

歡迎加入工程社會

1060328

- 一、認識中國工程師學會
- 二、開放公開透明的營建管理案例
- 三、進入職場的準備
- 四、Q/A

主講人
◎ 張武訓
◎ 杜俊

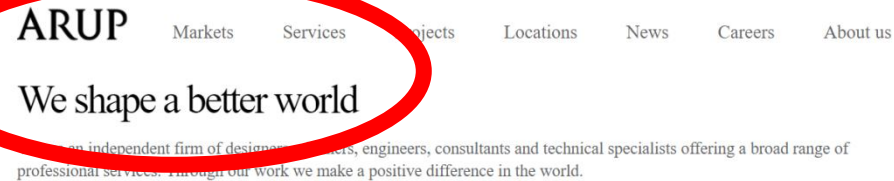
台灣



The Arup Journal 50th anniversary issue

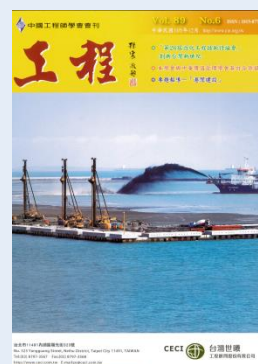
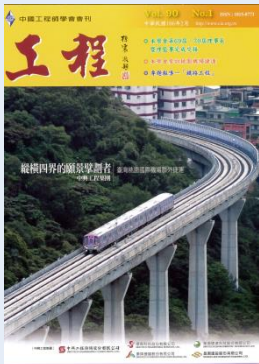
A unique record of our work over five decades.

Read more



an independent firm of designers, architects, engineers, consultants and technical specialists offering a broad range of professional services. Through our work we make a positive difference in the world.





認識中國工程師學會

Chinese Institute of Engineers

(CIE)

學會官網: <http://www.cie.org.tw>

秘書長 張武訓

2017年3月28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、我們的服務及國內與國際間的活動
- 五、專門工程學會結盟
- 六、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，目前個人會員有19,061人(保持聯繫5,382人，逾五年未聯繫13,679人)，團體會員計有82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。





首任會長詹天佑先生

一、關於中國工程師學會²

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。
- 中工會總會於民國40年3月遷移至台灣，正式在台復會。
- 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。



