國立成功大學

水利及海洋工程學系

七十週年專刊

第10期系友會刊

財團法人成大水利海洋研究發展文教基金會 捐贈印製

國立成功大學 近海水文中心

Coastal Ocean Monitoring Center,
National Cheng Kung University (COMC, NCKU)

QUALITY ASSURED COMPANY ISO 9001 : 2000

長期作業化觀測
Long-term Operational Observation

創新觀測技術研發
Research and Develop

高品質資料
High-Quality Data

客製化觀測服務
Customized Observation Services

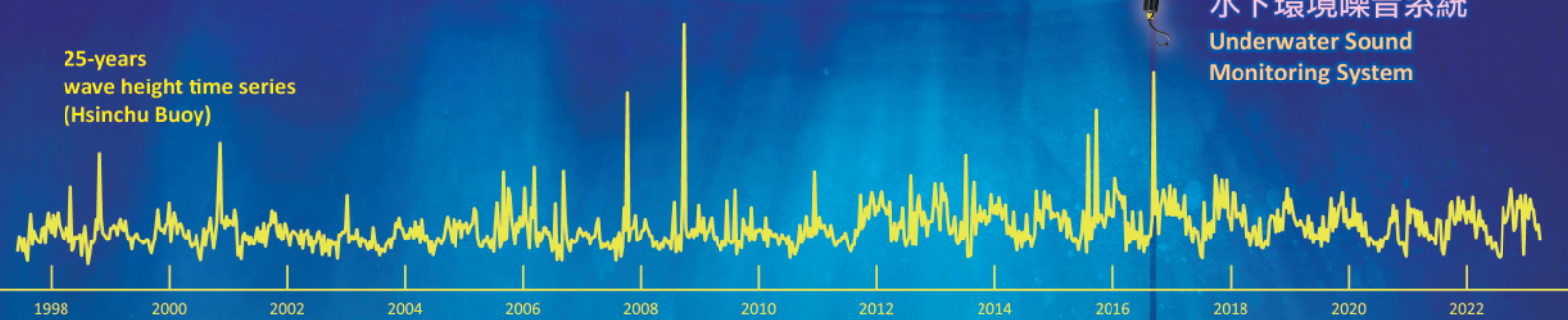
全天候後勤支援
24/7 Logistical Support

平台海氣象觀測
MetOcean Observation on the Platform

海氣象資料浮標
MetOcean Data Buoy

水下環境噪音系統
Underwater Sound Monitoring System

25-years
wave height time series
(Hsinchu Buoy)



WEB LINE

地址：臺南市大學路1號　電話：+886-06-2744058　傳真：+886-06-2098853
https://www.comc.ncku.edu.tw/　LINE官方帳號：@comc

Keypasco ZTA
企業零信任解決方案

以三大驗證機制為核心引領企業邁向零信任新紀元

美國 NIST SP 800-207 將零信任架構列為聯邦資安標準，
企業將面臨日益嚴峻的網路攻擊與合規挑戰

身分鑑別

以多因素身分認證為核心技術，驗證使用者真實身分，防止帳號盜用與偽冒登入。

*支援FIDO UAF、FIDO2

裝置鑑別

提供兩種裝置鑑別來源：

1. 設備指紋 (Device Fingerprints)
2. 信賴平台模組 (TPM)

信任推斷

持續觀察使用者與設備在資料存取過程中的行為與狀態，以協助系統評估潛在風險。

適用產業 政府 | 金融 | 一般企業

關於 Keypasco

來毅數位科技成立於 2012 年，為客戶提供多元化的網路身分認證服務，並以Keypasco品牌行銷全球。
我們專注於自有研發技術，致力於確保數位世界的安全性與便利性，
總部位於台灣，研發團隊來自台灣與瑞典，並在荷蘭、日本、美國及印度設立營運子公司，
全球通路夥伴遍及 20 多個國家。

