

# 水利會訊

第二十六期



水利技師公會

中華民國 112 年 06 月





## 2022年認養鯉魚潭水庫集水區涵養

鯉魚潭水庫為供應大臺中地區自來水主要水源，其水源涵養及水資源永續對於用水影響甚鉅。黎明公司本著ESG理念，已訂定ESG準則，以「**保護環境、盡社會責任為公司治理的目標**」，並推動本工作。

### 定期巡查

累計巡查12次，巡查面積約50,184ha，巡查路線長約62km。

### 植樹造林

補助植樹造林1.45ha。

### 經濟效益

本認養計畫總投入金額約192萬元，總效益約1,386萬元，益本比7.22。

### 未來展望

依本次認養經驗與成果，持續以ESG永續發展為目標，付諸社會責任，推動環境教育與公私協力，以邁向永續發展之期望。



# 水利會訊

中華民國 112 年 06 月第二十六期

發行人 / 凌邦暉

發行所 / 社團法人台灣省水利技師公會

主編 / 余濬

助理編輯 / 王振宏、趙珊嬋

## 社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會

地址：22101 新北市汐止區新台五路一段 81 號 10 樓之 4

電話：(02) 2698-0974 傳真：(02) 2698-0977

## 社團法人台灣省水利技師公會

地址：22101 新北市汐止區新台五路一段 81 號 10 樓之 4

電話：(02) 2698-0980 傳真：(02) 2698-0977

## 社團法人台北市水利技師公會

地址：22101 新北市汐止區新台五路一段 81 號 10 樓之 4

電話：(02) 2698-0975 傳真：(02) 2698-0977

## 社團法人高雄市水利技師公會

地址：80672 高雄市前鎮區擴建路 1-22 號 9 樓

電話：(07) 8157321 傳真：(07) 8157342

## 水利技師公會聯合資訊網：

<http://www.hydraulic.org.tw>

承印者：宸和事業有限公司

地址：台中市烏日區九德街 58 巷 56 號

電話：(04) 23385732

零售價：每冊 350 元

1. 本公會會員及贊助會員免費

2. 學生及圖書館每冊 300 元

3. 國內包裹掛號郵資：60 元

4. 郵政劃撥帳號：12982016 戶名：社團法人台灣省水利技師公會

5. 電話：(02) 26980980 傳真：(02) 26980977

6. 廣告刊登：請電 (02) 26980980

7. 本會訊寄發本會會員暨有關水利機構及從業人員

本刊文責由作者自負，版權概屬本會所有，未經本會同意之翻印與轉載均為違法行為，必依法追訴。



圖片說明

1	2
3	4
5	6

1. 仁德滯洪池
2. 新興抽水站引水路
3. 北投桃源溪
4. 十六份排水
5. 好美里海堤突堤群
6. 仁德滯洪池生態

# 水利技師公會理監事名錄

## 社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會第八屆理監事

理事長：陳賜賢

榮譽理事長：劉進義

常務理事：余 濬、林家輝、曾名宏、蔡文豪

理事：王存欵、王昭文、吳育奇、黃材成、黃衡山、陳意文、歐文松、  
劉桂南、盧保吉、羅慶瑞

常務監事：凌邦暉

監事：吳銘哲、張子蕙、嵇質彬、賴桂文

顧問：林冠宇、陳明信、陳志明、廖哲民、簡俊彥

## 社團法人台灣省水利技師公會第十二屆理監事

理事長：凌邦暉

常務理事：余 濬、林永敏、陳意文、賴桂文

理事：王昭文、林福華、黃宏信、陳正宏、陳明陀、嵇質彬、盧保吉、  
楊森弼、蔡文豪、劉桂南

常務監事：曾名宏

監事：林家輝、高忠人、張子蕙、陳瑞昌

顧問：李方中、周文祥、吳憲雄、施義鑛、姚長春、徐健一、許時雄、  
陳志明、陳明信、陳賜賢、簡俊彥、鄭茂寅

法律顧問：陳逸如律師

## 社團法人台北市水利技師公會第十二屆理監事

理事長：林冠宇

常務理事：林永敏、周文帥

理事：王順加、林永祥、張子蕙、張永泰、陳世清、盧保吉

常務監事：王存欵

監事：林家輝、陳意文

顧問：余 濬、李方中、施義鑛、凌邦暉、鄭茂寅

## 社團法人高雄市水利技師公會第九屆理監事

理事長：廖哲民

常務理事：詹水性、鐘文傳

理事：吳怡萱、張家豪、廖俊傑、劉人仰、鄭朝文、蘇東龍

常務監事：顏啟鐘

監事：洪顯榮、溫宏鍊

顧問：林尚儀、洪觀英

(以上均以姓氏筆劃排序)



## 目 錄

## 學術天地

一. 複式斷面渠道水流流量之計算方式探悉	羅慶瑞 水利技師、工學博士	…1
二. 貯集滯洪池連通管之研究	余 濬 中華民國水利技師公會全聯會、台灣省水利技師公會常務理事	…13
三. 花蓮縣原住民地區部落水資源供水工程計畫規劃	蔡文豪 中興工程顧問股份有限公司 副總經理	…22
四. 數值分析軟體檢核沉砂池水理設計成果	林軒宇 中興工程顧問股份有限公司計畫主任	…36
五. 臨水坡面工設計經驗談	林得志 黎明工程顧問股份有限公司 水利技師兼董事長	…49
六. 自動化排水輔助設計系統-SinoDrain 設計與應用	鄭文明 中興工程顧問股份有限公司 計畫副理 朱家勁 中興工程顧問股份有限公司 工程師 林季萱 中興工程顧問股份有限公司 規劃師 黃靜瑩 中興工程顧問股份有限公司 工程師	…75
七. 雨水下水道暴雨逕流模式建置及率定-以「桃園航空城計畫區段徵收工程統包工程」A1 分標工程為例	彭奎元 中興工程顧問股份有限公司 工程師 謝嘉誠 中興工程顧問股份有限公司 工程師 林采蓁 中興工程顧問股份有限公司 工程師 黃政鴻 中興工程顧問股份有限公司 工程師	…85
八. 平潭綜合實驗區雨洪調續利用規劃-金井灣片區整合應用	蔡文豪 中興工程顧問股份有限公司 副總經理	…95
九. EPA SWMM5 程式演算成果之判讀	陳志明 陳志明水利技師事務所負責人	…107
十. 提升臺北市降雨容受力對策淺談	李岳洋 中興工程顧問股份有限公司 計畫主任、水利技師	…128
十一. 出流管制滯洪排水法規的討論與省思	廖哲民 高雄市水利技師公會 理事長、前高雄市政府水利局 副局長	…143
十二. 水資源競用區大區輪作的灌溉配水操作研究-以石門大圳員樹林支渠為例	簡傳彬 水利技師	…161
十三. 淺談 NbS 防洪減災措施初步規劃	陳瑞昌 黎明工程顧問股份有限公司 水利技師兼業務經理	…176
十四. 頭社盆地與水共生之自然治理與管理策略	陳明陀 禾唐工程顧問有限公司 總經理 陳春宏 經濟部水利署水利規劃試驗所 所長 顧玉蓉 經濟部水利署水利規劃試驗所副研究員 黃繼慶 經濟部水利署水利規劃試驗所專業助理	…190

## 重要資訊轉載

…202