

## 經濟部水利署 100 年度委辦計畫成果發表會通知單

### (一) 發表會目的：

經濟部水利署於 100 年度辦理之水資源科技發展、一般行政、水資源企劃與保育計畫、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，故辦理成果發表會，對外發表水利署 100 年度執行各項委辦計畫之相關成果，廣邀各界來賓踴躍參加，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 101 年 9 月 6 日(星期四)至 9 月 7 日(星期五)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 8/27 日止

報名網址：<http://marketing.geo.com.tw/100wra/>

### (三) 議程：

#### 第一天

| 時間          | 第一日 9 月 6 日 (四)                   |                                         |                         |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| 08:50~09:20 | 報到                                |                                         |                         |
| 09:20~09:30 | 開幕式：水利署長官致歡迎詞                     |                                         |                         |
| 09:30~09:40 | 成果專輯影片播放                          |                                         |                         |
| 09:40~10:40 | 特邀演講：成功大學 郭金棟 榮譽教授                |                                         |                         |
| 10:40~11:00 | 茶敘時間                              |                                         |                         |
| 會議地點        | 啟垣廳                               | 第四國際會議廳                                 | 第六國際會議廳                 |
| 主題          | 水利構造物                             | 節水政策                                    | 海岸環境營造 I                |
| 11:00~11:30 | 河川結構物設置對河川特性棲地影響之調查與研究(3/3)       | 水足跡概念推廣與先期研究                            | 新社海岸侵蝕防護與環境營造整體規劃 (3/3) |
| 11:30~12:00 | 河堤淘空檢測方法之研究 (2/2)                 | 加強機關學校檢漏防漏計畫                            | 高雄彌陀海岸深水域抽沙養灘配合岬灣工法之研究  |
| 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          | 氣候變遷調適 I                          | 永續與水再生                                  | 海岸環境營造 II               |
| 13:00~13:30 | 氣候變遷水文環境風險評估研究(2/2)               | 永續水利工程之研究(2/2)                          | 金門海岸基本資料監測調查計畫          |
| 13:30~14:00 | 強化南部水資源分區因應氣候變遷水資源管理調適能力研究計畫(2/2) | 福田水資源回收中心再生水供應台中港工業專區可行性規劃-輸水管路沿線文化遺址調查 | 屏東鎮海公園海岸防護工法研究          |
| 14:00~14:30 | 高含砂水流河道沖淤模擬及試驗研究(3/3)             | 楠梓污水處理廠水再生利用規劃                          | 新竹港南海岸侵蝕防護計畫            |
| 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          | 氣候變遷調適 II                         | 地下水與地層下陷                            | 水資源保育                      |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 15:00~15:30 | 強化高屏流域因應氣候變遷防洪調適能力研究計畫(2/2)       | 台中盆地地下水資源利用調查評估(3/3)                | 水庫集水區區域性高精度崩塌潛勢之分析研究(3/3)  |
| 15:30~16:00 | 氣候變遷對水旱災災害防救衝擊評估研究計畫(2/2)         | 地下水補注機制水力特性調查分析-濁水溪沖積扇(2/2)         | 水庫集水區竹林棲地環境調查暨保育對策之研究(2/2) |
| 16:00~16:30 | 氣候變遷下台灣南部河川流域土砂處理對策研究—以高屏溪為例(2/2) | 100 年度多重感應器應用於台北、彰化及雲林地區地層下陷監測與機制探討 | 水庫集水區生態調查評估準則建立與運用研究(2/2)  |
| 16:30~16:45 | 意見交流                              | 意見交流                                | 意見交流                       |
| 16:45       | 第一天發表結束                           |                                     |                            |

