

財團法人中興工程科技研究發展基金會

「水庫建設之回顧與展望」系列之三

~~「大甲溪流域水庫建設之回顧與展望」專題研討會

一、緣 起：

台灣年平均降雨量約 2500mm，雖算豐沛，但因地狹人稠，每人平均可分配水量偏低，仍屬缺水地區。此外，台灣地區豐枯水期不同時間及地區雨量分布也極不平均，加上河川坡陡、流短，造成水資源開發與運用極為不易。為了滿足用水需求，興建水庫「蓄豐濟枯」乃成為水資源開發的主要手段。多年來隨著時代演進、人口增加、產業轉型及環境的需求，台灣地區陸續興建了多座大、小型水庫，這些水庫也在台灣整體的發展過程中扮演了重要的角色，並發揮了極大的功效。然而，隨著社經的發展，台灣地區供水需求仍持續增加，但適合的水庫壩址難尋，加上環保意識日漸高漲，興建新水庫益形困難，復加近年來全球天候異常，旱澇災害發生頻繁，921 地震、八八水災等造成水庫集水區環境的破壞等，對水庫的壽命、水質、水量以及營運管理等均帶來極大的衝擊。而如何面臨挑戰，克服困難，讓水庫能持續發揮功能，進而達到永續利用的目標，實為吾人值得深思探討的議題。

為此，中興工程科技研究發展基金會本著推廣土木、水利、電力工程科技資訊及回饋社會之宗旨，計劃以台灣地區各重要水庫為系列單元，舉辦「水庫建設之回顧與展望」系列專題研討會，除邀集相關的規劃、設計、施工、營運、維管、及其集水區、供水標準的（自來水、灌溉、發電——）等單位，就水庫興建、營運、績效、面臨問題及未來展望等課題提出卓見外，並安排至各項設施現地參訪，同時邀請相關的產、官、學界共同參與，以期讓各界對相關主題能有更進一步的瞭解外，更希望能提供相關單位未來制定政策與執行面的參考。

本系列之三專題研討會係以供應電力及台灣中部地區水源的德基水庫、大甲溪系列水力發電水庫及石岡壩等為主題，而特邀請逢甲大學共同主辦，經濟部水利署、中區水資源局、水利規劃試驗所，經濟部德基水庫管理委員會、台灣電力公司、農委會水土保持局台中分局、中興工程顧問社、中興工程顧問公司等單位共同協辦。爾後將陸續選擇台灣地區其他重要水庫，舉辦系列研討會，期盼能透過此項活動的推動，達到預期的目標。

二、時 間：第一天（研討會）： 99 年 4 月 22 日（星期四）08:30-17:00
第二天（現地參訪）： 99 年 4 月 23 日（星期五）08:00-17:00

