

『美國鋼結構設計直接分析法應用於施工架 模板支撐結構設計介紹』研討會

活動簡章

目的：模板支撐倒塌涉及材料、施工、設計三個層面，即現場支撐材料須符合原設計強度、現場須按圖施作、設計須正確。由於勞動部丁類危評的推動，迄今營造工地材料及施工多能達到要求，致使設計正確與否成為模板支撐倒塌司法審議重點。

另美國 AISC 鋼構設計規範於 2010 年版開始，將第 C 章(穩定性設計)中加入考慮二階分析(Second-order analysis)的直接分析法(Direct analysis method)，原第 C 章則移至附錄 7(穩定性設計的替代方法)。模板支撐為長細比甚大的臨時結構，宜採用直接分析法進行結構設計。本研討會將介紹美國鋼結構設計直接分析法如何應用於施工架模板支撐結構設計，以提供技師未來施工架模板支撐結構設計之參考。

主辦單位：台灣營建安全學會

協辦單位：中華民國結構工程技師公會全國聯合會、臺灣省土木技師公會、
台北市土木技師公會

活動日期：2026 年 1 月 17 日(星期六)12:45~16:30

活動地點：國立臺灣大學土木系館 2 樓 220 教室(臺北市大安區羅斯福路 4
段 1 號)

報名費用：免費(名額限 120 人，額滿為止)

報名方式：線上報名(<https://forms.gle/to3DAfJ8nmysLmEz5>)或掃 QR code

截止報名：2026 年 1 月 9 日(星期五)

聯絡方式：曾小姐(02-8919-5030)、E-mail：twscs2023@gmail.com

注意事項：本活動提供公務人員學習時數或技師積分，惟依據規定僅能發給
全程出席者(以實際簽到簽退為準)，請於報名時務必填列身分證
字號(登錄技師積分，請填寫登錄科別)，俾利活動舉辦後登錄。



活動報名網址



議程表

活動日期：2026 年 1 月 17 日(星期六)

活動地點：國立臺灣大學土木系館 2 樓 220 教室(臺北市大安區羅斯福路 4 段 1 號)

時間	內容	主持人
12:45~13:15	報到	
13:15~13:30	主席致詞： 呂良正 理事長/社團法人台灣營建安全學會 教授/國立臺灣大學土木工程學系	
	貴賓致詞： 一、藍朝卿 理事長/中華民國結構工程技師公會全國聯合會 二、莊均緯 理事長/社團法人臺灣省土木技師公會 三、賴建宏 理事長/台北市土木技師公會	
13:30~14:40	專題演講一： 彭瑞麟 教授/國立雲林科技大學營建工程系 美國鋼結構設計直接分析法應用於施工架模板支撐結構設計之介紹(1/2)	呂良正 理事長
14:40~15:00	中場休息	
15:00~16:10	專題演講二： 彭瑞麟 教授/國立雲林科技大學營建工程系 美國鋼結構設計直接分析法應用於施工架模板支撐結構設計之介紹(2/2)	呂良正 理事長
16:10~16:30	綜合座談	
16:30~	賦歸	