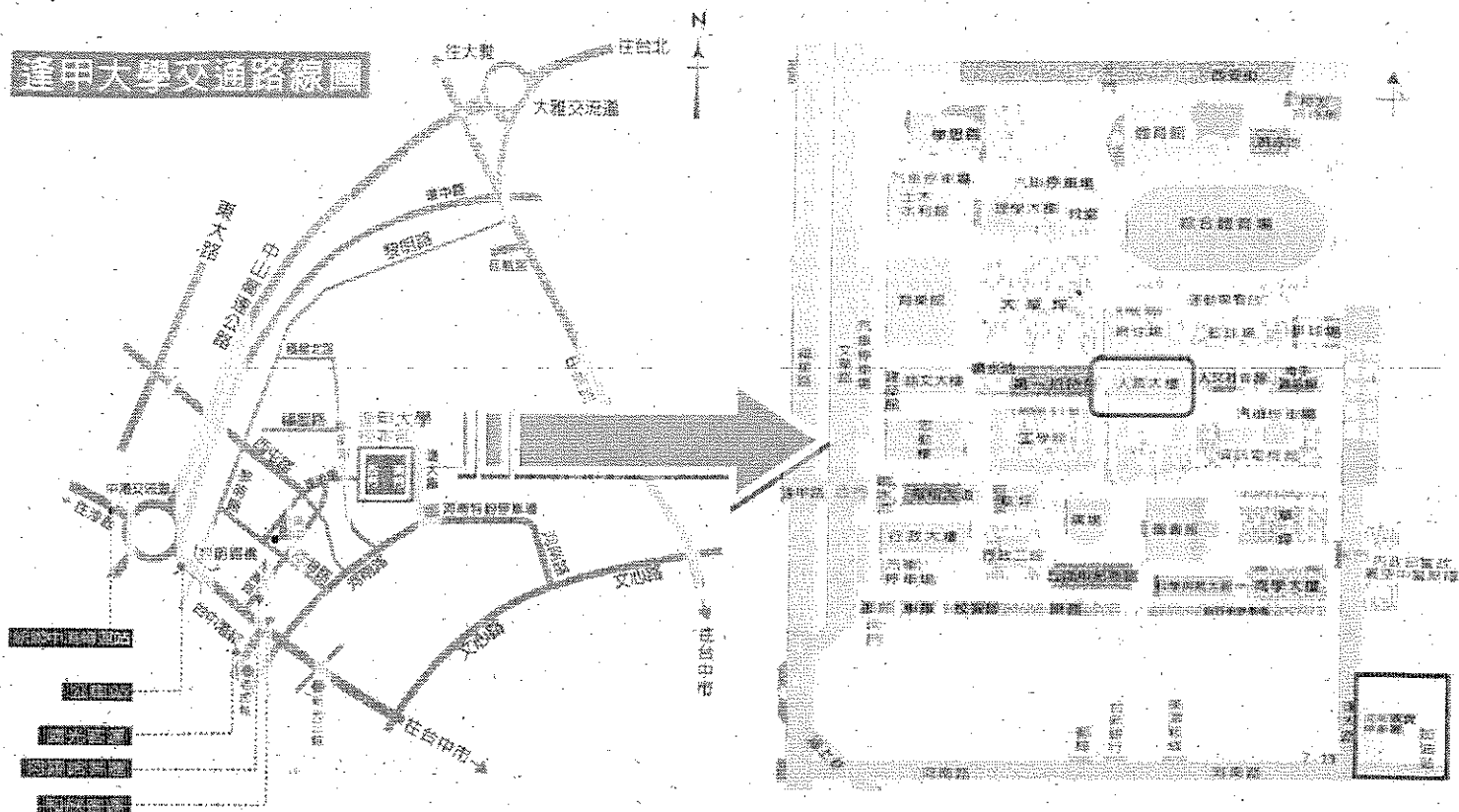
## 第二天

| 時間          | 第二日 9 月 7 日 (五)                  |                             |                                   |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 08:30~09:00 | 報到                               |                             |                                   |
| 會議地點        | 啟垣廳                              | 第四國際會議廳                     | 第六國際會議廳                           |
| 主題          | 災害防治 I                           | 用水管理                        | 地理資訊                              |
| 09:00~09:30 | 西南及東南海岸海嘯溢淹潛勢圖資製作之研究(2/2)        | 自來水管線耐震分析及震後緊急應變措施之研究(2/2)  | 水利共享地理資訊系統建置第 1 期計畫(3/3)          |
| 09:30~10:00 | 機率式洪水預報系統之研發(2/2)                | 公共給水配水管網之管理及維護技術提升計畫(3/3)   | 石門水庫集水區地理資訊系統擴充建置及維護後續擴充          |
| 10:00~10:30 | 整合多重觀測資訊於山區雨量推估及洪水預報風險管理評估(2/2)  | 地面水可用水量與水權管理技術檢討改善研究(2/2)   | 台灣離島海堤及近岸區域空間資訊系統圖資建置計畫           |
| 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          | 災害防治 II                          | 堰壩管理 I                      | 水利資訊 I                            |
