

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12月19日



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、亞太、國際工程師與考試
- 六、國際間的活動
- 七、國內訪問與理監事會務
- 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107年，迄12月12日個人會員有19,404人(保持聯繫5,548人，逾五年未聯繫13,856)，有效團體會員計有88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.





首任會長詹天佑先生

沿革

一、關於中國工程師學會²

- 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。上下合式色，台金，屬材。以角為白色。鑄會銹金。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

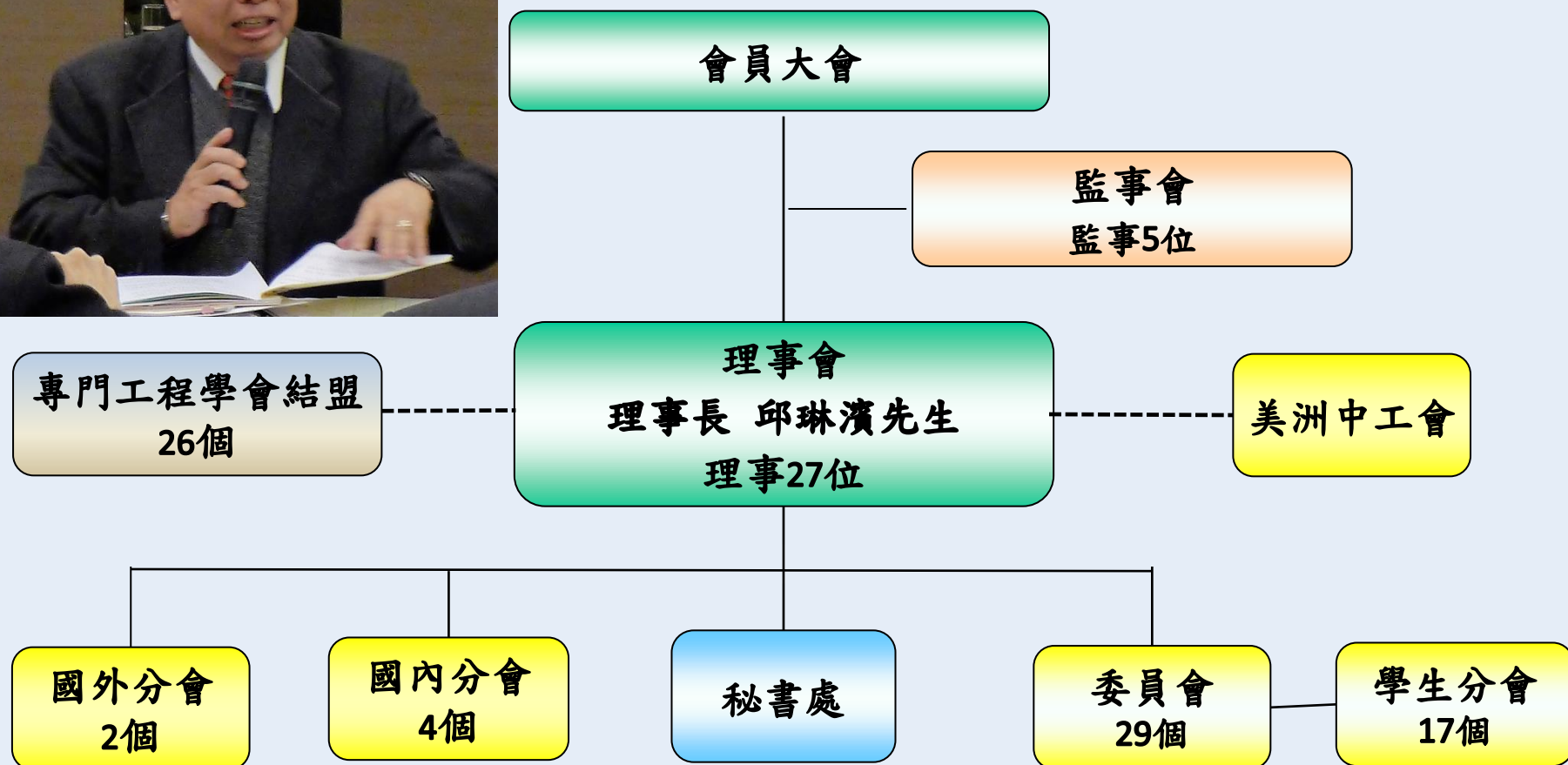
願景：「尊重自然生態，整合創新價值，打造幸福明天」

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^{70屆}

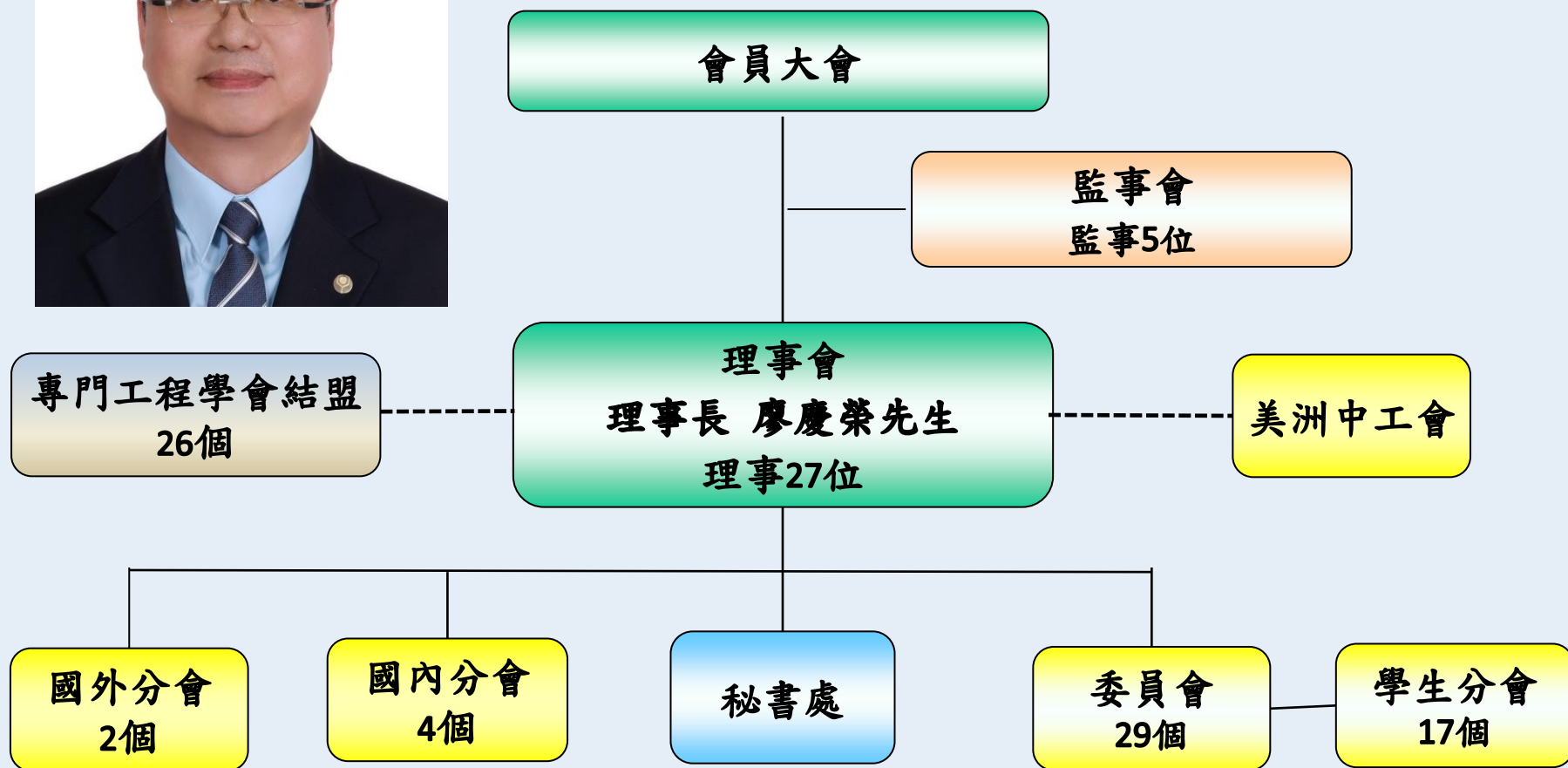
組織表





三、組織⁷¹屆

組織表





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

三、組織²



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
29. 女性工程師委員會

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
- 李宥萱
- 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

中國工程師學會 組織架構

(第70屆)

中國工程師學會會員大會

會員代表160、會員近2萬人、約5,600人有聯繫

2018.7. Revised

理監事會

秘書處

秘書長:張武訓
副秘書長:杜俊
秘書:林秀琴、蔣雪芬、梁愛倫
幹事:李有貴

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、陳耀雄、黃一平、楊偉南、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)

總會計:黃龍德
會計幹事:張金滿

委員會

分會

歷屆傑出工程師聯誼會(朱旭)

會長

光華工程科技獎評選
(呂學錦)

主委
副主委
委員
5-21

補助出國研習(林秋豐)

召集人
委員
5-9

會士評選(沈景騰)

主委
副主委
委員
15-21

青年工程師(詹子輝)

主委
副主委
委員
15-21

防災科技(鄭錦桐)

主委
副主委
委員
15-27

聯合年會
(楊偉南)

主委
副主委
委員
30-40

法規(謝定亞)

主委
副主委
委員
5-7

智庫(歐善惠)

主委
副主委
委員
15-20

專案管理(謝慶榮)

主委
副主委
委員
10-15

司選(李建中)

召集人
委員
6-10

工程倫理(高宗正)

主委
副主委
委員
25-35

國際工程師(李建中)

主委
副主委
委員
15-30

對外關係(張學孔)

主委
副主委
委員
15-30

近代工程技術(王永和)

主委
副主委
委員
15-30

中日工程技術(陳彥伯)

主委
副主委
委員
15-30

環境與能源(楊偉南)

主委
副主委
委員
15-30

論文(姚立德)

主委
副主委
委員
15-30

獎勵(陳希舜)

主委
副主委
委員
15-30

資訊(謝繼茂)

主委
副主委
委員
15-30

學刊編輯(廖慶榮)

執行人
主委
委員
30-40

出版(陳國慶)

主委
副主委
委員
15-25

教育(薛富盛)

主委
副主委
委員
15-25

會員(王昭烈)

主委
副主委
委員
15-25

財務(劉恒昌)

主委
副主委
委員
15-25

指導(邱琳濱)

主委
副主委
委員
15-25

女性工程師委員會, 主委薛文珍

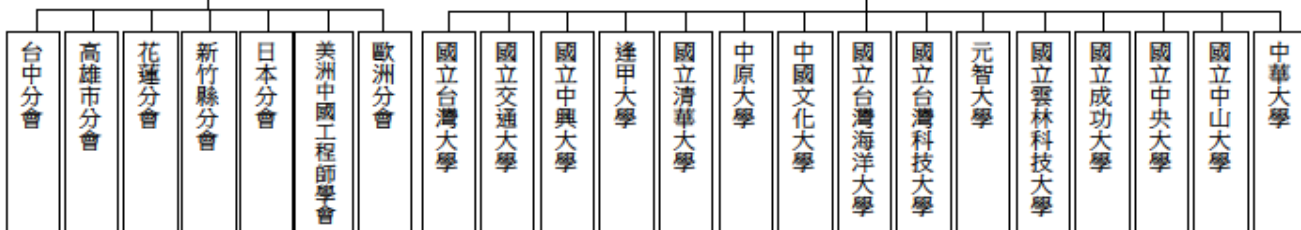
【各委員會組織, 各配置人員數, 以各委員會規程為準】

各專門工程學會包括(26個):

- 中國土木水利工程學會
- 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
- 中國鑄造工程學會
- 中華民國國分會
- 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

區域分會(7個)

學生分會(15個)



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「工程獎學」・「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／會員中心／加入會員



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

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 △工程獎章 △傑出工程及事業機構獎
- △傑出工程教授獎 △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



各種獎項得獎名單公告在官網最新消息及榮譽榜

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。



重要會務活動統計

(1061219迄1071219，件數)

主辦與協辦 研討會與演 講	國際活動	其他重要會 務活動	備註
68	30	142	累計

研討會₁

(1051219迄1071219含主辦與協辦)

1071218	推動公共工程金安獎專案分享
1071205	智慧化BIM捷運工程應用研討會
1071130	海外工作經驗分享座談/亞太工程師聯誼餐會
1071128	工程會刊系列10智慧化交通機電研討會
1071012	協辦與參加桃園市2018城市軌道城際論壇
1071005	軌道產業技術本土化之演進及系統重置與延壽的具體方案研討會
1070914	工程會刊第9次研討會：捷運工程建設與營運管理
1070907	參加新北市防災嘉年華頒獎與主持得獎單位發表會
1070806	工程會刊第8次研討會「職業安全衛生」
1070706	第36次重大工程績效研討會
1070627	理事長與張秘書長參加與主持興創公司開幕空間資訊研討會
1070615	軌道產業技術及鐵路號誌系統研討會
1070608	專案管理--2018公共工程邁向金質獎精進作為經驗分享研討
1070607	號誌系統研討會分工討論
1070504	海外工作經驗分享研討會
1070427	智慧防災與搶救科技應用研討會8502會議室(場內K區)

研討會₂

(1051219迄1071031含主辦與協辦)

1070327	公告中華台北亞太國際工程師評估辦法修訂案
1070327	再生水資源開發與展望
1070124	「數位轉型之智慧運輸服務」研討會。
1070119	邀請台北市政府捷運工程局張澤雄局長演講 「價值工程與BIM技術結合於北捷車站之運用」。
1061215	推動統包工程專案執行研討會。
1061109	舉辦邁向循環經濟共識論壇。
1061103	第二次海外工程經驗分享研討會。
1061028	舉辦資源共享營經驗分享。
1061027	工程建設與環評制度的省思與建言研討會。
1061027	打造前瞻水環境海綿城市技術論壇。

研討會³

(1051219迄1071031含主辦與協辦)

1060927	會刊工程專題研討會：國內BIM應用經驗。
1060927	「工程界走向海外的機會及條件」杜副秘書長中興大學演講。
1060907	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。
1060825	圓滿完成第35次重大工程建設績效研討會。
1060816	共同舉辦「越南天災潛勢與工程挑戰研討會」
1060811	本學會高雄市分會WOW in Taiwan研討會圓滿成功
1060726	「公私防災合作與推動防災產業座談會」研討會。
1060725	會刊工程專題研討：能資源大地工程。
1060702	NCEES美國PE考試與求學就業論壇。

研討會₄

(1051219迄1071031含主辦與協辦)

