



# 第三十四屆 亞洲土木工程聯盟 執行委員會大會紀實

2018年4月12-13日越南河內

張陸滿／國立台灣大學土木工程系 名譽教授

## 序言

目前亞洲土木工程聯盟 (Asian Civil Engineering Coordination Council, ACECC) 有 13 個代表不同經濟地域 (Economic Region) 的會員，包括美國土木工程學會 (American Society of Civil Engineers, ASCE)、台灣的中國土木水利工程學會 (Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering, CICHE)、澳洲工程師協會 (Engineers Australia, EA)、印尼土木結構工程師協會 (Indonesian Society of Civil and structural Engineers, HAKI)、印度土木工程學院 (Institution of Civil Engineers-India, ICEI)、孟加拉工程師學院 (Institution of Engineers-Bangladesh, IEB)、巴基斯坦工程師學院 (Institution of Engineers-Pakistan, IEP) 日本土木工程師學會 (Japan Society of Civil Engineers, JSCE)、韓國土木工程師學會 (Korean Society of Civil Engineers, KSCE)、蒙古土木工程師協會 (Mongolian Association of Civil Engineers, MACE)、尼泊爾工程師協會 (Nepal Engineers' Association, NEA)、菲律賓土木工程師學會 (Philippine Institute of Civil Engineers, PICE)，與越南土木工程協會聯盟 (Vietnam Federation of Civil Engineering Associations, VFCFA)。

除了每三年一次的亞洲地區土木工程會議 (Civil Engineering Conference in the Asian Region, CECAR) 大會外，ACECC 本身每年也開二次 2 天的例行會議，一次在年初，一次在年尾。第一天的會議上午通常是技術協調委員會會議 (Technology Coordinating Committee Meeting, TCCM)，討論各技術小組的事務，緊接著下午則召開規劃委員會會議 (Planning Committee

Meeting, PCM)，籌劃 ACECC 的各項活動。第一天的會議是第二天執行委員會會議 (Execution Committee Meeting, ECM) 的會前會，規劃委員會提出之建議方案將再提到第二天的執行委員會決議，換言之，執行委員會會議內容幾乎和規劃委員會會議相同。

## 執行委員會大會會前會

在第三十四屆執行委員會會議 (The 34<sup>th</sup> ECM) 前一天，2018 年 4 月 12 日上午為第二十八屆規劃委員會會議 (The 28<sup>th</sup> PCM)，下午則舉行第二十三屆技術協調委員會會議 (The 23<sup>rd</sup> TCCM)。跟往常一樣，執行委員會前一天的會前會，是由技術協調委員會 (TCCM) 及規劃委員會 (PCM) 召開的準備會議。4 月 12 日的會議，技術及規劃委員會建議許多方案，再提到第二天 4 月 13 日，第三十四屆執行委員會會議 (The 34<sup>th</sup> ECM) 中來決議。

本屆會議有來自美國、臺灣、印度、孟加拉、日本、韓國、尼泊爾、蒙古、菲律賓、巴基斯坦、澳洲、越南等地區的 12 個會員，印尼代表此次因事未參加。

## 第二十八屆規劃委員會會議 (The 28<sup>th</sup> PCM)

於 4 月 12 日上午十點，在 Hanoi Daewoo Hotel 2 樓之 Daewoo wood 會議室舉行規劃委員會會議 (The 28<sup>th</sup> PCM)，由主席 Mitsu Okamura 教授主持會議，首先由請越南土木工程協會 (VFCEA) 的國際關係委員會主席 Dr. Tran Dinh Thai 致詞歡迎所有與會代表來參加本次的 ECM 會議，在確認所有會員代表出席之後開始會議。主席首先確認前一次會議紀錄之後，並通過了

本次規劃委員會會議的議程。規劃委員會除了積極籌劃 ACECC 各項活動外，亦熱烈討論並決議 ACECC，未來組織發展，憲章和相關規範之修改，我會歷年來在規劃委員會積極參與，本屆規劃委員會也不例外。

### 第二十三屆技術協調委員會會議 (The 23<sup>rd</sup> TCCM)

2018 年 4 月 13 日下午由技術協調委員會主席 Masaaki Nakano 先生主持，在確認所有會員代表出席之後開始會議。討論議程包含：通過上一屆會議紀錄、每一項技術工作委員或其代言人逐一報告過去六個月執行計畫的進度 and 預期自未來六個月將呈現的成果。

在由許多單一會員或是結合數個會員所倡議而成立的技術工作委員會，均透過跨國的合作和資源的互相交換而促進新技術的推廣或研發。我會歷年來在技術委員會貢獻亦多，本屆技術委員會會議也不例外，包含我會與韓國 KSCE 合作建置建築資訊管理系統 (BIM) 的標準元件和整合 (TC13)，我會謝尚賢教授為此工作小組共同主持人。並進行跨國性技術合作以及參與多項研討會，另外就 Applications of Geosynthetics for various civil engineering disciplines 之議題，我會謝啟萬教授為此工作小組 (TC23) 主持人，預計將於第八屆亞洲地區土木工程會議 (CECAR 8) 時負責組織有關 Geosynthetics 的場次演講予以更加深入說明 (TC23)。

### 執行委員會大會

第三十四屆亞洲土木工程聯盟執行委員會會議 (The 34<sup>th</sup> ECM of ACECC)，於 2018 年 4 月 13 日上午在越南河內的 Hanoi Daewoo Hotel 二樓之 Daewoo 會議室舉行。在上午開會之前按慣例，每一個會員代表為所有出席會議的成員，準備了足以代表自己國家風土紀念品。越南會長 Tran Ngoc Hung 先生亦到場向所有與會代表致謝，感謝各代表千里迢迢至越南開會，也祝福大會圓滿成功，並致贈各會員代表精美之紀念品，之後更拍攝團體照。

