可與本學會建立固定往來關係，共同提升雙邊相關科研活動之專業水準。

國內參訪交流活動-國家太空中心 1060930



0930本學會由領隊常務監事李建中博士帶隊，團員分別由本學會會員、新竹分會代表和協盟工程學會秘書長代表組成。太空中心除由承辦同仁熱心引導，並請蕭博士與林博士鉅細靡餘解讀和介紹，團員參觀「衛星參觀中心」、「福衛火箭模型」、「衛星整測廠房」、「太空中心史館」，還派代表模擬穿太空衣，並置入模擬太空中漂浮。參訪團員受益甚多。

國內參訪交流活動-台積創新館1060930

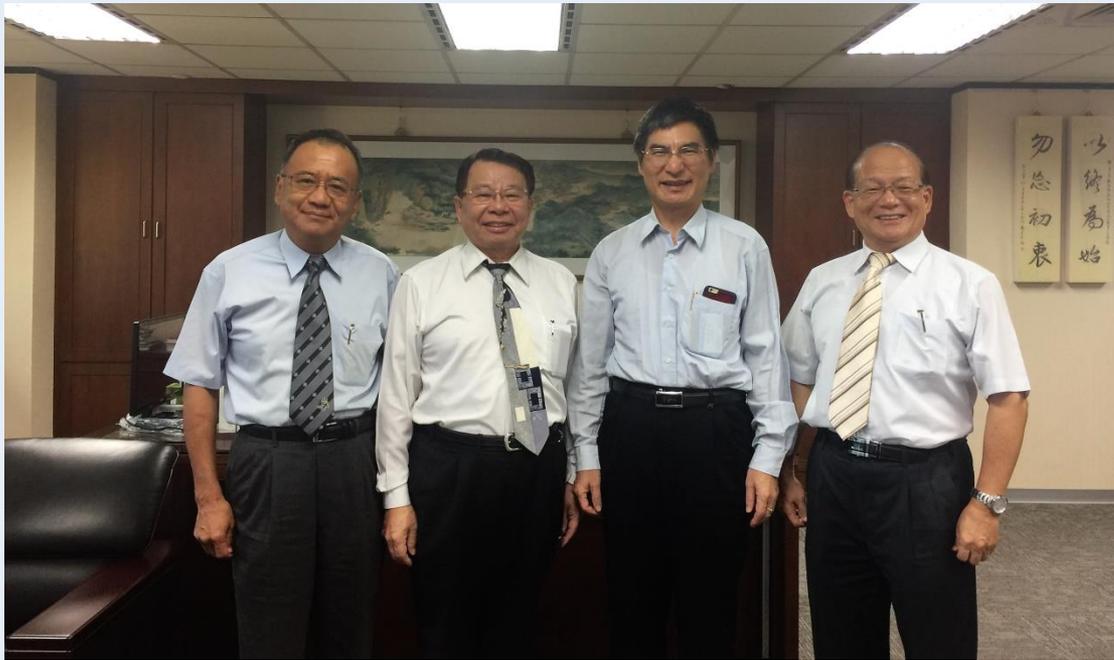


0930下午本學會由領隊李常務監事建中博士率學會會員、新竹分會代表和協盟專門學會秘書長代表一行人拜訪位於新竹科學園區的台積創新館，由陳副館長永瑄女士代表接待。

參訪與練習操作創新館設施，包括「創新無所不在」、「釋放創新動能」到「台積公司創辦人張忠謀博士」三部分，團員的收穫和心得豐富。

拜訪科技部陳良基部長洽談METS辦理

1060721



法蘭克福新時代傳媒到會致贈感謝狀

1060706



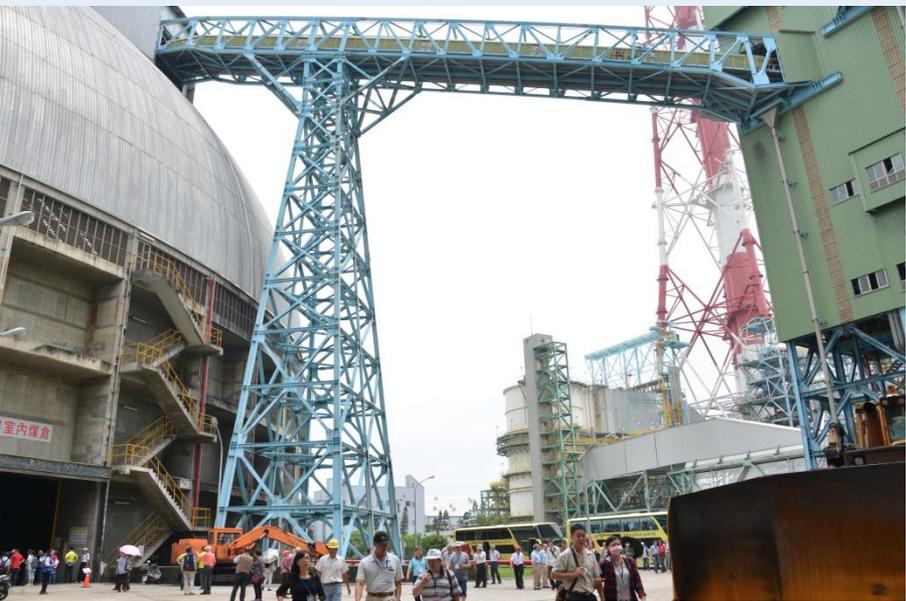
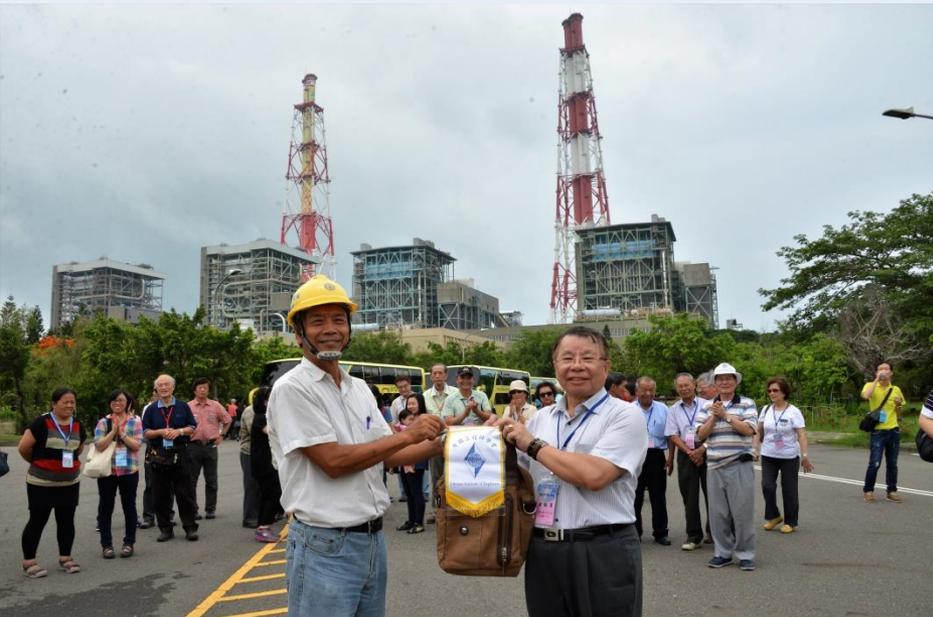
中國工程師學會積極協辦2017亞太智慧防救災高峰論壇（1060413）及2017台日防救災技術交流研討會（1060414），並指派秘書長張武訓主持12位講者論壇及以貴賓致詞歡迎，法蘭克福新時代傳媒特派李豐榮副總經理代表到本學會致贈感謝狀。