106年2月10日
第70屆第3次理監事聯席會議

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

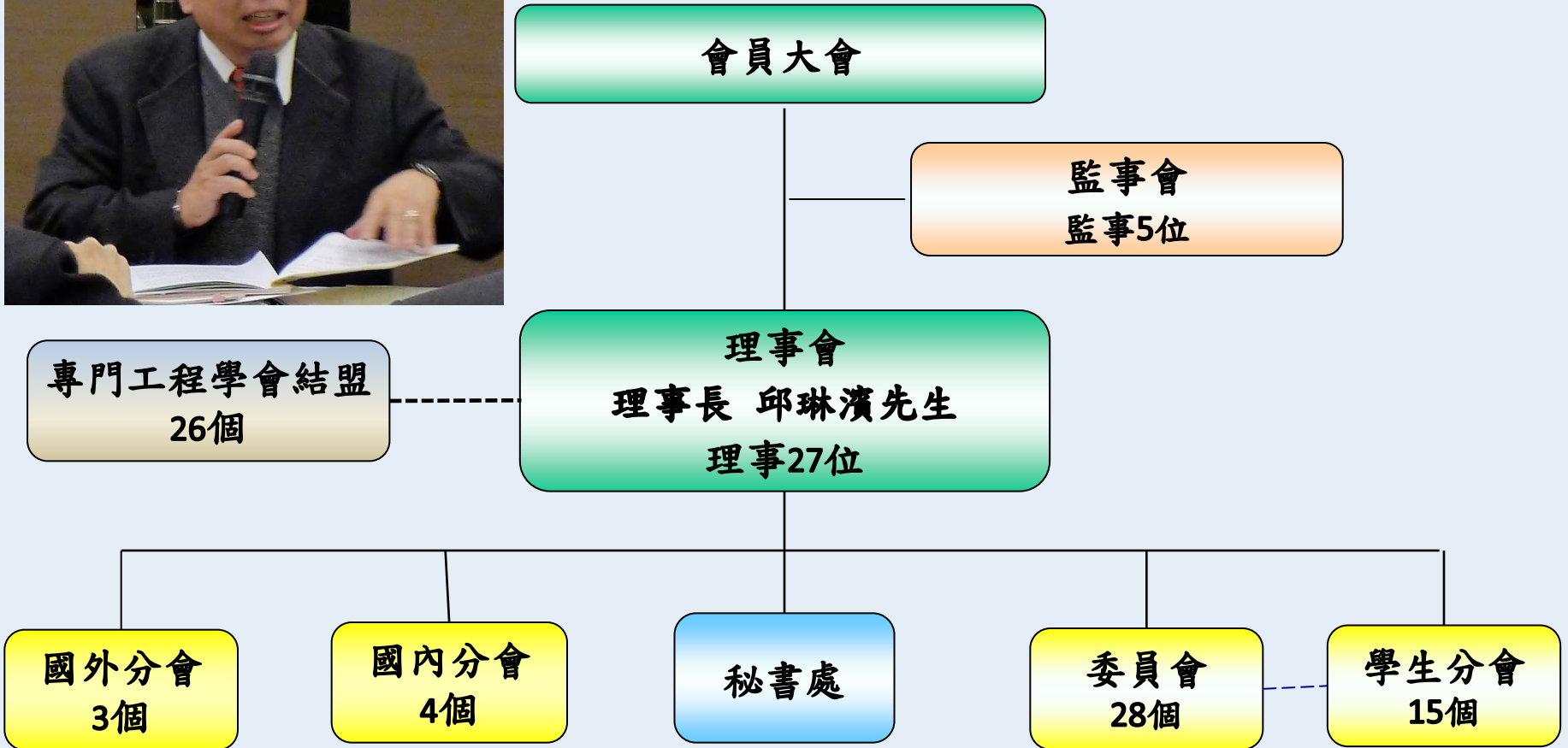
願景：「尊重自然生態，整合創新價值，打造幸福明天」

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

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

2017.2.7 Revised

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)：王煜烈、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、陳寶部、陳耀雄、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：杜俊
 秘書：林秀琴、蔣雪芬
 幹事：梁愛倫
 總會計：黃龍德
 會計幹事：張金滿

委員會

分會

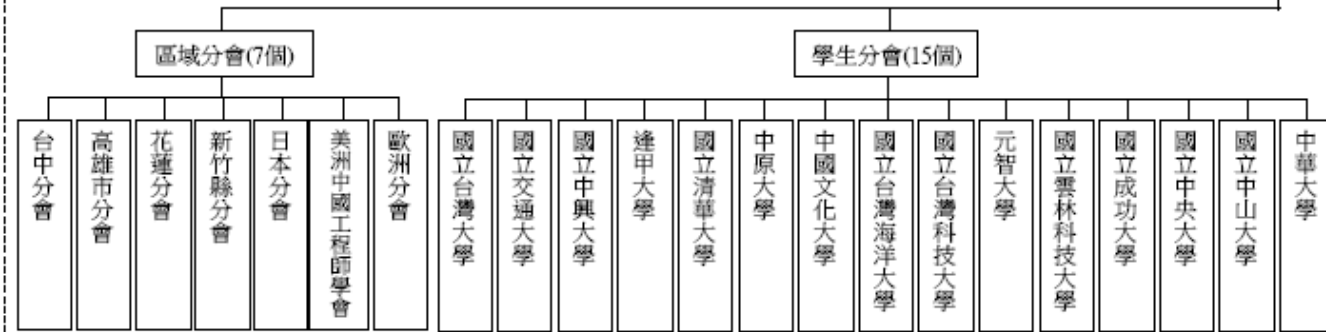
歷屆傑出工程師聯誼會(朱旭)

會長

指導 (邱琳濱)	財務 (劉恒昌)	會員 (王煜烈)	教育 (薛富盛)	出版 (陳國慶)	學刊編輯 (廖慶榮)	資訊 (謝繼茂)	獎勵 (陳希舜)	論文 (姚立德)	環境與能源 (楊偉甫)	中日工程技術 (陳彥伯)	近代工程技術 (王煜烈)	對外關係 (張學孔)	亞太工程師 (待選)	工程倫理 (高宗正)	司選 (李建中)	專委管理 (謝繼茂)	智庫 (歐善惠)	法規 (謝定亞)	聯合年會 (100朱金盛, 1006林其男)	防災科技 (鄭錦桐)	青年工程師 (蔡仁進)	會士評選 (沈景鵬)	補助出國研習 (林秋豐)	光華工程科技獎評選 (呂學錦)
主委 委員15-25	主委 副主委2 委員10-20	主委 副主委2 委員若干 執行秘書 幹事1-3	主委 副主委1-3 委員15-25 執行秘書 幹事1-3 教育小組 百無人 執行秘書、幹事 產學合作小組 百無人 執行秘書、幹事 學術評選小組 百無人 執行秘書、幹事	主委 副主委 委員10-15 執行秘書 幹事1-3 編輯 助理1-2	執行人 -編譯 主委 委員30-40 總編輯 執行編輯 助理1-2	主委 副主委 委員10-15 執行秘書 幹事1-3 (各專業作業小組)	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3 (各專業作業小組)	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3 (各專業作業小組)	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3 (各專業作業小組)	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3 (各專業作業小組)	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3 (各專業作業小組)	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3 (各專業作業小組)	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3 (各專業作業小組)	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3 (各專業作業小組)	召集人 委員 副主委2 委員10-15 執行秘書 幹事1-3	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3	主委 副主委 委員15-20 執行秘書 幹事1-3