執行委員會主席 Osamu Kusakabe 確認前一次會議紀錄之後，並通過了本次規劃委員會會議的議程，會議正式開始。本屆會議有來自美國、台灣、印度、孟加拉、日本、韓國、尼泊爾、蒙古、菲律賓、巴基斯坦、澳洲、越南等地區的 12 個會員國，印尼代表此次因事未參加。



我會代表張陸滿教授，致贈我會王昭烈理事長之禮物予越南土木工程學會主席 Mr. Tran Ngoc Hung (上) 以及 ACECC 主席 Prof. Osamu Kusakabe (下)



會議情景及我會代表張陸滿教授發言



第三十四屆亞洲土木聯盟執行委員會代表大合照

## 重要決議事項

- 會中針對修改 ACECC 憲章及規則 (Constitution By-Laws) 中，我會所提之「1 經濟體只可以有 1 個投票權」以及「經濟體係指一個地域，根據地理邊界，進行生產與消費特殊的產品和服務以及供應此經濟活動所需之貨幣。」，兩議均獲全體會員通過決行如下，憲章第四條內 (Article 4) 之原文。

1. Article 4: Membership and the ACECC membership meeting
2. There shall be only one voting society/institution from an economy.\*

\* An economy is a region where particular types of production and consumption of goods and services and the supply of money take place based on the geographical boundaries.

- 至於會議中，為提高 ACECC 執行效率，另組執行理事委員會 (Executive Board Committee) 之事宜，由於茲事體大，會中在熱烈討論後，決定當 ACECC 增至 20 個會員時，方再予研議細則。
- 大會秘書處亦報告會員現況、各會員相關活動、現階段財務報告等記錄，同時也在會中向大家報告目前 CECAR8 籌辦的狀況。
- 各學會會長須於 2018 年 9 月 30 日前完成註冊，捐助 2019 年東京之 CECAR8，我會被分配按 CECAR7 時，捐助兩萬元美金，同時我會亦享有在 CECAR8 4 位免費註冊之名額。

- 此次，CECAR8 給獎當中，將包括 6 個工程專案獎，4 個個人貢獻獎，以及一個 ACECC 傑出技術工作小組獎，提名得獎截止時間為 2018 年 9 月 30 日。
- 另在 34th ECM 中，將會有 Tokyo Protocol (ACECC Tokyo Declaration 2019) 對建造永續公共設施的社會願景之共同宣言。
- 會議並決定第三十五屆執行委員會 (The 35th ECM) 預計將在澳洲墨爾本 (Melbourne) 舉行，地點尚在確認中。下屆秘書長選舉將於 2019 年 4 月第三十六屆 ECM 正式提名，2019 年秋季第三十七屆 ECM 投票通過，第 39 屆中的 ECM 中完成所有交接。

## 其他討論或報告事項

- 討論巴基斯坦申請 TC22 論壇之 ACECC 贊助費用 (7,000 美金)，並決議補助 5,000 美金。
- 討論是否在 2019 年之 CECAR8 贊助青年工程師之旅費，最後建議於下一次 ECM 會議 (今年十月於墨爾本) 待詳細預算書提出後，再行討論。
- 日方代表報告 CECAR8 辦理現況，至三月底已收到超過 300 篇摘要。研討會時每個 ACECC 會員將有 (2100\*1900mm) 攤位空間展示文宣。
- ACECC 將於 CECAR8 研討會前一天 (4/15) 辦理 29th PCM、24th TCCM、36th ECM 常務會議。未來青年領導人會議亦將於 4/19-4/20 (CECAR8 會議最後一日及其後一日) 召開，並建議各會員派至少一位青年或女性工程師與會。

- 對於 CECAR8 時各會員（13 位）理事長參與方式提出討論，建議 JSCE 並安排一個時段為理事長聯席會議（Presidential Meeting），於考量代表之出席人數，最多每會員國可派 4（3 + 1）人與參與 PCM, TCCM, ECM 會議。
- 討論 ACECC 二十週年專書，將請各會員協助提供相關資料（我會為當年的五位發起會員之一）。
- 韓國土木工程學會代表，於會中出示理事長放棄爭取舉辦 2022 CECAR9 之機會，並支持將舉辦權禮讓尚未辦理過 CECAR 之印度會員辦理。
- 接著印度代表播放介紹影片。影片後部份會員代表（孟加拉、美國）對於印度土木工程師會是否具舉辦能量與資格提出異議，但因韓國土木工程學會臨時退出禮讓會議通過 CECAR9 由印度會員於 2022 年承辦。
- 澳洲代表介紹今年十月將於墨爾本舉辦的 35<sup>th</sup> ECM 議程。

ACECC 依照慣例在 34<sup>th</sup> ECM 會議結束後，與越南承辦之學會（VFCA）聯合舉行一場技術研討會，研討會主題為 Nature Disaster Risk Reduction 我會代表中興工程顧問社曹鼎志組長亦應邀就 “Strengthening the preparedness phase by the transdisciplinary approach-case of Xin Shan Village in Taiwan” 之論題表精彩演說並分享台灣經驗。



中興工程顧問社曹鼎志組長演講



與其他與會人員及代表合照

（左上：印尼、尼泊爾及越南，中上：菲律賓，右上：巴基斯坦及孟加拉，中下：日本及越南）