國內參訪交流活動-慶祝工程師節參訪興達發電廠、故宮南院或奇美博物館1060603

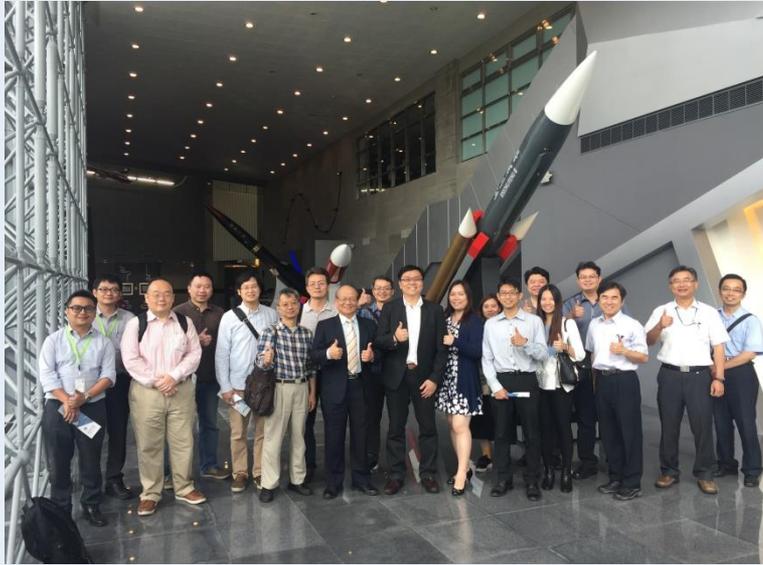


6月3日，中國工程師學會暨各專門工程學會106年聯合年會及慶祝工程師節活動第二天，天氣涼爽沒下雨，上午九點在高雄市中鋼集團總部集合後出發。由理事長邱琳濱博士和籌委會林主任委員宏男董事長帶領參訪興達發電廠工程，五部遊覽車近200位參訪工程人員與眷屬發問連連，獲益甚豐。在雙方互贈禮物、紀念品並合影後結束興達發電廠參訪。





國內參訪交流活動-參訪國家中山科學院1060517



1060517張秘書長代表中工會和台灣防救災產業協會鄭秘書長與會員們參訪國家中山科學院。從發展展示館的介紹中看到精密武器，也看到轉移國防科技於民間升級的成果，鼓勵大家去參訪，可增加國人信心，也能催促防災技術的升級。



國內參訪交流活動-參訪機場捷運與試乘

1060119

2017年01月19日 **參訪機場捷運與試乘**，成員包括：學會多屆理事長、理監事·委員會主委、亞太工程師、各結盟專門工程學會代表、秘書處等與眷屬共75人。



國內參訪交流活動-參訪機場捷運與試乘2



受委託辦理考試

- 亞太 (APEC) 工程師
- 國際 (IPEA) 工程師
- NCEES 的 FE 與 PE

亞太/國際工程師考試與

中華台北亞太/國際工程師監督委員會

設置宗旨：

為推動區域經濟間工程師相互認許制度，及辦理國內亞太工程師(APEC Engineer)及國際工程師(IntPE)資格認證，協助專業人員之跨境流動，提高國內工程師之國際地位。

目前兩項制度之會員經濟體組成如右圖。

IPEA Members	APEC Engineer Members
澳洲、加拿大、香港 紐西蘭、韓國、新加坡 美國、馬來西亞、日本、中華台北	
愛爾蘭	菲律賓
英國	泰國
南非	印尼
斯里蘭卡	俄羅斯
印度	
共15國	共14國

http://www.apec-ipea.org.tw

2017年11月啟用新版網頁

手機版瀏覽介面



中華台北亞太工程師/國際工程師各科歷年註冊人數

資料時間:106年12月28日

科別 人數 類別	土木	水利	結構	大地	環工	電機	機械	水保	合計
亞太 工程師	60	9	27	16	22	9	4	2	149
國際 工程師	41	5	16	7	9	7	4	0	89