| 11:00~11:30 | 中南部旱災潛勢資料繪製計畫                    | 水庫蓄水區邊坡深層滑動潛勢評估分析           | e 河川-互動網站擴充與維護計畫                  |
| 11:30~12:00 | 氣候變遷北部地區乾旱預警與應變措施規劃分析            | 地震波頻譜分析壩體共振頻率與參數變異性之研究(1/2) | 河川監控管理整合平台                        |
| 12:00~12:15 | 意見交流                             | 意見交流                        | 意見交流                              |
| 12:15~13:00 | 中午用餐                             |                             |                                   |
| 主題          | 水文觀測                             | 堰壩管理 II                     | 水利資訊 II                           |
| 13:00~13:30 | 自動化流量站觀測資料分析檢討暨全洪程觀測方式更新研究(2/2)  | 氣候變遷下水庫排砂對策研究(2/2)          | 資訊安全監控防護作業(SOC)委外服務(3/3)          |
| 13:30~14:00 | 海象資訊及多模式庫整合於水文氣象觀測整合平台之應用研究(2/2) | 群壩安全管理及風險排序研究(2/2)          | 公共給水水質資訊系統建置暨簡易自來水水質安全管理策略計畫(3/3) |
| 14:00~14:15 | 意見交流                             | 意見交流                        | 意見交流                              |
| 14:15       | 第二天結束                            |                             |                                   |