來毅數位科技股份有限公司 | 02-23463366 | www.keypasco.com | service@keypasco.com

Website

Email

禾唐 工程顧問有限公司
Hetang Engineering Consultants Co., LTD

公司簡介

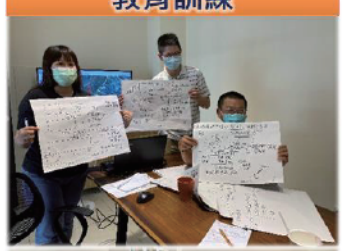
【禾：謙卑完善、唐：廣大宏偉】

禾穗垂而向根、君子不忘本也，以謙卑感恩的心、追求完善品質、提供規劃、設計監造之新創及專業服務、客製化目標；充滿熱情與榮譽心的態度，達成業主需求與期待。

禾唐工程顧問有限公司於民國103年成立，除提供學生實習及畢業後工作機會外，並特別善盡企業社會責任(CSR)，包含：友善勞動環境、彈性工時、彈性地點、縮短工時、法定保障、團險健康福利、出差津貼、國內外旅遊、不定時聚餐下午茶、工作生活平衡活動、青年就業培訓、人力提升教育訓練。

員工旅遊

教育訓練



生活平衡活動-舉辦員工家庭日

#規劃設計監造、水文水理分析、出流管制規劃書及計畫書、海岸利用管理說明書、河川公地使用申請、相關搭排、廢溝、加蓋、改道申請、資訊服務

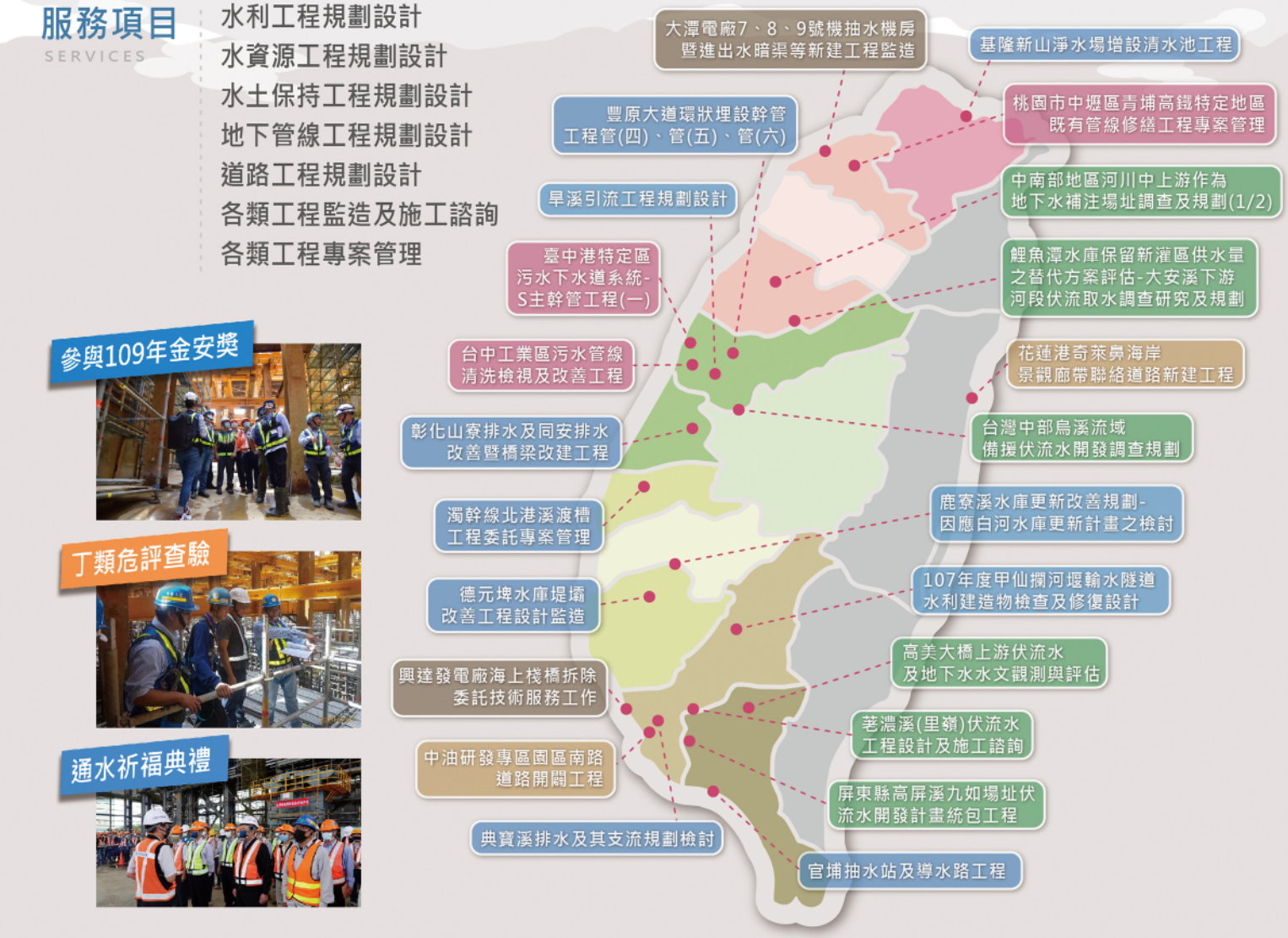
電話：04-26353188 傳真：04-26357699
住址：43347 台中市沙鹿區保安路 168 號 1 樓
統一編號：24594609
網址：https://hetang.com.tw/

