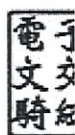


國立臺灣科技大學 函

地址：106臺北市基隆路4段43號
聯絡人：吳孟娟
聯絡電話：(02) 27376295
傳真：(02)27376216
電子信箱：m.chuan1982@mail.ntust.edu.tw

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國111年10月20日
發文字號：臺科大建研字第1110107557號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：1. 會議簡介2. 會議議程表 (A095M0000Q111010755700-1. jpg、
A095M0000Q111010755700-2. pdf)



主旨：本校台灣建築科技中心及營建工程系訂於111年10月31日
至11月2日於本校國際大樓101會議室舉辦「可靠度工程與
風險管理之新興發展暨創新應用國際研討會
(EDIARR2022)」，敬請貴單位轉知同仁踴躍報名參加，全
程免費並可辦理技師訓練積分及公務人員學習時數認證，
詳如說明，敬請查照。

說明：

一、近年來，亞洲各地區大型結構如高樓、橋梁、隧道、地鐵
等基礎建設接續建造，這些結構體的強度或完整性在全生
命週期各個階段，均暴露於強烈颱風或強烈地震等高度不
確定外力中，而導致不同程度的劣化且充滿不確定性。可
靠度工程之應用正可降低自然災害及氣候變遷帶來的威
脅，達到基礎設施永續目標。



二、本校台灣建築科技中心、營建工程系與美國

International Association for Life-Cycle Civil

臺灣省土木技師公會

111.10.24

收文號：4732

Engineering (IALCCE)等單位共同舉辦「可靠度工程與風險管理之新興發展暨創新應用國際研討會」，邀請美、墨、日、韓、星、澳及丹麥等知名學者進行專題演講，並舉辦多場專題論壇。網址：<https://www.ediarr.ntust.edu.tw/introduction>。

三、此次會議特別規劃「2022年0918台灣地震及0919墨西哥地震勘災報告與論壇」，邀請國家地震中心與墨西哥地震工程協會分別簡報，藉此交流兩地實務勘災經驗。

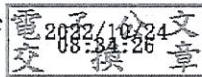
四、夙仰貴單位致力推動此專業領域不遺餘力，竭誠邀請貴單位先進報名參與此會，隨函檢附會議簡介及會議議程表。報名網址：<https://www.ediarr.ntust.edu.tw/registration>。

五、本研討會全程免費並可辦理技師訓練積分及公務人員學習時數認證。本案聯絡人：吳孟娟小姐，連絡電話：02-2737-6295，email：m.chuan1982@mail.ntust.edu.tw。

正本：交通部、行政院公共工程委員會、交通部公路總局、交通部高速公路局、交通部運輸研究所、交通部鐵道局、內政部營建署、內政部建築研究所、經濟部水利署、財團法人臺灣營建研究院、財團法人台灣建築中心、國家地震工程研究中心、國家災害防救科技中心、中國工程師學會、中國土木水利工程學會、台北市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、高雄市土木技師公會、台灣省結構工程技師公會、台北市結構工程工業技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、中華民國營建管理協會、社團法人台灣營造工程協會、臺灣區綜合營造工程工業同業公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、台北市結構工程技師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、財團法人中興工程顧問社、財團法人中華顧問工程司、中華民國鋼結構協會、中華民國大地工程技師公會、中華民國結構工程學會、中華民國大地工程學會、中華民國營建工程協會、國立成功大學土木工程學系研究所、國立臺北科技大學建築與都市設計研究所、國立雲林科技大學建築與室內研究所、國立宜蘭大學建築與永續規劃研究所、國立中央大學土木工程研究所、國立中興大學土木工程研究所、國立宜蘭大學土木工程研究所、國立臺灣大學土木工程學研究所、國立成功大學土木工程研究所、國立陽明交通大學土木工程研究所、國立東華大學環境學院、國立臺灣海洋大學河海工程系、國立雲林科技大學營建工程系研究所、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立暨南國際大