# 100 年度水利署委辦計畫成果發表會議程

|             |                                           |     |                                                     |     |                                   |     |
|-------------|-------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| 時間          | 9/6                                       |     |                                                     |     |                                   |     |
| 08:50~09:20 | 報到                                        |     |                                                     |     |                                   |     |
| 09:20~09:30 | 開幕式：水利署長官致歡迎詞                             |     |                                                     |     |                                   |     |
| 09:30~09:40 | 成果專輯影片播放                                  |     |                                                     |     |                                   |     |
| 09:40~10:40 | 特邀演講                                      |     |                                                     |     |                                   |     |
| 10:40~11:00 | 茶敘時間                                      |     |                                                     |     |                                   |     |
| 會議地點        | 啟垣廳                                       |     | 第四國際會議廳                                             |     | 第六國際會議廳                           |     |
| 主題          | 水利構造物                                     |     | 節水政策                                                |     | 海岸環境營造 I                          |     |
| 主持人         | 署內：河川海岸 蔡孟元 組長<br>署外：逢甲大學 王傳益 教授          |     | 署內：保育事業 王藝峰 組長<br>署外：逢甲大學 李漢鏗 副教授                   |     | 署內：曹華平 副總工程司<br>署外：中山大學 李忠潘 教授    |     |
| 11:00~11:30 | 河川結構物設置對河川特性<br>棲地影響之調查與研究<br>(3/3)       | 許少華 | 水足跡概念推廣與先期研究                                        | 周嫦娥 | 新社海岸侵蝕防護與環境營<br>造整體規劃 (3/3)       | 張坤樹 |
| 11:30~12:00 | 河堤淘空檢測方法之研究<br>(2/2)                      | 李德河 | 加強機關學校檢漏防漏計畫                                        | 樊運成 | 高雄彌陀海岸深水域抽沙養<br>灘配合岬灣工法之研究        | 許泰文 |
| 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          | 氣候變遷調適 I                                  |     | 永續與水再生                                              |     | 海岸環境營造 II                         |     |
| 主持人         | 署內：綜合企劃組 李友平 組長<br>署外：臺灣大學 譚義績 教授         |     | 署內：王瑞德 總工程司<br>署外：逢甲大學 張嘉玲 副教授                      |     | 署內：工程事務組 陳順天 組長<br>署外：成功大學 許泰文 教授 |     |
| 13:00~13:30 | 氣候變遷水文環境風險評估<br>研究(2/2)                   | 林國峰 | 永續水利工程之研究(2/2)                                      | 黃榮堯 | 金門海岸基本資料監測調查<br>計畫                | 李忠潘 |
| 13:30~14:00 | 強化南部水資源分區因應氣候<br>變遷水資源管理調適能力<br>研究計畫(2/2) | 童慶斌 | 福田水資源回收中心再生<br>水供應台中港工業專區可<br>行性規劃-輸水管路沿線文<br>化遺址調查 | 李惠平 | 屏東鎮海公園海岸防護工法<br>研究                | 盧顯卿 |
| 14:00~14:30 | 高含砂水流河道沖淤模擬及<br>試驗研究(3/3)                 | 楊錦釗 | 楠梓污水處理廠水再生利<br>用規劃                                  | 張振章 | 新竹港南海岸侵蝕防護計畫                      | 林東廷 |
| 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          | 氣候變遷調適 II                                 |     | 地下水與地層下陷                                            |     | 水資源保育                             |     |
| 主持人         | 署內：張良平 副總工程司<br>署外：臺灣大學 童慶斌 教授            |     | 署內：江明郎 副總工程司<br>署外：逢甲大學 許澤善 教授                      |     | 署內：謝政道 副總工程司<br>署外：逢甲大學 葉昭憲 副教授   |     |
| 15:00~15:30 | 強化高屏流域因應氣候變<br>遷防洪調適能力研究計畫<br>(2/2)       | 譚義績 | 台中盆地地下水資源利用<br>調查評估(3/3)                            | 蔡文豪 | 水庫集水區區域性高精度崩<br>塌潛勢之分析研究(3/3)     | 楊錦釗 |
| 15:30~16:00 | 氣候變遷對水旱災災害防救<br>衝擊評估研究計畫(2/2)             | 楊道昌 | 地下水補注機制水力特性<br>調查分析-濁水溪沖積扇<br>(2/2)                 | 溫志超 | 水庫集水區竹林棲地環境調<br>查暨保育對策之研究(2/2)    | 林信輝 |
| 16:00~16:30 | 氣候變遷下台灣南部河川流<br>域土砂處理對策研究-以高<br>屏溪為例(2/2) | 梁文盛 | 100 年度多重感應器應用於<br>台北、彰化及雲林地區地層<br>下陷監測與機制探討         | 洪偉嘉 | 水庫集水區生態調查評估準<br>則建立與運用研究(2/2)     | 黃于坡 |
| 16:30~16:45 | 意見交流                                      |     | 意見交流                                                |     | 意見交流                              |     |
| 16:45       | 第一天發表結束                                   |     |                                                     |     |                                   |     |