1060615	台灣無人機協會和UK SA公司拜訪本學會交流研討
1060609	第1次工程人員海外工作經驗分享研討會。
1060602	行政院公共工程委員會吳宏謀主任委員演講，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。
1060526	公共工程專案管理-統包工程經驗分享研討會。
1060425	會刊工程專題研討：臺灣鐵路立體化建設之發展研討會。
1060414	「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	亞太智慧防救災高峰論壇(2017)。
1060324	新南向政務委員鄧振中新南向政策專題演講。
1060217	會刊工程專題研討：商港建設研討會。
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。

國際會務重要活動₁

(1051219迄1071219)

1071114	李建中主委等出席新加坡FEIAP期中理事會議	
1070917	張文豪、陳銘鴻代表本學會陪同陳義昌科長拜會EA商談MRA內容	
1070904	亞太委員會秦副主委率團赴馬來西亞出席三地大地國際研討會	
1070813	張文豪亞太工程師代表亞太委員會赴巴布亞紐幾內亞出席亞太工程師論壇	

國際會務重要活動₁

(1051219迄1071031)

1070711-13	李建中主委與秘書蔣雪芬參加在馬來西亞怡保（Ipoh）召開的FEIAP第26次大會。
1070705-06	中工會代表團在菲律賓ADB舉辦知識分享研討會與拜訪
1070624-0625	李建中主委率團參加英國倫敦第11屆國際工程聯盟大會（IEAM 2018）
1070606	青工委員會莫仁維主委受邀參加“HKIE YMC年度晚宴”
1070528	WFEO執行長MR. Jacques de Mereuil訪問中工會座談與午餐
1070517-18	李建中主委受邀赴西安出席FEIAP第1屆工程教育認證專家培訓講座
1070501-4	參加馬來西亞RSA論壇與拜訪高鐵公司和吉隆坡機場捷運運轉中心、維修廠。

國際會務重要活動2

(1051219迄1071031)

1070315-18	馬來西亞、香港、新加坡，汶萊青年工程師與台灣舉舉行經驗論壇、拜訪交誼與工程參訪，由青年工程師委員會承辦。
1061211-13	出席香港工程師學會主辦三地大地工程國際研討會。
1061207	在馬尼拉簽署CIE 和IIEE(Institute of Integrated Electrical Engineers)合作協議書。
1061207	拜訪亞銀Dr. Bambang Susantono副行長等高級主管。
1061206	拜訪菲律賓PNR國家鐵道署Mr. Lastimoso將軍署長及考察機車廠。
1061126-1202	由薛文珍理事及中鼎義大利分公司鄭聿鳴經理代表參加世界工程組織聯盟(WFEO)國際工程論壇及會員大會。
1061116-18	莫仁維主任委員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)。
1061116-18	李建中主任委員(FEIAP會長)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。

國際會務重要活動3

(1051219迄1071031)

1061014	參加美洲中國工程師學會百年年會，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)並演講。
1060912	拜會並參訪日本鹿島公司海外部、土木部及東京外環狀道路工地。
1060911	參訪日本大成建設株式會社技術中心。
1060911	邱理事長率員赴東京拜訪台北駐日經濟文化代表謝長廷。
1060823-26	出席2017美國NCEES年會。
1060618-23	參加國際工程組織聯盟會議IEAM。
1060613-16	組團赴馬尼拉亞洲開發銀行舉辦台灣水資源開發演講。
1060524	赴馬來西亞出席2017年亞洲鐵路解方研討會RSA演講台灣軌道前瞻計畫。
1060523	拜訪馬來西亞機場捷運公司E-MAS。
1060516-17	李建中主委參加第4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。
1060418	邱理事長率副秘書長拜訪印尼公共工程部及出席馬來西亞工程師學會年會。

國內重要會務活動₁

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071219)

1071219	第70屆與第71屆分別召開理監事會議與交接儀式和晚宴
1071214	啟動12月20日本學會淡海輕軌團體試乘網站報名
1071212	參加中華顧問工程司董事會議
1071212	亞太監督委員會工作會議
1071211	張秘書長會同土水接待福建水利參訪團
1071210	張秘書長會同土水接待江蘇水利參訪團
1071207-8	秘書長與秀琴到高雄代表學會參加土水國際研討會與年會
1071206	與種子發孫總監討論理事長肖像電子板規設案
1071204	參訪雪隧坪陵行控調度中心與文物館
1071203	寄送22份新邀聘主任委員籌備、計劃擬訂與預算編列參考資料
1071203	廖理事長到會交換意見，談注意事項、年會擲節、NCCES考試
1071129	廖理事長當選人到學會交換意見
1071127	亞太第56次、國際第40次委員會議
1071127	廖理事長當選人到學會交換意見
1071127	秘書長等到國研院致贈METS感謝盾牌與王永和院長
1071123	理監事選舉第71屆理事長
1071122	感謝METS工作人員午宴
1071116	學會主辦參訪台塑文物館、聚紡生活館與南僑水晶實驗室
1071109	會員代表大會
1071108	亞太委員會審查組會議
1071108	張秘書長代表參加淡海輕軌初勘
1071106	杜副秘書長等拜訪謝季壽董事長，並代表學會致贈感謝狀

國內重要會務活動₁

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1071031	為11/16參訪事宜到聚紡生活館及永安漁港踩線
1071031	VOL. 91 No. 5 會刊工程出版
1071031	亞太工程師面試4
1071029	亞太工程師面試3
1071026	亞太工程師面試2
1071025	亞太工程師面試1
1071024	邱理事長率代技術研討會METS美方代表等晉見陳副總統
1071023	近代技術研討會METS惜別晚會
1071023	近代技術研討會METS總結會議
1071022	近代技術研討會METS開幕與專題演講
1071021	近代技術研討會METS歡迎晚宴
1071019	第70屆第10次理監事會議
1071018	理事長率員拜訪METS專題演講人苗豐強董事長，感謝應允
1071016	理事長率員拜訪科技部陳良基部長，感謝籌辦METS即將完成
1071011	亞太工程師面試審查前會議

國內重要會務活動2

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1071001	第16期電子報發行
1070927	中庄調整池暨臺中捷運烏日文心北屯線優良工程參訪活動
1070926	亞太第55次、國際第39次委員會議
1070921	受邀參加唐獎頒獎典禮、晚宴與音樂會
1070920	台大工學院學生會王羿方會長等4人訪問本學會
1070918	司選委員會議通過第71屆理監事候選人名單
1070913	秘書處拜訪中華民國隧道協會
1070911	亞太工程師/國際工程師申請說明會-2
1070911	參加學會大樓都更案理監事會議
1070907	亞太工程師/國際工程師申請說明會-1
1070904	投稿AROA in TDH rail & Rail Solutions Asia - News Updates，寄給Mary Johnstone.
1070828	張秘書長與秀琴辦訪國研院王永和院長主任委員，了解籌備現況與keynote speaker人選邀請順序。

國內重要會務活動³

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1070828	李建中主委出席考選部召開之「研商技師相互認許應試科目減免事宜會議」
1070823	出席METS第4次聯絡人會議
1070821	工業局林俊秀組長/資策會國際處胡修武副處長及陳宥蓁組長/系統整合推動計畫辦公室張天擎專案顧問來會拜會李主委
1070813	經洽高速公路局黃裔炎總工程司及獲邱理事長同意延後金門大橋參訪計畫，列入移交可納入第71屆於108年在辦理。
1070810	召開秘書處會議擬議會議室歷屆理事長肖像牆面變革，找公關公司研提方案
1070808	李主委、杜副執行長、蔣雪芬出席「研商臺澳工程師相互認許協議(MRA)草案相關事項會議
1070807	杜副秘書長出席「107年度工程產業全球化專案辦公室」委託專業服務案期中報告審查會議
1070727	新店溪活「水」綠「電」溯源之旅

國內重要會務活動₄

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1070720	李宥萱幹事與賴欣瑜行政助理參加心教育講習。
1070720	第70第九次理監事會議
1070718	亞太委員會代表參加行政院工程產業全球化平台會議
1070716	歡送林俊華前理事長自中鼎退休
1070716	亞太工程師委員會會議
1070716	女性工程師專案小組籌備會議
1070704	邱理事長、張秘書長與土水學會王理事長、倪秘書長等討論預定8/17有關PCC組改因應研討會辦理事宜，因邀請對象目標不同，原擬計畫作廢，另可依需求各自辦理。籌辦人謝理事長定亞已通知暫時推遲，等訊息更明朗後再做決定。
1070702	出訪ADB勤前討論與餞行
1070702	第13期電子報發行

國內重要會務活動⁵

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1070629	公共工程委員會改組後因應研討會籌備會議
1070628	邀請北捷局高文煌工程司道會講授檔案e化管理

國內重要會務活動⁶

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1070627	張秘書長參加台灣軌道工程學會年會
1070622	邱理事長等5位代表參加立法院施義芳立委主持專業管理專業公聽會併發言
1070613	邱理事長率張秘書長與ELLEN拜訪中技社於執行長談METS募款事宜
1070612	METS聯絡人第3次會議
1070611	中工會設宴感謝台電公司辛苦成功完成年會活動
1070606	邀心教育協會陳善德理事長到學會交談
1070605	亞太/國際工程師107年第1梯初審口試大地、土木場
1070602	第107年聯合年會工程參訪
1070601	第107年聯合年會
1070601	第107年優良人員晉見總統府

國內重要會務活動7

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1070530	亞太/國際工程師107年第1梯初審口試_土木科、水保科
1070528	杜副秘書長與亞銀曾參事等4人視訊7月5日訪問事宜
1070528	亞太工程師/國際工程師面試107年第1梯初審口試_土木科、結構科、測量科
1070526	107年度中國工程師學會學生分會工程論文競賽
1070525	張秘書長代表出席IEET會員大會與論壇
1070525	亞太/國際工程師107年第1梯初審口試_電機科
1070524	亞太工程師/國際工程師面試107年第1梯初審口試_土木科、水利科、大地科
1070523	參加土水學會發起行政院組改對工程會位階的反應座談會
1070521	張秘書長受邀到台電訓練所主講節能減碳與工程倫理
1070518	中工會等高雄市分會聯合年會(張秘書長等參加)

國內重要會務活動⁴⁸

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1070503	拜訪亞銀組團第二次協商會議
1070428	學生分會評鑑
1070424	第70屆第8次理監事會議
1070418	優秀工程學生獎學金、沈怡獎學金評獎(中正大學)
1070416	亞太工程師申請簡章說明會
1070412	傑出教授評獎
1070412	傑出工程師評獎
1070412	METS第二次聯絡人會議
1070411	會士遴選
1070409	工程獎章評獎
1070403	優秀青年工程師評獎

國內重要會務活動9

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1070330	杜副秘書長到中興大學演講「工程界走向海外的機會及條件」
1070323	中國工程師學會暨各結盟工程學會聯合餐會
1070322	亞太委員會通過考試審查之資格與方式辦法修正
1070322	高雄分會舉辦智慧節能任我行研討會
1070320	我國工程技術專家赴亞銀專題演講協商會議
1070320	中國工程師學會第70屆規章彙編與作業手冊封面定稿
1070314	107年指導委員會會議
1070313	中工會中英文簡介出版
1070309	106年中日研討會檢討會議
1070307	107年年會第一次籌備會議
1070302	國研院參加第一次METS聯絡人會議，確定次題英文名稱，召集人

國內重要會務活動¹⁰

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1070301	理事長與秘書長應邀出席土水學會春酒
1070301	年會工作會議
1070301	第九期電子報發行與上臉書
1070215	臉書、官網及電子報上傳學會春節賀卡
1070119	理監事聯誼會議每三個月舉辦一次。
1070117	第27屆近代工程技術討論會(METS, Modern Engineering and Technology Seminar)第一次籌備委員會議，確定於10月21日—24日舉辦。
1061215	江蘇省工程師學會拜訪本學會。
1061121-23	第32屆中日研討會分組研討。
1061120	蔡總統接見第32屆中日研討會代表。
1061110	第70屆第2次會員代表大會。
1060930	參訪國家太空中心。
1060930	參訪台積創新館。
1060825	秘書長座談會。
1060807	邱理事長率員拜訪台日關係交流協會邱義仁會長

國內重要會務活動¹¹

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1060706	法蘭克福新時代傳媒到會致贈感謝狀。
1060630	辦理會員代表選舉並公布會員代表當選名單
1060614	陳副總統建仁嘉勉得獎工程師於總統府。
1060602-03	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。
1060603	慶祝工程師節參訪興達發電廠、故宮南院或奇美博物館。
1060517	參訪國家中山科學院。
1060327	赴中央大學營管所宣傳本學會及演講開放管理和職場能力需求。
1060324	中工會聯合餐會。
1060303	舉辦臨時會員代表大會。
1060119	參訪機場捷運與試乘。

國內重要會務活動¹²

(研討會與國際活動另詳專章，1051219迄1071031)

1060112	秘書長與副秘書長等赴高雄中碳出席聯合年會第一次工作
1060109	總統府陳寬享參事來訪秘書長與副秘書長談新南向政策
1060105	中華價值管理學會劉慶尚常務與無人機協會何毅夫副理事長來訪秘書長。
1060103	秘書長代表理事長出席基礎設施協會歡迎中國東昱教授等討論兩岸研討會籌辦事宜暨餐會
1051223	秘書長與副秘書長出席理事長主持的各委員會主任委員或代表人第一次工作會
1051220	秘書長與副秘書長到學會上班
1051219	列席中工會第69屆及70屆理事長交接，舉辦理監事會並通過秘書長與副秘書長任命到任。

特別重要活動

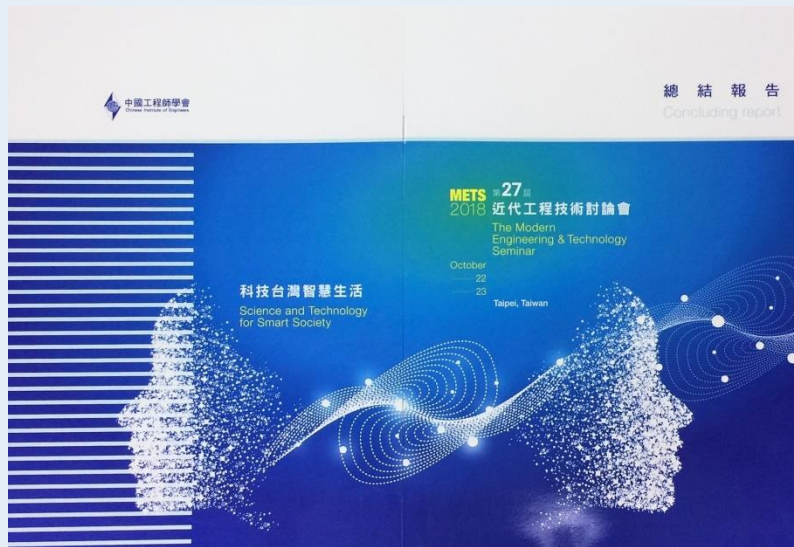
2018METS近代工程技術討論會

美洲代表團晉見陳副總統建仁博士1071024



2018METS近代工程技術討論會

總結會議 20181023



2018METS近代工程技術討論會 20181022-23

討論會：技術創新、技術交流、智慧農業、循環經濟



2018METS近代工程技術討論會20181022

開幕式與專題演講



中國工程師學會暨各專門工程學會107年聯合年會及慶祝工程師節大會 1070601-02

1070601am 蔡總統於總統府經國廳接見得獎工程人員並個別合照。

蔡英文總統1日上午接見社團法人中國工程師學會107年度傑出工程人員各項獎章得獎人時表示，臺灣的工程技術成就，在國際舞台有目共睹；他期許傑出的工程師們繼續發揮智慧和經驗，不斷追求創新，打造一個更好的臺灣。在聽取與會人員意見後，並個別合照。