三、主辦單位：中興工程科技研究發展基金會、私立逢甲大學

四、協辦單位：經濟部水利署、經濟部水利署中區水資源局、
經濟部水利署水利規劃試驗所、經濟部德基水庫管理委員會
台灣電力公司、農委會水土保持局台中分局

中興工程顧問社、中興工程顧問公司

五、研討會地點：第一天（研討會）：逢甲大學「學思樓二樓第九國際會議廳」

第二天（現地參訪）：大甲溪電廠谷關分廠災損復建、松鶴部落災損復建、
石岡水壩災損復建

集合地點：逢甲大學西門內（逢甲路與文華路口）

六、主持人及主講人（依出場次序，名單待定）：

姚長春：中興工程科技研究發展基金會 執行長

張保隆：逢甲大學 校長

陳仲賢：經濟部技監、前經濟部水利署 署長

王崇鈇：台灣電力公司電源開發處 水力資深專業工程師

鄧英慧：經濟部德基水庫集水區管理委員會 執行秘書、台灣電力公司 副研究員

黃則煜：台灣電力公司青山施工處技術組 經理

謝世傑：經濟部水利署中區水資源管理局 局長

程桂興：經濟部水利署中區水資源管理局 副局長

陳春宏：經濟部水利署水利規劃試驗所 課長

許盈松：逢甲大學海峽兩岸科技研究中心 主任、水利工程與資源保育系 副教授

陳柏安：農委會水土保持局台中分局 課長

七、費用：免費。

八、參加人員：相關領域有興趣之產官學界；第一天（研討會）預計總人數 200 人；
第二天（現地參訪）限制總人數 80 人。

九、報名方式：

參加人員請於 99 年 4 月 12 日（星期一）前填妥報名表，傳真至中興基金會。

傳真：(02) 2577-3667 或 E-mail: sinotecf@ms32.hinet.net

報名表可自 <http://www.sinotecf.org.tw> 下載，有任何問題請洽電話 (02) 2577-4567
轉 106 官小姐 額滿提前結束

十、議程：

	時間	活動內容	主講（辦）人	主持人
99 年 4	08:30~08:50	報到		
	08:50~09:10	主辦單位致詞	中興基金會 姚長春 逢甲大學 張保隆 經濟部 陳仲賢	
	09:10~10:00	台電大甲溪系列水庫建設之過去、現在與未來	台電電源開發處 王崇鈇	陳仲賢

99 年 4 月 23 日 (星 期 四)	10:00~10:20	休 息		
	10:20~11:10	德基水庫集水區之經營管理	德委會 鄧英慧	陳仲賢
	11:10~12:00	谷關及青山分廠復建工程	台電青山施工處 黃則煜	陳仲賢
	12:00~13:00	午 餐		
	13:00~13:50	台中地區水資源經營管理	水利署中水局 程桂興	謝世傑
	13:50~14:40	大甲溪流域綜合治理方案	水利署水規所 陳春宏	謝世傑
	14:40~15:00	休 息		
	15:00~15:50	大甲溪沿岸土石災害應變及復建——以松鶴部落復建為例	水保局台中分局 陳柏安	許盈松
	15:50~16:40	石岡壩九二一地震災害應變及復建	水利署中水局 程桂興	許盈松
	16:40~17:00	綜合研討	各主講人	許盈松
99 年 4 月 23 日 (星 期 五)	08:00~08:30	逢甲大學集合報到	逢甲大學	杜吉豐
	08:30~10:30	08:30 準時出發	中興基金會	
	10:30~11:30	大甲溪電廠谷關分廠災損復建 現地實務研討	台電大甲溪電廠 台電青山施工處	杜吉豐
	11:30~12:00	谷關→松鶴		
	12:00~13:00	午 餐 (松鶴部落)	水保局台中分局	
	13:00~14:00	松鶴部落災損復建現地 實務研討	水保局台中分局	杜吉豐
	14:00~15:00	松鶴→石岡水壩		
	15:00~16:00	石岡水壩災損復建現地 實務研討	中水局石岡壩管理 中心	杜吉豐
	16:00~	賦歸		

十一、報名表：如下一頁

財團法人中興工程科技研究發展基金會

「水庫建設之回顧與展望」系列之三

~~「大甲溪流域水庫建設之回顧與展望」專題研討會

報 名 表

請於指定時間前將本表傳真至中興基金會 電傳：(02) 2577-3667

聯絡人：張驗遠先生電話 (02) 2577-4567 轉 109 E-mail: sinotecf@ms32.hinet.net

參加者基本資料 (請確實填寫)	
姓 名	
身分證字號	
出生年月日	
單 位	
職 稱	
地 址	☐ ☐ ☐
連 絡 電 話	
傳 真	
E-mail	
餐 盒	☐ 素食 ☐ 葷食
證 明 書	☐ 技師計點 ☐ 公務人員終身學習登錄
參 加 梯 次 及 報 到 集 合 地 點、時 間、 交 通	☐ 第一天 99 年 04 月 22 日 (星期四) 08:30 【逢甲大學「學思樓二樓第九國際會議廳」】 ☐ 第二天 99 年 04 月 23 日 (星期五) 08:00 【逢甲大學西大門 (逢甲路與文華路口) 前集合出發】

備 註：

- 1.請於 4 月 12 日前報名，額滿列為候補 (有缺額另通知補實)
- 2.已報名者請準時出席，以免佔據名額浪費資源。
- 3.已報名無法參加時，請於各場次舉辦 7 天前通知主辦單位 (中興基金會)。
- 4.已確認出席而無故缺席者，將失去下一次參加機會。
- 5.請自行攜帶環保杯及環保筷。