2018年申請：預定3月20日—4月20日受理

★有關申請及審查程序 可上中工會、亞太、國際官網瀏覽下載。

亞太工程師及國際工程師面試



2017年第一次面試情形實例1



中工會與 NCEES 簽署合作備忘錄，於台灣舉辦美國專業工程師FE考試及PE考試



NCEES 考試專區



美國專業工程師制度及NCEES簡介

報名及考試流程

報考規定及準備文件

應試注意事項

問答集

美國專業工程師(Professional Engineer)制度及NCEES簡介

為增強國內工程師國際化能力，中國工程師學會與美國工程暨測量考試委員會(National Council of Examiners for Engineering and Surveying, NCEES)簽署合作備忘錄，於台灣舉辦Fundamentals of Engineering (FE)考試及Principles and Practice of Engineering (PE)考試。

NCEES為美國FE及PE 考試之專責機構，統一辦理全美各州之該兩項考試。FE考試資格(以我國而言)為受IEET認證之大學系所畢業或應屆畢業生；而參加PE考試前須先通過FE考試，且需至少有四年工程實務經驗者方能報考。美國Professional Engineer資格與我國技師相當，但欲在美國註冊Professional Engineer則須先通過PE考試後再依各州規定辦理。

FE考試為電腦考試(CBT)，PE考試則為筆試。中國工程師學會於民國104年(2015年)上半年開始在台灣舉辦FE考試。因PE考試採筆試需準備試場，並由NCEES自美國指派主任監考官監考，依NCEES規定報考人數達25人方可辦理PE考試。本學會將於報考人數達到此一門檻後舉辦PE考試。FE及PE考試均為英文試題，通過該兩項考試代表在專業及英文兩者均達一定水準。但通過PE考試不代表立即可取得美

舉辦工程學術演講、研討會、論壇

- 防災
- 法規
- 工程會刊專題報導研討會
- 專案管理研討會
- 工程倫理論壇
- 女性工程師論壇
- 青年工程師論壇
- 智庫政策論壇等

舉辦工程學術演講、研討會、論壇

近期將舉辦學術活動（詳細資訊請上官網查知）

- 107年1月，統包工程之虛實整合研討會
- 107年1月，數位型之智慧運輸服務研討會
-

推動統包工程專案執行研討會

1061215



2017
統包工程專案執行分享

106.12.15(五)

台北市中山北路六段 89 號 2 樓 (中鼎集團大樓) 201 會議室

指導單位：中國工程師學會
主辦單位：中國工程師學會專案管理認證委員會
承辦單位：行政院公共工程委員會
台灣中油股份有限公司
中鼎工程股份有限公司
中鼎工程顧問股份有限公司
台灣世緯工程顧問股份有限公司
財團法人中興工程顧問社

時間	內容	主講人
08:30-09:00	報到、領取研討會資料	
09:00-10:30	貴賓致辭	公共工程委員會 中國工程師學會 專案管理認證委員會主任委員
09:20-10:30	公共工程之創新採購思維	公共工程委員會
10:30-10:45	交流茶敘	
10:45-12:00	大林煉油廠第十一柴油加氫脫硫工場專案 興建工程處-中油專案團隊經驗分享	台灣中油股份有限公司
12:00-13:00	午膳 (休息 60 分鐘)	
13:00-13:50	中鼎工程-專案管理部 專案簡介與專案時程管理	中鼎工程股份有限公司
13:50-14:00	交流茶敘	
14:00-14:50	中鼎工程-品質管理部 專案品質管理	中鼎工程股份有限公司
14:50-15:00	交流茶敘	
15:00-15:50	中鼎工程-煉油石化專案一部 專案安衛環管理	中鼎工程股份有限公司
15:50-16:20	專案安衛環管理	

本學會專案管理委員會於12月15日假中鼎工程股份有限公司舉辦「2017推動統包工程專案執行研討會」，計逾50人出席，會場討論熱絡，活動順利成功。

本次委員會以「推動公共工程金質獎專案分享」為目標，連結公共工程政策與金質獎專案執行傳承之思維為主題，邀請公共工程委員會及台灣中油與大林煉油廠第十一柴油加氫脫硫工場專案團隊共同進行分享，演講人包括公共工程委員會企劃處羅天健副處長、台灣中油公司何至欽組長、中鼎工程股份有限公司江秀丹資深經理、陳彥宏助理總工程師及陳建瀚副經理蒞會進行演說，與會人員經演講人說明，學習專案管理相關技能及知識，如時程管理、品質管理及安衛環管理等。



第70屆第2次會員代表大會 1061110

中國工程師學會 第70屆第2次 會員代表大會

106年11月10日

本學會召開第70屆第2次會員代表大會順利舉行，圓滿完成提案討論，通過決算案、工作計畫、預算案及組織章程部分修訂案等相關提案。



邁向循環經濟共識論壇 1061109

中華民國環境工程學會第29屆年會
論壇系列

邁向循環經濟共識

日期：11/9(四) 09:00-12:00
場地：801會議室

時間	議程
08:30-09:00	報到
09:00-09:05	貴賓致詞 主持人：習良孝 常務理事 行政院環境保護署 李應元署長 中國工程師學會 邱琳濱理事長
09:05-09:40	貴賓致詞 中華民國環境工程學會 蔡俊鴻理事長 經濟部工業局 游振偉副局長
09:40-10:40	專題(一) 從廢棄物管理到資源循環暨邁向循環經濟 主持人：樊國恕 理事長 演講：賴瑩瑩 處長 與談人經驗分享 張皇珍 副院長 馬鴻文 教授 洪榮勳 博士 溫麗琪 主任
10:40-11:00	茶敘
11:00-12:00	專題(二) 產業循環經濟推動現況與未來展望 主持人：張祖恩 教授 演講：施顏祥 理事長 與談人經驗分享 鄒倫 主任 陳志勇 教授 朱竹元 董事長 蔡志昌 簡任技正
12:00	結語

