

學術活動 — 2018 水工程國際研討會 107.4.12

107.4.12 在高雄鳳山行政中心與台大土木系、台大土木校友會合辦的「2018 水工程國際研討會」，圓滿成功。高雄市政府相當重視，趙建喬秘書長（中間），工務局副局長，水利局主任秘書都致詞及演講，現場共約 150 名聽眾。

演講議題有：澳門的風暴潮淹水災害與防治、台大的重現瑠公圳水路、都市雨水側溝減洪量化評估、高雄市生態滯洪之應用，都非常精彩，聽者迴響熱烈。



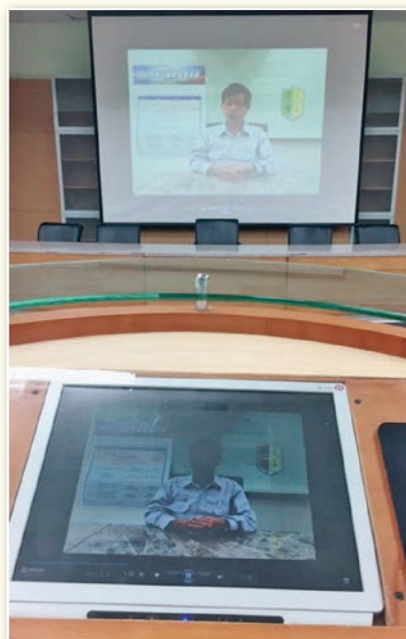
貴賓合照



四位演講人自左到右：區秉光博士、謝尚賢系主任、張駿暉教授、張世傑主秘



2018 水工程國際研討會研討會現場



特別感謝

感謝台灣世曦高辦處動員五位同仁、高雄市水利局大力幫忙，本會議方得以圓滿成功。

幕後也沒閒著

王理事長因為另有重要會議，不克出席。前一天在學會製作影片於現場播放。也是一項創舉。

兩岸交流 — 2018 亞太城市建設與管理實務論壇 @ 北京 107.5.18-20

本次論壇在北京建築大學盛大舉行，本學會由陳仲賢常務理事擔任團長，中興顧問社、中華顧問工程司以及台灣世曦均派代表，共九位出訪。



主辦單位北京建築大學張愛林校長致歡迎詞



所有區域代表互贈紀念品



開幕式大合照



張愛林校長與土水學會全體團員合照



四篇論文發表人(左到右)：石明璋正工程師、蕭勝雄技術經理、徐嘉駿正工程師、鄧大光正工程師



陳仲賢常務理事擔任團長並發表專題演講



中華顧問司吳盟分董事長專題演講



工程參訪



北京大興機場

通州副中心

台日交流 — 2018 台日交流研討會 107.6.1

自2016年起，CICHE與JSCE（Japan Society of Civil Engineers）每年輪流舉辦雙邊土木工程交流，2018年為第三屆，於6/1（五）在台中中科園區盛大舉辦。本次論壇之主題：Hazard's Risk Management & Innovation in Civil Engineering。上午進行專題演講，下午分四個場次。本次論壇內容精心策劃，並有年輕人手腦益智活動及專為年輕人而設的短論文發表，為論壇亮點。



2018 第三屆台日交流研討會圓滿成功



Special Activity for Young Engineers

6/1 安排參訪巨大集團全球企業總部與研發中心
6/2 安排參訪台中捷運及台中火車站



張鈺輝副秘書長（右）是此次研討會的幕後最大功臣

精彩議程如下：

Welcome & Opening Remarks

CICHE / Mr. Jaw-Lieh WANG, CICHE President, JSCE / Dr. Masahiro OUCHI, JSCE / Prof. Hiromi SHIRAHATA

Keynote Lectures

JSCE	Dr. Masaaki OKADA / Kindai University	Industrial Landscape and Local Community: Case Studies in Lime and Cement Industrial Cities (產業景觀和地方社群：礫都（石灰石礦業都市）的事例研究）
NCREE 國震中心	Prof. Shyh-Jiann HWANG / Director General of National Center for Research on Earthquake Engineering (黃世建)	Recent Research Activities of NCREE in Taiwan

Special Activity for Young Engineers

Organizer: Prof. Chien-Ho KO (柯千禾) / National PingTung University of Science & Technology 屏科大

[D-1] Natural Hazard and Risk Management

G.T. Int. 巨廷	Dr. Sheng T. (Paul) HSU (許勝田)	Renovation of Nanhua Reservoir for Sustainability
JSCE	Dr. Hiromasa Iwai	Constitutive Modeling For Gas-Hydrate-Bearing Soils Considering Hydrate Morphology
HSR Co. 高鐵公司	Dr. Hanwei YANG (楊恆偉)	The Measures Taken by Taiwan HSR to Cope with Natural Disasters under Extreme Weather Conditions
JSCE	Dr. Tetsuya IKEDA	ICHARM's Activities on Water-Related Disaster and Flood Management in Japan for Climate Change Adaptation
Sinotech 中興顧問	Dr. Chi-Ming Chen (陳啟明)	Potential Risks of Offshore Wind Farm Development by Typhoon
JSCE	Mr. Ryuichi IBUKI	Numerical Simulation Based on SPH-DEM Analysis for Pull-Out Experiment of Masonry Retaining Wall
NKUST 高科大	Prof. Huai-Houh HSU (許懷後)	Correlations between Maximum Shear Modulus and Physical Properties of Submarine Sediments
FCU 逢甲大學	Mr. Do Van Manh (杜文孟)	A Simulation Model to Explore Freeway Artificial Intelligence Ramp Metering