【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
 - 台灣建築學會
 - 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
 - 國際電機電子工程師學會中華民國分會
 - 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





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



四、我們的服務 及國內與國際間的活動1

四（一）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

四、我們的服務 及國內與國際間的活動2

四（一）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

四（二）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。
- 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。



四 (三) 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

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。

106年聯合年會預告

☆ 6月2日在高雄市中鋼公司舉行

☆ 6月3日參觀活動

甲路線：中鋼－興達港電廠－故宮南院

乙路線：中鋼－興達港電廠－奇美博物館

【已公告，4月20日前報名截止】

官網



最新消息

本學會106年度各獎項自即日起開始接受推薦。

11人說這讚。成為你朋友中第一個說讚的人。

本學會106年度各獎項自即日起開始接受推薦至3月15日止（郵戳為憑），評選辦法及相關表格如下：

[「傑出工程及事業機構獎」評選辦法及推薦書](#)

[「工程獎章」評選辦法及推薦書](#)

[「傑出工程教授獎」評選辦法及推薦書](#)

[「傑出工程師獎」評選辦法、推薦書及候選人簡歷表下載](#)

[「優秀青年工程師獎」評選辦法、推薦評審表及簡歷表下載](#)

[「優秀工程學生獎學金」評選辦法、推薦書及申請書](#)

[「沈怡獎學金」評選辦法及申請書](#)

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

報名參加請上官網下載：<http://www.cie.org.tw> / 最新消息



106 中國工程師學會暨各專門工程學會
年聯合年會及慶祝工程師節大會

整合多元優勢
創造經濟契機

《開會通知請儘速參閱》

日期/地點 106年6月2日(五)
中鋼公司中正堂

亞洲矽谷
優質就業
經濟盛區
新區運動

圖示：智慧科技、國際合作、全球競爭、智慧服務、國際標準、全球競爭、智慧服務、國際標準



中國工程師學會
Chinese Institute of Engineers

· 信用卡線上繳費 · 首頁 · English · 網站導覽 · RSS訂閱

· 聯絡我們 · 留言板

關於學會 | 重要章程 | 分會 | 獎項評選 | 榮譽榜 | 出版品 | 活動專題 | 百年專區 | 電力及核安 | NCEES 考試

您的位置：首頁 > 活動專區 > 106年聯合年會

106年聯合年會

Facebook 分享 成為你朋友中第一個說這話的人。

出席年會須知

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籌備委員會通知

各位會員先進：
本學會暨26個專門工程學會和高雄市三個分會106年聯合年會，謹訂於民國106年6月2日(星期五)假「中鋼公司中正堂」舉行，並於6月3日(星期六)辦理工程建設參展，會期2天，敬請 您參與本次活動。

凡欲參與年會之會員，請務必於4月20日前，填妥隨函所附之郵政劃撥單至郵局辦理劃撥作業，俟利及單完成註冊手續，與會員費可由本學會函請各機關給予公假，敬請踴躍參加，共襄盛舉。

敬頌
祺祺
主任委員 林弘男 謹誌
民國106年3月10日

一、註冊日期
(一) 請儘速註冊，自即日起至4月20日止，請填妥隨函所附之郵政劃撥單至郵局劃撥即可。
(二) 臨時(現場)註冊：6月2日自09:00至09:50止，於大會會場辦理，逾期不予受理，敬請見諒。
(三) 工程建設參展活動請一律採逕函報名。

二、參加費用
(一) 年會出席費
1. 一般會員請儘速註冊費為新台幣600元整。
2. 學生會員請儘速註冊費為新台幣400元整。
3. 一般會員及學生會員臨時(現場)註冊費分別為新台幣1,000元及500元整。
註：臨時(現場)註冊之會員於大會紀念品不足時不予備送，敬請見諒。
(二) 工程建設參展費用每人為新台幣600元整，不參加者免繳，恕不受理現場報名。