主辦單位：行政院環境保護署 中國工程師學會
中華民國環境工程學會



由環保署、中華民國環境工程學會與本中國工程師學會共同主辦的上開論壇，11月9日上午在張榮發基金會國際會議中心801會議室舉行，由本學會智庫委員會執行秘書，也是環工學會常務理事習良孝總經理主持，本論壇所邀請貴賓並致詞有李應元署長、邱琳濱中工會理事長、蔡俊宏環工會理事長、游振偉工業局副局長。

專題演講一，從廢棄物管理到資源循環暨邁向循環經濟。

主持人：樊國恕理事長。演講：賴瑩瑩處長

與談：張皇珍副院長、馬鴻文教授、洪榮勳博士、溫麗琪主任

專題演講二，產業循環經濟推動現況與未來展望

主持人：張祖恩教授。演講：施顏祥理事長

與談：鄒倫主任、陳志勇教授、朱竹元董事長、蔡志昌簡任技正

106年第二次海外工程經驗分享研討會

1061103



由行政院公共工程委員會指導，中國工程師學會中華台北亞太/國際工程師監督委員會主辦的海外工程經驗分享暨工程師聯誼會，11月3日在台北國際會議中心熱烈舉行，圓滿順利完成。

研討會由委員會主任委員李建中博士主持，70多位工程師與會，行政院經貿談判辦公室曹賜安助理談判代表蒞臨指導並回復與會中提及問題的政府做法，發揮高效率的互動。

亞銀與世銀專家屠世亮博士亦以他豐富的經驗鼓勵大家勇於走出國門開發國際市場。

主講人高銘堂先生分享「從地主國(泰國、印尼)的工程市場需求看我們南向的被接受度」。

主講人杜俊先生分享「我國ODA與工程業者之海外商機」。

與談人有黃治先生、蘇志哲先生和張文豪先生。

資源共享營 1061028



本學會**教育委員會**主辦之資源共享營由中興大學學生分會來承辦。10月28日上午9點至12點，假國立中興大學電機大樓106階梯教室舉行，除由表現優異的清華大學學生分會與中興大學學生分會來分享分會經營成功之道外，亦邀請歷年來中工會青年工程師得獎人中龍鋼鐵公司彭朋畿組長，傑出工程師得獎人台灣高鐵吳淞協理，傑出工程教授得獎人中興大學電機系蔡清池教授，來分享心得或專題演講。在教育委員主任委員薛富盛校長致詞後，開始進三個小時的精采活動，首先中興大學學生分會報告會務發展與問題，再由今年分會評鑑拔得頭籌的清華大學學生分會報告學會經營特色與成就。從兩優秀的學生分會報告可知，兩分會的財務健康，舉辦的學術演講，業界參訪與聯誼活動皆精采，最後邀請青年工程師委員會幹事張榮峰博士介紹青年工程師委員會的任務與目標。

工程建設與環評制度的省思與建言

研討會 1061027



由本學會與台灣工程法學會共同主辦的上開研討會，下午在中華民國仲裁協會由本中國工程師學會**法規委員會執行**。主持人是王伯儉法務長，三位主講人是黃豐玠律師、謝定亞教授兼所長、楊登任主任；三位與談人為謝彥安律師、吳詩敏律師、蕭偉松律師。

經過熱烈討論後，三位主講人提出建言如下：

楊登任主講人建言：

1. 應檢討環評否決權。
2. 審查應有明確標準，避免過多承諾增加不確定性。
3. 回歸科學審查，否決權取消應搭配加重罰則。

謝定亞主講人建言：

1. 歷年來，環評滋生爭議的案件，僅為特殊、重大，且代表性低的個案，然環評法之修正卻以這些案件之爭議細節為修改方向，是否適當，值得商榷。
2. BOT案件之推動，主辦機關是否應負起通過環評之行政義務，而不應該在招商簽約後，再由投資廠商單獨去面對環評審查之風險。

黃豐玠主講人建言：

歷年來，環評滋生爭議的案件，反應環評法有修正空間，建議政府能廣納各界建言，納入政策環評，讓環評制度更有效率。讓一階環評回歸快篩功能，少數爭議案件採二階段審查。

第70屆第6次理事聯席會議

1061027



本次重要議題
為審議通過107
年工作計畫與
預算案及組織
章程部分內容
修正。



打造前瞻水環境海綿城市技術論壇

1061027



打造前瞻水環境海綿城市技術論壇成功舉行。由本學會、中國土木水利工程學會、中華地工材料協會和國立台北科技大學水環境研究中心共同主辦的上開論壇，106年10月27日在北科大感恩廳隆重開幕舉行，由水環境中心林鎮洋教授兼主任主持，本學會邱理事長琳濱與土水學會呂理事長良正以貴賓致詞。



