

利水共生
永續共好

終身成就獎
112年度全國水利傑出貢獻獎

陳榮藏

為水辛苦為水忙，
真心真意過一生。

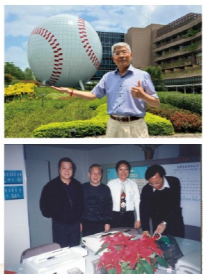
職稱 前總經理
服務單位 台灣自來水股份有限公司

學經歷

- 國立臺灣大學土木工程學系學士(民國49年-53年)
- 國立臺南第一高級中學(民國45年-48年)
- 台灣自來水股份有限公司技術處組長、副理(民國67年-75年)
- 台灣自來水股份有限公司中區工程處處長(民國75年-77年)
- 台灣自來水股份有限公司工務處經理、營業處經理、主任秘書(民國77年-81年)
- 台灣自來水股份有限公司第五區管理處經理(民國81年-84年)
- 台灣自來水股份有限公司總工程師、副總經理、總經理(民國84年-93年)

具體貢獻事蹟

- 民國85-86年：督辦新山水庫加高工程計畫，績效優異。
- 民國85-87年：督導南化水庫二期工程計畫，卓有成效。
- 民國87年：督辦臺灣省基層經建第三期改善無自來水地區給水計畫績優。
- 民國89年：督導處理公元2000年資訊年序危機，圓滿達成任務。
- 民國90年：7次颱風來襲期間，督導員工執行災害搶修工作，使供水業務恢復正常，著有績效。
- 民國90-92年：督導大高雄地區自來水後續改善工程計畫，推動臺灣首座大型高級處理淨水場—澄清湖淨水場，引領臺灣自來水處理技術邁入新的里程碑。
- 民國91年：抗旱期間，督導台灣自來水股份有限公司調配水源，圓滿達成任務。
- 民國92年：督導配合辦理完成中部科學工業園區臺中基地開發所需供水事宜。
- 民國93年：參與控管及督導921震災災後重建第一、二期自來水復建工程，圓滿達成任務。
- 民國103-107年：擔任經濟部國營事業委員會「降低漏水率計畫(102至113年)」推動小組(及工作小組)委員。
- 民國103-112年：擔任台灣自來水股份有限公司委外業務檢討報告會議審查委員。
- 民國106-111年：擔任台灣自來水股份有限公司「基隆、臺中及高雄供水系統降低無收益水量(NRW)計畫總顧問委託技術服務」各項會議審查委員。



利水共生
永續共好

大禹獎
112年度全國水利傑出貢獻獎

甘俊二

職稱 名譽教授
服務單位 國立臺灣大學生物環境系統工程學系

學經歷

- 日本國立東京大學農業工程學系博士(民國71年)
- 日本國立東京大學農業工程學系碩士(民國57年)
- 國立臺灣大學農業工程學系學士(民國51年)
- 國立臺灣大學農業工程學系講師、副教授(民國57年-69年)
- 國立臺灣大學生物環境系統工程學系教授、名譽教授(民國79年迄今)
- 財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會董事長(民國77年-109年)
- 中國農業工程學會理事(民國84年-87年)
- 國際灌排協會教育及訓練委員會主席(民國84年-89年)

