

# 余化龍

職 稱 教授

服務單位 國立臺灣大學生物環境系統工程學系

## 學經歷

美國北卡羅來納大學教堂山分校環境科學與工程系博士(民國91年-94年)  
國立臺灣大學生物環境系統工程研究所碩士(民國89年-91年)  
國立臺灣大學農業工程學系學士(民國83年-87年)  
國立臺灣大學生物環境系統工程系助理教授、副教授、教授、主任(民國96年迄今)  
台灣風險分析學會理事長(民國106年-110年)  
臺灣水期刊副總編輯、總編輯(民國104年迄今)  
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment期刊副主編(民國100年迄今)  
中華民國灌溉排水協會中華民國國家委員會副主席(民國110年迄今)

## 具體貢獻事項

- 學術研究部分：投入教學研究逾15年，研究方向著重序率水文分析、地下水資源、時間空間資料分析以及環境風險分析等，迄今已發表國際SCI期刊文章70餘篇，學術研究影響力指標h-index為29，在臺灣及國際均具有學術影響力。近年研究成果包括地下水觀測於抽水時空分布推估、虛擬抽水試驗於地下水儲水係數推估發展、資料同化於地下水參數推估之發展、集水區降頻率分析、環境物聯網研究，並參與跨國國際合作計畫，共同探討研發地下水永續發展管理策略。
- 實務貢獻部分：協助經濟部水利署發展地下水觀測網觀測資料加值應用，包括抽水、補注與水文地質參數推估等。於經濟部水利署與經濟部地質調查及礦業管理中心合作計畫中，協助三維水文地質架構模式建置與推估。
- 服務部分：
  - 自民國111年起擔任臺灣水期刊總編輯，此期刊為國內水利領域最具歷史及權威期刊之一，將期刊調整為中英文雙語期刊，維持期刊為國內水利研究重要發表刊物，並維持國際接軌策略。
  - 擔任國立臺灣大學生物環境系統工程學系主任期間，舉辦工程生態檢核及灌溉排水工程進修推廣課程，提供國內水利事業從業人員進修學習管道，並積極推動國際學術活動，尋求國際交流機會，於民國110-112年連續3年舉辦國立臺灣大學生物環境系統工程學系與東京大學農業環境工程學雙邊研討會，與東京大學持續推動各種教學與研究合作。亦與國際相關學府洽談相關教學與研究合作協議，包括：京都大學、岡山大學、馬來西亞馬來亞大學及法國University of Montpellier等。



113年度全國水利傑出貢獻獎

# 凌邦暉

職 稱 理事長

服務單位 社團法人台灣省水利技師公會

## 學經歷

國立中央大學土木工程研究所碩士(民國76年-78年)  
中原大學土木及水利工程學系學士(民國72年-76年)  
工程顧問公司工程師、副理及事務所執業技師(民國81-93年)  
山水綜合技術顧問股份有限公司總經理(民國93年迄今)  
社團法人台北市水利技師公會理事長(民國100-106年)  
社團法人台灣省水利技師公會理事長(民國110年迄今)

## 具體貢獻事項

- 參與國道五號北宜高速公路石碇/坪林交流道、二高臺中環線、二高後續計畫竹南西湖段、高速鐵路線線豐林至嘉義段等排水工程設計及排水工程標準編訂。
- 擔任基隆河整體治理一支流康坑坑溪改善工程規劃設計監造、河川整治工程逾50件，以「老街溪断面41至断面46-1堤防改善工程」獲第5屆桃園市政府公共工程金品質優獎。
- 參與地方雨水下水道規劃檢討及設計監造逾50件，擔任「臺北市文山區興隆排水系統新建及改善工程設計工作」計畫主持人，提出分洪(福興路排水分流新建工程)，獲臺北市政府公共工程民國106年卓越獎、滯洪(憲兵營區滯洪)等方案解決臺北市辛亥路及興隆路周邊淹水災害；以「中和區壽德公園滯洪池工程」採離槽乾式多目標功能設計，獲民國112年度新北市公共工程優異獎。
- 民國94年林口新市鎮開發山坡地解編減緩下游泰山、五股等地區水患，除針對鄰里公園提出多目標滯洪規劃及設計外，同時創全國首例提出都市建築設置雨水貯集滯洪倡議，協助制訂「臺北縣林口特定區雨水貯集設施檢核計算表暨表」。
- 協助臺北市政府工務局水利工程處配合下水道自治條例修訂相關子法、標準及排水計畫格式，執行「臺北市全市雨水流出抑制設施之設計檢討及效益分析」，檢討送審及查驗執行問題，完整法令執行。
- 擔任行政院公共工程委員會金質獎水利類初評委員(共計9屆)。
- 民國110年迄今擔任社團法人台灣省水利技師公會理事長，協助辦理各類鑑定、法規、服務、審查流出管制計畫等業務。



## 傑出貢獻會員感謝



113年度全國水利傑出貢獻獎