會刊工程專題研討會：國內BIM應用經驗 1060927



中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers

5
中國工程師學會工程會刊系列研討會

國內BIM應用

議程內容

9:30 - 10:00	報到	
10:00 - 10:10	中國工程師學會 邱琳濱理事長 致辭	
10:10 - 10:50	BIM 應用聚風 才是營建業改善先天不良體質的藥方	主持人 台灣管理研究所 游中榮 董事長 主講人 新加坡科技大學吳亞江 工程師 吳智倫 助理教授
10:50 - 11:30	淺談導入建築資訊建模 BIM 應用的契約問題與因應對策	主持人 台灣管理研究所 游中榮 董事長 主講人 新加坡科技大學吳亞江 工程師 吳智倫 助理教授
11:30 - 12:10	建築資訊模型 (BIM) 在軌道運輸工程設計之應用	主持人 台灣管理研究所 游中榮 董事長 主講人 國家工程顧問股份有限公司 游中榮 技術顧問
午膳		
13:30 - 14:10	臺北市邁向智慧城市的利器 BIM+GIS	主持人 台灣管理研究所 游中榮 董事長 主講人 臺北市政府都市發展局吳智倫 陳志文 主任
14:10 - 14:50	印尼雅加達市精華商業區地下捷運系統之設計	主持人 台灣管理研究所 游中榮 董事長 主講人 台灣世華工程顧問股份有限公司 謝德輝 謝家瑞
休息		
15:10 - 15:50	漫談對 BIM 技術之看法	主持人 台灣管理研究所 游中榮 董事長 主講人 中興工程顧問股份有限公司 BIM 中心 陳志文 主任
15:50 - 16:30	綜合討論	主持人 台灣管理研究所 游中榮 董事長



由邱理事長琳濱致開幕詞，會刊總編輯周頌安協理主持，在中興顧問公司10樓舉行，六位專家的報告是：

周慧瑜教授：BIM應用聚焦，才是營建業改善先天不良體質的藥方。

李仲昫副總工程司：淺談導入建築資訊建模BIM應用的契約問題與因應對策。

游中榮技術經理：建築資訊模型(BIM)在軌道運輸工程設計之應用。

陳志丞主任：臺北市邁向智慧城市的利器-BIM+GIS

謝家瑞副理和Ricky：印尼雅加達市精華商業區地下捷運系統之設計

陳志文主任：漫談對BIM技術之看法



「工程界走向海外的機會及條件」

杜副秘書長中興大學演講 1060927



國立中興大學環境工程學系透過中興工程科技研究發展基金會邀請本會杜俊副秘書長於9月27日赴該校以「工程界走向海外的機會及條件」為題做專題演講演講。

演講會由興大環境工程學系林明德教授主持，計有該系約90位碩士生，以及興大生醫工程研究所10餘位同學參加。演講者以多年海外工作之經驗，提供學生如何準備自我、把握機會及面對海外工作挑戰之建議，以及如何選擇目標國家之考量等。面對國內大型工程項目日益減少，及適逢政府推動新南向政策時機，學生對演講內容高度專注，並與演講者互動良多。

青年工程師委員會舉辦「價值創新顧問培訓座談會」激出火花、笑聲和展望1060907



由主任委員莫仁維博士主持，邱琳濱理事長、張武訓秘書長和杜俊副秘書長以貴賓出席。邱理事長致詞後並致贈兩位志工講師感謝狀且與全體座談菁英合影留念。

兩位志工講師分享經驗主題為：劉慶尚先生分享「價值方法引導經驗」；何毅夫先生分享「顧問技巧經驗」。

圓滿完成第35次重大工程建設績效研討會

(由本學會和財團法人臺灣營建研究院共同主辦，倫理委員會執行)1060825

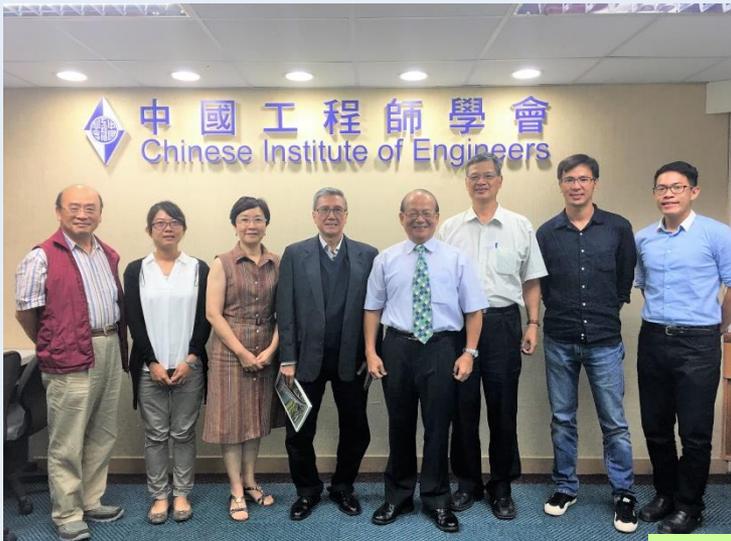


時間	課程
13:00-13:20	學員報到、領取資料
13:20-13:30	高宗正主任委員 開幕致歡迎辭
13:30-14:50	專題演講 主持人：朱惕之局長 主講人：臺北市政府工務局新建工程處 王健忠總工程師 講題：「中正忠孝橋引橋拆除及周邊平面道路路型改善工程」經驗分享
14:10-14:50	主講人：新北市政府工務局/李仲昭副總工程師 講題：「新北市永和、汐止、樹林國民運動中心興建統包工程」經驗分享
14:50-15:00	休息 (備有茶點)
15:00-17:20	專題演講 主持人：楊亦東院長 主講人：台灣高速鐵路股份有限公司 謝宏昌高級工程師 講題：「台灣高鐵苗栗、彰化、雲林車站新建工程」經驗分享 主講人：交通部臺灣國道新建工程局第二區工程處/右道清主任工程師 講題：「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」經驗分享
15:40-16:20	主講人：中興工程顧問股份有限公司/林芳輝經理 講題：「台9線蘇花公路蘇澳水樂段新建工程」經驗分享
16:20-17:00	綜合討論
17:00-17:20	綜合討論

研討會假台灣科技大學國際大樓一樓IB101大會議廳舉辦，首由臺灣營建研究院董事長，也是中國工程師學會工程倫理委員會主任委員高宗正先生和研究院院長楊亦東先生致詞打開序幕，並由新北市政府工務局朱惕之局長和楊亦東院長分別主持。主題分別有：