敬請儘速報名，額滿列為候補

「甲溪流域水庫建設之回顧與展望」

專題研討會

・時間：第一天（研討會）：98年4月22日（星期四）

第二天（現地參訪）：98年4月23日（星期五）

・地點：a.研討會：逢甲大學「學思樓二樓第九國際會議廳」

（台中市西屯區文華路100號）

b.現地參訪：大甲溪電廠谷關分廠災損復建、松鶴部落災損復建、
石岡水壩災損復建（限額80位）

・主辦單位：中興工程科技研究發展基金會、私立逢甲大學

・協辦單位：經濟部水利署、水利署中區水資源局、水利署水利規劃試驗所
經濟部德基水庫管理委員會、台灣電力公司、農委會水土保持局台中分局
中興工程顧問社、中興工程顧問公司

・報名方式：請於99年4月12日（星期一）前填妥報名表傳真至中興基金會

（02）2577-3667，或E-mail：sinotecf@ms32.hinet.net

報名表可至www.sinotecf.org.tw下載。有任何問題請洽

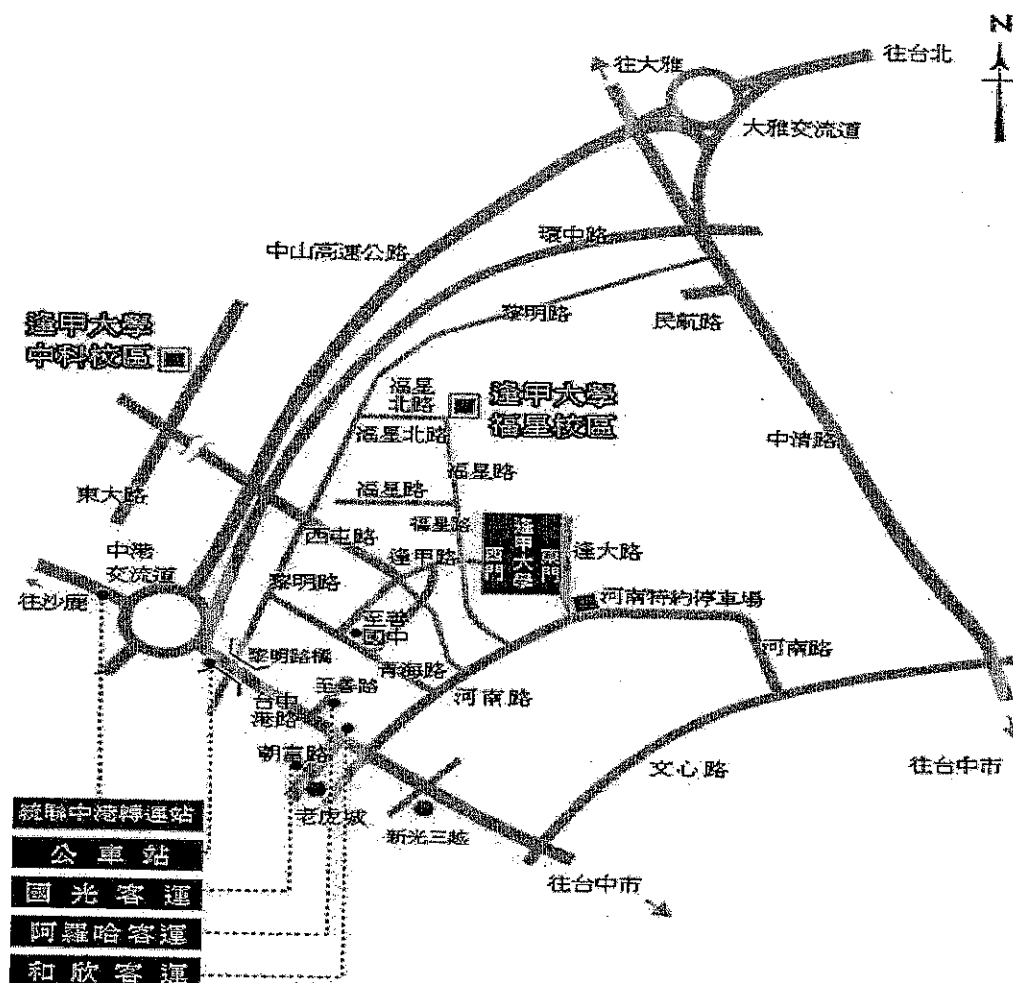
聯絡電話：（02）2577-4567轉106 官小姐。（註：額滿提前截止！）

議程：

研討會	時間	活動內容	主講人	主持人
99年4月22日（星期四）	08:00~08:30	報到		
	08:30~09:10	主辦單位致詞	中興基金會 姚長春 逢甲大學 張保隆 經濟部 陳仲賢	
	09:10~10:00	台電大甲溪系列水庫建設之過去、現在與未來	台電電源開發處 王崇鈺	陳仲賢
	10:00~10:20	休息		
	10:20~11:10	德基水庫集水區之經營管理	德委會 鄧英慧	陳仲賢
	11:10~12:00	谷關及青山分廠復建工程	台電青山施工處 黃則煜	陳仲賢
	12:00~13:00	午餐		
	13:00~13:50	台中地區水資源經營管理	水利署中水局 程桂興	謝世傑
	13:50~14:40	大甲溪流域綜合治理方案	水利署水規所 陳春宏	謝世傑
	14:40~15:00	休息		
	15:00~15:50	大甲溪沿岸土石災害應變及復建——以松鶴部落復建為例	水保局台中分局 陳柏安	許益松
	15:50~16:40	石岡壩九二一地震災害應變及復建	水利署中水局 程桂興	許益松
