

經濟部水利署 101 年度委辦計畫成果發表會通知單

(一) 發表會目的：

水利署於 101 年度辦理之水資源科技發展、一般行政、水資源企劃與保育、水資源開發與維護、河川與排水管理及河川海岸及排水環境營造等委辦計畫成果豐碩，編纂委辦計畫成果摘要彙編並辦理成果發表會，對外發表水利署 101 年度執行各項委辦計畫之相關成果，並冀由與會專家之討論與建議，協助水利署掌握符合時勢之水資源政策發展趨勢及其未來施政之規劃方向。

(二) 發表會說明：

時間：民國 102 年 6 月 25 日(星期二)至 6 月 26 日(星期三)止

地點：逢甲大學 人言大樓 B1F 啟垣廳、第四國際會議廳、第六國際會議廳

報名日期：即日起至 6/18 日止

報名網址：<http://marketing.geo.com.tw/101wra>

(三) 議程：

第一天

時間	第一日 6 月 25 日(二)		
09:00~09:30	報到		
09:30~09:40	開幕式：水利署 署長-致歡迎詞		
09:40~10:30	特邀演講 「水資源管理與永續台灣」 講者：總統府 施顏祥 國策顧問		
10:30~10:40	水利署年度成果報告		
10:40~11:00	茶敘時間		
地點	啟垣廳	第四國際會議廳	第六國際會議廳
主題	河道穩定 I	水庫淤泥處理	公共給水研究
11:00~11:30	大安溪、大甲溪及烏溪易致災河段災害風險評估與治理對策研析	水庫淤泥處理專區導入民間投資可行性評估計畫	提升公共給水震損評估與管材耐震測試環境之規劃研究
11:30~12:00	曾文溪河道沖刷成因調查監測及防治策略研究	水庫放淤對河川環境影響之探討	新興污染物監測、評估、處理及風險評估之研究
12:00~12:10	意見交流	意見交流	意見交流
12:10~13:00	午餐時間		
主題	河道穩定 II	水資源規劃	水利資訊
13:00~13:30	研發透水性結構物以防治河岸沖刷之實驗與數值模擬	台南海水淡化廠可行性規劃-工程可行性規劃	疏濬作業數位化管理系統
13:30~14:00	砂岩層河床深槽沖刷偏移對河道穩定之影響分析	南化水庫上游水資源開發調查規劃	水資源經營管理-健全水權用水範圍管理作業
14:00~14:30	深槽流量增加對河床沖刷與河道變遷之影響	水足跡運用技術之先期研究	地層下陷資訊整合服務系統規劃建置
14:30~14:45	意見交流	意見交流	意見交流
14:45~15:00	茶敘時間		
主題	海岸環境保護	堰壩管理	水利構造物
15:00~15:30	台南高雄海岸防護標準檢討分析與海氣象觀測系統建置	白河水庫更新改善規劃檢討	水利工程構造物混凝土施工規範研究
15:30~16:00	屏東海岸地形資料調查及侵蝕防治策略研究	集集攔河堰堰面混凝土磨耗即時監測之試驗研究委託服務計畫	水閘門應用混凝土系材料之可行性研究
16:00~16:30	曾文溪泥沙供應海岸漂沙源改善之研究	高屏堰因應河床整體淤高穩定取水策略研究分析	水工混凝土構造物修補作業準則與耐撞耐磨材料之探討
16:30~16:45	意見交流	意見交流	意見交流

第二天

時間	第二日 6月26日(三)		
08:30~09:00	報到		
地點	啟垣廳	第四國際會議廳	第六國際會議廳
主題	防災研究 I	石門水庫專輯	水文觀測
09:00~09:30	分佈式水位感測技術研發與區域性淹水檢核及通報系統先期計畫	石門水庫供水操作暨水源及自來水系統最佳化調配研究	曾文水庫激振式泥砂濃度觀測技術研究
09:30~10:00	沿海低地排水系統淹水預警模式之研究-二仁溪以南至林邊溪	石門水庫濁水成因及淤泥層運移機制鑽探試驗分析	即時河道土砂淤積觀測方式評估之研究—以濁水溪為例
10:00~10:30	主動式民眾淹水預警系統應用技術之研發	石門水庫排洪隧道3維水理數值模擬及不確定分析	河川含砂濃度量測平台規劃及建置
10:30~10:45	意見交流	意見交流	意見交流
10:45~11:00	茶敘時間		
主題	防災研究 II	氣候變遷調適 I	河川環境與滯洪
11:00~11:30	多尺度遙測空間資訊蒐集與災害展示遙測空間平臺建置	強化北部水資源分區因應氣候變遷水資源管理調適能力研究	河川生物指標物種分析及其適合度曲線研究
11:30~12:00	流域災害資訊整合之研究	強化中部水資源分區因應氣候變遷水資源管理調適能力研究	滯洪池之功能檢討與管理評估
12:00~12:10	意見交流	意見交流	意見交流
12:10~13:00	午餐時間		
主題	防災研究 III	氣候變遷調適 II	地下水與地層下陷
13:00~13:30	研發村落型緊急供水技術之研究-綠能快組式之高濁度原水淨水系統	氣候變遷下異常事件對既有水庫安全風險與改善對策研究	澎湖地區地下水整體保育策略規劃
13:30~14:00	東北沿岸海嘯溢淹潛勢圖製作之研究	因應氣候變遷區域淹水模擬與災害管理規劃技術研究	應用資料同化方法推估區域地下水利用之研究
14:00~14:30	人工增雨技術研發評估計畫	氣候變遷下台灣地區地下水資源補注之影響評估	地層下陷分佈式水壓與沉陷監測系統規劃及測試
14:30~14:45	意見交流	意見交流	意見交流
14:45	歸賦		