

正本

檔 號		保 存 年 限

 財團法人中興工程顧問社 函

地址：11494 臺北市內湖區新湖二路 280 號  
聯絡方式：褚琴琴 (02) 87919198 轉 453

221

新北市汐止區新台五路 1 段 81 號

受文者：社團法人台灣省水利技師公會



發文日期：中華民國 108 年 8 月 15 日

發文字號：(108) 企字第 03518 號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動簡章

主旨：中興工程集團致力於智慧水利有關之水資源、防災、設施管理等業務，為迎接中興工程集團邁向成立 50 週年，特辦理「智慧水利永續經營技術論壇」，邀請日本工營株式會社與中國北京水利水電科學研究院等海內外專家共同分享相關經驗予國內產官學研界人士，以期拋磚引玉，共創智慧水利、永續經營更美好的未來。活動內容詳附件，敬請貴單位協助公告週知，請查照。

說明：

- 一、旨揭技術論壇預定於 108 年 9 月 18 日（星期三）假臺北市內湖區新湖二路 280 號中興工程研究大樓 2 樓國際會議廳舉行。
- 二、研討會免收報名費，有意報名者請於 108 年 9 月 6 日之前掃描簡章中之 QR Code 於網路上報名，預計招收名額為 100 人，依報名順序，額滿為止。
- 三、全程參與本技術論壇之技師或公務人員可獲得技師積點及公務人員終身學習時數。
- 四、本社連絡人企劃處褚琴琴小姐，電話：(02) 8791-9198 轉 453。

正本：中國工程師學會、中國土木水利工程學會、中華水資源管理學會、國立臺灣大學土木工程系、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立臺灣海洋大學河海工程學系、淡江大學水資源及環境工程學系、逢甲大學水利工程與資源保育學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系、中原大學土木工程系、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人台灣省水利技師公會、社團法人台北市水利技師公會、社團法人高雄市水利技師公會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、台北市工程技術顧問商業同業公會、新北市工程技術顧問商業同業公會

副本：中興工程顧問股份有限公司（含附件）

## 財團 法人中興工程顧問社

## 智慧水利永續經營技術論壇

### 壹、論壇簡介

中興工程集團與台灣的水利建設息息相關，回顧過去 50 年在不斷追求卓越的過程中，體認到水利建設不僅止於水利專業的精進，更應與時俱進與現代科技結合，進行跨域整合發展，以確保水利事業的永續經營。

面對工業 4.0 時代的到來，如何利用先進的電機、資訊、電信技術，實現水利設施的智慧化(雲端計算、物聯網、大數據、人工智慧等技術)的管理與運行，進而為社會創造更美好的生活，以及提昇水利技術邁向智慧水利，以及永續經營的環境，為現階段水利事業發展重點之一。

近年來中興工程集團致力於智慧水利有關之水資源、防災、設施管理等業務，為迎接中興工程集團邁向成立 50 週年，特辦理「智慧水利永續經營技術論壇」，邀請日本工營株式會社與中國北京水利水電科學研究院等海內外專家，共同分享相關經驗予國內產官學研界人士，以期拋磚引玉，共創智慧水利、永續經營更美好的未來。

### 貳、主辦單位

財團法人中興工程顧問社、中興工程顧問股份有限公司、日本工營株式會社、中國北京水利水電科學研究院

### 參、協辦單位

中國工程師學會

### 肆、辦理日期及地點

一、時間：108 年 9 月 18 日(星期三) 08:30~17:00

二、地點：中興工程研究大樓 2 樓國際會議廳(臺北市內湖區新湖二路 280 號)

## 伍、議程表

時間	主題/活動	主講人	主持人
08:30~09:00	報到、領取資料		
09:00~09:05	開幕致詞、來賓合影		曾參寶 董事長
09:05~09:45	專題演講：台灣永續水利的過去、現在與未來	陳仲賢董事長	
09:45~10:15	石門水庫更新改善整體規劃	蔡文豪 副總經理	
10:15~10:30	中場休息(備茶點)		
10:30~11:00	分區分類的河流生態流量確定	劉曉波副所長 水科院	陳仲賢 董事長
11:00~11:30	Dynamic behavior of irrigation dams under water storage condition by centrifuge model tests and their numerical simulations	Dr.Sreng Sokkheang SUZUKI 日本工營	
11:30~12:00	台灣水庫安全風險管理	高憲彰副主任	
12:00~13:00	午休(提供餐盒)		
13:00~13:30	南化水庫防淤排砂設計	徐勝勇協理	蔡文豪 副總經理
13:30~14:00	Water Quality Phenomenon and its Numerical Simulation	Dr. Haisheng Jin 日本工營	
14:00~14:30	不同類型區水庫淤積概況及水庫排沙	王黨偉高級工程師 水科院	
14:30~15:00	Crack Analysis in the Maintenance System of Waterway Tunnels	Mr. Masaaki NAKANO 日本工營	
15:00~15:20	中場休息(備茶點)		
15:20~15:50	翡翠水庫智慧安全管理	謝政道局長 翡翠水庫管理局	周頌安 總工程師
15:50~16:20	水庫大壩工程生態流量評估的分類管理方法	陳昂高級工程師 水科院	
16:20~17:00	綜合討論	全體講師	
17:00~	賦歸		

**陸、報名費：**免費參加。

**柒、報名方式：**有意報名者請於108年9月6日前於網路上報名，預計招收100名，依報名順序，額滿為止。

**登記技師記點、公務人員終生學習課程**

**捌、報名網址及 QR Code**

<https://reurl.cc/Oly73>



