

NCEES 美國 PE 考試與求學論壇

—對外關係委員會



(0702) 為讓大家對 NCEES 考試能有更進一步的了解，本學會特邀臺大土木系葛宇甯教授及美國艾奕康工程公司林主潔博士與青年工程師們分享他們的寶貴經驗。(活動花絮)(NCEES 介紹)

邱琳濱理事長率員拜會科技部陳良基部長

—秘書處



(0721) 理事長向陳部長請益 METS 辦理相關事宜，隨行人員有張武訓秘書長、杜俊副秘書長及秀琴秘書。

「臺灣能資源大地工程專題」研討會

—出版委員會

(0725) 為讓大家能更深入了解工程會刊第 90 卷第 2 期的內容，特別邀請其中三位作者對此主題演講並與大家討論。請到中興社冀樹勇主任主持，三位作者及講題分別是中興社柯建仲組長「進水文地質調查技術應用-場址地質描述模型建置」、台電公司黃鐘研究員「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」及中興社王天佑經理「離岸風力發電海域大地工程」。研討會在大家熱烈的討論中結束。(活動照片)(簡報下載)



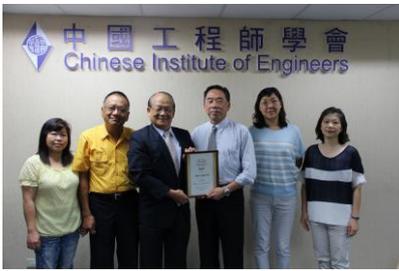
傑出工程人才介紹



—本學會 106 年度工程獎章得獎人 經濟部楊偉甫次長

楊次長服務水利界近 40 年，於民國 67 年投入水利界，從基層工程員做起，曾任水利局設計組副工程司、經濟部水利處副總工程司、經濟部水利署總工程司、副署長、署長，104 年元月榮任經濟部常務次長，楊次長一路自基層陞至經濟部次長，可稱為工程界之表率。小編因工作曾接觸過楊次長，次長為人謙遜有禮，古人有云「豐碩的稻穗才會彎腰」，可喻為楊次長之為人。楊次長是多項工程及計畫的首推手，例如他曾參與榮華壩之工程，是為國人第一座自行設計、監造之混凝土拱壩；首推於水資源工程計畫中納入生態保育措施並成立執行委員會；推動首座以 BOT 模式經營之小型水力發電廠計畫、水資源工程計畫中建立資訊公開與民眾參與機制等等。

楊次長長期熱心積極參與國內外民間組織及學會活動，提升我國工程技術，同時致力推動國際交流，展現我國優勢技術，讓我國水利科技在國際舞台發光發熱。



港商法蘭克福新時代傳媒公司致贈感謝狀。



公私防災合作與推動防災產業座談會及研議活動。

其他消息

- 港商法蘭克福新時代傳媒公司為感謝張秘書長代表本學會出席「2017 亞太智慧防救災高峰論壇」及「台日防災技術研討會」並參與主持及致詞，特蒞臨本學會致贈感謝狀。
- 秘書處與對外關係委員會積極協調相關產業，規劃 12 月 7 日臺菲簽署 MOU 期間組團參訪。
- 出席本學會協辦，防災協會主辦，行政院災害防救辦公室主持之「公私防災合作與推動防災產業座談會」及研議活動。
- 為協助工程經驗豐富的退休技術人員有機會赴海外發展，本學會規劃建置人才資料庫，提供有意願赴海外發展的退休人員自行上網登錄資料。([線上登錄資料](#))
- 為使電子報能更貼近大家的需求，請大家抽空幫我們填寫 [電子報問卷調查](#)，提供寶貴意見，謝謝。

活動訊息

- 工程系列研討會之「國內 BIM 經驗分享」預計於 9 月舉辦，請多關注學會網站。
- 聯網、智慧、整合、高應用...「台灣物聯安防應用解決方案(北中南)巡迴展」8/18 高雄、8/22 台北。 [詳情請點我](#)。
- 8/25 舉辦「第 35 次重大工程建設績效研討會」。 [報名及詳情請點我](#)。

考照訊息

- [NCEES 考試相關](#)
- 中華台北亞太及國際工程師 2017 第二梯次即將接受申請，預計於九月發出通知，詳情請多關注 [亞太網站](#)。

➤ 亞太工程師及國際工程師是什麼？

跨國工程專業服務早已成為趨勢，為克服專業技術人才流通之困難，亞太經濟合作會議 (APEC) 特別建立亞太工程師制度，經由相互認許各會員經濟體中具有相當資格和實務經驗的專業技師為亞太工程師 (APEC Engineer)，並透過雙邊、多邊協議，以促成各會員經濟體間工程專業服務流通之目的。亞太工程師組織係附屬在亞太經濟合作會，目前有 Australia, Canada, Hong Kong, Japan, Korea, Malaysia, New Zealand, Indonesia, Philippines, USA, Thailand, Chinese Taipei, Singapore, Russia 等 14 個會員國 (我國於 2005 年入會)。

國際工程師是類似亞太工程師的全球性跨國執業資格認證制度，於 2002 年開始實施，其目的在於建立及維持國際工程師之註冊，申請成為 IntPE，申請人之學歷及課程需經 Washington Accord (WA) 認證，臺灣 IEET 於 2007 年獲得 WA 正式會員，得以認證學歷及課程資格。國際工程師目前有 Australia, Canada, Chinese Taipei, Hong Kong, India, Ireland, Japan, Korea, Malaysia, New Zealand, Singapore, South Africa, Sri Lanka, United Kingdom, USA 等 15 個會員國 (我國於 2009 年入會)。

➤ 為何要加入亞太工程師或國際工程師？

因我國地理環境位於亞太地區，且為亞太經濟合作會議組織 (APEC) 之正式會員，與相關國家或經濟體互動密切，加上「亞太工程師制度」(APEC Engineer Framework) 具有彈性與國際化之前瞻性等因素，可作為我國與亞太經濟合作會員國之平台；此外「國際工程師制度」(IPEA) 係在工程教育認證之華盛頓協議 (WA) 基礎上所建立，且涵蓋區域較亞太工程師廣，具全球性；經評估以採行該二項制度取得工程師資格認證，對於我國專業技師資格之國際化及進行相互認許，最為適合有利。