|             |                                      |     |                                     |     |                                   |     |
|-------------|--------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| 時間          | 第二日 9月7日(五)                          |     |                                     |     |                                   |     |
| 08:30~09:00 | 報到                                   |     |                                     |     |                                   |     |
| 會議地點        | 啟垣廳                                  |     | 第四國際會議廳                             |     | 第六國際會議廳                           |     |
| 主題          | 災害防治 I                               |     | 用水管理                                |     | 地理資訊                              |     |
| 主持人         | 署內:水利防災中心 謝明昌 主任<br>署外:逢甲大學 高豫麒 助理教授 |     | 署內:水利行政組 姚嘉耀 組長<br>署外:成功大學 林慶偉 教授   |     | 署內:河川勘測隊 陳雍政 隊長<br>署外:逢甲大學 周天穎 主任 |     |
| 09:00~09:30 | 西南及東南海岸海嘯溢淹潛勢圖資製作之研究(2/2)            | 陳冠宇 | 自來水管線耐震分析及震後緊急應變措施之研究(2/2)          | 劉季宇 | 水利共享地理資訊系統建置第1期計畫(3/3)            | 王駿稜 |
| 09:30~10:00 | 機率式洪水預報系統之研發(2/2)                    | 李天浩 | 公共給水配水管網之管理及維護技術提升計畫(3/3)           | 朱文生 | 石門水庫集水區地理資訊系統擴充建置及維護後續擴充          | 楊安康 |
| 10:00~10:30 | 整合多重觀測資訊於山區雨量推估及洪水預報風險管理評估(2/2)      | 張斐章 | 地面水可用水量與水權管理技術檢討改善研究(2/2)           | 王鵬瑞 | 台灣離島海堤及近岸區域空間資訊系統圖資建置計畫           | 謝東明 |
| 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          | 災害防治 II                              |     | 堰壩管理 I                              |     | 水利資訊 I                            |     |
| 主持人         | 署內:水利防災中心 謝明昌 主任<br>署外:台灣大學 張斐章 教授   |     | 署內:葉純松 副總工程司<br>署外:台灣大學 李天浩副教授      |     | 署內:資訊室 蘇瑞榮 主任<br>署外:台北科技大學 張哲豪副教授 |     |
| 11:00~11:30 | 中南部旱災潛勢資料繪製計畫                        | 宋長虹 | 水庫蓄水區邊坡深層滑動潛勢評估分析                   | 林慶偉 | e 河川-互動網站擴充與維護計畫                  | 周天穎 |
| 11:30~12:00 | 氣候變遷北部地區乾旱預警與應變措施規劃分析                | 宋長虹 | 地震波頻譜分析壩體共振頻率與參數變異性之研究(1/2)         | 余騰鐸 | 河川監控管理整合平台                        | 方耀民 |
| 12:00~12:15 | 意見交流                                 |     | 意見交流                                |     | 意見交流                              |     |
| 12:15~13:00 | 中午用餐                                 |     |                                     |     |                                   |     |
| 主題          | 水文觀測                                 |     | 堰壩管理 II                             |     | 水利資訊 II                           |     |
| 主持人         | 署內:水文技術組 張廣智組長<br>署外:逢甲大學 廖清標 教授     |     | 署內:水源經營組 黃宏莆 組長<br>署外:成功大學 余騰鐸 助理教授 |     | 署內:資訊室 蘇瑞榮 主任<br>署外:逢甲大學 方耀民副教授   |     |
| 13:00~13:30 | 自動化流量站觀測資料分析檢討暨全洪程觀測方式更新研究(2/2)      | 宋長虹 | 氣候變遷下水庫排砂對策研究(2/2)                  | 鍾文祥 | 資訊安全監控防護作業(SOC)委外服務(3/3)          | 顧寶裕 |
| 13:30~14:00 | 海象資訊及多模式庫整合於水文氣象觀測整合平台之應用研究(2/2)     | 張哲豪 | 群壩安全管理及風險排序研究(2/2)                  | 高憲章 | 公共給水水質資訊系統建置暨簡易自來水水質安全管理策略計畫(3/3) | 鄭文昱 |
| 14:00~14:15 | 意見交流                                 |     | 意見交流                                |     | 意見交流                              |     |
| 14:15       | 第二天結束                                |     |                                     |     |                                   |     |



地址：台中市西屯區文華路 100 號

開車：

- 請下中港交流道(台中沙鹿)，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。

公車：

- 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。

火車：

- 於台中火車站下車。轉搭公車：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。

高鐵：

- 請於高鐵台中站下車，至 5 號出口對面搭乘本次活動接駁專車。
- 非接駁車時間可於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。

