

地下水分層監測 先進技術產學聯盟



115年 第5期聯盟會訊

上半年活動排程

二維水平流模型教育訓練

目的

1. 協助年輕工程師建立對二維異質性水文地質場分析之基本概念與理論基礎。
2. 介紹現地異質場之水力試驗方法，並說明水文地質參數場之反算技術與應用。

- 第一場次
 - 二維異質場理論回顧
 - 水力試驗介紹及現地實驗介紹
- 第二場次
 - 水力試驗及現地實驗回顧
 - 現地「水力試驗」實驗進行；實驗成果下載

共3場次教育訓練及1場研討會

- 第三場次
 - 現地實驗下載及整理
 - 以VSAFT2進行井場二維異質場反算分析
- 第一次研討會
 - 邀請聯盟會員進行心得報告

下半年活動排程

三維流況模型教育訓練

目的

1. 提供工程師進階異質性水文地質場分析之基本原理與理論架構。
2. 介紹分層監測井之設計概念與結構配置。
3. 說明現地分層觀測井水力試驗方法，並涵蓋實際操作流程與注意事項。
4. 介紹三維異質性水文地質參數場之反算模式，並輔以實務案例進行應用說明。

- 第四場次
 - 三維異質場分析理論介紹
- 第五場次
 - 多階同心圓式井管裝置結構介紹及現地設置介紹
- 第六場次
 - 多階同心圓式監測井設置實務

共5場次教育訓練及1場研討會

- 第七場次
 - 多階同心圓式監測井現地實驗介紹及實場操作
- 第八場次
 - 現場實場操作成果以VSAFT3進行實場三維異質場反算分析
- 第二次研討會
 - 邀請聯盟會員進行心得報告

聯盟會員

吉谷國際有限公司
泉隆機械鑿井工程行
井帝工程股份有限公司
日晟鑿井工程行
環太工程股份有限公司
磐誠工程顧問股份有限公司

能碩工程顧問股份有限公司
富立業工程顧問股份有限公司
業興環境科技股份有限公司
技佳工程科技股份有限公司
傑美工程顧問股份有限公司
川霖科研有限公司
台境企業股份有限公司

聯盟新會員（今年度加入）

源隆技術顧問有限公司
中興工程顧問股份有限公司
裕山環境工程股份有限公司
中環科技事業股份有限公司
捷博科技股份有限公司
黎明工程顧問股份有限公司

地下水專區

國際地下水專題會議

時間：2026/4/17 - 4/19 地點：中國西安



The 5th Int'l Conference on
Hydrology and Water
Management(CHWM 2026)

時間：2026/4/28 地點：新加坡



International Conference on
Groundwater Hydrology and
Aquifer Management

聯盟專欄



聯盟網站將持續更新資訊與相關內容，歡迎大家踴躍瀏覽，另可提供寶貴意見，共同促進交流與發展！

地下水分層監測先進技術發展推廣聯盟

發布
單位



地下水分層監測先進技術發展推廣聯盟
Advanced Multilevel Groundwater Monitoring System Technique Development Alliance



YunTech 國立雲林科技大學
National Yunlin University of Science & Technology

聯絡
資訊

地址：64002雲林縣斗六市大學路3段123號_水土中心
電話：(05)5376915 | 信箱：zhuying@yuntech.edu.tw