三、各項費用請利用郵政劃撥方式匯入本學會劃撥帳號「00059892」，戶名「社團法人中國工程師學會」。

四、逾期註冊及應繳各項費用請如期辦理，俾憑等發出出席通知單、收據等報到資料。

五、已繳費但尚未收到出席通知單者，請即電話聯繫委員補發。02-23955158、02-23955159、02-23955160、02-23955161。

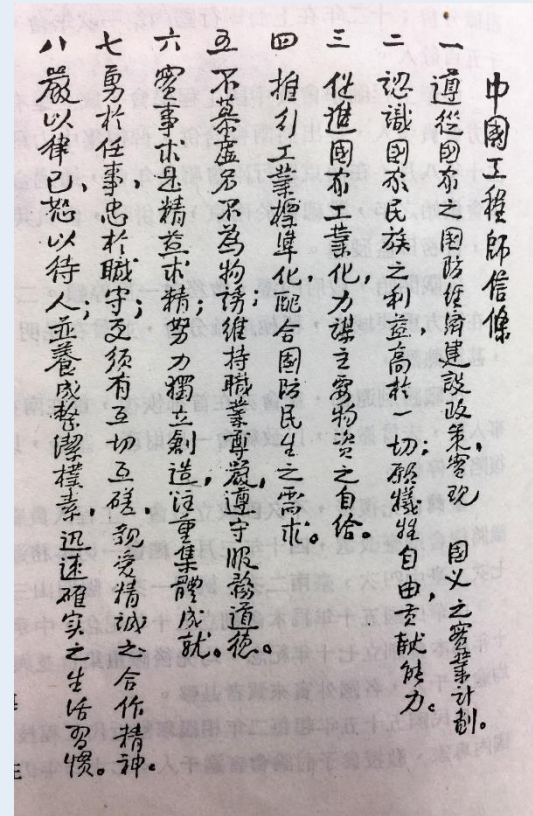
會程概要

四（四）出版與文宣

- 頒行中國工程師信條
- 中國工程師學會一覽（每屆編修）
- 工程雙月
- 中國工程學刊（JCIE, Journal of Chinese Institute of Engineers）
- 發展策略白皮書
- 官網
- 臉書
- 預告：4月10日出版
「擘劃台灣防災產業國際行銷」專書

中國工程師信條1

- 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²(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）



目錄

- 一. 學會簡介
- 二. 沿革
- 三. 中國工程師學會組織章程
- 四. 中國工程師學會第69屆
（民國104年—105年）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

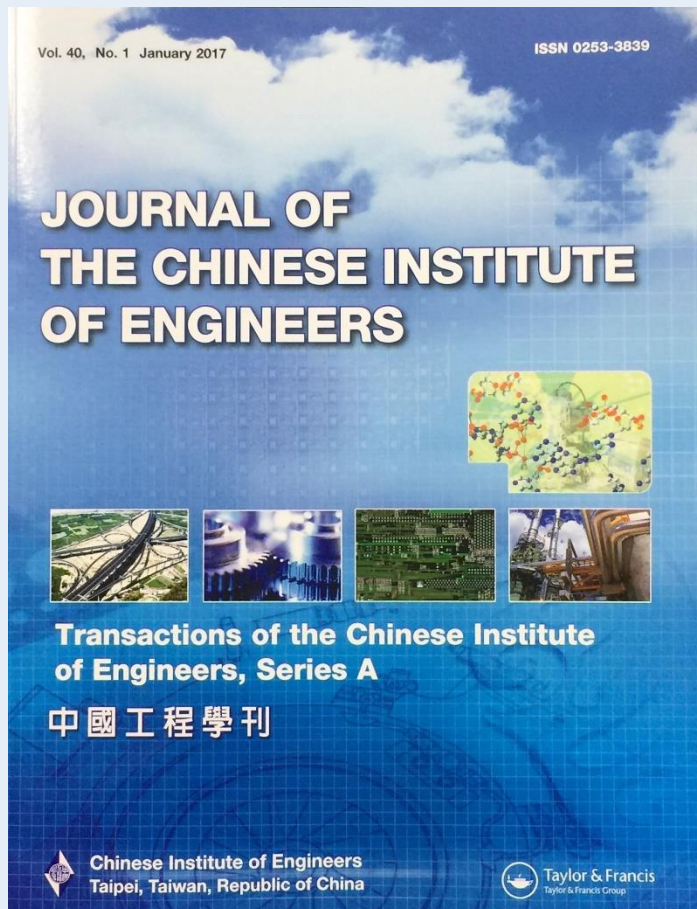
Journal of Chinese Institute of Engineers

- 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。
- 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



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>Shuh-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>	

中華郵政台北誌字第720號
執照登記為雜誌交寄

Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

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

中國工程師學會會刊

Vol. 90 No.1 ISSN : 1015-0773
中華民國106年2月 http://www.cie.org.tw


工程

孫震 敬題

- 本學會第69屆、70屆理事長暨理監事完成交接
- 本學會參訪桃園機場捷運
- 專題報導—「鐵路工程」

縱橫四界的願景擘劃者
中興工程集團

臺灣桃園國際機場聯外捷運



瑞興科技股份有限公司
SHINTECH ENGINEERING SERVICES, LTD.