禾唐 工程顧問有限公司
Hetang Engineering Consultants Co., LTD

睿泰工程顧問有限公司
RUEITAI ENGINEERING CONSULTANTS LTD

服務項目
SERVICES

- 水利工程規劃設計
- 水資源工程規劃設計
- 水土保持工程規劃設計
- 地下管線工程規劃設計
- 道路工程規劃設計
- 各類工程監造及施工諮詢
- 各類工程專案管理



參與109年金安獎

丁類危評查驗

通水祈福典禮

獎

「大潭電廠7、8、9號機抽水機房暨進出水暗渠等新建工程技術服務(委外監造)」
進行大潭電廠增建#8號機組冷卻循環水暗渠通水典禮，達成重要里程碑目標

「桃園區多功能藝文特區既有污水管線汰換工程」
110年度優良地下管道工程獎，特優獎

「臺中市西屯區黎明路雨水下水道整建工程」
監造及專案管理-108年度優良地下管道工程獎

獲獎獎狀

睿泰工程顧問有限公司
RUEITAI ENGINEERING CONSULTANTS LTD
臺中市南屯區五權西路二段131號6樓之2
TEL:04-24719563　FAX:04-24717263

服務諮詢或加入我們
ruei.tai@msa.hinet.net
rueitai.url.tw

鴻成工程顧問有限公司
Hong-Cheng Engineering Consultants Co.,Ltd.

鴻成公司位於臺南市東區，主要業務範圍包括河川排水整治及環境營造、抽水站、滯洪池及海岸防護等工程設計監造，歡迎您的加入

蜈蜞潭調度設施強化

蜈蜞潭分線總長4公里，本段改善(1+023~1+968)，近年已完成約1公里長之水圳改建及步道營造，藉由本案可串連共兩公里之步道，並將年久失修的舊式水圳重新翻新，將原本不易親近之水圳空間蛻變成可供市民休憩使用的散策空間。

永安滯洪池

滯洪池位於高雄竹仔港排水左岸，開發面積約9.5公頃，提供17萬噸滯洪量，為使滯洪池具多功能使用，開闢環湖道路與台17線入口廣場及全區植栽綠美化，使永安滯洪池成為兼具防洪與景觀休憩功能之設施。

新豐海岸防護

新豐海岸昔日有最毒海岸線之稱，為避免海岸侵蝕導致後方掩埋場廢棄物流入海岸，進行海岸防護作業約520公尺，主要為邊坡穩定改善，並於海側進行人工養灘作業及佈設木樁突堤，有效達到堤岸保護、海岸回復及生態保護等作用，翻轉民眾對新豐海岸舊印象。

劉厝排水護岸整治

劉厝排水經佳里、七股區後流入潟湖，排水坡度平緩，過往因渠寬不足且無護岸保護措施，容易形成防汛破口，因此為兼顧水岸生態及防洪需求，利用自然塊石做為渠底護坦及坡面保護，並於堤頂施作輕量化防洪牆。建置出防洪安全與環境生態合一的生態護岸。

二仁溪環境營造工程(第三期)

本工程主要改善既有老舊堤防設施，以「防災安全」、「生態永續」、「特色遊憩」及「節能減碳」作為工程四大主軸，使得原有二仁溪單調無趣的混凝土三面光的堤岸上，重新建置生態綠堤防、串聯自然水岸觀光、完善堤頂自行車道及透過循環經濟工法，創造二仁溪優質水岸，翻轉昔日黑龍江記憶，再現南臺灣清水溪風華。