1070601pm 中國工程師學會暨各專門工程學會107年聯合年會及慶祝工程師節大會。

大會主席邱琳濱理事長報告一年成果與感謝，大會貴賓行政院卓榮泰秘書長肯定並賦予工程師任務，備感榮幸。籌備會主委楊偉甫董事長報告籌辦經過與感謝。工研院李世光董事長演講「科技創新融入綠能發展願景」，全場聚精會神聆聽。本學會秘書長張武訓會務報告。今年年會特邀請WFEO國際工程聯盟執行長Mr. Jacques de Me 'reuil出席大會，參加大會啟動儀式。重頭戲，頒發各種獎項：卓榮泰秘書長頒發會士和工程獎章；續由李世光董事長、邱琳濱理事長和楊偉甫董事長頒發其他獎項。慶祝大會中有多項表演：台灣藝起重奏樂團、歡樂非洲鼓及台電公司50位員工合唱團。

1070602 中國工程師學會聯合年會107年工程參訪協和電廠和林口電廠。

6月2日全天分兩梯次，一線參觀林口電廠和鶯歌陶瓷博物館，二線參觀國立海洋科技博物館和協和電廠。感謝電廠主管親自接待和簡報與引導解說。本次參訪有150位工程先進和眷屬，最大年齡94歲，去年參訪興達發電廠時是93歲，全體平均年齡近80歲，行動自如，談吐清晰，反映工程師歷練使身體硬朗。但是籌辦單位仍聘有護理師全程陪同。

蔡總統英文嘉勉得獎工程師

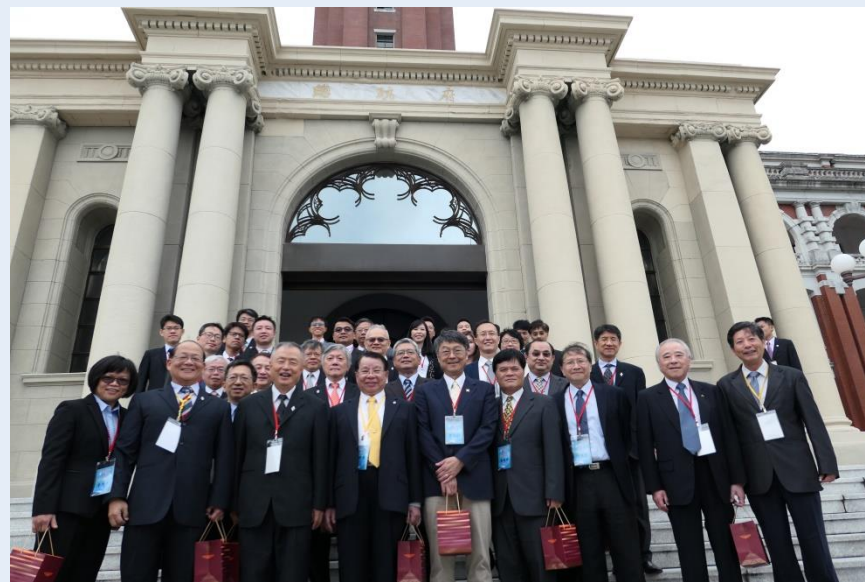
1070601於總統府



中國工程師學會暨各專門工程學會107年 聯合年會及慶祝工程師節大會 1070601-02



中國工程師學會暨各專門工程學會107年聯合 年會及慶祝工程師節大會晉見與參訪 1070601-02



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

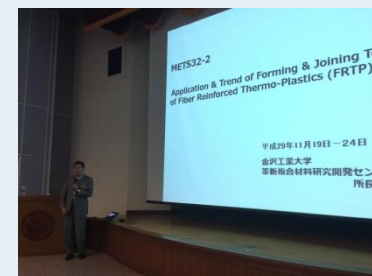
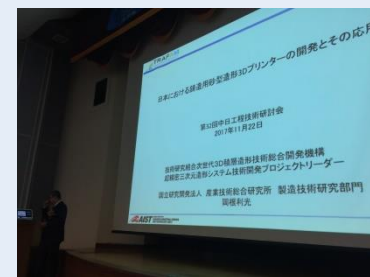
1061120



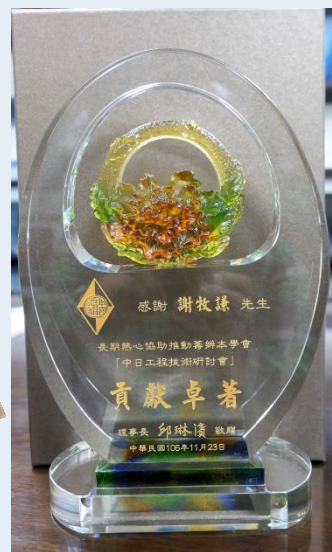
第32屆中日研討會分組研討 1061121-23



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



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

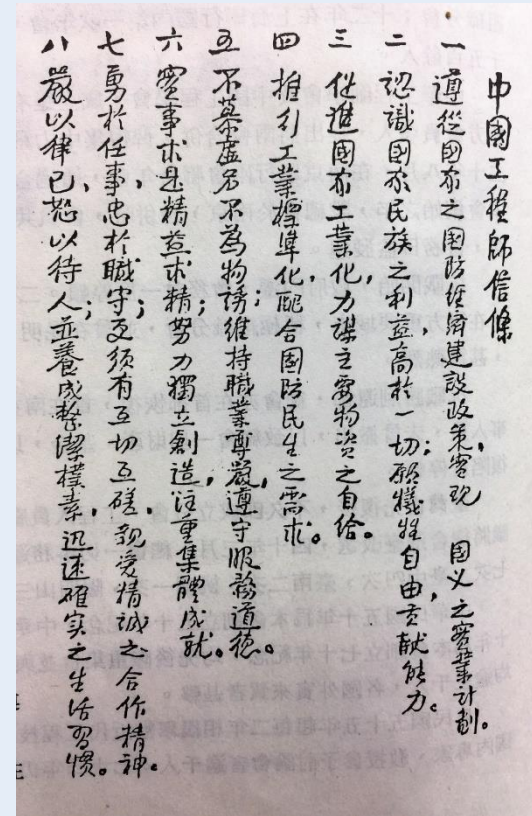


出版與文宣

- 頒行中國工程師信條
- 中國工程師學會規章彙編與作業手冊（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
- 中國工程師學會中英文簡介

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

中國工程師學會規章彙編與作業手冊

規章彙編與作業手冊

第70屆

106年-107年



中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers

目 錄

- 、中國工程師信條
- 一、學會現況
- 二、沿革
- 三、中國工程師學會組織章程
- 四、中國工程師學會第70屆組織名錄
- 五、歷屆舉辦年會與理事長
- 六、分級組織
- 七、會員現況
- 八、主要會務（分節詳述）
- 九、刊物
- 十、本學會各組織的作業章則（分節詳述）
- 十一、財團法人中國工程師學會章程
- 十二、中國工程師學會分會一覽表
- 十三、中國工程師學會學生分會一覽表
- 十四、各專門工程學會一覽表

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。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。
- 2018年預定出版8期（1、3、4、6、7、9、10、12月）已出版期數如紅字月份。
- 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.8 December 2017



Contents	
Mechanical Engineering	
Optimal investment strategies for flexible workers under uncertain demand	643
<i>Junrui Lu, Fansen Kong and Liangliang Wang</i>	
Development of adjustable stiffness actuator by varying lever arm length	651
<i>Muhammad Usman and Ali Raza</i>	
A multi objective genetic algorithm approach to a design parameter generation for a robot platform on three omnidirectional wheels	659
<i>Chyi-Yeu Lin, Tesfaye Wakessa Gussu and Yao-Nien Tsai</i>	
Influences of argon plasma cleaning on the die-shear force of chip and copper/polyimide flexible substrate assembly using a non-conductive film	669
<i>Lung-Chuan Tsao, Yen-Hui Lin, Cheng-Li Chuang and Jun-You Chen</i>	
Electrical Engineering	
Fuzzy-based coverage and capacity scheme in LTE heterogeneous networks	678
<i>Yen-Wei Kuo and Li-Der Chou</i>	
Numerical-source, high-resolution, staircase multi-level inverter with low number of conducting switches	689
<i>Ehsan Eslandari, Behzad Bahraminejad and Norman Bin Marlun</i>	
Civil Engineering	
CPT-based LPI criteria for ground liquefaction risk classification	699
<i>Chih-Sheng Ku and Chen-Min Ma</i>	
Enhanced analysis and design of eccentrically loaded weld connections	708
<i>Dung-Myau Lue, Chien-Chien Chang, Cheng-Yen Liao and Wei-Ting Hsu</i>	
Chemical Engineering	
Fabrication of TiO_2 nanotube arrays of different dimension for photocatalytic decomposition of IPA in air streams	720
<i>Young Ku, Pei-Yu Lin, Yu-Cheng Liu and Hsuan-Chih Wu</i>	

中國工程學刊

Journal of Chinese Institute of Engineers

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](#)
- [Integrated HSEE management systems for industry: A case study in gas refinery](#)

[Read More](#)

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, SciCurrentnt Contents/Engineering, Computing, and Technology. With the intention of further upgrading the JCIE and making it a more internationally influential journal, we will in the future stress more on building up the relations with other internationally prestigious conferences and, if possible, publish some of their distinguished papers.

中國工程師學會會刊

工程雙月刊



最新期刊



107年12月
Vol.91No.6

瀏覽 整期下載



107年8月 Vol.91No.4

瀏覽 整期下載



107年10月
Vol.91No.5

瀏覽 整期下載



107年6月 Vol.91No.3

瀏覽 整期下載



封面介紹－
環境永續

隨著全球工業化程度提高，地球暖化導致氣候變遷，極端氣候造成災害日益頻繁，工程師必須思考如何讓地球永續發展。

本期專輯主題為「環境永續」，共收錄文章八篇，針對國內環境保護趨勢、國際專業學術專業人士，針對環境經濟、空氣PM2.5污染控制、再生水發展、新世代水運、工程建設、土壤地下水保護及環境影響評估等不同領域，提出精闢見解及相關案例，供工程界參考。

理事長簡介

02 理事長－廖慶榮簡介

特別報導

- 03 「第27屆近代工程技術討論會」～科技台灣智慧生活～
- 06 「第27屆近代工程技術討論會」總結報告
- 08 陳制陽施建仁接見「第27屆近代工程技術討論會」旅美專家學者

活動專區

- 09 中工會主辦跨城工程系列座談圓滿完成(台空文物館、聖約翰生館、南僑體驗工廠)
- 12 中工會學生分會資源共享營熱烈響應、報告、分享與討論與議題論為擴大聯誼活動

環境永續

本期特刊主編：呂長華／環境科技股份有限公司總經理

- 15 循環經濟、台灣邁向水權之路的關鍵／黃育德
- 19 PM2.5改善策略及成效／李榮德
- 30 國內再生水推動：挑戰與新技術難題／張智賢、黃欣桐、黃育德、林宜璇、朱敬平
- 37 工程城管理於西濱快速公路之執行成效及未來發展／江金球、羅國榮、許佩清、王寧許
- 52 新世代污水下水道建設與管理策略／陳志偉、周世銘、陳立國、吳忠壯
- 64 臺灣地下水水質保護與管理／陳世偉、倪錦雄、柯顯文、劉志忠、陳松伴、王聖璋
- 73 運用行政契約提升土壤、地下水污染場址整治效率／陳世偉、柯顯文、陳育廷、康文尚、林慈儀
- 83 環評法規修訂趨勢及成效／呂長華、王志遠、吳文彰

會務通告

- 90 中國工程師學會第71屆理監事簡歷

Vol. 91 No.6

中華民國107年12月

理事長：許維達
常務理事：李連生 莊朝雄 蔡宏興 李慶榮
理事：王紹然 朱文光 朱子平 吳正升
吳清陽 周志輝 林秋堂 歐士隆
趙淑卿 許善德 許文光 高淑芝
陳清山 陳智生 陳寶輝 陳耀隆
黃一平 陳建基 歐永成 歐陽亮
林文野 蘇富盛

常務監事：李連生
監事：呂家凱 陳朝川 莊慶隆 謝文宏
秘書長：張武訓
財務部長：莊 俊

發行所：中國工程師學會出版委員會
主任委員：陳耀隆
副主任委員：張武訓
委員：李明哲 莊朝雄 高淑芝 呂慶華
張武訓 曹勝輝 謝文光 傅智誠
蔡文雄 莊文雄 黃朝興 謝志成
陳朝川

總編輯：周朝安
編輯：蔡宏興 蔡宏興 陳耀隆 謝志成
張麗雲 蔣育平

聯絡地址：20070 台北市南京東路五段177號18樓
電話：(82)2769-8288 轉 2103
傳真：(82)2763-1281
地址：20055 台北市松山區南京路3段1號3樓
電話：(82)2390-5128
傳真：(82)2397-3683
網址：http://www.cile.org.tw
郵政劃款：00039032
戶名：社團法人中國工程師學會
印：永春興圖書印刷有限公司
地址：21434 台北市內湖區瑞光路303號3樓之4
電話：(82)2769-5501

行政院新聞局出版事業登記證局登證字第
中華郵政特准掛號第721號執照登記為雜誌類
訂閱全年新台幣300元

入會申請手續請上本會網站查詢

◎ 版權所有，未經圖文系統同意，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>



中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers
工程永續 百年彌堅

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

第71屆理監事



中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers



最新消息



資訊分享



其他

more >

2018/12/14 中工會淡海輕軌團體試乘活動

2018/12/07 電子報第018期

2018/12/06 捷運工程界大會師共享智慧化BIM經驗

2018/12/05 傾囊相授的實戰秘笈：「11月30日工程人員海外工作經驗分享座談」圓滿成功！

2018/11/29 「智慧化交通機電」研討會，圓滿順利舉行！從技術談到在國內生根。

2018/11/28 Congratulations! 107年第2梯次APEC Engineer (亞太工程師)、IntPE (國際工程師) 通過名單

中國工程師學會 電子報



報： 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018

3 of 11 Automatic Zoom



會員們於各個廠區合影。



邱理事長致贈紀念品予GFun蔡董事長。



會員們體驗早期「南僑水晶」肥皂打印方式。

發行單位：中國工程師學會 發行人：邱琳濱 編輯：學會秘書處
地址：臺北市仁愛路二段1號3樓 電話：02-23925128 網站：<http://www.cie.org.tw/>



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



中國工程師學會
@CIE1912

首頁

關於

相片



已說讚

追蹤中

分享

...

