



2018 年 2 月第 008 期

重要訊息

107 年度各種獎項開始受理，即日起至 3/15 日止。(連結)

目錄

- 召開第 27 屆 METS 第一次籌備會議
- 理監事聯席會議暨聯誼餐會
- 「數位轉型之智慧運輸服務」研討會
- 106 年度得獎人介紹—陳維新教授、李元唐副總經理、邱啟偉工場長
- 辦理 107 年度 NCEES PE 考試

其他訊息

- 本學會 FE 考試審查費用自 3 月 1 日起調漲至新臺幣 6,000 元正 (2 月 28 日前完成報名及繳費仍享原價)。
- (03.15-03.18) 本學會青年工程師委員會邀請馬來西亞工程師學會青年工程師委員會來臺交流。
- (03.23) 舉辦春季聯合餐會
- (03.20-04.20) 2018 年第一梯次亞太工程師及國際工程師接受申請，詳細說明請關注網站。

小編的話

哇～本年度的各獎項開始接受報名了，這可是學會一年一度的盛事！各路頂尖好手別錯過互相切磋的機會囉！**即日起至 3/15 日止，郵戳為憑**，也可親送至學會。今年會有哪些優秀人才脫穎而出呢？跟小編一起期待吧！[獎項評選辦法及相關表格傳送門](#)。

召開第 27 屆 METS 第一次籌備會議



(01.17) 本屆 METS 將於 10 月舉辦，很榮幸邀請到國家實驗研究院王永和院長擔任籌備會主任委員，及科技部陳良基部長擔任指導委員。本次大會主題與討論走向為備受關注的人工智慧及物聯網等，與全球關注的天災、防災及水資源管理等議題。本次籌備會議各委員熱切討論，好不熱鬧啊！屆時歡迎大家踴躍參加，相關訊息將陸續公布。(更多照片)

理監事聯席會議暨聯誼餐會



邱理事長致詞。



理監事會議實影。



賴建名經理演講。

(01.19) 本學會假康華飯店華貴廳召開第 70 屆第 7 次理監事聯席會議，會前特別邀臺北市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」，說明綠色以 BIM 技術探捷運萬大線出節能的智慧大安森林公園



捷運站後又一閃亮的車站。會議討論熱烈，除對過去一年各委員會、分會及秘書處的工作情況表達肯定外，也就未來如何加強凝聚會員向心力提出建議。年會將於 6 月 1-2 日在臺北市台電大樓舉行，近代工程技術討論會將於 10 月舉行，本學會將於 4 月 13 日在臺北首次代為辦理美國工程暨測量 PE 考試等，會後並有聯誼餐會。([更多照片](#))



理事長致贈學會紀念牌予張局長。

「數位轉型之智慧運輸服務」研討會



(01.24) 本學會於中興工程顧問公司舉辦工程會刊系列研討會 6「數位轉型之智慧運輸服務/ITS」研討會。本學會杜俊副秘書長代表邱理事長致詞，並報告中工會最近訪問亞洲開發銀行所獲得該行有關運輸方面之投資方向及金額等資訊，期盼工程界增進及推廣我國運輸產業優勢，並配合新南向政策及工程產業國際化政策，掌握契機，走向海外市場。

研討會由該專題主編中興工程顧問社鍾志成主任主持，邀請三篇作者與會分享，分別是社團法人中華智慧運輸協會理事長/遠通電收公司執行董事兼總經理張永昌博士，主講「臺灣智慧運輸數位轉型的新契機」，淡江大學運輸管理學系陶冶中副教授，主講「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」，以及交通部運輸研究所吳東凌副組長，主講「智慧公共運輸行動服務之發展規劃」。([完整報導與簡報下載](#))



杜副秘書長(右三)、主講人、主持人及周協理(右一)合影。



鍾主任及三位主講人與與會人員共同討論、交流。

106 年度傑出工程教授 陳維新先生

國立成功大學航空太空工程系
特聘教授

陳維新教授為能源專家，專攻生質能、氫能及潔淨能源領域之研究，其於生質能焙燒、高爐粉煤噴吹技術、鈰薄膜系統及熱電發電器之研究成果深受國際矚目，尤其在生質能焙燒領域，論文質量名列全球第一，於 2015 年榮獲科技部傑出研究獎及重要國際期刊 Applied Energy 之 Highly-Cited Research Paper Award，2016 及 2017 年更連續二年獲選為 Thomson Reuters (Web of Science) 之 Highly-Cited Researcher，為全國唯一工程領域獲獎者，實為不易。陳教授對產業亦貢獻良多，協助中鋼公司發展生質能焙燒技術，並助其於馬來西亞建置生質煤廠，以生質煤取代動力煤燃料，降低二氧化碳排放量；協助工研院開發氣化技術、設計鈰薄膜系統及聚光式太陽能熱電系統；協助核研所開發二氧化碳再利用以合成二甲醚之技術及鈰薄膜分離氫氣及二氧化碳；另協助 5 企業開發生質能、氫能、薄膜及熱電系統。產學合作金額達 1,700 萬元，並獲 16 項專利。陳教授在教學方面深受學生肯定，其指導之大學生及研究生參與論文競賽共獲得 24 次獎項，對於工程教育亦有卓著貢獻。