[D-2] Innovation in Earthquake Engineering

JSCE	Dr. Koji ICHII	Performance Based Seismic Design in ISO23469, and Its Possible Future Update
MAA Group 亞新	Mr. Chung-Ren CHOU (周忠仁)	Liquefaction Mitigation: Ground Improvement Techniques for Land Reclamation
JSCE	Dr. Masayuki YOSHIMI	Damage on Infrastructures due to Surface Rupture of the 2016 Kumamoto Earthquake (Mw7.0), Japan
CYUT 朝陽大學	Ms. Ying-Tzu KE (柯盈慈)	Application of Bridges Health Monitoring by Using Microwave Interferometer Technique
JSCE	Mr. Daichi ISHIKAWA	Three-Dimensional Effect on Seismic Stability of Embankment Based on SPH Simulation
NCREE 國震中心	Dr. Yu-Wen CHANG (張毓文)	Seismic Requirement for OWT in Taiwan
JSCE	Mr. Keishiro OTSUKA	Identification Accuracy of S-Wave Velocity from H/V Spectra Observed on Irregular Ground with Inclined Bedrock

[D-3] Innovation in Track, Foundation & Transportation Engineering

FCU 逢甲大學	Yi-Min HUANG (黃亦敏)	Development of Landslide Fragility Curves Model in Taiwan
JSCE	Dr. Kai-Chun CHANG (張凱淳)	Nonlinear Dynamic Analysis of Vehicle-Bridge Interactive System under Strong Earthquakes
Sinotech 中興顧問	Mr. Chien-Ming LAI (賴建名)	Evaluate the Impact on Adjacent MRT Station from Shield Tunneling by Numerical Analysis and Risk Management – Taking Taipei MRT Circular Line for Example
NCHU 中興大學	Prof. Shin-Tai SONG (宋欣泰)	Performance of Bridges with Foundation Exposure under Near-fault Seismic Demands
CECI 世曦	Mr. Hsiang-Yu Hsiao (蕭祥佑)	Design of Chung Cheng Steel Arch Bridges in Taipei
JSCE	Mr. Daniel MORIKAWA	Improvements on Highly Viscous Fluid Simulation Using a Particle Method
NCNU 暨南大學	Prof. Edward LUO (羅慶瑞)	Bridge Scour and Related Countermeasures in Taiwan
CECI 世曦	Dr. Sy CHANG (張思)	The Noise and Vibration Prevention of the Trackwork - Floating Slab Track

[D-4] New Material, Technology and Construction Method for the Civil Works

CECI 世曦	Mr. Yuan-Yao TSAI (蔡淵堯)	Challenges of the Record Deepest Excavation Design for Taichung MRT Land Development Buildings
JSCE	Dr. Hiromi SHIRAHATA	Development of Monitoring System for Bridge Collapse Detection by Energy Harvest with Solar Cell
NPUST 屏科大	Dr. Chiwan Wayne HSIEH (謝啟萬)	Plastic Underground Water Storage Tanks Engineering Behavior Under Static and Cyclic Loads
JSCE	Mr. Tadashi MORI	Coalesce and Disappearance of Entrained Air in Self-Compacting Concrete at Fresh Stage
NCHU 中興大學	Mr. Yi-Po SHAO (邵亦柏)	Reduction for Run-up Height of Long-Wave-Induced Inundation by Submerged Barriers
JSCE	Ms. Mayu SUZUKI	Development of Wood Ash Concrete
JSCE	Mr. Kohei HARA	Verification on Collapse Process of Aso Bridge during the 2016 Kumamoto Earthquake by ASI-Gauss Method



6/2 晚宴氣氛熱絡



紀念品所附精美小卡

感謝中部分會林呈主任委員之學生團隊一肩扛起所有工作，更感謝羅慶瑞副主委（左）全程參與，熱誠招待，會後贈送每位外賓精美紀念品，令與會者及貴賓們賓至如歸，讚不絕口。

兩岸交流 — 福州水利學會來訪 107.4.16

4/16 福州水利學會一行七人來訪，當天由張培義前監事及陳清泉老師代表接待。會中討論兩岸之城鄉發展、水源管理、水費制定等等相關議題，廣泛交換意見。



學術活動 — 花蓮地震之省思與探討研討會

@ 中原大學 107.5.4

青年工程師委員會主辦

本研討會由青年工程師委員會主辦，對象主要是學生及年輕工程師。

研討會中報告地震災害現場應注意事項及如何防災等，進一步應用在生活中如何選擇一個安全的家，以及從地震法律爭議看新世代工程師之執業風險等。整個研討會共 120 位學員參加，氣氛熱烈，活動成功。



工程會顏久榮副主委
擔任研討會貴賓

兩岸交流 — 山東水利學會參訪中興顧問公司 107.6.13

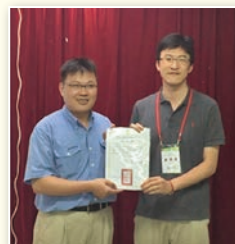
山東水利學會一行 25 人於 6/13 來訪，安排拜訪中興顧問公司，聽取台灣水利建設簡報及中興自行研發程式 HY-21 講解，交流熱絡。



感謝余信遠理事執行副總代表接待

企業參訪 — 潤泰水泥企業參訪 107.6.15

本活動共 80 位學員及學生參加



謝彥安主委致贈感謝狀給潤泰集團鄭瑞濱副總經理