台中站-僑光科技大學(近發表會時間之時刻表)

| 高鐵台中站發車 |         |         |         | 僑光科技大學發車 |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| 07:45   | 10:50   | ● 13:50 | 15:50   | 09:15    | 12:55   | 14:50   | 17:10   |
| 08:10   | 11:10   | ★ 13:55 | ● 16:00 | 09:45    | ● 13:10 | ★ 14:55 | 17:30   |
| 08:30   | 11:30   | ● 14:10 | 16:10   | 10:10    | ★ 13:25 | 15:10   | 17:50   |
| 08:50   | 11:50   | ★ 14:25 | 16:30   | 10:30    | ● 13:30 | 15:30   | 18:10   |
| 09:10   | 12:25   | ● 14:30 | 16:50   | 10:50    | ● 13:50 | 15:50   | 18:30   |
| 09:30   | 12:45   | ● 14:50 | 17:10   | 11:25    | ★ 13:55 | 16:10   | ● 18:40 |
| 09:50   | ● 13:10 | ★ 14:55 | ● 17:20 | 11:45    | ● 14:10 | 16:30   | 18:50   |
| 10:10   | ★ 13:25 | 15:10   | 17:30   | 12:00    | ★ 14:25 | ● 16:40 | 19:10   |
| 10:30   | ● 13:30 | 15:30   | ● 17:40 | 12:25    | ● 14:30 | 16:50   | 19:30   |

★:週一至週四行駛

●:週五行駛

# 經濟部水利署 100 年度委辦計畫成果發表會 報名表

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>■時間:</b> 100 年 9 月 6 及 7 日 (星期四、五)<br><b>■地點:</b> 逢甲大學 人言大樓 啓垣廳 (台中市西屯區文華路 100 號)                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| <b>■專屬網站</b> <a href="http://marketing.geo.com.tw/100wra">http://marketing.geo.com.tw/100wra</a>                                                                                                                 |                                                                                                                                             |
| <b>■報名方式：</b><br>1. 網路報名<br>請至專屬網站填寫相關資料完成報名<br>2. 傳真報名<br>填寫報名表後請傳真至巨鵬整合行銷有限公司<br><b>■傳真號碼：</b> 04-22936443<br><b>■聯絡人：</b> 劉哲文 / 邱宇君<br><b>■聯絡電話：</b> 04-22985258 分機 203 / 201<br><b>■報名截止日期：</b> 8 月 27 日 (一) | <b>■注意事項：</b><br>1. 本研討會提供技師換照訓練積分<br>2. 提供公務人員終身學習護照登錄<br>3. 最新議程資訊會公佈於專屬網頁<br>4. 與會名額有限，請儘早報名<br>5. 請多利用網路報名<br>6. 傳真報名請來電確認<br>7. 接受現場報名 |

| 基本資料                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 姓名                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 聯絡電話                                                     |                                                           |
| 單位                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 職稱                                                       |                                                           |
| 午餐                       | <input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不需要                                                                                                                                                                                                                               | 參加日期                                                     | <input type="checkbox"/> 9/6 <input type="checkbox"/> 9/7 |
| E-mail                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                           |
| 接駁車                      | 9/6 接駁車：台中高鐵站 8:30 <input type="checkbox"/> → 黎明新村 8:45 <input type="checkbox"/> → 中港朝馬站 8:55 <input type="checkbox"/> 返 16:50 <input type="checkbox"/><br>9/7 接駁車：台中高鐵站 8:15 <input type="checkbox"/> → 黎明新村 8:30 <input type="checkbox"/> → 中港朝馬站 8:40 <input type="checkbox"/> 返 14:20 <input type="checkbox"/> |                                                          |                                                           |
| 公務人員終身學習護照簽章認證           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要 |                                                           |
| 技師訓練積分認證                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要 |                                                           |
| 身分證字號(若需申請相關認證，請註明身分證字號) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                           |

填寫完畢請傳真 Fax：(04) 22936443

聯絡人：劉哲文 / 邱宇君

聯絡電話：(04) 22985258 分機 203 / 201