

一. 活動標題: IAEG C25工程地質模型工作坊報名通知

二. 主辦單位: 中華民國岩盤工程暨工程地質學會

三. 活動簡介:

為促進工程地質模型之建構與應用交流，中華民國岩盤工程暨工程地質學會將舉辦 C25 工作坊，邀請國際工程地質學會(IAEG) Commission 25 主席 Fred Baynes 及 IAEG 紐西蘭代表 Ross Roberts 來臺授課，介紹《專案計畫工程地質模型(EGM)之建構及應用指引》之核心理念與實務應用。C25 之主要目標為推廣與傳播 Engineering Geological Model (EGM) Guidelines，鼓勵 IAEG 各國 National Groups (NG) 與 Regional Groups (RG) 發展符合當地需求之 EGM 工作坊，並建立可持續擴散之講師培訓網絡。

工作坊內容預計涵蓋工程地質模型之建構流程、真實案例說明、數位工具應用及綜合討論，並安排實際操作環節，期能增進國內工程地質相關領域之實務交流與專業發展。

本次指引係 IAEG Commission 25 推動之 Engineering Geological Models on Projects Guidelines，目前已有繁體中文版可供下載，建議與會者事先詳閱(https://www.gst.org.tw/files/other_publications/1747809222689.pdf)

四. 活動時間: 民國115年6月14日(星期日) 09:00–17:30

五. 活動地點: 嘉義市國立中正大學地球與環境科學系 302 教室

六. 活動對象:

1. 學會會員
2. 工程地質相關從業人員
3. 大專院校師生
4. 對本主題有興趣者

七. 名額限制: 50人

八. 報名方式:

會員直接於「中華民國岩盤工程暨工程地質學會」官網報名(<https://tsrmeg.geo.org.tw/activities/register>)

非會員請至google表單報名+繳費 (<https://forms.gle/BxkXY3exdu9JTsoy9>)

九. 費用資訊:

會員: 新台幣 500 元

非會員: 新台幣 1,000 元

十. 議程及活動內容:

以下為暫定議程，主辦單位保留調整之權利。

場次	時間	議程內容
報到	09:00-09:30	報到、入座與分組
開場	09:30-09:45	工作坊簡介、目標說明、進行方式與講師介紹
1	09:45-10:45	Lecture 1 : C25 EGM Guidelines方法總覽，以及其於大型基礎建設專案中管理地工風險之應用
休息	10:45-11:00	上午茶敘與交流
2	11:00-12:30	Workshop 實作 1 : 以受多種地質災害威脅之供水壩工程為例，進行EGM知識架構建構演練，內容包括整體方法、概念化、工程輸入、災害評估、溝通與決策流程
午間	12:30-14:00	午餐、交流及岩盤學會會員大會
3	14:00-15:30	Workshop 實作 2 : 延續上午演練內容，進一步討論工程地質模型之建構與應用
休息	15:30	下午茶供應
4	15:30-16:00	Lecture 2 : C25 Guidelines於數位平台之應用，包括資料管理、3D模型報告與建模技術
5	16:00-17:00	Workshop 實作 3 : 以數位3D模型展示一處受多種地質災害威脅之給水壩工程案例，說明觀測模型與初始概念模型之比較、不確定性處理、風險溝通及成果文件化
綜合討論	17:00-17:30	綜合討論與總結
晚宴	晚間	晚宴交流

十一. 講師資訊

Fred Baynes

國際工程地質學會 (IAEG) 前主席

現任 IAEG C25 委員會主席

Ross Roberts

現任國際工程地質學會 (IAEG) 紐西蘭代表

十二. 聯絡資訊

中華民國岩盤工程暨工程地質學會

e-mail: tseg999@gmail.com

Tel.:(03) 4227151#25612

十三. 備註事項

1. 本活動包含講授與實際操作環節需要自備筆電。
2. 詳細議程、報名連結及相關注意事項將另行公告。
3. 主辦單位保留活動內容調整之權利。