「中正忠孝橋引橋拆除及周邊平面道路路型改善工程」經驗分享。「新北市永和、汐止、樹林國民運動中心興建統包工程」經驗分享。「台灣高鐵苗栗、彰化、雲林車站新建工程」經驗分享。「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」經驗分享。

中國工程師學會與協盟工程學會 秘書長座談會 1060825



依中國工程師學會暨各專門工程學會秘書長座談聯繫辦法，每年至少須舉行一次的秘書長座談會，由本學會張武訓秘書長主持，達成共同建議如下：如何促進會員年輕化？如何運用各學會資源達到最有效運用？如何由中國工程師學會結合各專門工程學會以提升服務要求政府授權得以頒授證照？如何改變學會活動形式以引起社會工程相關人員參與活動？如何籌措經費及提供會員權益？中國工程師學會如何提供各協盟工程學會更多優惠和服務等，後續將研議成立小組積極推動。

由本學會共同主辦的「越南天災潛勢與工程挑戰研討會」圓滿成功1060816



本研討會係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。研討會參加者超過50人，除有工程單位人員及教授、學者專家外，並有儀器製造廠商、氣象局代表等參與。由財團法人中興工程顧問董事長曾參寶先生、駐台北越南經濟文化辦事處代表Mr. Tran Duy Hai、中國工程師學會杜俊副秘書長及越南在台專家學會榮譽理事劉說安博士分別致詞。

本學會高雄市分會WOW in Taiwan 研討會圓滿成功 1060811



本學會高雄市分會於106年8月11日以『WOW in Taiwan 鋼構之美』為主題，假中鋼公司集團總部大樓1607會議室舉辦本屆(28屆)第一場研討會。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，該日由 陳哲生 理事長主持，並邀請中國鋼鐵公司生產部郭新進副總、中鋼結構公司 陳海平 董事長、高雄市工業會孫更成 理事長與會致辭。本次研討會吸引相關業界廠商近20家，70餘位學員出席，全場座無虛席。

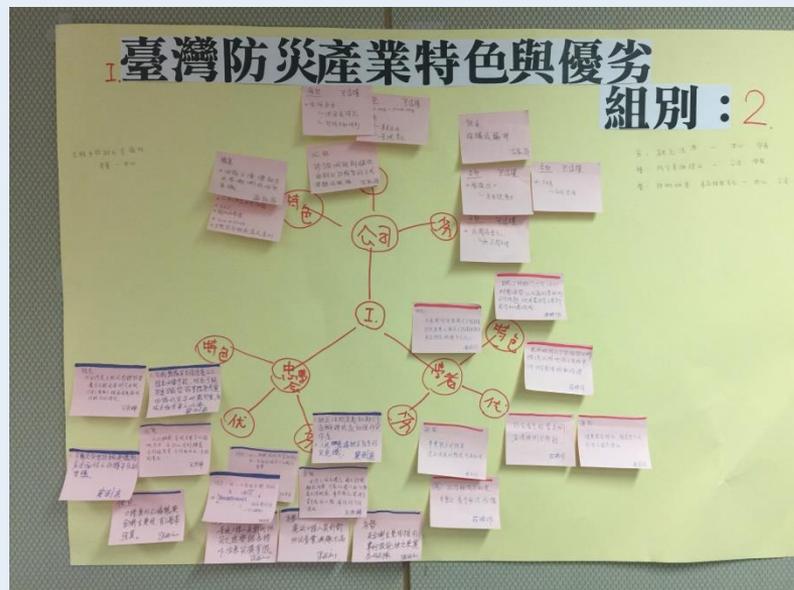


邱理事長率員拜訪台日關係交流協會 會邱義仁會長 1060807



1060807為106年11月19日開幕的中日技術交流研討會，邱理事長率張秘書長、謝牧謙教授顧問、陳哲生理事拜訪台日關係交流協會邱義仁會長。除說明研討會的歷史、成果和重要性，並邀請會長於11月20日上午開幕式中擔任貴賓與致詞。

本學會協辦「公私防災合作與推動 防災產業座談會」研討活動1060726



會刊工程專題研討：能資源大地工程

1060725



張武訓秘書長代表理事長致贈感謝狀。
冀樹勇主任主持研討會。
柯建仲組長主講「先進水文地質調查技術應用——場址地質描述模型建置」。
黃鐘研究員博士主講「二氧化碳捕集與封存工程概述及台西盆地二氧化碳深部地質封存規劃簡介」。
王天佑經理主講「離岸風力發電海域大地工程」。