+ 新增按鈕

已說讚 追蹤中 分享 ...

淡海輕軌團體試乘活動



活動日期：
2018年12月20日（四）
上午9-11點
報名截止日期：
2018年12月17日（一）
中午12點



中國工程師學會
非營利組織

發送訊息

2,480
觸及人數

143
互動次數

加強推廣貼文

中國工程師學會、李宗德、Rex Hung 和其他 28 人

14次分享



由張武訓 張發佈 · 12月9日下午12:07 ·

恭喜中國土木水利工程學會2018年國際論壇與年會盛大成功舉行！
本學會張武訓秘書長代表理事長琳濱博士參加中國土木水利工程學會2018年國際論壇與年會，並致詞祝福國際論壇與年會盛大成功順利圓滿舉行。

Secretary General Mr. Chang represented Dr. Chiou, the President of Chinese Institute of Engineers (CIE), to say a few words at 20181207's Forum. Mr. Chang on behalf of CIE, congratulated Chinese Institute of Civil & Hydraulic Engineering (CICHE) on the successful annual Convention and International Forum.



中國工程師學會在 1130 工程人員海外工作經驗分享座談相簿
中新增了 27 張相片。

由林秀琴發佈 · 12月5日上午11:13 ·

傾囊相授的實戰秘笈——
中華台北亞太國際工程師監督委員會於11月30日下午在張榮發基金會國際會議中心舉辦「工程人員海外工作經驗分享」座談。特別邀請財政部派駐亞洲開發銀行（ADB）代表曾欲朋參事，以及本學會杜俊副秘書長兩位主講人，將多年來深入ADB核心的寶貴資訊和豐富經驗，分享給與會來賓。活動出席人數約60位。現場Q&A互動時，提問熱烈。
講義請上中國工程師學會官網最新消息區下載：
http://www.cie.org.tw/News/NewsDetail?cn_id=411



學會簡介(中英文版, 1070313出版)

Join Us

歡迎加入我們的行列

會員權益

Member's Benefit & Entitlement

- 個人會員享有發言權、表決權、選舉權、被選舉權及罷免權。
- 申請本學會「工程獎章」、「傑出工程教授獎」、「傑出工程師獎」以及「優秀青年工程師獎」等工程界重要獎項。
- 「中國工程學刊 (Journal of CIE)」訂閱優惠。
- 各項活動訊息通知及優先報名權。
- Presenting self-opinion, Rights of suffrage according to the Constitution of CIE.
- Application for annual Awards of CIE.
- Free for CIE Bi-monthly Engineering Magazine and discount rates for Journal of CIE.
- Priority to participate all events held by CIE.



中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers

10055 臺北市中正區仁愛路二段1號3樓
3F., No.1, Sec. 2, Ren'ai Rd., Zhongzheng Dist.,
Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)
TEL : +886-2-23925128 | Email : cie@cie.org.tw



www.cie.org.tw



facebook

工程永續・百年彌堅

Sustainable
Engineering
Centenary
Growth

學會簡介
Introduction

中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers



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	秘魯
巴基斯坦	
共16國	共15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:107年12月19日

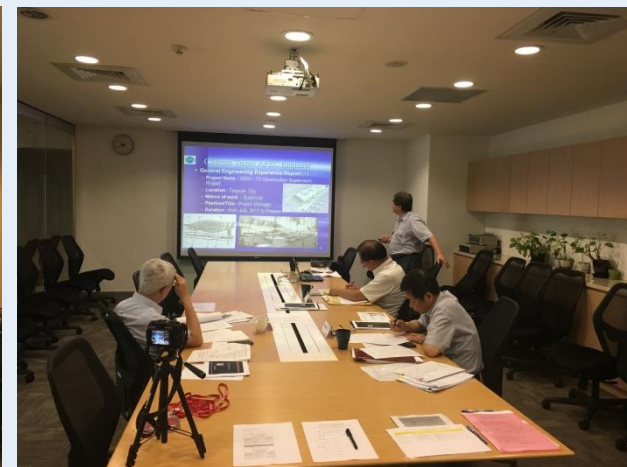
科別 人數 類別	土木	水利	結構	大地	環工	電機	機械	水保	測量	合計
亞太 工程 師	106	17	45	26	30	16	6	8	7	261
國際 工程 師	62	10	21	15	15	9	5	2	6	145

每年度辦理兩梯次申請作業

★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2018面試

1070524/0528/0530/0605/1025/1026/1029/1031 初試



亞太工程師及國際工程師2018面試

1070524-0605/1025/1026/1029/1031初試



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



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

NCEES考試專區



NCEES
advancing licensure for
engineers and surveyors

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

第70屆國際活動紀實

20161219-20181219

李建中主任委員主持 FEIAP第10次期中理事會議1071114



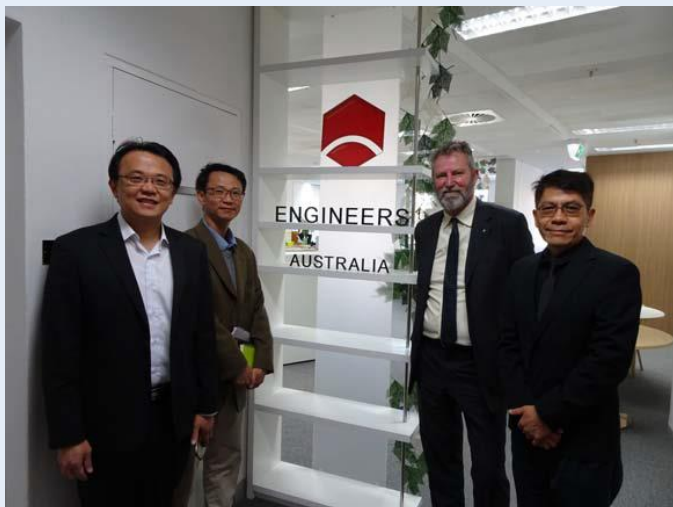
中華台北亞太／國際工程師監督委員會李建中主任委員赴新加坡聖陶沙，以FEIAP會長身分親自主持FEIAP第10次期中理事會議，強化中工會與亞太地區各工程組織領袖的夥伴關係。

配合ASEAN之東協工程組織聯盟第36屆會議（CAFEO 36），FEIAP會議於2018年11月14日在新加坡舉行。此次會中決議正式成立Youth Talents

Development Working Group，希望提升會員體之間青年工程師的能力、國際參與及使命感。中工會青年工程師委員會莫仁維主委積極參與該小組規劃事務，李主委也於會中表達中工會對於青年工程師的重視與支持。



赴澳洲坎培拉進行「臺澳工程師相互認許協議」意見交換1070917



2018.09.17 由工程會 陳義昌科長、本學會代表陳銘鴻博士與張文豪亞太工程師赴澳洲坎培拉拜會澳洲工程師學會Engineer Australia (EA)負責執業工程師登記之主管 Mr.Glen Crawley進行臺澳工程師相互認許協議 (Agreement on the Mutual Recognition of Registered Engineers between Australia and Taiwan)意見交換。



出席「2018三地（馬來西亞、台灣、香港）大地工程國際研討會」 1070904



本學會代表團在中華台北亞太/國際工程師監督委員會副主任委員秦中天博士的率領下出席會議，發表了3篇論文。獲邀前往馬來西亞發表論文的作者為亞新工程公司張榮峰博士、台灣世曦工程公司蔡淵堯工程師、中興工程公司吳嘉賓博士。在馬來西亞布城聯邦直轄區（Putrajaya）舉辦。



本學會在馬來西亞參加 FEIAP第26屆大會 20180712-13



本學會由李建中常務監事率員
參加FEIAP第26屆大會

20180712-13

亞洲及太平洋工程組織聯盟

(FEIAP)第26屆大會於今(12)日在馬來西亞怡保市(IPOH)盛大登場。本學會李建中常務監事率團出席會議，並以FEIAP會長身分，於開幕典禮上致辭，歡迎來自各國200餘位工程組織領袖及學者參加，同時感謝主辦單位馬來西亞工程師學會(IEM)。FEIAP是亞太地區重要的工程組織之一，今年適逢成立40週年，各國成員代表出席踴躍。上午開幕儀式後，環境永續、工程教育、資通訊及天然災害預防等委員會分享工作成果。下午舉行正式會員大會，討論相關議案。

本學會組團赴亞洲開發銀行舉辦演講拜 會 20180705-06在菲律賓馬尼拉

本次代表團成員包括本學會對外關係委員會張學孔主任委員、水利署張國強副總工程師及吳哲全博士、台北市政府交通局李世芬科長、台灣自來水公司樂育麟副處長及蔡博淵組長、亞通利大能源股份有限公司龔誠山技術總監、光寶科技股份有限公司光林照明事業部葉耀中總經理、寶錄電子股份有限公司黃日耀副總經理、美商傑明工程顧問股份有限公司卓昱宏副總經理、公共工程委員會技術處陳家乾工程師及本學會杜俊副秘書長及梁愛倫秘書

第一場演講會在亞銀71018NW會議室辦理，由亞銀運輸專家Mr. Ki-Joon Kim主持，有近二十位亞銀各國之專家與會，我國駐菲律賓代表處朱曦公使偕經濟組王秘書亦蒞會給予肯定及支持。第二場由能源專家Mr. Lee-Young Nam主持。

第二天研討會主題為水資源發展及管理，第一場演講由都市發展專家Jingmin Huang主持，台灣自來水公司樂育麟處長就台水防漏及智慧水管理為題進行演講，與會專家對台灣自來水發展情形印像深刻。會中亞銀專家提出許多專業問題，台水公司均逐項回答，雙方就如何控制水價熱烈討論，以及台水面對智慧水管理的新世代，如何培養及訓練專業從業人員等方面進行交流。第二場演講由水事業部門主管Thomas Panella主持，10多位亞銀官員出席，包括副行長Bambang亦到場聽取簡報，給予代表團全力的支持及鼓勵。演講內容由水利署負責，邀請龔誠山博士代表以員山子計畫就防洪技術進行演講。亞銀官員對專案產生的效益如何數字化相當有興趣，以及就監控管理技術進行許多交流。

研討會在財政部派駐亞銀的曾欲朋參事協助協調下，順利成功圓滿。本次本學會將我國交通及工程建設成功之經驗提供亞銀其他會員國之參考，未來，只要對其他會員國有利，亦可持續前來介紹台灣在其他工程項目之經驗。

本學會組團赴亞洲開發銀行舉辦演 講拜會

20180705-06在菲律賓馬尼拉



本學會組團赴亞洲開發銀行舉辦演講

20180705-06在菲律賓馬尼拉

0706

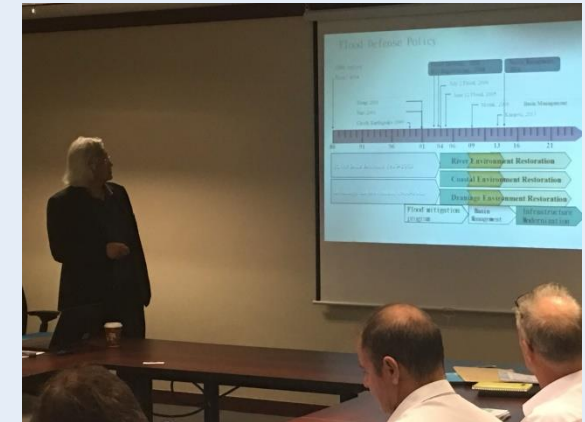
ADB

Knowledge Sharing Seminars

Theme II
Water Resources Development and Management
2018 » July 6, 2018
Asian Development Bank, Manila
— Room 41018NW —

Time	Topic / Speaker
10:00 - 10:10	Opening Remarks
10:10 - 10:40	Overview of Taiwan Water Corporation's Water Loss Management and Smart Water Management • Yu-Lin YUEN Deputy Director, Department of Water Supply, Taiwan Water Corporation • Po-Yuan TSAI Section Chief, Department of Water Loss Management, Taiwan Water Corporation • Paul Y. CHLO Deputy General Manager, TAIWAN / ASIA, Stantec Consulting Services Inc.
10:40 - 11:10	Discussion
Break	
14:00 - 14:30	Flood Control Management in Taiwan (Case of Tamsui-Shan-Tai Flood Diversion Project) • Kuo-Chung CHANG Deputy Chief Engineer, Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs • Chen-Shan KUNG Chief Technology Officer, Ate Energy International Co., Ltd.
14:30 - 15:00	Discussion

 Chinese Institute of Engineers (CIE), Taipei



本學會組團赴亞洲開發銀行舉辦演講

20180705-06在菲律賓馬尼拉

0705



Knowledge Sharing Seminars

Theme I
**Development of Smart City
and Smart Mobility**

» July 5, 2018

Asian Development Bank, Manila

— Room 71018NW —

Time	Topic / Speaker
10:00 - 10:10	Opening Remarks
10:10 - 10:25	<i>ITS Development in Taipei</i> • S. K. Jason CHANG Professor, National Taiwan University Senior Advisor, Taipei City Government
10:25 - 10:40	<i>Experience on Smart Bus Operation in Taiwan</i> • Jih-Yao HUANG Vice President, Sales Dept., Baoruh Electronic Co., Ltd.
10:40 - 11:10	Discussion

— Room 41018NW —

Time	Topic / Speaker
14:00 - 14:30	<i>A successful PFI & PPP Model of Smart Street Light Implementation</i> • David YEH GM, LEOTEK SBU, LITE-ON Group
14:30 - 15:00	Discussion



Chinese Institute of Engineers (CIE), Taipei

本學會組團赴亞洲開發銀行舉辦演講拜會

會 20180705-06在菲律賓馬尼拉



本學會參加第11屆國際工程聯盟大會(IEAM)

20180624-29在英國倫敦



本學會參加第11屆國際工程聯盟大會(IEAM 2018)於6月24-29日在英國倫敦千禧飯店熱烈展開，本學會中華台北亞太工程師暨國際工程師監督委員會李建中主委、孫以濬副主委、王華弘執行長，以及公共工程委員會江澎簡任技正，目前正代表本學會出席盛會。

本學會代表出席此次會議的重點，除了將與澳洲EA代表針對雙邊工程師互許的合作協議進行會談之外，也將和印度工程師學會IEI初步磋商未來簽署工程師互許的議題。我方也將就專業工程師申請之資歷審查制度，應如何納入 competency based assessment事，向大會的指導委員會及各協議主席徵詢意見，並向實施相關制度行之有年的香港工程師學會、英國工程師學會等取經。最後，也期待此次大會順利通過中華台北監督委員會在2017年接受國際審查的結果，並且歡迎我國支持的秘魯工程師學會通過審查，成為亞太工程師正式會員。