陳維新教授

106 年度傑出工程師 李元唐先生

台灣世曦工程顧問股份有限公司
副總經理

李元唐副總經理任職中華顧問工程公司及台灣世曦工程顧問股份有限公司近 37 年，由基層工程師做起，展現過人之專業技術能力與領導統御才能。服務期間曾參與、主辦及督導同仁辦理許多國家重大且深獲各界肯定與矚目之公共建設，成績斐然。李君帶領國際合作團隊，成功打敗國際知名建築師團隊，獲得桃園國際機場第三航廈之國際競圖。更與時共進，推展 3D 設計，督導同仁將 BIM 技術應用於設計。



陳副總統與李副總經理於總統府合影。

李副總經理涉獵工程層面極廣，舉凡公路工程、港灣工程、軌道工程及建築工程等，皆獲獎無數，於海外工程也十分活躍。曾參與印尼雅加達捷運 CP106 標細部設計，並獲得 Autodesk 港澳臺 BIM 優良獎。國道 1 號五股至楊梅段拓寬工程設計獲得 101、102 年 C904A 標及 C909 標公共工程金質獎最高榮譽之土木類特優獎；104 年榮獲國際道路協會所頒全球唯一的「GRAA 全球道路成就獎」設計類首獎；105 年亞洲土木工程聯盟之傑出土木工程獎。高雄港洲際貨櫃中心第二期工程設計獲得 103 年公共工程金質獎最高榮譽之土木類特優獎。李副總經理除長期參與國家重大建設外，也投身於規範編修及技術傳承，實為貢獻良多。

106 年度優秀青年工程師 邱啟偉先生

臺灣中油股份有限公司石化事業部林園廠

工場長



邱啟偉先生幸福一家♥

中油公司新三輕投資更新計畫為近年來國家重大石化投資建設。主體工程金額 233 億。依照生產特性與管理需求，再劃分為三座工場。邱啟偉工場長由基層做起，先後負責四輕、新三輕等重要基礎原料之穩定供應，參與試俾開爐，具實務核心技術、現為低溫操作主管。

低溫工場為 24 小時連續生產單元；主產品為氫氣、甲烷、聚合級乙烯、聚合級丙烯及其他副產品。提供國內泛中油體系石化廠家作為其進料，產製各種石化原料。再進一

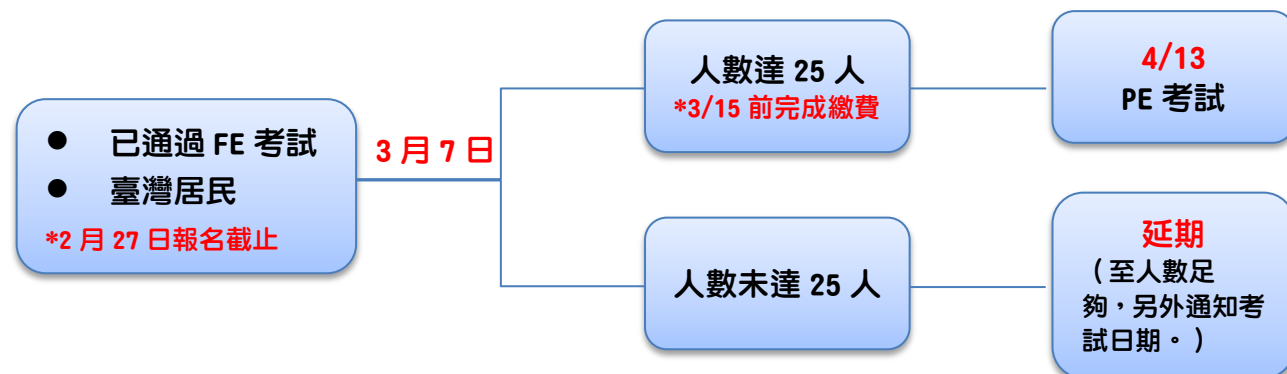
步產製各種民生石化、特用化學產品。管理之產品為高壓低溫不易儲存之氣/液體產品，且石化業對於工作安全、環保標準及要求甚高。有賴於遵循與建立良好的管理制度且落實：計畫、執行、檢查、稽核。

邱工場長領導工場有方，於輕油裂解製程研究、工安、環保、績效方面多有貢獻，曾於 104 年度獲中油海外石油專題研究獎學金赴美國德州 Lamar 大學參與乙烯廠廢氣減排技術之交換研究、105 年獲中油公司服務績優人員、106 年度獲中油公司英才獎(煉製類)；著有多部實務操作手冊、代表公司與國外石化廠技術交流、研討，堪為我國在石化產業第一線工程人員代表。

辦理 107 年度 NCEES PE 考試

欲取得美國 NCEES PE 專業資格，不必遠赴美國，在臺即可報考。

本學會已於去年與 NCEES 完成續約，NCEES 亦同意放寬我國 PE 報考人資格。已訂於 4 月 13 日辦理 107 年度 NCEES PE 考試 (報考人數須達 25 人)，報名截止日為 2 月 27 日，詳細情形請參閱 [報考說明](#)。(有疑問請致電 02-23925128#12 梁小姐)



PE 報考流程簡易說明圖