會刊工程專題研討：能資源大地工程

1060725



第70屆第5次理監事聯席會議

1060714



審查組織章程修訂提案，同意提報會員代表大會議決，並議決同意召開會員代表大會等討論事項。

NCEES 美國 PE 考試與求學就業論壇

1060702

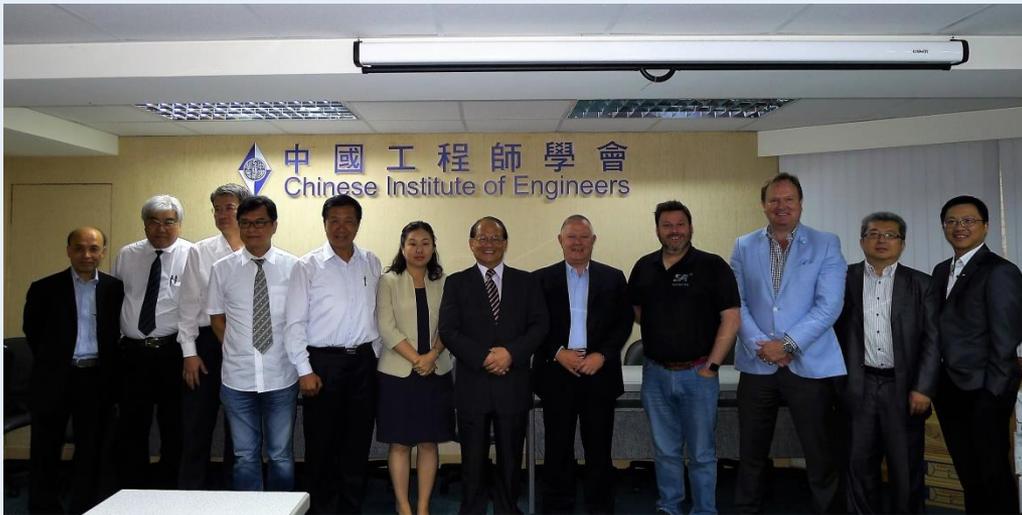
感謝 葛宇甯 教授 王華弘 教授 熱心指導
林主潔 博士 黃文鑑 博士



台灣大學/中國工程師學會聯合主辦 對外關係
委員會承辦



台灣無人機協會和UK SA公司 拜訪本學會相互簡報交流1060615



CONCLUSIONS

- UAV technology can drive significant economic impact
- The potential across multiple sectors is huge
- Professional standards are essential to deliver the potential safely
- The right training and certification is crucial
- Strat Aero is proud to be part of creating this successful ecosystem



第1場工程人員海外工作經驗分享研討會 1060609



第1場工程人員海外工作經驗分享研討會

1060609



106年聯合年會專題演講



1060602 行政院公共工程委員會吳宏謀主任委員，以前瞻基礎建設計畫——水環境及軌道建設為題，分享計畫內容與行動方案。



公共工程專案管理- 統包工程經驗分享研討會



1060526專案管理認證委員會在中興顧問公司十樓舉辦旨揭研討會，邱理事長貴賓致詞，高宗正董事長與楊登任主任分別主持。謝定亞教授主講統包契約之法律關係，林逸群副總工主講後續擴充採購經驗分享，朱美麗組長主講廠商投標注意事項，程子箴副理主講廠商管理經驗分享。

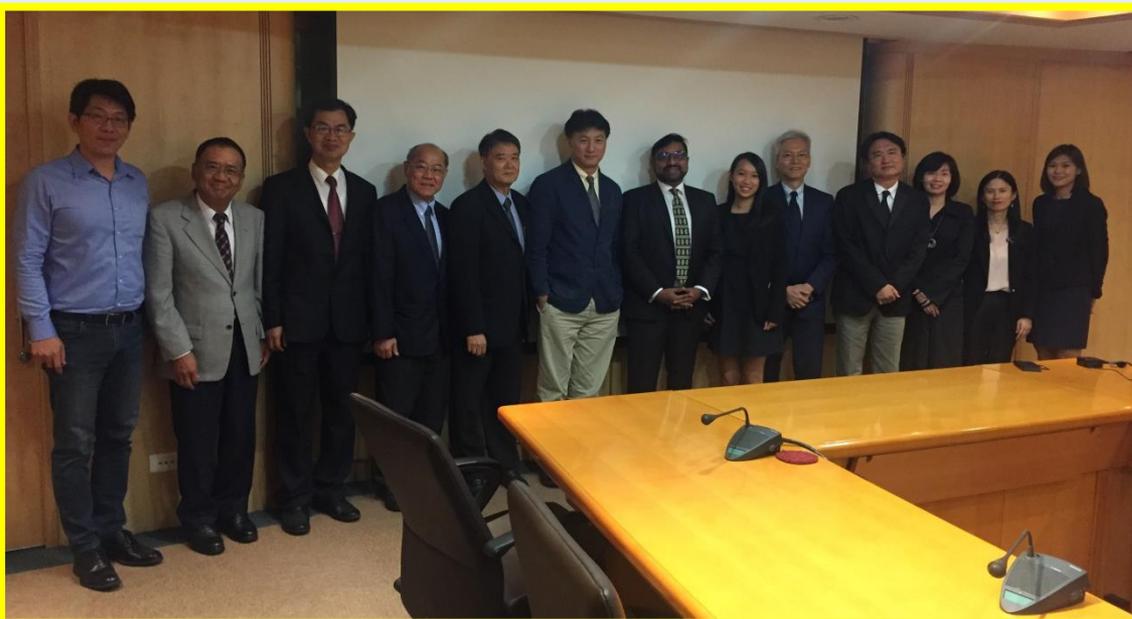


會刊工程專題研討：臺灣鐵路立體化建設之 發展研討會 1060425



1060425 工程會刊系列3研討會
【臺灣鐵路立體化建設之發展】
106年04月25日在中興工程顧問
公司10樓舉行，由邱理事長琳
濱開幕致詞，與會工程人員逾
90人較預定70人多，顯示大家
重視軌道的前瞻計畫。研討會
由鐵工局副局長伍勝園先生主
持。主講人與講題如下，
謝立德處長主講臺中都會區鐵
路高架捷運化建設計畫
江富志副處長主講花東鐵路整
體服務效能提升計畫
新城站設計與施工簡介
溫智翔隊長主講高雄鐵路地下
化隧道煙控系統介紹

新加坡仲裁制度與發展座談會



1060420 邀請新加坡
Mr. Abraham Vergis
(Managing
Director,
Providence Law
Asia LLC) 介紹新加
坡國際仲裁實務，由
本學會杜俊副秘書長
及法規委員會謝定亞
主任委員共同主持，
並邀請10多位工程法
律、仲裁界之先進
參與座談，並由邱理
事長接待。