本學會青年工程師委員會莫仁維主委受 邀參加香港HKIE YMC年度晚宴20180606



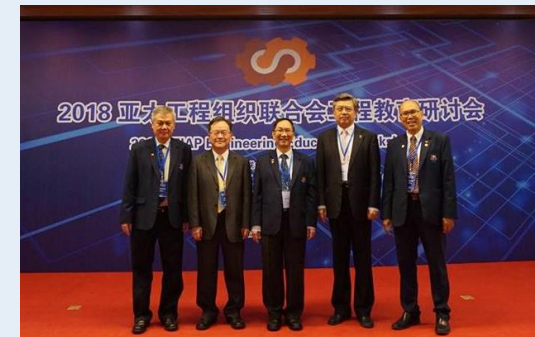
本學會青年工程師委員會莫仁維主任委員受邀至香港參加HKIE YMC(香港工程師學會青年工程師委員會)年度晚宴，HKIE YMC會中邀請到香港創新科技局楊維雄局長演講“Smart City of Hong Kong”。

莫主委檢討香港做法，認為他山之石可以攻錯，對於本學會後續努力提供諸多建議，像是應針對25-35歲的青年工程師多安排國內外的交流活動，並希望學會未來能舉辦像HKIE YMC年度晚宴一樣的盛大活動。

WFEO執行長MR. Jacques de Mereuil訪問中工會座談1070528



出席西安FEIAP第1屆工程教育認證 專家培訓講座 1070517-18 李建中會長



組團參加馬來西亞2018亞洲軌道解方論壇 (RSA)與參訪活動(對外關係委員會承辦) 20180501-04

- 本學會受邀出席Rail Solutions Asia (簡稱RSA) 2018第19屆亞洲國際鐵路解方研討會，研討會地點位於吉隆坡雙子星塔附近國際會議中心(KLCC)，旨案對對政府推動新南向政策可收到行銷、認識和學習的效果。106年本學會首次參加該國際研討會，行銷政府前瞻計畫有關軌道部分，今年(107)本學會再派員參加，由學會張武訓秘書長、對外關係委員會宋鴻康執行秘書與中興工程顧問公司賴建名經理組成。
- 訪問行程的活動簡要概述如下列說明：
- 5月1日中工會和IEM YES年輕工程師交誼，並邀請參加奧地利經貿處長Mr. Dorothea Winkelmayr夫婦的晚宴與訪問MyHSR corp.
- 5月2日2018 RSA Conference與展覽會報到註冊與開幕，林處長發表論文。
- 5月2日下午訪問馬來西亞高速鐵路公司，進行簡報與討論，由Project Director Mark Loader率主管接待與交流。
- 5月2日晚上參加奧地利經貿處長Mr. Dorothea Winkelmayr夫婦邀請的2018 RSA各國代表餐會，交誼熱絡。
- 5月3日上午本學會發表論文分享台灣的高速鐵路經驗，全天研討會，傍晚閉幕合影。
- 5月4日上午訪問吉隆坡機場捷公司E-MAS的營運行控中心、維修廠並聽取完整實務運作和公司經營簡報，佩服他們已和其他國家簽訂顧問合約，企業多元拓展。由E-MAS德籍CEO Baake Thomas和幹部們熱忱接待與導覽解說。
- 5月4日晚上返抵台灣。

本學會參加馬來西亞2018亞洲軌道 解方論壇發表台灣高鐵的經驗 20180503



本學會訪問馬來西亞高鐵公司與參加奧地利經貿處晚宴、IEM YES聯誼

20180501-02



本學會訪問吉隆坡機場捷運公司 E-MAS營運中心和維修廠 20180504



2018馬來西亞、香港、新加坡、汶萊與台灣青年工程師在台北的交流活動(青年工程師委員會承辦)1

2018 Malaysia-Taiwan Young Engineer Exchange in Taipei **20180315-18**

- 為促進東南亞國家的青年工程師更認識台灣及擴大台灣青年工程師國際交流，特自2018年3月15日到18日在台北舉行「2018馬來西亞與台灣青年工程師交流活動」，活動內容包括迎接晚會、論壇、工程參訪、餐會、拜會中國工程師學會與多方青年工程師意見交流、惜別宴與賦歸。活動主辦單位有，中國工程師學會、中華民國工程技術顧問商業同業公會與財團法人臺灣營建研究院，馬來西亞由馬來西亞工程師學會(Institution of Engineers Malaysia, IEM)和青年工程師部門(Young Engineers Section, YES)，成員包括馬來西亞、香港、新加坡及汶萊之青年工程師代表。由莫仁維主任委員主持。
- 3月15日晚上麻辣火鍋接風。
- 3月16日上午在國立臺灣科技大學舉行的2018馬來西亞-臺灣青年工程師與學子對談論壇。
- 3月16日下午參訪淡海輕軌工程。
- 3月16日晚上馬來西亞IEM回請。
- 3月17日拜訪中國工程師學會及各學會業務交流和心得交換。
- 3月17日晚上惜別宴。

2018馬來西亞、香港、新加坡、汶萊與台灣青年工程師在台北的交流活動(由青年工程師委員會承辦)2

2018 Malaysia-Taiwan Young Engineer Exchange in Taipei 20180315-18



2018馬來西亞、香港、新加坡、汶萊與台灣青年工程師在 台北的交流活動(由青年工程師委員會承辦)3

2018 Malaysia-Taiwan Young Engineer Exchange in Taipei **20180315-18**



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術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。

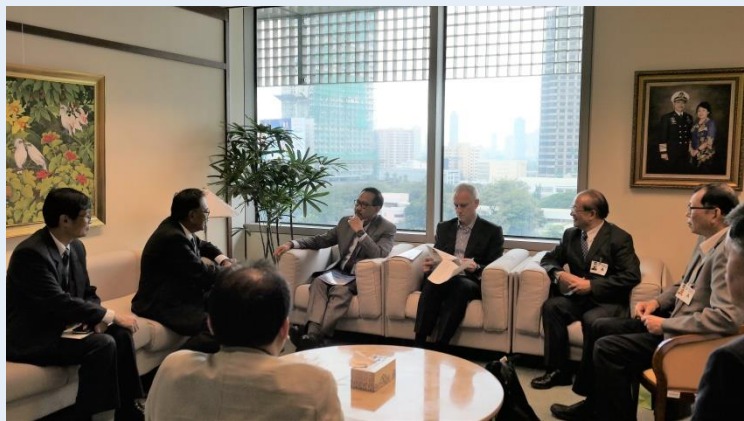
中國工程師學會訪菲代表團感謝財政部曾欲朋參事熱心積極協調安排，讓本代表團充分訪問亞洲開發銀行ADB各高層與各計劃部門，而且都能在有準備、高友善中進行會談與提供訊息，讓代表團在為工程師學會打先鋒的行動獲得高度信心和湧現充分決心。

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實驗證棟等，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

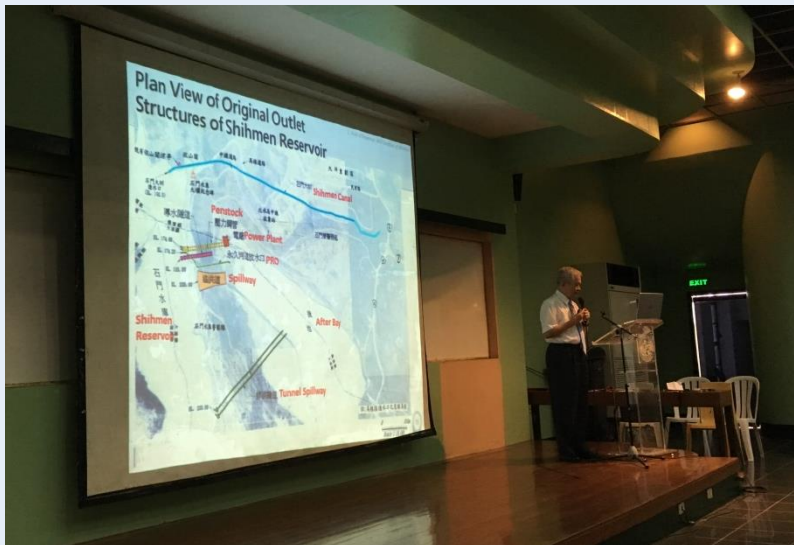


中國工程師學會亞太及國際工程師監督委員會李建中主任委員率孫以濬副主任委員以、王華弘執行長與行政院工程會林傑副處長成功出席6/18-6/23在美國阿拉斯加安克拉治舉行的2017年度國際工程組織聯盟會議。李主任委員於2017年6月23日星期五上午8時30分應邀發表演說。

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，並和與會代表交換意見。



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。

國家	簽約對象	簽約日期	協議名稱
澳洲	The Institute of Engineers, Australia	May 10, 1993	Agreement of Co-operation and Affiliation between the Chinese Institute of Engineers, ROC and the Institution of Engineers, Australia
英國	The University of Salford	Nov. 15, 2005	Memorandum of Understanding between Chinese Institute of Engineers, ROC and the University of Salford, UK
馬來西亞	The Institution of Engineers, Malaysia	Dec 18, 2007	Memorandum of Understanding between the Institution of Engineers, Malaysia and the Chinese Institute of Engineers
馬來西亞	The Institution of Engineers, Malaysia	Oct 2, 2009	Agreement of Co-operation and Recognition between the Chinese Institute of Engineers and the Institution of Engineers, Malaysia
韓國	Korean Professional Engineers Association	Jun 17, 2011	Agreement of Co-operation between the CIE and KPEA
印度	The Institution of Engineers (India)	Dec. 15, 2011	Agreement of Co-operation and Recognition between the Chinese Institute of Engineers and the Institution of Engineers (India)
巴勒斯坦	The General Union of Palestinian Engineers	Sep. 30, 2012	Agreement of Co-operation and Recognition between the Chinese Institute of Engineers and the General Union of Palestinian Engineers (GUPE)
新加坡	The Institution of Engineers Singapore	Nov. 12, 2012	Memorandum of Understanding between the Chinese Institute of Engineers and the Institution of Engineers, Singapore
澳門	The Macau Institution of Engineers	Jan. 16, 2014	Memorandum of Understanding between the Chinese Institute of Engineers and the Macau Institution of Engineers
澳大利亞	The Institution of Engineers Australia	Jul. 7, 2016	Memorandum of Understanding between the Institution of Engineers Australia and the Chinese Institute of Engineers
菲律賓	Institute of Integrated Electrical Engineers of the Philippines Inc., IIEE	Dec. 7, 2017	Agreement of Cooperation between Chinese Institute of Engineers and Institute of Integrated Electrical Engineers of the Philippines Inc. (IIEE)

2018年國際性後續活動

本學會2018年其他對外關係事務，包括：

- 參加4月馬來西亞「相互認許最佳作法Workshop」
- 參加5月1-4日馬來西亞RSA Seminar
- 參加6月倫敦IEAM會議
- 積極推動6月赴菲律賓邀請工程專家至亞洲開發銀行演講
- 參加7月馬來西亞怡保FIEAP第26次大會
- 參加9月馬來西亞「2018三地（馬來西亞、台灣、香港）大地工程國際研討會」
- 出席11月新加坡CAFEO 36會議及FIEAP期中會議



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屆預定今年(107)10月22-23日在台北舉行，主題為「科技台灣智慧生活」。

◆舉辦中日工程技術研討會

於民國69年創辦，迄今已舉辦32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。最近一次106年11月19-24日已成功順利圓滿舉行。

國內重要會務活動

(研討會與國際活動另詳專章)

2018推動公共工程金安獎專案分享1071218

2018 統包工程專案執行分享

107.12.18 (二)

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：新北市政府交通局 | 中興工程股份有限公司
中興工程股份有限公司 | 台灣世曦顧問股份有限公司
財團法人中興工程顧問社 | 財團法人中華職業工業安全衛生協會

時間	內容	主講人
08:30-09:00	報到、領取研討會資料	
09:00-09:20	貴賓致辭	勞動部職業安全衛生署 前署長 中國工程師學會 理事長 專案管理認證委員會 主任委員 新北市政府 交通局
09:20-09:25	合影	
09:25-10:20	公共工程專題 - 從公共工程金安獎之推動 談職業安全衛生經營策略	勞動部職業安全衛生署 前署長 傅應信 署長
10:40-12:00	業主專案分享 - 三重區地下停車場 新建統包工程專案經理分享	新北市政府 交通局 國家段長 三興興工 專案經理 喻台生 建築師
12:00-12:00	午餐	
13:00-14:20	專題 (一) - 三重區地下停車場新建統包工程 統包工程經驗分享	三興興工 地下停車場設計單位 鄭嘉華 建築師 萬興工程 統包工程 王仲平 專案工程經理
14:20-14:40	交流與致謝	
14:40-16:00	專題 (二) - 職業安全衛生管理系統定位和有效溝通	財團法人中華民國工業安全衛生協會 黃炎亭 副秘書長
16:00-16:20	經驗交流	中興工程股份有限公司



由本學學會專案管理認證委員會主辦，新北市政府交通局、中鼎工程股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、台灣世曦顧問股份有限公司、財團法人中興工程顧問社、社團法人中華民國工業安全衛生協會承辦的「推動公共工程金安獎專案分享」研討會，假中鼎集團大樓201會議室舉行。以公共工程金安獎之推動談職業安全衛生經營策為主題，邀請勞動部職業安全衛生署前署長、主管機構和「公共工程金安獎」優等獎 新北市三重區三重商工地下停車場新建統包工程專案團隊共同分享。配合政府推動永續公共工程政策，落實安全管理，進而提升整體工安文化及台灣工程技術的競爭力，共同為台灣工程界邁向國際化而努力。

首由邱理事長致詞，續由楊宗興主任委員主持。

代表參加土水學會年會與國際論壇，並實地 瞭解108年會準會址1071207-08



張武訓秘書長代表邱理事長於土水學會國際論壇致詞

President Wang (王炤烈), Dr. Chen (陳哲生), distinguished Guests, ladies and gentlemen:

It is indeed a great pleasure and privilege for me to represent Dr. Chiou, the President of Chinese Institute of Engineers (CIE), to say a few words at today's Forum. First of all, on behalf of CIE, I would like to congratulate Chinese Institute of Civil & Hydraulic Engineering (CICHE) on the successful annual Convention and International Forum. (以下略)