學土木工程學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系、國立屏東科技大學土木工程學系、國立臺北科技大學土木與防災研究所、國立高雄科技大學營建工程系、中原大學土木工程研究所、中華大學土木工程研究所、中國科技大學土木與防災設計研究所、逢甲大學土木工程研究所、中華學校財團法人中華科技大學土木工程系、淡江大學土木工程系研究所、朝陽科技大學營建工程系、建國科技大學土木工程系暨土木與防災研究所、義守大學土木與生態工程學系、明新科技大學土木工程與環境資源管理系、東南科技大學營建與空間設計系、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、潤弘精密工程事業股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、泰興工程顧問股份有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司、大陸工程股份有限公司、建國工程股份有限公司、亞翔工程股份有限公司、達欣工程股份有限公司、潤泰聯合建築師事務所、基泰建設股份有限公司、應州工程有限公司、中鼎工程股份有限公司、中華工程股份有限公司、將捷建設股份有限公司、永峻工程顧問股份有限公司、工信工程股份有限公司、根基營造股份有限公司、榮工工程股份有限公司、泛亞工程建設股份有限公司、福清營造股份有限公司、皇昌營造股份有限公司、台灣電力股份有限公司、中國鋼鐵股份有限公司、台灣中油股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、臺北自來水事業處、台灣糖業股份有限公司、台灣國際造船股份有限公司、中華電信股份有限公司、行政院農業委員會水土保持局、行政院原子能委員會、行政院原子能委員會核能研究所、財團法人工業技術研究院、國家中山科學研究院、臺北市政府捷運工程局、新北市政府捷運工程局、桃園市政府捷運工程局、臺中市公共運輸及捷運工程處、高雄市政府捷運工程局

副本：本校臺灣建築科技中心



EDIARR

可靠度工程與風險管理之新興
發展暨創新應用國際研討會 **2022**



10/31-11/3, 2022

國立臺灣科技大學
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Specific Topics

- Reliability-based methods
- Design and operation of infrastructure systems under uncertainty
- Application of reliability-based methods to specific infrastructure systems, including:
 - Buildings and Bridges
 - Offshore wind turbines
 - High-speed rails
 - Offshore and marine systems
 - High-performance computer systems
 - Mechanical systems, such as heavy machinery
 - Electrical and other power transmission systems
 - Reliability-based codes for design and maintenance

Language All presentations will be in English.

Registration

More information : <https://www.ediarr.ntust.edu.tw/registration>

Registration to attend the Symposium will include the following:

- Attendance, presentations, and participations at all the technical sessions.
- Lunches and coffee breaks for the duration of the Symposium.



Keynote Speakers

More information
<https://www.ediarr.ntust.edu.tw/keynote-speakers>



Alfredo H-S. Ang

NAE Member, Professor Emeritus of Civil Engineering,
University of Illinois at Urbana Champaign and University of California, Irvine, USA



Jiange Ching

Distinguished Professor, Geotechnical Group, Department of Civil Engineering
National Taiwan University, Taiwan



Jui-Sheng Chou

Chair Professor, Department of Civil and Construction Engineering, Dean, Office of General Affairs
National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan



Dan M. Frangopol

Professor, Fazlur R. Khan Endowed Chair of Structural Engineering and Architecture
Lehigh University, USA



Mitsuyoshi Akiyama

Professor, Department of Civil and Environmental Engineering,
Waseda University, Japan



Paolo Gardoni

Director, MAE Center
Co-Director, Societal Risk and Hazard Mitigation Program
Professor, Excellence Faculty Scholar in Civil and Environmental Engineering
University of Illinois at Urbana-Champaign, USA



Armen Der Kiureghian

President, American University of Armenia, Yerevan
An affiliate of the University of California
Taisei Professor of Civil Engineering Emeritus
Department of Civil & Environmental Engineering
Structural Engineering, Mechanics & Materials Program
University of California at Berkeley, USA