目錄

一、水利及海洋工程學系 70 週年賀詞 3

二、序言 4

會長序 游保杉 4

系主任的話 董東璟 5

三、系所沿革 6

四、70 週年系慶活動 15

五、教師及職員名錄 29

六、教師榮譽獎項 39

歐善惠教授榮獲中國工程師學會頒發 114 年度工程獎章 39

詹錢登院長榮獲水利署頒發 114 年度大禹獎 44

教師歷年得獎 45

七、傑出系友 48

見證基層水利建設三十年 許永聖 48

成大水利系友李皇章的故事 A Life of Dedication and Gratitude 李皇章 50

上善若水，與水共榮 於望聖 54

從成大水利出發 - 啟航水海旅程 蔡立宏 56

成大水利精神再進化：跨域整合打造智慧韌性未來 張家豪 59

歷年傑出校友 / 系友 62

八、懷舊憶往 64

回憶與雜思 郭金棟 64

做什麼，像什麼 余瀚為 69

九、逢十周年 71

畢業 50 年

五十載水利歲月，感念恩師同前行 溫宏鍊 71

畢業 40 年

水利四十隨筆 蕭政宗 74

畢業 20 年
二十年水利人生：從成功湖到海洋新視界 ——— 鮑俊宏 79
二十年水利路：從學分到學位，再到人生伴侶 ——— 吳漢倫 83
成大水利永續長存 ——— 許峰源 85
從誤入歧途到水到渠成 ——— 邱炫琦 87
畢業二十年感懷 ——— 蔡慧萍 90
畢業 10 年
逢十感言 ——— 劉冠汶 92
念書不太行，玩樂第一名 ——— 周 旻 94
回首十年 ——— 羅鈞瀚 96
104 水利青春，未曾乾涸 ——— 顏昱淇 97
在水利系羽的青春記憶 ——— 李堉辰 101

十、系水長流 ——— 103
113 學年系友回娘家 ——— 103
113 學年度系友返系演講 ——— 109
114 系學會幹部及活動介紹 ——— 113
113 學年度水利系師生榮譽 ——— 117
113 學年度畢業學位論文 ——— 119
捐款感謝與徵信 ——— 122

十一、系友會相關法規辦法 ——— 133

廣告
國立成功大學近海水文中心
來毅數位科技股份有限公司（林政毅，85 級、碩 87 級）
禾唐工程顧問有限公司（陳明陀，夜 85 級、碩 88 級）
睿泰工程顧問有限公司（沈國泰，86 級）
鴻成工程顧問有限公司（郭瑞成，88 級）
國立成功大學水土保持生態工程研究中心
國立成功大學防災研究中心
國立成功大學防災教育中心
國立成功大學水科技研究中心

70 週年賀詞

七十年水海榮光，百年永續新章

國立成功大學水利及海洋工程學系自1955年創系以來，始終以「厚植專業、實踐創新、服務社會」為宗旨，陪伴臺灣從農業社會邁向現代化，見證了國家水資源、港灣建設與防災科技的每一個重要里程碑。七十年來，成大水海人以專業為本、以社會為念，從河川整治到港灣開發，從智慧水管理到永續海洋發展，無不留下深刻足跡。

本系歷屆師生秉持務實精神與創新思維，長年投身於水資源規劃、環境永續、防災減災、海岸工程及智慧科技應用等多元領域，為國家建設與人民福祉提供堅實支撐。系友遍布全球，於政府機關、顧問公司、研究單位及學術殿堂發光發熱，共同織就成大水利系榮耀的藍圖。

今日，成大水利系以紀念集的形式回望七十載歷程，不僅是為了致敬先進、感念師長，更希望凝聚校友情誼，啟迪後學傳承。這本紀念集承載著成大水海人的集體記憶 有開創的艱辛、有研究的突破，也有對社會的責任與對未來的期盼。

展望未來，成大水利系將持續以「智慧水利、綠色海洋、永續國家」為願景，推動跨域整合與國際合作，培育具全球視野、創新思維與社會責任感的工程領袖。願這份七十年的榮光，成為邁向百年新願景的起點。