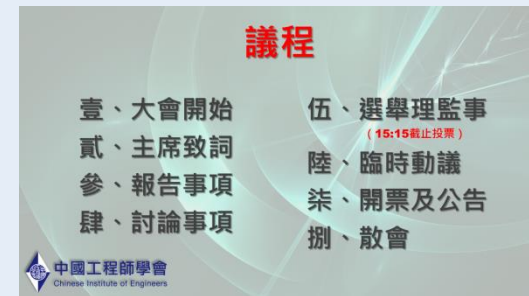
為METS圓滿成功，代表邱理事長敬贈感謝盾 牌予國研院王院長1071127



第71屆理事長與常務理事監事選出 1071123



會員代表大會選71屆理監事1071109



學生分會資源共享營熱烈響應1071027



2018 中工會資源共享營

各位親愛的師長、同學們，您好：

107年度中國工程師學會「資源共享營」將於107年10月27日，在中興大學電機大樓106教室舉辦。本次共享營邀請本會三位傑出工程師及傑出工程教授蒞臨座談，同時也讓學生分會間進行經驗分享。本課程從學生分會營運、工程師的管理經驗到教授教學歷程分享。在此，誠摯邀請您參與本次盛會。

活動時間：107年10月27日 星期六
活動地點：中興大學 電機大樓106教室
(台中市南區興大路145號)

恭請

蒞臨指導

時間	內容主題
08:30-09:00	報到
09:00-09:10	開會致詞
09:10-10:20	學生分會實務經驗分享
10:20-10:30	茶點交流時間
10:30-10:50	優秀工程師經驗分享
10:50-11:10	傑出工程師經驗分享
11:10-11:30	陳學宏處長 台北市府府政工程處第二區工程處 傑出工程師經驗分享
11:30-12:00	陳清池所長 中興大學電機系特聘教授 綜合討論
12:00-13:00	午餐與輕鬆談話



由本學會教育委員會承辦的學生分會資源共享營在中興大學電機系所視聽會議廳舉行，有中興大學學生分會、清華大學學生分會、暨南大學學生分會、中原大學學生分會與彰師大學生分會五所學生分會24位幹部代表參加，會長劉峻佑同學、楊曜駿同學、陳彥嘉同學、梁智安同學與謝宜耿同學並分別做業務報告，本學會張秘書長聽過報告後即與同學們進行意見交流。接著由三位曾獲中工會年度獎項的優秀青年工程師彭朋畿博士、傑出工程師陳俊宏處長和傑出工程教授蔡清池所長分享成功的經驗。

107年第2梯次APEC Engineer、 IntPE共13場面試^{10/25-31}



亞太工程師/國際工程師第2梯次申請作業已進入面試審查階段，本梯次計有土木、結構、大地、電機、環工、水利、機械、水保、測量等9科工程師30餘人提出申請，已分別於10月25日、26日、29日、31日陸續展開13場的面試審查。

前來面試的工程師皆具有獨立執業的能力，在戮力於各自的工作崗位之餘，願意撥出時間準備文件、簡報及接受3位委員面試的挑戰，不但可藉此盤點職涯中累積的實力及成果，也是為進軍全球工程市場而做好準備。

第70屆第10次理監事會議 1071019



拜訪聯華實業苗豐強董事長，感謝應允 擔任METS專題演講人1071018



拜訪科技部陳部長良基感謝支持

2018METS 1071016



舉辦中庄調整池暨臺中捷運烏日文 心北屯線優良工程參訪活動1070927



由中國工程師學會、財團法人台灣營建研究院、中國土木水利工程學會共同主辦，中國工程師學會倫理委員會承辦，上午參訪優良工程「中庄調整池工程」，經濟部水利署北區水資源局江局長明郎親自接待、解說影片和回答問題，並由吳啟順課長簡報，會中北捷局賴世聲前局長、本學會李建中前理事長、水利技師公會劉進義前理事長等都所請教，江局長均一一詳答。下午參訪臺中捷運烏日文心北屯線優良工程，學員讚佩不已。



亞太55次國際39次委員會議1070926



亞太55次國際39次委員會議由李建中主任委員主持，兩位監察人顏久榮與張武訓均出席，本次會議通過新增加專家學者名單、調降換證費用案與108年度工作計畫項目。



在中國工程師學會受邀參加唐獎第三屆 頒獎典禮、晚宴與音樂會 1070921-24



2018年9月21日中國工程師學會榮幸受邀參加唐獎第三屆頒獎典禮(2018 TANG PRIZE AWARD CEREMONY)與晚宴及音樂會，除理監事外秘書處亦受邀參加。

唐獎由尹衍樑博士於2012年12月成立，基金會執行長為陳振川博士，獎項分永續發展、生技醫學、漢學和法治四大獎項、今年為第三屆，在台北市國父紀念館舉行。貴賓滿場，美國前副總統柯爾博士及我國監察院長張博雅博士參加。



台大工學院學生會訪問本學會

1070920



台大工學院學生會王羿方會長等4人訪問本學會，由張武訓秘書長代表歡迎，並介紹國家建設，從10大建設，12項建設，14項建設，6年國建說起。並說明中工會教育委員會的學生分會組織與規定。學會將如何協助同學認識學會及工程界，並歡迎同學參加學會的各種活動。彼此並成立群組努力促進分會之籌備活動。

拜訪中華民國隧道協會 1070913



本學會秘書處前往新喬遷的中華民國隧道協會辦公處賀喜、拜訪與會務經驗交流，隧道協會由羅立秘書長與林秘書接待，廣泛交流，從同仁上班便利、研討會、演講及招募年輕會員等現況和看法深度溝通，有助彼此策略擬定。

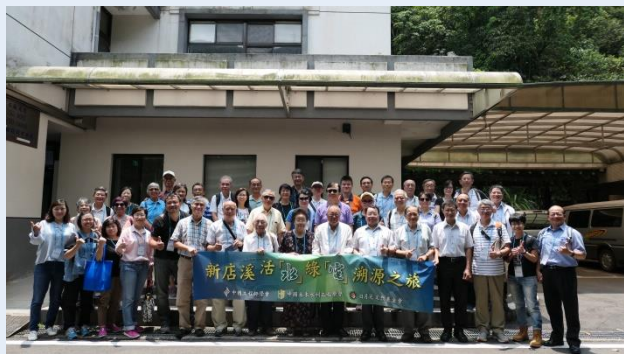


亞太工程師與國際工程師申請說明會

1070907/11



舉辦參訪活動「新店溪溯源之旅」 1070727



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。

第70屆第九次理監事會議 1070720



本次會議通過「會士遴選辦法」修訂、「工程獎章評選辦法」修訂、「表揚產學合作績優單位選拔申請表填表說明」修訂，通過「歷屆得獎人聯誼委員會規程」，通過原歷屆傑出工程師聯誼會任務至本70屆為止，通過成立女性工程師委員會予規程，由薛文珍會員擔任主任委員等提案。



邀請北捷局高文煌工程司到學會 講授檔案資料數位化1070628



中工會參加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。1070622

●中工會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」。

中工會參加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。1070622

●立法委員施義芳國會辦公室以107.6.22義字第107067號函將公聽會做成五點結論，函請原邀請單位鑒參惠辦。

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畫事宜」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「政府採購業務回應維組織改造之移撥執行事宜」會議記錄兩份。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。

中工會參加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。1070622



中工會參加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。1070622



METS聯絡人第3次會議1070612



中工會設宴感謝台電公司辛苦 成功完成年會活動1070611



受邀到台電訓練所主講節能減碳與 工程倫理

1070521張秘書長

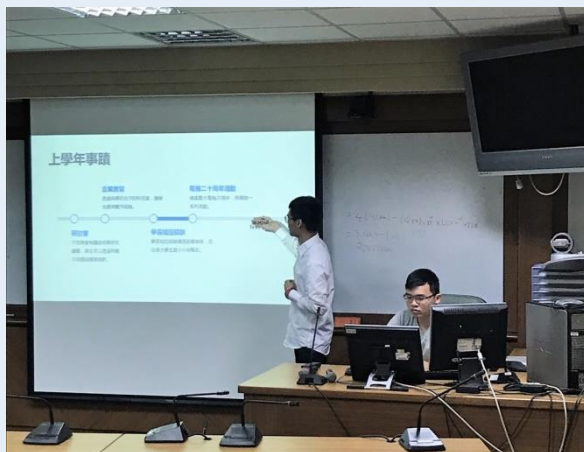


中工會等高雄市分會聯合年會

1070518張秘書長與林秘書參加



學生分會評鑑1070428

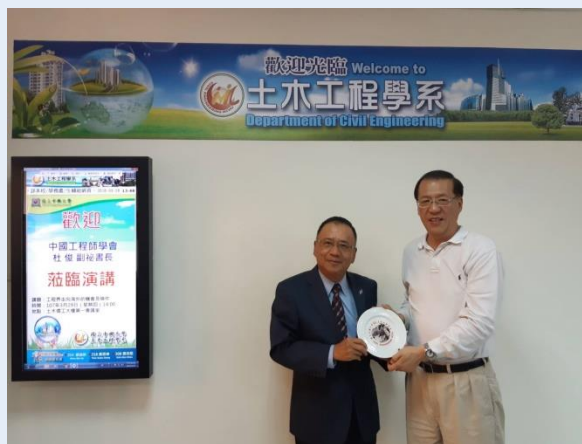


智慧防災與搶救科技應用研討會

8502會議室(場內K區) 1070427



杜副秘書長到中興大學演講「工程界走向海外的機會及條件」 1070330

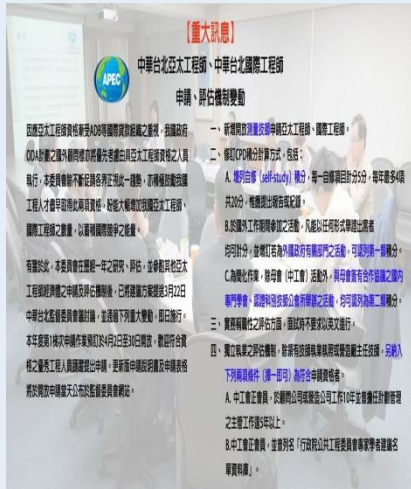


繼去(106)年中興大學環境工程學系透過中興工程科技研究發展基金會邀請本會杜俊副秘書長赴該系以「工程界走向海外的機會及條件」為題發表專題演講後，該校土木系亦邀請杜副秘書長於107年3月29日以相同講題向土木系120位碩博士班研究生及部分大學部同學演講。

杜副秘書長除仍分享多年在海外工作經驗，及如何面對海外工作挑戰外，亦介紹本會近來多項活動，包括率團赴亞洲開發銀行介紹我國工程優勢項目，以協助我國業者爭取海外商機；舉辦馬來西亞台灣青工學子論壇；及接受美國工程及測量考試委員會(NCEES)委託，在台灣辦理美國FE及PE考試等資訊。杜副秘書長並以土木工程師身份分析各類職場所需之能力及專業需求，建議學生們如何評估自我，規劃職業生涯，創造未來人生等。與會學生與演講者互動熱絡，提問踴躍，演講會圓滿結束。



中華台北亞太/國際工程師之申請、評估 機制修訂即日生效2018/03/27



請上監督委員會官
網：

[http://www.apec-
ipea.org.tw/](http://www.apec-ipea.org.tw/)

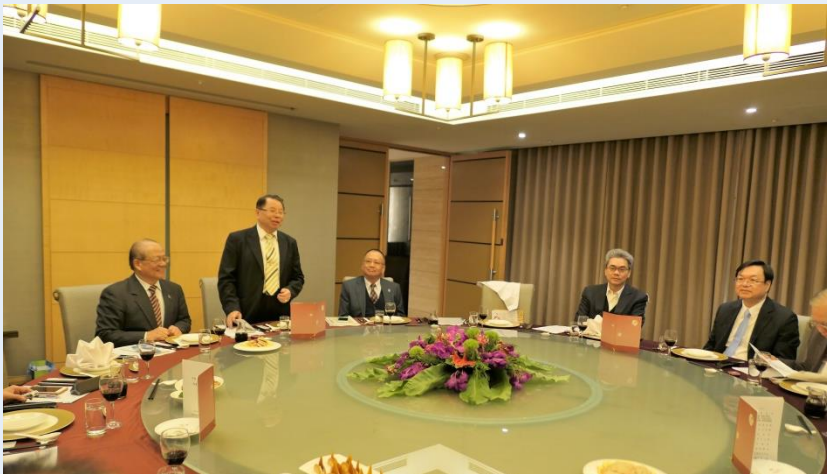
20180327重大變動項目，即日施行。

- 新增開放測量技師申請亞太工程師、國際工程師。
- 修訂CPD積分計算方式，包括：
 - A. 增列自修（self-study）積分，每一自修項目計分5分，每年最多4項共20分，惟應提出報告或紀錄。
 - B. 於國外工作期間參加之活動，凡能以任何形式舉證出席者均可計分，並增訂若為外國政府有關部門之活動，可認列第一類積分。
 - C. 為簡化作業，除母會（中工會）活動外，與母會簽有合作協議之國內專門學會、認證科別技師公會所舉辦之活動，均可認列為第二類積分。
- 實務稱職性之評估方面，面試時不要求以英文進行。
- 獨立執業之評估機制，除領有技師執業執照或營造廠主任技師，另納入下列兩項條件（擇一即可）為符合申請資格者。
 - A. 中工會正會員，於顧問公司或營造公司工作10年並曾擔任計劃管理之主管工作達5年以上。
 - B. 中工會正會員，並曾列名「行政院公共工程委員會專家學者建議名單資料庫」。

107年指導委員會會議 1070314



由主任委員邱理事長主持，出席 9位委員聽過一年來會務活動及未來重要計畫後，提出若干詢問和意見交換。並綜合建議另成立跨屆委員會，有系統研議籌畫服務各工程學會的綜合性學會辦公、開會與服務的園區計畫。



107年年會第一次籌備委員會會議1070307



由年會主任委員楊董事長偉甫主持，邱理事長列席。會中主要確定：年會日期、活動議程、主題和主視覺，紀念品則授權由工作小組決定。



METS第1次聯絡人會議1070302



組別	子議題	推派單位	召集人
技術創新 (Technology Innovation)	1.人工智慧(AI) 2.無人化服務(Unmanned service) 3.物聯網應用(IoT application)	中華電信股份有限公司	謝繼茂 總經理
科技交流 (Technology Exchange)	1.建物耐震補強(Building seismic retrofit) 2.氣候變遷災防(Climate change& disaster reduction) 3.水資源管理(Water Resource Management) 4.污染防治(Pollution Prevention) 5.綠能與儲能(Green Energy and Storage)	國家實驗研究院國家地震工程研究中心	鍾立來 副主任
智慧農業 (Intelligent Agriculture)	1.遙測於農業上應用(Remote sensing application on agriculture) 2.農業應用機器人(Robot application on agriculture) 3.生物及食品安全(Biosecurity and food safety) 4.農業生技(Agricultural biotechnology)	農業科技研究院	張致盛 代理院長
循環經濟 (Circular Economy)	1.循環園區規劃(Industrial symbiosis Park) 2.生質循環(Biomass recycling) 3.工業循環(Industrial recycling) 4.循環建築(Circular building) 5.水資源循環(Water resource recycling)	金屬工業研究發展中心	林秋豐 執行長