David De Leon

Professor, School of Engineering
Autonomous University of Mexico State, Mexico



Chun-Qing Li

Professor, School of Engineering
RMIT University, Australia



Khalid M. Mosalam

Taisei Professor of Civil Engineering
Director of the Pacific Earthquake Engineering Research Center (PEER)
University of California, Berkeley, USA



Junho Song

Professor, Department of Civil and Environmental Engineering
Seoul National University, Republic of Korea



John Dalsgaard Sørensen

Professor, Department of the Built Environment, Division of Civil Engineering and Construction Management
Professor, Risk, Resilience, Safety, and Sustainability of Systems Research Group
Danish Center for Risk and Safety Management
Aalborg University, Denmark



Billie F. Spencer, Jr.

Professor, Nathan M. and Anne M. Newmark Endowed Chair of Civil Engineering,
University of Illinois at Urbana-Champaign, USA



SerTong Quek

Professor, Department of Civil and Environmental Engineering, Faculty of Engineering
National University of Singapore, Singapore



Yan-Gang Zhao

Professor, Department of Architecture, faculty of Engineering
Chair, Dept. of Architecture and Building Engineering, Graduate school of Engineering
Kanagawa University, Japan

Contact Us

Email: EDIARR@mail.ntust.edu.tw

Symposium Secretariat
Department of Civil and Construction Engineering, Taiwan Tech
Tel: + 886-2-2737-6580 / Fax: + 886-2-2737-6216
E-mail: ckchiu@mail.ntust.edu.tw

Ms. Hs. Wu
Administrator, Taiwan Building Technology Center, Taiwan Tech
Tel: + 886-2-2737-6295 / Fax: + 886-2-2737-6216
Email: m.chuan1982@mail.ntust.edu.tw

**International Symposium on Emerging Developments and Innovative Applications of Reliability Engineering and Risk Managements
EDIARR 2022, Oct. 31-Nov. 3, 2022, Taipei, Taiwan**

Date	Monday Oct 31	Tuesday Nov 1	Wednesday Nov 2	Thursday Nov 3
Time				
08:00-09:30	報到 Registration	報到 Registration	報到 Registration	
09:30-10:00	09:30 開幕 Opening	專題演講 Keynote Speech 1. Prof. B. Spencer 2. Prof. D. De Leon Coffee Break	專題演講 Keynote Speech 1. Prof. JY Ching 2. Prof. YG Zhao Coffee Break	參訪行程 淡江大橋 Visit and Tour Danjiang Bridge
10:00-10:30	專題演講 Keynote Speech Prof. A. Ang Coffee Break			
10:30-11:00	專題演講 Keynote Speech 1. Prof. Frangopol/Akiyama 2. Prof. A. Der Kiureghian 3. Prof. K. Mosalam (on line)		專題演講 Keynote Speech 1. Prof. CQ Li 2. Prof. JS Chou 3. Prof. ST Quek (on line)	
11:00-12:30	Lunch Break		Lunch Break	
12:30-13:30		Lunch Break		
13:30-15:00	專題論壇 Special Session 2022 年 0918 台灣地震及 0919 墨西哥地震 震勘災報告與論壇 Reconnaissance Report & Forum on 2022/Sep Earthquakes in TW & Mexico	Paper Presentation Session (TA1) Chair: Prof. N. Nakata Co-Chair: Prof. PC Chen	Paper Presentation Session(WA1) Chair: Prof. KC Chang Co-Chair: Prof. TY Hsu	
15:00-15:30	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	
15:30-17:30	Paper Presentation Session (MA1) Chair: Prof. CK Chiu Co-Chair: Prof. FC Teng	Paper Presentations Session (TA2) Chair: Prof. YG Zhao	Paper Presentation Session (WA2) Chair: Prof. KW Liao Co-Chair: Prof. IT Yang 17:00 閉幕 Closing	
17:30-18:00				
18:00-20:00	晚宴 Banquet			