華興環境科技股份有限公司
SHINTECH ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, LTD.

鼎興營造股份有限公司
SHINTECH CONSTRUCTION CORPORATION, LTD.

國興建設股份有限公司
Kuo Hsing Development Corporation, LTD.

中興工程集團

中興工程顧問股份有限公司
SHINTECH ENGINEERING CONSULTANTS, LTD.

鼎興建設股份有限公司
SHINTECH CONSTRUCTION CORPORATION, LTD.

國興建設股份有限公司
Kuo Hsing Development Corporation, LTD.

正源經營·品質保證·追求卓越·創新突破

封面介紹—
臺灣桃園國際機場聯外捷運系統設計畫

機場捷運連結桃園國際機場與臺北車站、高鐵桃園車站等交通運輸樞紐，除提供旅客安全、準點、快速的機場快線服務，並兼具都會捷運功能，帶動沿線地方繁榮，促進城鄉均衡發展。營運列車分為直達車與普通車，並提供出境旅客預辦登機 (In-Town Check-In) 及行李託運服務。

路線由桃園機場往東經林口、新莊、三重至臺北車站，往南經高鐵桃園站至中壢中豐路與環北路口，全長約 51.03 公里，因地形地貌限制，路線具有長陡坡及小轉彎半徑特性，最大坡度 4.9%。

機場捷運工程已完工，通過穩定性測試及交通部之初、履勘，並於 106 年 3 月 2 日正式商業運轉，將可加速捷運路線及車站周邊都市發展，並大幅提升進出境旅客及區域民眾的方便性。

特別報導

- 2 本學會第 69 屆、70 屆理事長暨理監事完成交接
- 4 邱理事長琳濱簡介
- 5 邱理事長琳濱的話
- 7 本學會參訪桃園機場捷運

鐵路工程

專題報導及主編：伍勝國 / 交通部鐵路改建工程局副局長

專題報導

- 10 臺北都會區鐵路立體化建設之回顧 / 伍勝國
- 17 台灣鐵道建設概況及特色 / 王昭烈、何泰源、陳俊樺
- 30 中臺灣新地標—臺中鐵路高架化建設 / 謝立德、歐文蔚、陳弘朗
- 49 「臺中都會區鐵路高架捷運化計畫」電信系統介紹 / 謝立德、林啟豐、黃宏澤、蔡文遠
- 64 臺鐵現代化維修機廠—潮州機廠 / 吳則中、梁天隆、簡聰吉、邱學章
- 83 引領未來之花東新車站—花蓮站及新城站之設計 / 黃鳳岡、何泰源、陳元化
- 96 高雄鐵路地下化隧道監控系統介紹 / 溫智翔、施亮輝、林啟基、項明德
- 116 鐵路變電站電力系統穩態分析—以關山變電站為例 / 陳在相、廖日能、黃郁文、黃渡根、陳彥均、劉孝先、楊凱平
- 144 電車線智慧化繪圖與自動化檢料之電腦輔助系統 / 蘇文源、賴建中、賴銘鈺、柯鈞政、莊佑翔

會務佈告

- 154 中國工程師學會第 70 屆理監事簡歷
- 156 本學會 106 年度「工程獎章」開始受理推薦公告啟事
- 157 本學會 106 年度「傑出工程及事業機構獎」開始受理推薦公告啟事
- 158 中國工程師學會 106 年各工程獎項及獎金評選作業開始辦理

Vol. 90 No.1
中華民國 106 年 2 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：王昭烈 朱文成 朱登子 吳玉珍
吳清陽 周永輝 林秋豐 施立德
胡湘麟 徐善慈 潘元光 高宗正
陳序伯 陳竹生 陳寶郎 陳耀雄
黃一平 楊偉甫 歐榮成 歐善慈
薛文珍 薛富盛