第70屆第7次理監事與相關委員聯席會議

107年1月19日



本學會假康華飯店會議室擴大舉行聯席會議。會議前特邀請台北市政府捷運工程局張澤雄局長演講「價值工程與BIM技術結合於北捷車站之運用」，說明綠色價值工程運用及以BIM技術探討節能減碳，讓捷運萬大線LG05車站展現出節能的智慧工程和景觀，是繼捷運信義線大安森林公園站後又一閃亮的車站。邱理事長亦頒發中工會紀念牌感謝張局長的演講。

聯席會討論熱烈，除對過去一年各委員會、分會和秘書處的工作說明確定與肯定，更就未來如何加強凝聚會員向心力提出建議。報告中特別強調，107年的各種獎項已開始報名，年會將於6月1-2日在台北市台電大樓舉行，現代技術研討會將於10月舉行，4月13日將由本學會在台北首次代為辦理美國工程暨測量PE考試，等。

會後並做餐會聯誼，感謝北中南部各方理監事與委員踴躍出席。



召開第27屆近代工程技術討論會(METS, Modern Engineer Technology Seminar)第一次籌備會議1070117



第一次籌備委員會議由邱理事長和主任委員王永和院長主持，確定

指導委員：陳良基

委員：王錫欽、李世光、余俊彥、林仁益、林建甫、周禮良、洪茂蔚、張致盛、康信鴻、黃育徵、曾參寶、鄭優、劉恒昌、潘文炎，執行秘書張桂祥(國研院)、張武訓(中工會)。

10/21：美方專家抵台，報到、歡迎晚宴 (Speaker dinner)

10/22~23：開幕、專題演講、分組研討會及惜別晚宴等。

大會主題：科技台灣智慧生活

分組議題：技術創新、科技交流、智慧農業、循環經濟



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。

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。



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。



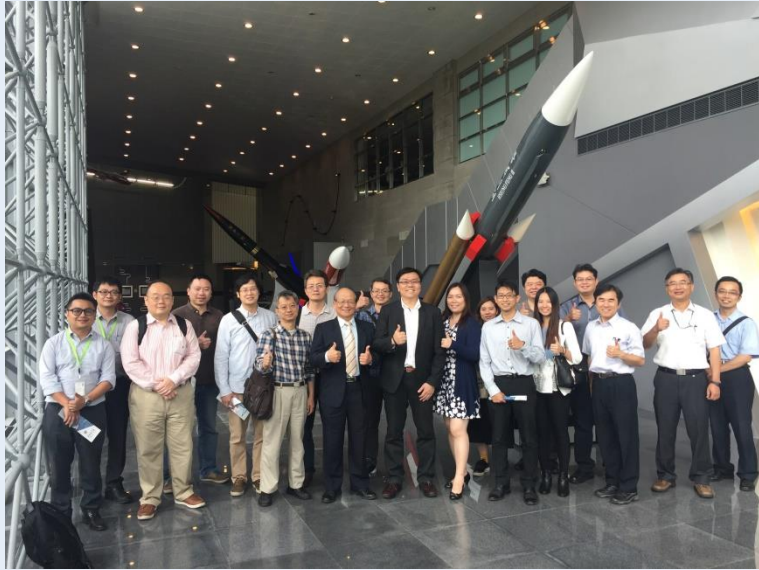
國內參訪交流活動-慶祝工程師節參訪興達發電廠、故宮南院或奇美博物館1060603



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。



工程學術演講、
研討會與論壇等

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

捷運工程界大會師共享智慧化BIM經驗1071205

2018 智慧化BIM捷運工程應用研討會

主辦單位：中國工程師學會

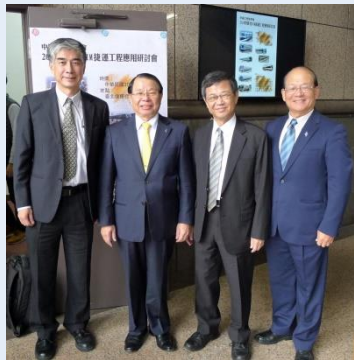
協辦單位：臺北市捷運工程局、新北市捷運工程局、桃園市捷運工程局、臺中市交通局、

臺南市捷運工程處、高雄市捷運工程局、中國土木水利工程學會、財團法人臺灣營建研究院

承辦單位：中國工程師學會工程倫理委員會

「邁向智慧化的土木工程」	謝尚賢 教授 國立臺灣大學土木工程學系暨研究所主任 臺大 BIM 中心主任
「BIM 技術導入捷運工程全生命週期應用的突破與效益」	陳幼華 資深協理 台灣世曦工程顧問公司 謝家瑞 副理 台灣世曦工程顧問公司捷運部
「捷運工程運用 BIM 目的與實例」	賴建名 技術經理 中興工程顧問公司軌道工程二部
「捷運土建工程設計階段之 BIM 應用-以捷運三鶯線為例」	游中榮 經理 亞新工程顧問公司 BIM 管理及工程整合中心
「始終來自於需求的 BIM 應用技術-以營造廠為例」	江志雲 經理 大陸工程公司建築工程處
「軌道工程 BIM 實務應用-以鐵路捷運化高雄車站為例」	蔡雪華 組長 中興工程顧問公司南部工程中心
「捷運深開挖工程與 BIM 之應用」	周志仁 副理 亞新工程顧問公司大地工程及資訊部
「BIM 在捷運三鶯線之施工應用」	林建勳 處長 榮工工程股份有限公司技術處
「馬來西亞吉隆坡捷運二號 BIM 設計之挑戰與突破」	洪立平 結構工程師 台灣世曦工程顧問公司捷運部

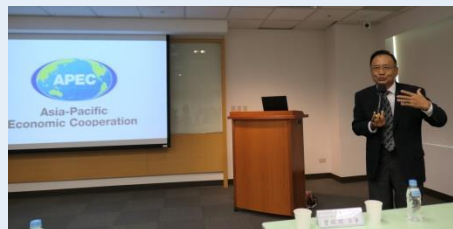
2018智慧化BIM捷運工程應用研討會假台北捷運行政大樓B1捷韻國際廳舉辦，由中國工程師學會主辦，協辦單位為臺北市捷運工程局、新北市捷運工程局、桃園市捷運工程局、臺中市交通局、臺南市捷運工程處、高雄市捷運工程局、中國土木水利工程學會、財團法人臺灣營建研究院，承辦單位為中國工程師學會工程倫理委員會。本學會邱理事長琳濱博士與臺北市政府捷運局張澤雄局長、新北市政府捷運局趙紹廉局長應邀致詞。



傾囊相授的實戰秘笈： 工程人員海外工作經驗分享座談1071130



中華台北亞太/國際工程師監督委員會於11月30日下午假張榮發基金會國際會議中心舉辦今年第二場「工程人員海外工作經驗分享」座談。本次活動特別邀請財政部派駐亞洲開發銀行（ADB）代表曾欲朋參事，以及中國工程師學會杜俊副秘書長兩位主講人，將多年來深入ADB核心的寶貴資訊和豐富經驗，分享給與會來賓。活動出席人數約60位。現場Q&A互動時，提問熱烈。座談會上半場由李建中主委主持，下半場由秦副主委主持。



「智慧化交通機電」研討會 1071128

中國工程師學會 10 智慧化交通機電	
議程內容	
13:30 ~ 13:50	報 到
13:50 ~ 14:00	中國工程師學會秘書長 張武訓 致詞
14:00 ~ 14:40	臺灣車輛無障礙化設施建設應用設計可行性研究 主講人：中國工程師學會工程會刊系列研討會 林根勝 資深協理
14:40 ~ 15:20	鐵路智慧平交道安全控制系統與偵測器研發 主講人：中國工程師學會工程會刊系列研討會 林志平 博士
15:20 ~ 15:40	交流茶敘
15:40 ~ 16:20	國道5號雪山隧道一自動化科技執法系統建置與運用 主講人：中國工程師學會工程會刊系列研討會 吳俊良 前大隊長
16:20 ~ 16:50	綜合討論

本學會舉行「工程」會刊系列10「智慧化交通機電」研討會。研討會假中興工程顧問公司舉辦。一開始由學會張秘書長代表邱理事長致感謝詞並頒發感謝狀。主持人為專題主編中興工程顧問公司系統及電氣工程部林根勝資深協理，講師包括曾啟鵬技術經理(中興工程顧問公司系統及電氣工程部)、林志平博士(國家中山科學研究院材料暨光電研究所)及吳俊良前大隊長(警政署國道公路警察局第九公路警察大隊)。研討會由本學會出版委員會承辦，總編輯周頌安總工程師全程指揮，使活動圓滿順利成功。



出席學生分會資源共享營 1071027



2018 中工會資源共享營

各位親愛的師長、同學們，您好：

107年度中國工程師學會「資源共享營」將於107年10月27日，在中興大學電機大樓106教室舉辦。本次共享營邀請本會三位傑出工程師及傑出工程教授蒞臨座談，同時也讓學生分會間進行經驗分享，本議程從學生分會營運、工程師的管理經營到教授教學歷程分享。在此，誠摯邀請您參與本次盛會。

活動時間：107年10月27日 星期六
活動地點：中興大學 電機大樓106教室
(台中市南區興大路145號)

恭請
蒞臨指導

時間	內容主題
08:30-09:00	報到
09:00-09:10	貴賓致詞
09:10-10:20	學生分會實務經驗分享
10:20-10:30	茶點交流時間
10:30-10:50	優秀工程師經驗分享
10:50-11:10	彭朋健博士 中福鋼鐵公司組長 傑出工程師經驗分享
11:10-11:30	陳俊宏處長 台北市政府捷運工程局第二區工程處 傑出工程教授經驗分享
11:30-12:00	蔡清池博士 中國大學電機系特聘教授 綜合討論
12:00-13:00	賦歸與鬆弛時間



出席學生分會資源共享營1071027



協辦與參加桃園市2018城市軌道國際論壇

1071012



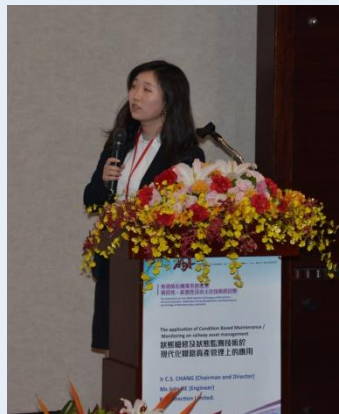
軌道核心機電系統產業相容性、延壽性及本土化技術研討會一1071005



中國工程師學會於107年10月5日（星期五）全天假鐵道局國際會議廳及凱撒大飯店（板橋店）舉行軌道核心機電系統產業相容性、延壽性及本土化技術研討會與聯誼（The Symposium on Core E&M Systems Technology of Rail Industry - Life Cycle Extension, Adaptation during Rehabilitation and Replacement, and Strategy of Manufacturing Localization），逾220人出席，由本學會理事長邱琳濱博士主持開幕致詞並介紹各講師予大家認識，特邀大會貴賓交通部鐵道局胡湘麟局長致詞與勉勵。邀請前IET學會理事長張子惇先生主持座談會，閉幕由本學會張武訓秘書長簡介學會與活動期許。長官致詞後，理事長邀請講師與貴賓上台合影留念，回座後在理事長領導下，全員起立，高舉右拳呼喚「軌道產業，加油！加油！加油！」共三次，充分展現支持落實軌道產業政策的決心和工程師的企圖心。



軌道核心機電系統產業相容性、延壽性及本土化技術研討會二 1071005



軌道核心機電系統產業相容性、延壽性及本土化技術研討會三

1071005



軌道核心機電系統產業相容性、延壽性及本土化技術研討會四

1071005



工程會刊第9次研討會-捷運工程建設與營運管理

1070914

中國工程師學會 Chinese Institute of Engineers 中國工程師學會工程會刊系列研討會 捷運工程建設與營運管理	
議程內容	
13:30 - 13:50	報到
13:50 - 14:00	中國工程師學會 / 張武訓秘書長 致詞
14:00 - 14:40	全線無聖空線輕軌系統之營運特性 主持人：交通部鐵路局北部工程處 / 詹樂群 處長 主講人：高雄市政府捷運工程局 / 陳德龍 總工程司
14:40 - 15:20	臺北捷運 30 而立 傳承技術與永續經營發展 主持人：交通部鐵路局北部工程處 / 詹樂群 處長 主講人：臺北市政府捷運工程局綜合規劃處 / 曾昭容 正工程司
15:20 - 15:40	交流茶敘
15:40 - 16:20	機場捷運營運週年回顧及展望 主持人：交通部鐵路局北部工程處 / 詹樂群 處長 主講人：桃園捷運公司營運處 / 宋容瑛 副理
16:20 - 16:50	綜合討論 主持人：交通部鐵路局北部工程處 / 詹樂群 處長 主講人：高雄市政府捷運工程局 / 陳德龍 總工程司 臺北市政府捷運工程局綜合規劃處 / 曾昭容 正工程司 桃園捷運公司營運處 / 宋容瑛 副理

假中興工程顧問公司舉辦系列9研討會，出席先進逾80位，由鐵道局曹樂群處長主持，講者有高捷局施燮燮總工程司、北捷局曾昭容正工程司與桃捷公司梁容禎經理演講。本學會由張武訓秘書長代表邱理事長致詞並致贈感謝狀。活動由出版委員會承辦。



參加新北市防災嘉年華頒獎與主持 得獎單位發表會 1070907



由本學會協辦「2018 防災嘉年華在新北—107年度防災科技應用技術優質獎頒獎典禮暨防災教育桌遊及防災成果發表會」，「新北市政府」與「社團法人臺灣防災產業協會」共同主辦。開幕典禮由朱立倫市長親臨主持，下午舉辦「防災科技應用技術優質獎」成果發表會，由本學會張武訓秘書長主持9個單位發表會，包含新北市政府有關單位、中央政府單位及各得獎廠商，藉由產官學界防災經驗做成果交流。



工程會刊第8次研討會「職業安全衛生」

1070806



本學會於8月6日假中興工程顧問公司10樓會議室舉辦『工程會刊系列研討會：職業安全衛生』。張秘書長代表邱理事長出席並致詞感謝，感謝勞動部職安署張志銘科長和陳技士親臨指導並回答問題。本研討會由學會出版委員會承辦，研討會特邀請中華民國工程安全衛生管理學會蔡正雄理事長擔任主持人及講授「設計階段施工風險評估之實施-以橋梁耐震補強工程為例」，「工程設計考量施工安全風險評估之窒礙問題、推動誘因與建議作法之探討」講師為國立中央大學營建管理研究所王翰翔助理教授；「工程施工安全衛生管理系統之研究」講師為宏國德霖科技大學土木工程系陳泓文副教授。