謹以此序，獻給所有曾在水利系奮鬥、奉獻與成長的師長、校友與學子。

國立成功大學校長沈孟儒

敬誌 民國一一四年

序言

會長序

游保杉

成功大學水利及海洋工程學系自 1955 年創立以來，在歷任師長與前輩的耕耘下，走過草創、成長與茁壯的七十年歲月。一路走來，本系承載著一代代師生的理想與努力，孕育無數優秀系友，他們在國內外皆有傑出表現，足以為榮。有的畢生奉獻於政府部門，推動國家基礎建設；有的致力於教育，培養水利與海洋領域的新世代；有的深耕產業，為臺灣的經濟發展做出重大且深遠的貢獻。在這七十週年之際，讓我們向自己與彼此說一聲：「謝謝，我們做得很好，讓我們繼續加油！」

七十週年，不僅是回顧，更是展望。在系主任董東璟教授的積極帶領下，系上師生與職工齊心協力，籌辦了一系列紀念活動。特別感謝歷屆學長與系友的熱情參與與支持，使七十週年慶專輯與相關活動得以圓滿完成。願這本專輯不只是歲月的紀錄，更是我們共同的情感印記，並成為攜手邁向下一個七十年榮耀與希望的起點。

今年亦適逢我結束兩任水利系友會會長任期，謹藉此機會，誠摯感謝歐善惠校長、董東璟主任、水利系歷任主任、全系師長同仁以及系友，在這六年來給予的支持與協助，讓我能順利完成這段榮幸的任務。

游保杉名譽教授
國立成功大學水利及海洋工程學系系友會會長
民國一一四年十一月

系主任的話

董東璟

今年是成大水利系創系七十週年，一個值得全體師生與系友共同慶賀的重要里程碑。

自十餘年前系友會逐漸熱絡以來，我們每年都以「系友回娘家」活動延續系友情誼。然而，正逢七十週年這個特別的年份，又恰巧由東璟擔任系主任，自當責無旁貸地承擔籌辦相關活動的使命。雖然起步較晚，直到三月才正式啟動籌備，但在游會長的全力支持、系上老師的熱心協助以及系辦助理們的辛勤付出下，一系列活動仍順利展開，為水利系熱熱鬧鬧地慶生 - 成大水利，七十歲生日快樂！

為了慶祝這個重要時刻，我們策劃了多項活動與紀念出版品。「水海七十學術系列講座」邀請歷屆系友中現任水利署機關主管的學長們返系分享治水經驗與成果；「水海七十老照片紀念冊」則蒐錄歷史文件、珍貴影像與師生成就，重現水利系七十年來的風華歲月；系館玄關的「歷史文物展」讓過去的文物與現代學生對話，見證傳承的精神。同時，我們也順應新世代的潮流，開播了「成水海」水利系 YouTube 專屬頻道，以影音紀錄教學、研究與生活的點滴，讓外界特別是高中生以年輕而生動的方式認識水利系。今年的系友回娘家活動更為盛大，除了上午的系慶大會與晚宴外，下午也安排了多元活動，讓系友們有更多交流與重聚的機會。而此本「七十週年系友專刊」正是這一系列慶祝活動的重要成果之一，承載著水利系的榮耀與回憶。

此外，藉著這次系慶契機，我們也進行了系館部分整修與美化，希望以嶄新的面貌迎接下一個七十年。所有活動的完成，全賴系上師長們的無私奉獻、助理們的辛勤籌辦，以及眾多系友慷慨捐助與熱情支持，在此謹代表全系誠摯致謝，正因為有大家的團結與熱情，成大水利才能成為這樣一個溫暖而充滿力量的大家庭。

古語云：「人生七十才開始。」水利系七十而立，正是再出發的時刻。前輩們以智慧與毅力奠定今日基業，未來的七十年，則需由我們承繼與創新，持續在教育、科研與社會服務中精進不懈，為國家水利與海洋工程的永續發展貢獻力量。最重要的，是希望所有系友持續關心、支持與參與，共同開創水利系下一個光輝時代。

董東璟教授
國立成功大學水利及海洋工程學系主任
民國一一四年十一月

系所沿革

本系自 1955 年創立至今，已有 70 年歷史，累積了深厚傳統與卓越成果。本系目前設有三個教學單位：**水利及海洋工程學系**（大學部、碩士班、碩士在職專班、博士班）、**海洋科技與事務研究所**（碩士班、博士班）、**自然災害減災及管理國際碩士學位學程**（碩士班）。全系現有專任師資 22 位，在校學生逾 400 人，系友遍布各界，超過 6,000 人。