常務監事：李建中
監 事：谷家佳 陳振川 程慶鐘 楊正宏
秘 書 長：張武訓
副秘書長：杜 俊

顧問指導：王文淵 伏和中 朱 旭 吳盟分
吳瑞北 呂學錦 李文隆 李坤長
李建中 李復興 李謀偉 沈秉聯
沈慶宏 谷家恆 勞力行 周永輝
林志明 林志堅 林啟華 林祥生
侯子璇 潘元光 楊國祥 曹惠民
葉若瑩 孫益新 張文成 陳竹生
陳立誠 陳存水 陳仲賢 陳耀雄
陳寶郎 曾大仁 焦佑倫 黃重雄
楊正宏 楊永波 楊宗興 楊偉甫
謝宗基 謝安芬 廖慶榮 吳振熙
劉致道 歐榮成 歐善慈 歐嘉瑞
蕭介夫 戴 志 蕭家成 羅凱泰
(按姓氏筆劃排列)

發 行 所：中國工程師學會出版委員會
主任委員：劉沈榮
委 員：王于安 王茂清 伍勝國 呂國賢
余文德 林蔚君 黃凱旋 張文明
楊文輝 楊智誠 戴樹勇 羅玉明

總 編 輯：李志宏
編 輯：林秀琴 李芝貞 吳小苓 袁雅玲
康榮倫 唐朝陽 劉彥男

聯絡地址：11491 台北市內湖區陽光街 323 號 10 樓
電 話：(02)8797-3567 轉 8234
傳 真：(02)8797-4585
會 址：10055 台北市南京東路二段 1 號 3 樓
電 話：(02)2392-5128
傳 真：(02)2397-3003
網 址：http://www.cie.org.tw
郵政劃帳：00059892
戶 名：社團法人中國工程師學會
編 印：承亞集團文印刷有限公司
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臺登 0765 號
中華郵政台北站字第 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

- ◆ 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>



· [信用卡線上繳費](#) · [首頁](#) · [English](#) · [網站導覽](#) · [RSS訂閱](#)

· [聯絡我們](#) · [留言版](#)

[關於學會](#) | [重要章程](#) | [分會](#) | [獎項評選](#) | [榮譽榜](#) | [出版品](#) | [活動專題](#) | [百年專區](#) | [電力及核安](#) | [NCEES 考試](#)



★ 最新消息

[More »](#)

- › 本學會106年度各獎項自即... ***NEW**
- › 「從工程角度 探討勞基法新... ***NEW**
- › WFEO第10期電子季報出... ***NEW**
- › 【臺灣國際商港建設發展探討... ***NEW**
- › 本學會106年度「表揚產學... ***NEW**
- › 本學會第70屆第3次理監事... ***NEW**

📄 資訊分享

[More »](#)

- › 中國工程師學會簡報 ***NEW**
- › 中國工程師學會民國115年... ***NEW**
- › 歡迎報考NCEES之FE及... ***NEW**
- › 第三十四屆自動化與機器人... ***NEW**
- › 「司法程序中工程鑑定之實務... ***NEW**
- › 【轉載】「爐碴屋」何辜 不當混...



🎬 活動剪影

[More »](#)



🎥 精彩影音

[More »](#)





中國工程師學會 臉書粉絲專頁

中工會臉書



四（五）國際性活動1



李建中前理事長(右二)
當選FEIAP會長

- 1968年成為世界工程組織聯盟（WFEO）會員
- 2005年成為「國際工程聯盟」亞太工程師制度（IEA APEC Engineer）會員
- 2008年成為亞洲及太平洋工程師組織聯盟（FEIAP）會員。本學會第69屆理事長李建中博士當選FEIAP會長（2015-2017）職務。
- 2009年成為國際專業工程師協議（International Professional Engineers Agreement, IPEA）會員。（原工程師流動論壇EMF）。

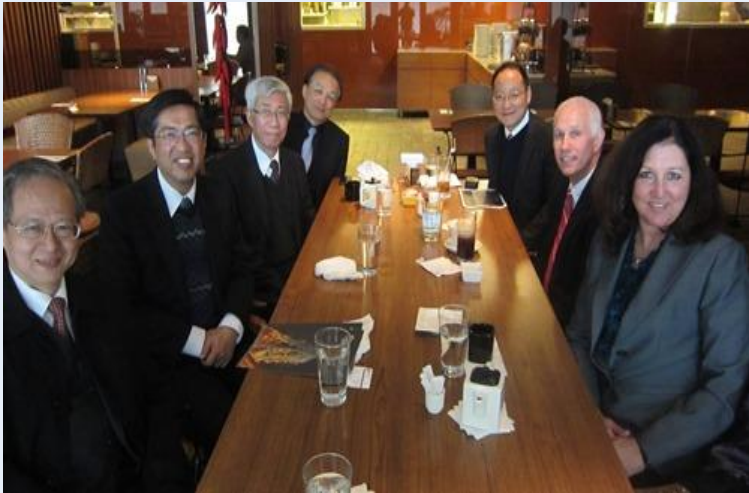


四（五）國際性活動2



魏貞利董事長(右) 與胡以琴技術長合影

- 自2009年起與香港工程師學會及馬來西亞工程師學會共同舉辦三地大地工程技術研討會。
- 自2011年起出席印度工程師學會舉辦之第26屆至31屆工程師會議。
- 參加馬來西亞工程師學會（IEM）於2012年6月14-16日假該國吉隆坡舉辦之「女性從事科學、工程及技術國際會議（WiSET 2012）」，並由俊鼎機械廠股份有限公司（中鼎工程集團）魏貞利董事長及鼎漢工程顧問股份有限公司胡以琴技術長代表本學會擔任演講人。



