



郭金棟

水利不僅要利民保民，
尚應善利萬物兼顧景觀，
與自然環境共存共榮，
同享水水臺灣情。

職稱 名譽教授
服務單位 國立成功大學水利及海洋工程學系



學經歷

- 日本東京大學工學博士(民國61年9月)
- 日本東京大學土木工程學士(碩士)(民國54年)
- 國立成功大學土木工程學系學士(民國45年)
- 國立成功大學土木工程學系教授(民國47年-61年)
- 國立成功大學水利及海洋工程學系教授(民國61年-63年)
- 國立中興大學土木工程學系系主任(借調)(民國63年-68年)

- 國立成功大學水利及海洋工程學系主任及研究所所長(民國69年-75年)
- 國立成功大學名譽教授(民國88年迄今)
- 創辦臺灣第一、二屆海岸工程論文研討會(民國65年)及創立水利工程論文研討會(民國71年)
- 教育部學術審議委員會委員
- 內政部營建署區域計畫審議委員
- 行政院環境保護署專案審查委員
- 臺中市、臺南縣都市計畫委員

團體貢獻事蹟

- 青年時代(26-38歲)：
 - 一、學習、研究進修追求新知；當助教做試驗參與臺中港水工模型試驗，認知「海岸工程」新學門吸收新知，撰寫論文得青年工程論文獎。
 - 二、獲得國家科學委員會獎金出國進修深造獲得學位升等副教授、教授。
 - 三、參與臺灣省水利局海埔地開發規劃、製鹽總廠七股鹽場開發規劃調查、高雄港第二港口試驗、枋寮及蚵子寮海岸災害調查、大武漁港調查試驗等工作，協助臺灣省水利局規劃臺灣省海堤建設。
- 壯年時代(39-65歲)：
 - 一、除於國立中興大學、國立成功大學授課外，亦被聘在國立臺灣海洋大學及逢甲大學兼任開授「海岸工程」、「高等海岸工程」傳授新知，並分別擔任省訓團訓練班、臺灣省水利局員工進訓班授課。
 - 二、參與臺中港開發計畫及辦理沉箱浸水試驗、蘇澳港模型試驗、基隆港擴建模型試驗，以及主要漁港現勘、規劃、試驗、蚵子寮侵蝕防治試驗。
 - 三、參與國家建設會議、經建會議建議彰濱工業區開發水工模型試驗以及行政院公共工程委員會、行政院農業委員會若干有關土木、水利工程審議、工程評鑑、行政院環境保護署及內政部營建署審議會等社會服務，陪同臺灣省水利局、水利處主管現勘防洪、海岸防護，提供淺見。

退休後(65歲迄今)：

- 一、擬定海岸保護五年發展計畫，促進海岸環境改善綠美化，編訂海岸防護及環境復興規劃參考手冊。
 - 二、參與歷年海岸防護建設現勘、規劃案審查、員工進修班授課等工作。
- 獲獎經歷：
- 香港徐氏基金會科學獎(民國63年)、臺灣海洋工程學會海洋工程傑出貢獻獎、中國土木水利工程學會工程獎章(民國66年)、論文獎(3次)
- 著作：
- 《海岸工程》，中國工程師學會編印中國工程師手冊，民國64年。
 - 《海岸工程修訂版》，中國土木水利工程學會出版，民國77年。
 - 《海岸保護，海岸環境創造序論》，民國93年。
 - 《海岸防護及環境復興規劃參考手冊》，民國99年。
 - 《海堤設計準則(草案)》，民國99年。
- 國外書刊轉載：
- 一、Dean, Robert G; Dalrymple, Robert A: Coastal processes with engineering applications, 2002
 - 二、合田良史(Goda Yoshimi): 耐波工學，2008

