

經濟部水利署

桃園地區地面地下水聯合管理整合模式評估與建構(2/2)

技術移轉教育訓練

主辦單位：經濟部水利署

協辦單位：國立台灣大學水工試驗所

課程目的：

- (1) 使水利相關產、官、學界各單位瞭解桃園地區地面地下水聯合管理整合模式評估與建構並加以應用。
- (2) 學習使用 MODHMS 地面地下水聯合管理整合模式。
- (3) 美國水資源專家 Peter Louie 和王竹青博士講解地面地下水聯合運用之策略與目前應用情形。
- (4) 美國國家工程院院士葉文工教授講解地面地下水資源聯合管理基本理論與模式建構。

課程日期：6/8 (一)、6/9(二)。

課程時間：6/8 9:00-17:00；6/9 9:00-17:00

課程地點：台灣大學水工試驗所二樓大會議室(204)

參加辦法：免費，填寫報名表上之基本資料

傳真：02-33665866

或 E-mail：f94521324@ntu.edu.tw

截止日期：請於中華民國 98 年 6 月 5 日 (五) 以前完成報名

備註：

1. 如報名表不足，請自行影印。
2. 公務人員可以相關規定辦理登記公務人員終身學習護照與技師進修時數認證。

課程表

主持人：徐年盛

主講：【桃園地區地面地下水聯合管理整合模式評估與建構(2/2)】—

國立台灣大學水工試驗所

第一天		
課程名稱	主講人	時間
地面地下水聯合管理基本原理	葉文工 博士	上午
國際地面地下水聯合管理案例介紹	Peter Louie 博士	上午
地面地下水聯合管理特定案例分析	王竹青 博士	下午
綜合討論	研究團隊	下午
第二天		
課程名稱	主講人	時間
MODHMS 模式應用介紹	鄒明樹 博士	上午
桃園地區地面地下水聯合管理整合模式及成果介紹	徐年盛 博士	上午
桃園地區地面地下水聯合管理整合模式實地演練	研究團隊	下午

一、 葉文工博士 美國國家工程院院士

主講：地面地下水聯合管理基本原理

- 1.地面地下水資源聯合管理基本理論
- 2.地面地下水聯合管理模式簡介
- 3.模式參數檢定與驗證之基本理論

二、 Peter Louie 博士 美國南加州大都會水利區高級工程師

主講：國際地面地下水聯合管理案例介紹

- 1.南加州大都會水利區現行地面地下水聯合管理簡介
- 2.國際現行地面地下水聯合管理案例簡介

三、王竹青博士 美國南加州大都會水利區高級工程師

主講：地面地下水聯合管理特定案例分析

1. 南加州大都會水利區聯合管理特定案例分析
2. 地面地下水聯合管理策略之效益分析與可行性評估

四、鄒明樹博士 澳洲 URSCorps 高級工程師

主講：MODHMS 模式應用介紹

1. MODHMS 模式(地面地下水聯合管理整合模式)之理論
2. MODHMS 模式之實例應用介紹
3. MODHMS 模式模擬之成果展示

五、徐年盛博士

主講：桃園地區地面地下水聯合管理整合模式及成果介紹

1. 桃園地區地面地下水聯合管理整合模式簡介
2. 桃園地區地下水資源條件分析與模式建構過程
3. 桃園地區地面地下水聯合管理策略之研擬
4. 桃園地區地面地下水聯合管理策略之模擬成果

六、桃園地區地面地下水聯合管理整合模式之實地演練

1. ViewHMS 操作環境介紹與實地演練
2. 相關水文輸入資料之整理與輸入過程
3. MODHMS 模式校正過程介紹
4. 模式模擬之成果展示之實地演練

經濟部水利署
「桃園地區地面地下水聯合管理整合模式評估與建構(2/2)」

報名表

姓 名		電話	(公) (手機)
職 稱		傳真	
身 份 證 字 號			☐ 素食
服務單位			
聯絡地址			
E-mail			

※請於中華民國 98 年 6 月 5 日以前傳真：02-33665866
或 E-mail：sylviekuei@ntu.edu.tw 方式回覆，謝謝。
聯絡人：桂慶璇（02-33662640） 陳敬文先生（0933-314199）
地址：106 台北市大安區舟山路 158 號 台灣大學水工試驗所
※本報名表可自行影印

台灣大學水工試驗所位置圖