第68屆理事長陳振川博士(左前二)與
NCEES訪賓合影



第69屆理事長李建中博士(右六)與FEIAP
代表合影

四（五）國際性活動3

- 於2014年2月11-14日邀請美國國家工程暨測量典試委員會（National Council for Engineering Examination Surveyors, NCEES）理事會主席Ms. Patty Mamola及執行長Mr. Jerry Carter來台灣訪問，期可於日後藉著頻繁的互動和資源的共享，創造雙邊合作的契機。
- 2015年7月5-7日於台北舉辦「亞洲及太平洋工程師組織聯盟（Federation of Engineering Institutions of Asia and the Pacific, FEIAP）第3屆國際研討會暨第23次大會」。本次以「Contributions of Engineering Profession to Society and Civilization」為大會主題。



四（五）國際性活動4



APEC代表於閉幕合影



李建中理事長主持FEIAP
第24次大會

- 2015年9月21-22日在台北舉辦「建置亞太工程師資料庫之可行性工作研討會」
- 2015年11月22-26日赴馬來西亞檳城出席第33屆東協工程組織聯盟會議（CAFEO 33）及亞洲及太平洋工程組織聯盟（FEIAP）第7次執行理事會議
- 2015年11月29日至12月4日組團出席假日本京都舉辦之WFEO 2015。
- 2016年5月30至6月3日派員出席假馬來西亞舉辦之國際工程聯盟期中會議（IEA Interim Meeting）。
- 2016年7月6-8日李建中前理事長出席主持假澳洲伯斯舉行之FEIAP第24次大會。
- 李建中前理事長於赴澳洲伯斯出席FEIAP第24次大會期間，於2016年7月7日與澳洲工程師學會簽署合作備忘錄，以做為未來兩國簽定官方相互認許協議之基石。



四（五）國際性活動5

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

四（五）國際性活動6

本學會2017年主要推動之對外關係事務，包括：

- 賡續辦理亞太工程師、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。
- 配合工程會邀請土木水利發展專家至亞洲開發銀行（ADB）演講，分享我國相關工程經驗並與各國專業人士進行交流。
- 5月出席巴基斯坦舉行的「第25次亞洲及太平洋工程組織聯盟（FEIAP）大會及第4次研討會」。
- 6月出席美國阿拉斯加舉行的2017年國際工程聯盟期中會議（IEAM 2017）。
- 10月出席美國紐約舉辦之美洲中國工程師學會成立100年慶祝大會。
- 11月出席香港舉辦之第7屆三地（港、台、馬）大地工程研討會。
- 11月出席泰國舉行之第35屆東協工程組織聯盟會議（CAFEO 35）及FEIAP第9次執行理事會議。
- 11月出席義大利舉行之世界工程組織聯盟會議（WFEO 2017）。