「從工程角度探討勞基法新制一例一休之衝擊與因應對策」研討會



1060414法規委員會承辦，由王伯儉法務長主持，主講人：黃馨慧律師、孔繁琦律師、謝定亞所長、藍秉強主任、楊登任主任、李順敏博士。與會各界學員出席150位。



時間	議程	
13:00-13:30	報到、領取課程資料	
	開場引言及介紹	
13:30-13:40	主持人：王伯儉 法務長	中鼎集團 法務長 國立中央大學 營建管理研究所 副教授
	一、「一例一休」法令變更之請求權基礎	
13:40-14:20	主講人：黃馨慧 律師	襄瀛法律事務所 律師
14:20-14:40	與談人：孔繁琦 理事長	環宇法律事務所 主持合夥律師 台灣工程法學會 理事長
	二、「一例一休」對專案工期之衝擊分析與因應	
14:40-15:20	主講人：謝定亞 所長	國立中央大學 營建管理研究所 教授兼所長 中國工程師學會 法規委員會 主委
15:20-15:40	與談人：藍秉強 主任	台灣營建研究院 工程法務與鑑定中心 主任
15:40-16:00	交流茶敘	
	三、「一例一休」對施工成本之衝擊分析與因應	
16:00-16:40	主講人：楊登任 主任	中興工程顧問(股)公司 法務室 主任
16:40-17:00	與談人：李順敏 博士	台灣世曦工程顧問公司 副總經理
17:00-17:20	提問與討論	

106年度本學會與各專門工程學會年度聯合餐會與新南向政策專題演講



1060324 一年一度聯合餐會與各工程人員參加逾240位，新南向政策中返手鼓勵開拓海外市場，以第一鼓力開拓海外市場，以第一鼓力開拓海外市場。



會刊工程專題研討：商港建設研討會1060217

中國工程師學會工程會刊系列研討會
【系列二：臺灣國際商港建設發展探討】

主辦單位：中國工程師學會
協辦單位：臺灣港務股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司
時間：2017年02月17日13:30~16:50

臺北港 基隆港
蘇澳港 花蓮港
臺中港
安平港 高雄港

高雄港洲際貨櫃中心第二期

臺中港

基隆港



雲端科技應用於公民地震防災實務Bringing Temblor APP 防災科技研討會1060207

「雲端科技應用於公民自主地震防災實務」座談會

專題演講

Bringing Temblor - an App that transforms seismic science into personal risk reduction - to Taiwan

專家講者

Dr. Ross Stein
國際知名地震學家；退休於美國地質調查所 (USGS)
現為美國史丹佛大學兼任教授及 Temblor, Inc. 執行長

活動時間與地點

2月7日 下午2:00至4:00 (1:40開始報到)
中興工程顧問股份有限公司 10樓會議廳
(台北市松山區南京東路五段171號，近捷運南京三民站1號出口)

活動議程

時間	活動內容	講者
14:00 - 14:10	台灣地震模型簡介	馬國鳳 國家講座
14:10 - 15:00	專題演講 Bringing Temblor - an App that transforms seismic science into personal risk reduction - to Taiwan	Dr. Ross Stein
15:00 - 16:00	座談會	Dr. Ross Stein 馬國鳳 國家講座 鄭錦程 博士
16:00	賦歸	

主辦與協辦單位

主辦單位
財團法人中興工程顧問社、臺灣防災產業協會、科技部台灣地震模型團隊、台灣地震科學中心、中國工程師學會、國立中央大學地球科學學系

協辦單位
中興工程顧問股份有限公司、中華民國產物保險商業同業公會、Temblor, Inc.

地址：台北市內湖區新湖一路279號3樓 | 電話：(02) 87918188 | 傳真：(02) 87918188 | E-Mail: open@tdi.com.tw
網址：<http://open.tdi.com.tw> | [請上Facebook](#) | 查詢請洽「財團法人中興工程顧問社」



演講者：美國地質調查所名譽科學家
Dr. Ross Stein

1060207 雲端科技應用於公民地震防災實務Bringing Temblor APP 防災科技研討會



專案訓練

青年領袖營

大專院校學生資源共享營

跨專門工程領域交流平台

- 聯合年會
- 秘書長聯誼活動
- 春季聯誼活動
- 聯合參訪



106年3月24日 鄧政務委員和各理事長合唱：朋友

參加政府工程政策討論會議

- 總統府
- 行政院
- 工程會
- 各縣市等



專門工程學會之協盟

- 中工會已與26個獨立之專門工程學會簽訂合作協議，以共同推廣工程技術之提升、互相交流、促進國家發展，並且每年舉辦聯合年會。

- ◆ 中國土木水利工程學會
- ◆ 台灣化學工程學會
- ◆ 中國造船暨輪機工程師學會
- ◆ 中華民國紡織工程學會
- ◆ 中國電機工程學會
- ◆ 台灣農業工程學會
- ◆ 中國機械工程學會
- ◆ 中國鑛冶工程學會
- ◆ 中國測量工程學會
- ◆ 中國工業工程學會
- ◆ 中華民國環境工程學會
- ◆ 中華民國核能學會
- ◆ 中華民國光電學會

- ◆ 中華民國運輸學會
- ◆ 臺灣建築學會
- ◆ 中華民國防蝕工程學會
- ◆ 中華民國結構工程學會
- ◆ 中華民國生物醫學工程學會
- ◆ 中華鋪面工程學會
- ◆ 中華民國大地工程學會
- ◆ IEEE中華民國分會
- ◆ 中國材料科學學會
- ◆ 台灣海洋工程學會
- ◆ 台灣混凝土學會
- ◆ 台灣氣膠研究學會
- ◆ 中華價值管理學會



聯絡窗口



- 秘書處
- 地址: 台北市仁愛路二段一號
厚生大樓三樓
- 電話: 02-2392-5128
- 傳真: 02-2397-3003
- E-mail: secretariat@cie.org.tw
- Website: <http://www.cie.org.tw>





中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers (CIE)

敬請
指教

謝謝！

中國工程師學會官網：

<http://www.cie.org.tw>

工程永續

百年
彌堅

◆ 中國工程師學會創會百年紀念專刊

