

102 年度經濟部水利署委辦計畫 水文觀測儀器操作暨檢校技術座談會

壹、緣起

近年來，全球各地受到氣候變遷影響，極端水文事件之發生更加頻繁。為滿足臺灣強降雨特性下水文觀測之需求，經濟部水利署除了引進國外最新觀測儀器設備外，國內亦開始研發本土化之非接觸式自動觀測儀器。一個完整的水文觀測系統，除了觀測站網布設、操作標準作業程序、人員教育訓練以及資料品管流程外，上游之儀器檢校，亦為重要的一環。因此為提昇水文觀測資料品質，前述新引進或研發中之水文觀測儀器、技術或方法，應由建立水文觀測儀器檢校環境做起，藉由檢校環境之建置才能完備水文觀測現代化重要的環節，並提昇水文觀測資料品質。為此去年經濟部水利署委辦「因應臺灣特性之水文觀測儀器檢校環境建置與檢校技術研發先期計畫」，其成果針對臺灣氣候特性，建議發展強降雨下提昇水文觀測品質之檢校技術，包括強降雨下之雨量檢校技術、非接觸式雷達波表面流速檢校相關技術等等，為延續先期計畫之規劃，乃成立兩年期計畫，第一年度計畫為「臺灣強降雨下提昇水文觀測品質之檢校技術發展應用(1/2)」，目的在於建置雨量計與水表面流速儀之檢校環境，而辦理本技術座談會即為第一年度計畫工作項目，本座談會重點針對在強降雨下之雨量計檢校技術、雷達波表面流速儀檢校技術以及非接觸式水位計檢校技術，進行說明與觀摩。本次技術座談會，除了邀集水利署、縣市政府水文觀測業務有關人員參加，並邀請水文儀器相關廠商代表參加座談研討。

貳、課程內容：水文觀測儀器操作暨檢校技術座談會

參、舉辦日期：102 年 9 月 26 日（四）全天

肆、上課地點：國立臺灣大學水工試驗所（臺北市大安區羅斯福路四段 1 號）

伍、主辦單位：經濟部水利署

陸、執行單位：國立臺灣大學水工試驗所

柒、參加對象：1.經濟部水利署各河川局、水資源局水文觀測業務有關人員
2.各縣市政府水利事業水文觀測業務有關人員
3.廠商代表

捌、參加人數：60 人，依報名順序額滿為止。

玖、費用：免費參加，請報名後務必全程參加。

為避免資源浪費，執行單位保留報名審查錄取權利。

拾、報名方式：請填妥報名表（附件）後回傳台大水工試驗所：02-3366-1770

或線上報名：<http://goo.gl/PE7qEN>

拾壹、聯絡人：國立臺灣大學水工試驗所 鄭秋蓉助理 電話：(02)3366-2644

傳真：(02)3366-1770；E-mail：juliecheng@ntu.edu.tw

拾貳、議程：議程表暫定如下，實際內容依當日座談會內容為主。

水文觀測儀器操作暨檢校技術座談會議程表

時 間	議程	主持人	地點
09:00~09:20	報到		水工所四樓
09:20~09:30	貴賓及主持人致詞	劉格非主任	水工所四樓
09:30~10:00	水文觀測誤差與儀器檢校	陳明仁	水工所四樓
10:00~10:10	休息		水工所四樓
10:10~11:30	雨量觀測誤差及雨量計檢校需求	簡振和	水工所四樓
11:30~12:50	午餐		水工所四樓
13:00~14:20	雷達波流速儀檢校及儀器操作觀摩	黃翊鈞	水工所四樓
14:30~15:30	水位計檢校及儀器操作觀摩	林文勝	水工所四樓
15:30~15:40	休息		水工所四樓
15:40~16:00	討論及意見交流	劉格非主任	水工所二樓

註：實際課程依當日授課內容為者

報名表

各位水利界先進們：

經濟部水利署委辦「臺灣強降雨下提昇水文觀測品質之檢校技術發展應用(1/2)」，計畫目的在於建置雨量計與水表面流速儀檢校環境，其中雨量計能控制不同降雨強度，且適用於臺灣可能的颱風豪雨降雨強度，並提出雨量計與水表面流速儀定期檢校以及改進機制，以及配套措施。並評估其他水文觀測儀器檢校與室外系統觀測檢驗之必要性、優先性與初步建議。而辦理本技術座談會亦為計畫工作項目之一，重點針對於強降雨下之雨量計、雷達波流速儀以及非接觸式水位計之檢校技術，進行說明與觀摩。

一、課程內容：水文觀測儀器操作暨檢校技術座談會

二、上課日期：民國 102 年 9 月 26 日(四)全天。

三、上課地點：台大水工試驗所（臺北市大安區羅斯福路四段 1 號）

四、報名方式：請填妥以下本報名表，於 9 月 24 日（二）下午 16:00 前以傳真或 e-mail 回傳。或線上報名：<http://goo.gl/PE7qEN>(區分大小寫)

五、報名聯絡人：鄭秋蓉助理，電話：(02)33662644；傳真: (02)33661770
e-mail：juliecheng@ntu.edu.tw。

✂-----報-----名-----表-----

傳真: (02)33661770，鄭秋蓉助理，電話：(02)33662644；e-mail：juliecheng@ntu.edu.tw

序號		姓名		性別	☐ 男 ☐ 女	身分證字號	
單	位				職	稱	
電	話				傳	真	
地		址					
E-mail					午	餐	☐ 葷食 ☐ 素食
序號		姓名		性別	☐ 男 ☐ 女	身分證字號	
單	位				職	稱	
電	話				傳	真	
地		址					
E-mail					午	餐	☐ 葷食 ☐ 素食

註：1.報名資料請詳實填寫，以利人數統計及座談會事務安排。

2.參加學員若需要公務人員學習時數者，請務必填寫身分證字號。

3.本座談會僅提供午餐餐盒乙份，膳宿及交通請參加人員自理。

國立臺灣大學水工試驗所交通資訊

水工試驗所週邊道路相關位置示意圖





註：台大校園基於人本考量，僅提供有限度停車方便性，並且實施校園停車收費制度。

1. 請大家儘量搭乘大眾交通工具前往。建議與會者儘量搭乘大眾捷運系統，於公館站下車，經由2號出口（往銘傳國小方向），由舟山路進入台大校園。沿舟山路行經鹿鳴堂廣場、生命科學館（右），合計約450公尺後，便可抵水工試驗所（左）。
2. 請注意！羅斯福路轉舟山路進入台大校園之入口，目前僅開放行人及單車進入（全面禁止汽車由此進入校園）。如果您仍有必要開車，煩請 (1) 請將車輛停在基隆路旁收費停車場；(2) 由台大在新生南路的大門口；或(3) 自基隆路144巷（台科大對面）崗哨進入台大校園，並請將車子停在圖書館前停車場（按：校園內之停車位有限，並且係計時收取停放費用）。
3. 以其他方式到台大校園，煩請自行參考台大校園相關位置圖。