第36次重大工程建設績效研討會 1070706

地點：台灣科技大學國際大樓一樓IB101會議室（台北市基隆路四段43號）

主辦單位：中國工程師學會、財團法人臺灣營建研究院

執行單位：中國工程師學會工程倫理委員會

邱琳濱理事長開幕致詞。主持人有：倫理委員會高宗正主任委員、伍勝園副局長與陳耀維副局長。貴賓致詞：曾大仁董事長/桃園國際機場股份有限公司陳俊榮主任主講「環狀線CF650區段標_CF651A施工標工程」之經驗分享及工程歷程」經驗分享

薛文城段長主講「CL212標自強隧道土建工程」經驗分享

劉安德簡派正工程司主講「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」經驗分享

林敬賢組長主講「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」經驗分享

張世賢課長主講「曾文水庫防淤隧道工程」經驗分享「環狀線CF640區段標之CF643B子施工標工程」經驗分享

綜合討論由高宗正董事長/財團法人臺灣營建研究院主持

第36次重大工程建設績效研討會 1070706



本學會共襄盛舉先進的「空間資訊於環境永續與防災之加值應用」研討會1070627



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：交通大學土木系 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	車文韶 博士
13:55-14:10	UAV 於智慧營建(i-Construction)之最新應用	鄭錦桐 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、農業與邊坡監測應用	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	沈哲緯 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	

107年6月27日本學會團體會員中興社轉投資興創知能股份有限公司藉開幕機會舉辦2018日亞智慧空間資訊技術與應用研討會，本學會邱理事長特致贈鮮花祝賀，並由秘書長張武訓主持第二階段研討會。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」，有三位講師演講：

沈哲偉博士講「先進城市全災害智慧監控平台應用」；鄧擇揚研發工程師講「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」。

中工會主辦2018軌道產業技術及鐵路號誌系統研討會順利成功20180615

- 求知若渴，探索號誌。
- 2018年6月15日全天，中工會主辦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))順利成功，感謝奧地利Frauscher Sensorttechnik GmbH等全力協辦，由該公司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。
- Frauscher公司的Michael Thiel, CEO, 執行長主講Vision of Frauscher列車偵測系統之願景；Manfred Sommergruber Technical Sales Manager業務技術經理主講Modern axle counters - customized and reliable solutions 現現代化之計軸器—可靠及客製化的解決方案；Mayank Tripathi Business Development Manager業務開發總監主講Next generation of train tracking 新一代列車追蹤及Frauscher Tracking Solutions FTS (FTS)鐵路軌道偵測解決方案。
- 充分與熱鬧的內容讓簡章原限額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。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。

中工會主辦2018軌道產業技術及鐵路號誌系統研討會順利成功20180615

2018 軌道產業技術及鐵路號誌系統研討會
2018 Railways Industries Technology & Railway Signaling System Conference

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	Chi-Chung Tao Professor of Tamkang University 淡江大學 / 陶治中教授
10:25 ~ 10:40	Networking drinks	
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 / 邱偉銘社長
11:20 ~ 12:00	Vision of Frauscher Frauscher 列車號誌系統之願景	Michael Thiel CEO, Frauscher Sensor Technology Frauscher 公司 - 執行長
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	Cheng-Chung Young, Deputy Director-General, Railway Bureau, MOTC 交通部鐵道局 / 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	Manfred Sommergruber Technical Sales Manager Frauscher Sensor Technology Frauscher 公司 - 業務技術經理
15:00 ~ 15:30	Networking drinks	
15:30 ~ 16:50	● Frauscher Tracking Solutions FTS Frauscher (FTS) 鐵路軌道偵測解決方案	Mayank Tripathi Director Business Development Frauscher Sensor Technology Frauscher 公司 - 業務開發總監

中國工程師學會 FRAUSCHER ADVANTAGE



中工會主辦2018軌道產業技術及鐵路號誌系統研討會順利成功20180615



中工會主辦2018軌道產業技術及鐵路號誌系統研討會順利成功20180615



中工會主辦2018軌道產業技術及鐵路號誌系統研討會順利成功20180615



公共工程邁向金質獎精進作為經驗 分享研討會 1070608

中國工程師學會 2018公共工程專案管理研討會 公共工程邁向金質獎精進作為經驗分享		
議程流程		
時間	內容	主講人/主持人
08:30 - 09:00	報到、領取研討會資料	
09:00 - 09:20	致歡迎辭	中國工程師學會 副理事長 謝其昌 中國工程師學會 專案管理認證委員會 楊宗興 主任委員
09:20 - 10:20	公共工程金質獎土木類得獎因素分析	台北市土木技師公會 臺南市分會理事長 謝其昌 中國工程師學會 專案管理認證委員會 楊宗興 主任委員
交流茶敘		
10:40 - 11:40	金質獎工程推動執行之經驗分享	交通部公路局和高速公路工程局 公路局公路處 公路處處長 謝其昌
11:40 - 12:30	上午場經驗交流	中國工程師學會專案管理認證委員會
午餐 (休息 90 分鐘)		
13:30 - 14:30	金質獎的實行提升基礎建設品質	皇昌營造公司 林明照副總經理 臺北市政府工務局 工程處處長 謝其昌
交流茶敘		
14:30 - 15:30	國際土木工程施工現場管理交流	臺灣大學土木系 高健章榮譽教授 交通部公路局 工程處處長 謝其昌
15:30 - 16:30	下午場經驗交流	中國工程師學會專案管理認證委員會



本學會主辦上開2018公共工程專案管理研討會，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委員會、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。

研討會由邱琳濱理事長致詞感謝，由楊宗興主任委員主持並介紹演講人，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」。



海外工作經驗分享1070504



「再生水資源開發與展望」研討會

1070327

中國工程師學會 中國工程師學會工程會刊系列研討會

7 再生水資源開發與展望

議程內容

13:30 ~ 13:50	報到
13:50 ~ 14:00	中國工程師學會秘書長 張武訓 致詞
14:00 ~ 14:40	由再生水需求探討都市污水處理廠設計優化因子 主持人 中興工程顧問社 副主任 / 朱敬平 主講人 環興科技(股)公司 經理 / 陳立儒
14:40 ~ 15:20	不缺水的前端——源水聰放市 主持人 中興工程顧問社 副主任 / 朱敬平 主講人 內政部營建署 課長 / 顏慧敏
15:20 ~ 15:40	交流茶敘
15:40 ~ 16:20	我國再生水推動整體政策與展望 主持人 中興工程顧問社 副主任 / 朱敬平 主講人 經濟部水利署 組長 / 張廣智
16:20 ~ 16:50	綜合討論 主持人 朱敬平 副主任 主講人 陳立儒 經理 顏慧敏 課長 張廣智 組長

一滴水變兩滴水，黑水變藍金！

107年03月27日本學會主辦「再生水資源開發與展望」研討會在中興工程顧問公司10樓順利成功圓滿舉行。

研討會由張武訓秘書長代表邱理事長感謝會員熱烈與會、出版委員會出版工程會刊、中興社主編專題。並致贈感謝狀給主持人朱副主任敬平博士，講座張廣智組長、顏慧敏課長和陳立儒經理。

出席會員討論深入，資深會員黃前署長金山博士更語重心長肯定與鼓勵。

研討論文簡報ppt歡迎朋友到中國工程師學會官網瀏覽下載。



高雄分會舉辦智慧節能任我行研討會

1070322



WOW* in Taiwan! 台灣世界驚奇之旅! --- 第三彈 智慧節能 任我行

一、主辦單位：台灣精碳產業協會、中國工程師學會 高雄市分會

二、協辦單位：正修科技大學、中鋼碳素化學股份有限公司、Gogoro、柏林股份有限公司

三、目的：Wonders of the World in Taiwan 展望台灣綠能電動載具科技!



「數位轉型之智慧運輸服務」研討會

1070124



本學會於2018年1月24日下午於中興工程顧問公司舉辦本學會12月份旨揭研討會。該會刊共有九篇相關論文，研討會邀請其中三篇之作者，親自參與研討會分享其專業知識，研討會由該專題主編鍾志成主任主持，並由本學會杜俊副秘書長代表邱理事長致詞。第一場張永昌博士主講「台灣智慧運輸數位轉型的新契機」。第二場陶冶中副教授主講「互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」，第三場吳東凌副組長以「智慧公共運輸行動服務之發展規劃」為題。

中國工程師學會 Chinese Institute of Engineers			
中國工程師學會工程會刊系列研討會			
6			
數位轉型之智慧運輸服務/ITS			
議程內容			
13:30 ~ 13:50	報到		
13:50 ~ 14:00	中國工程師學會副秘書長 杜俊 致詞		
14:00 ~ 14:40	台灣智慧運輸數位轉型的新契機	主持人：中國工程師學會 主講人：中興工程顧問公司	主持人：鍾志成 評審員：張永昌
14:40 ~ 15:20	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	主持人：中國工程師學會 主講人：東江大學運輸管理學系	主持人：鍾志成 評審員：陶冶中
15:20 ~ 15:40	交流茶敘		
15:40 ~ 16:20	智慧公共運輸行動服務之發展規劃	主持人：中國工程師學會 主講人：交通部運輸研究所運輸資訊處	主持人：鍾志成 評審員：吳東凌
16:20 ~ 16:30	綜合討論	主持人：鍾志成 主任 主講人：張永昌 評審員 陶冶中 副組長 吳東凌 副組長	



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
中興工程顧問股份有限公司
台灣世曦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	中興工程、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	中興工程、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	中興工程、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。



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	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 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
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：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。在教育委員委員會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次理監事聯席會議

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 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 邱瑞濱理事長 致辭
10:10 ~ 10:50	BIM 應用聚焦 才是營建業改善先天不良體質的藥方 主持人：台灣營建研究院 游中榮 董事長 主講人：新加坡科技大學建築工程系 呂慧瑜 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：台灣營建研究院 游中榮 董事長 主講人：新加坡科技大學建築工程系 呂慧瑜 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：台灣營建研究院 游中榮 董事長 主講人：國家工程發展股份有限公司 游中榮 技術經理
午膳	
13:30 ~ 14:10	臺北市邁向智慧城市的利器 BIM+GIS 主持人：台灣營建研究院 游中榮 董事長 主講人：臺北市政府都市發展局資訊室 陳志丞 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：台灣營建研究院 游中榮 董事長 主講人：台灣營建研究院有限公司 游中榮 技術經理
休息	
15:10 ~ 15:50	漫談對 BIM 技術之看法 主持人：台灣營建研究院 游中榮 董事長 主講人：中國工程發展股份有限公司 游中榮 技術經理
15:50 ~ 16:30	綜合討論 主持人：台灣營建研究院 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。

李仲昀副總工程司：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

譚家瑞副理和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



中國工程師學會工程倫理委員會 第35次重大工程建設績效研討會	
主辦單位：中國工程師學會 財團法人臺灣營建研究院 執行單位：中國工程師學會倫理委員會	
時間	議程
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：台灣高速公路股份有限公司 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：交通部臺灣區國道新建工程局第二區工 程處/石道清主任工程師 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：中國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	

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。

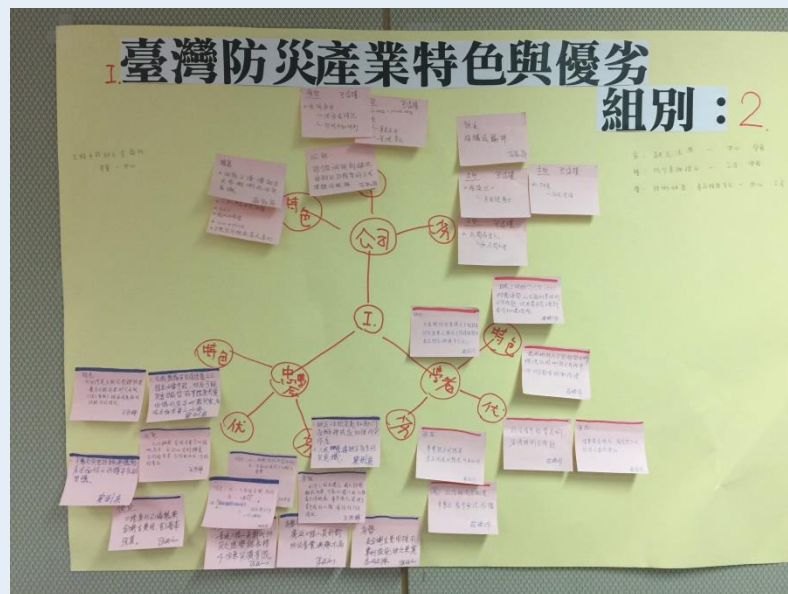


邱理事長率員拜訪台日關係交流協會 會邱義仁會長1060807



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」。



NCEES美國PE考試與求學就業論壇

1060702

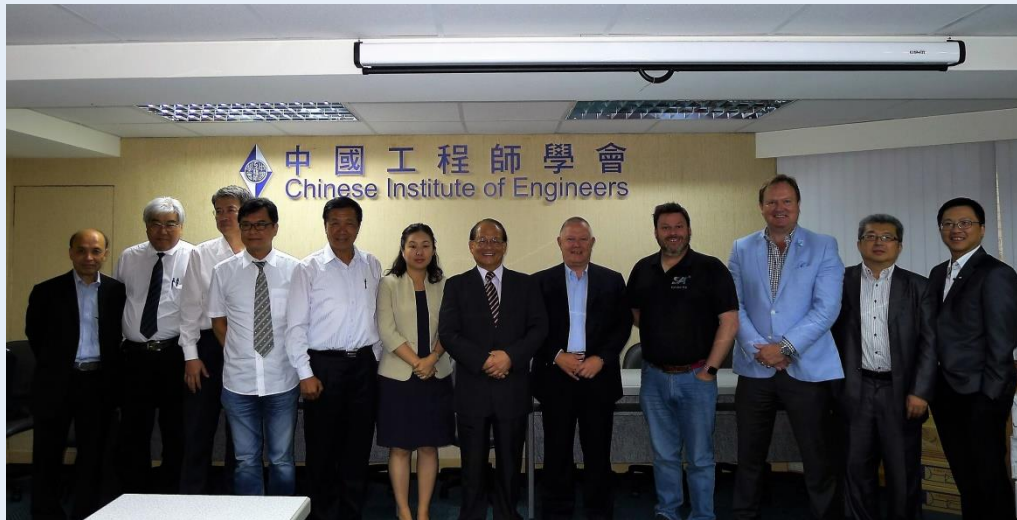
感謝 葛宇甯 教授 王華弘 教授 熱心指導
林主潔 博士 黃文鑑 博士



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



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區鐵
路高架捷運化建設計畫簡介
江富志副處長主講花東鐵路整
體服務效能提升計畫-花蓮站及
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

「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 工程法務與監工中心 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	

2017亞太智慧防救災高峰論壇



(1060414) 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在南利師完學會積極協辦，並指派秘書長張武訓主持12位講者致詞歡迎及感謝台灣防災高知及業協會主辦。

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



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

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