四（五）國際性活動7

◆ 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。

◆ 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（2017）11月將在台北舉行。

四（六）國內參訪交流活動1

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。



四（六）國內參訪交流活動2



四（七）受委託辦理考試

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

亞太工程師考試與 中華台北亞太工程師監督委員會

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

設置宗旨：為推動亞太工程師相互認許制度及辦理國內亞太工程師資格認證，協助其境外執業，提高國內工程師之國際地位。

目前成員共16個經濟體：澳大利亞、加拿大、香港、大陸、愛爾蘭、紐西蘭、南非、英國、美國、日本、韓國、新加坡、斯里蘭卡、台灣、印度、馬來西亞。

Chinese Taipei
APEC Engineers Register

中華台北國際工程師 亞太工程師申請須知

2016年8月

本申請須知係為協助中華台北亞太工程師及國際工程師申請人瞭解，相關事項說明如下，其內容亦公告於本委員會網站。

一、申請人資格

申請人資格需符合下列條件：

- 學歷：修畢經認定之工程教育課程。但申請國際工程師其課程需經Washington Accord認證，比較嚴格。
- 專業資格：
 - 依考試法規定經技師考試及格，領有土木工程、結構工程、大地工程、電機工程、環境工程、水利工程、機械工程及水土保持科技師證書，具有各該科服務年資二年以上，已加入相關技師公會。
 - 向技師法中央主管機關申請發給執業執照，執行業務之技師；或受聘於營造業之技師。
 - 前項執業技師或營造業專任工程人員，未違反技師法或營造業法或各該技師公會章程情節重大，遭受停止執行相關業務處分中。
 - 未違反技師法、營造業法或各該技師公會章程情節重大，遭受停止執行相關業務處分之執業技師或營造業專任工程人員。
- 工作經歷：
 - 自完成學業後起算，至少有七年的工作經驗。
 - 在此七年工作經驗中，至少有二年必須負責重要工程業務。
- 維持個人專業持續發展。

Chinese Taipei
APEC Engineers Register

2016 CIE-HKIE-IEM Tripartite Seminar

Recent Developments in Geotechnical Design Codes and Case Studies

About the Monitoring Committee	Links
By-laws	Chinese Institute of Engineers
Chairman, Vicechairmen, Supervisor	International Engineering Alliance
Members	APEC Engineer Official Web Site
Organization chart	International Professional Engineers Agreement Chinese Taipei (IPEA)
APEC Engineer Brief Introduction	

國際工程師考試與 中華台北國際工程師監督委員會

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

設置宗旨：為推動國際工程師相互認許制度及辦理國內國際工程師資格認證，協助其境外執業，提高國內工程師之國際地位。

目前成員共14個經濟體：澳大利亞、加拿大、香港、日本、韓國、馬來西亞、紐西蘭、印尼、菲律賓、美國、泰國、台灣、新加坡、俄羅斯。

The screenshot shows the homepage of the International Professional Engineers Agreement (IPEA) Chinese Taipei. The header features the IPEA logo and the text 'International Professional Engineers Agreement Chinese Taipei'. Below the header is a search bar. The main content area is divided into several sections:

- Main menu:** A vertical list of navigation links including Homepage, About us, Application, Assessment, Consulting Services, High-level governing laws and regulations, International engineer jobs, News, Register, and Signatories.
- Counter:** A digital display showing the number 406555.
- Main page:** A grid of content blocks:
 - About the Monitoring Committee:** Links to By-laws, Chairman, Vicechairmen, Supervisor, Members, and Organization Chart.
 - Application:** Links to the online application system, a 2016 announcement, application guidelines, and information related to the Chinese Taipei APEC Engineer System.
 - Links:** A list of external links including the Chinese Institute of Engineers, International Engineering Alliance, IPEA Engineer Official Web Site, APEC Engineer Chinese Taipei, and 2015 APEC Engineers Workshop.
 - News:** A list of recent news items, including CPD credit courses and seminars, with dates and brief descriptions.

中華台北亞太工程師及國際工程師各科註冊人數

資料時間:105年12月31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	57	6	23	15	20	9	4	1	135
國際 工程師	39	3	13	7	7	7	4	0	80

2017年申請：3月28日—4月28日

面試：5月17日上午0900-1200或5月19日下午1330-1630

★ 可上中工會、亞太、國際官網瀏覽下載。

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

四（八）舉辦工程學術演講、研討會、論壇1

- 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

四（八）舉辦工程學術演講、研討會、論壇2

「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	散會	

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@temblor.com.tw
網址：<http://open.temblor.com.tw> | [請上 Facebook](#) | 查詢請洽「台北科技研究中心-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



四（八）舉辦工程學術演講、研討會、論壇3

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



高雄港洲際貨櫃中心第二期



1060217工程會刊商港建設研討會



四（八）舉辦工程學術演講、研討會、論壇4

近期學術活動（詳細資訊請上官網查知）

- 3月24日舉辦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
- 4月12-14日亞太智慧防災高峰論壇暨新科技設備發表展示，本人主持4月13日下午場「防災技術與應用」
- 4月14日「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
- 4月20日 Seminar in Taipei by Lawyers from Singapore
- 4月25日工程會刊「臺灣鐵路立體化建設發展」研討會
- 6月2日聯合年會專題演講

- ……
- …

歡迎立即線上報名中國工程師學會4月25日
「臺灣鐵路立體化建設發展研討會」

<https://goo.gl/forms/8ekBHRkPW8YnhPcj1>

四（八）專案訓練

青年領袖營

大專院校學生資源共享營

四（九）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

四（十）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



五、專門工程學會之結盟

- 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



六、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！

張武訓

email: rocketchangpe@gmail.com

工程永續

百年
彌堅

◆ 中國工程師學會創會百年紀念專刊