具體貢獻事蹟

- 從事水利相關研究有重大發現、創新之貢獻：
 - 一、區域用水調配：參與「能高大圳開發計畫」、「臺南科學園區區次級用水之規劃研究」、「岡山地區農業節水方案之擬定」、「嘉南地區農業用水節水他利用之研究」及「農業水資源有效利用之研究—以新竹水利會竹東圳灌區為例」等計畫，有助於區域用水調配。
 - 二、農業灌溉救旱與節水措施：進行「臺灣地區缺水期救旱措施之研究」、「農業灌溉用水之功能及移用衝擊之因應對策研究」及「灌溉節餘用水效率應用推廣」等研究，並制定「灌溉節水技術手冊」，有助於農業灌溉節水策略及技術作業。
 - 三、農業灌溉用水合理化：「研擬合理農業用水標準」、「農田水利合理用水量及水源可靠水量調查與評估」、「灌溉系統營運管理架構對農業經營之探討」等計畫，建立灌溉系統最佳的灌溉營運管理架構。
 - 四、灌溉配水技術：「烏山頭水系灌溉配水計畫與農業用水量推估之有關研究」、「濁幹線系統應用電子計算機處理灌溉配水之可行性研究」、「獅子頭圳灌溉系統現代化可行性研究計畫」及「稻米轉作合理用水與配水技術之研究」，制定合理的灌溉模式。
 - 五、水田農業現代化管理：民國59年推動國內水田農業現代化相關的插秧機械化，以及水田育苗技術推廣工作；民國99年引進國際SRI稻作農法，並於臺北、新竹、宜蘭、苗栗、雲林、嘉南等地推廣，成效良好。
 - 六、水田伏流水開發與濱海沙丘的復育：「後龍濱海沙丘地成功復育造林」，成功利用水田伏流水進行濱海沙丘地復育；「彰化地區推動水田伏流水再利用」，於彰化縣溪州鄉50公頃農田灌溉區進行探勘水田伏流水，對於水田伏流水之收集與應用有重大突破，報章新聞競相報導。
- 推動水利國際交流與技術合作，對水利事業增進重大權益或享譽國際，敦睦邦交具體貢獻：
 - 一、領導臺灣與國際間進行水利技術輸出與引進：擔任印尼灌溉管理顧問，協助印尼Jatiluhur水庫灌區制定配水計畫，沿用至今，成為印尼國家模式；率領國內教授群將國際灌排協會各國最先進的技術引進臺灣，歷年透過各國會議技術資料的摘譯研析，分享予臺灣農田水利第一線工作人員；引進歐洲先進海工工程與海埔新生地技術，並於後龍濱海沙丘地復育造林成功。
 - 二、促進臺日水利技術交流：受經濟部水利署委託，代表財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會與日本河川整備中心簽訂「河川水邊環境經營技術合作」備忘錄，建立臺日雙方非政府的官方層級交流。



利水共生
永續共好

大禹獎
112年度全國水利傑出貢獻獎

張良正

職稱 教授
服務單位 國立陽明交通大學土木工程學系

學經歷

- 美國康乃爾大學土木及環境工程博士(民國75年-79年)
- 國立臺灣大學農業工程學系學士、碩士(民國66年-74年)
- 國立交通大學土木工程學系副教授、教授(民國79年迄今)
- 國立交通大學土木工程學系系主任(民國93年-95年)
- 社團法人台灣地球觀測學會理監事(民國102年迄今)
- 社團法人臺灣地下水資源暨水文地質學會理事長(民國107年-111年)

具體貢獻事蹟

- 地下水觀測站網規劃設計—協助建置「臺灣地區地下水觀測站網」：首開臺灣風氣之先，以地質統計方法為基礎，協助經濟部水利署及經濟部中央地質調查所於民國81年至97年間建置「臺灣地區地下水觀測站網」，為國內地下水管理的里程碑及基礎。
- 長期帶領跨校團隊進行地下水調查研究與創新技術研發—協助「地下水補注地質敏感區」劃設：自民國98年起迄今，長期接受經濟部中央地質調查所委託，帶領國立陽明交通大學、國立臺灣大學、國立中央大學及嘉南管理大學等研究團隊，進行地下水調查研究與創新技術研發，協助地下水補注地質敏感區相關業務。研究成果包括重力量測於水文地質參數推估研究、地球物理方法於地下水資源調查新技術發展及統計方法於地下水位變動影響來源及補注區辨識等。
- 創立「社團法人臺灣地下水資源暨水文地質學會」整合地下水產官學界推動國際學術交流：於民國106年推動創立社團法人臺灣地下水資源暨水文地質學會，積極整合地下水產官學界，推廣正確地下水觀念並推動國際學術交流。
- 學術研究與人才培育：以水資源及地下水專長，接受經濟部水利署及中央地質調查所、行政院農業委員會及國家科學及技術委員會等單位委託執行超過100件研究計畫，研究主題包括地下水補注及安全出水量、地表地下聯合營運、整合性水資源管理與氣候變遷對水資源影響等，曾獲社團法人中國工程師學會工程論文獎、社團法人台灣農業工程學會學術獎等。人才培育方面，指導博士畢業生已在多所公私立大學服務。