	16:40~17:00	綜合研討	各主講人	許益松
現地參訪	時間	活動內容	主講(辦)人	
99年4月23日（星期五）	08:30	逢甲大學集合報到	逢甲大學	
	08:30~10:30	中興基金會	中興基金會	
	10:30~11:30	大甲溪電廠谷關分廠 現地實務研討	台電大甲溪電廠 台電青山施工處	
	11:30~12:00	谷關→松鶴		
	12:00~13:00	午餐（松鶴部落）	水保局台中分局	
	13:00~14:00	松鶴部落災損復建現地實務研討	水保局台中分局	
	14:00~15:00	松鶴→石岡水壩		
	15:00~16:00	石岡水壩災損復建現地實務研討	中興工程顧問社	
	16:00~	賦歸	逢甲大學	

敬歡迎
張報名
公告加

參加



- ※ 火車：台中火車站請搭西部幹線山線。火車站轉公車：從火車站轉車請搭仁友公車 22 號、25 號、45 號、125 號；台中客運公車 33 號、35 號；全航客運 5 號。台中市公車

※ 台灣高鐵：

- 至高鐵台中站六號出口，12 號公車月台，搭乘高鐵快捷公車和欣客運—僑光線，逢甲大學站下車。
- 轉乘行程規劃
- 高鐵台中站，搭計程車經中彰快速道路至逢甲大學約 25 分鐘，約 300 元。

※ 客運：

- 搭統聯客運巴士，請在統聯客運中港轉運站下車，換搭 79 線公車。
- 搭其他客運巴士，請在台中市中港路朝馬站下車，可轉搭計程車約 5-10 分鐘至本校。資料來源：台中市交通局

- 台中市公車動態轉乘網

※ 中山高速公路(國道一號)：

- 中港交流道：178.6K 處下(台中 | 沙鹿)交流道，往台中市方向，進中港路，過黎明路橋，左轉進河南路，左轉進逢大路的「河南特約停車場」。再步行至逢甲大學東門。
- 大雅交流道：172.4K 處下(台中 | 大雅)交流道，往台中市方向，進中清路，右轉進文心路三段，右轉進河南路，右轉進逢大路的「河南特約停車場」。再步行至逢甲大學東門。

※ 福爾摩沙高速公路(國道三號)：

- 快官交流道：202.1k 處下台中快官交流道接台 74 線省道，在 10.2k 處下西屯路交流道，往台中市方向，左轉進河南路，左轉進逢大路的「河南特約停車場」，再步行至逢甲大學東門。