一、系所簡史

1946 本校改制為**臺灣省立工學院**，土木系設**水利組**，為本系前身。

1955 **水利工程學系**成立

水利工程學系核准設立公文

水利工程學系石碑

1956 本校改制為**臺灣省立成功大學**

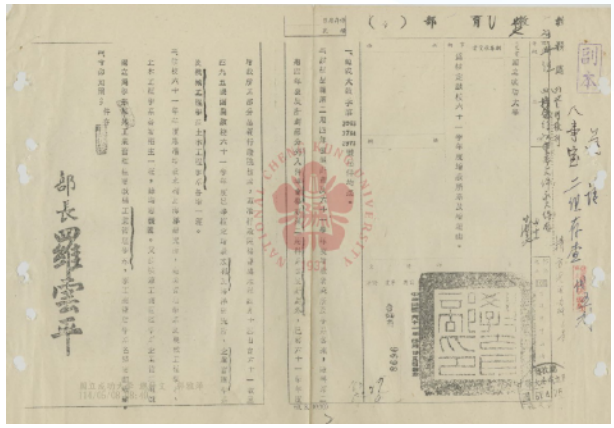
1958 搬遷至水利工程館（舊址）

水利工程館（舊址）內部

水利工程館（舊址）外觀

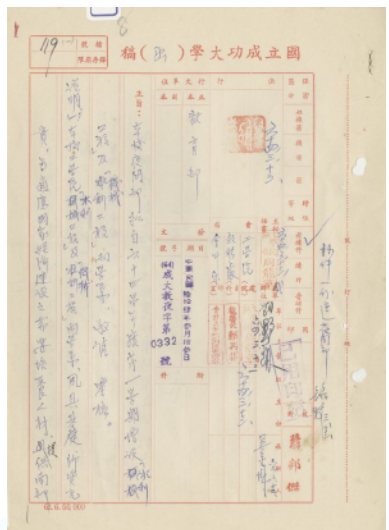
1971 本校改制**國立成功大學**

1972 成立**水利及海洋工程研究所碩士班**



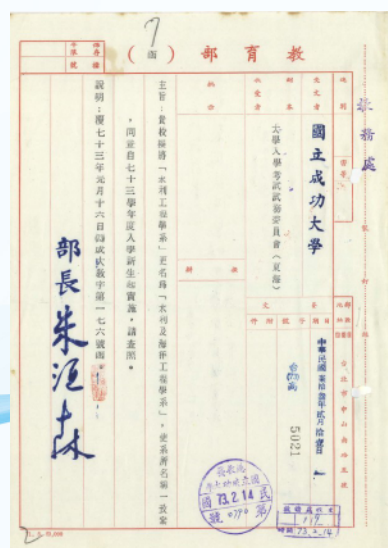
水利及海洋工程研究所核准設立公文

1975 成立大學**夜間部**



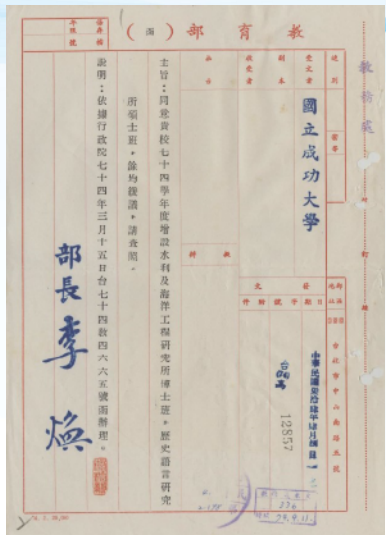
水利工程學系夜間部申請設立公文稿

1984 改名為**水利及海洋工程學系**



水利及海洋工程學系核准更名公文

1985 成立**水利及海洋工程研究所博士班**



水利及海洋工程研究所博士班
核准設立公文

1986 水利工程大樓落成，本系搬遷至現址

水利工程大樓

1997 大學夜間部更名為**進修學士班**

2000 成立**碩士在職進修專班**

2006 進修學士班停止招生

2006 成立**海洋科技與事務研究所**

2011 海洋科技與事務研究所併入水利及海洋工程學系

2013 成立**自然災害減災及管理國際碩士學位學程**

2016 海洋工程教學大樓落成

海洋工程教學大樓動土典禮

海洋工程教學大樓

二、歷年教職員名錄

1. 歷年專任教師

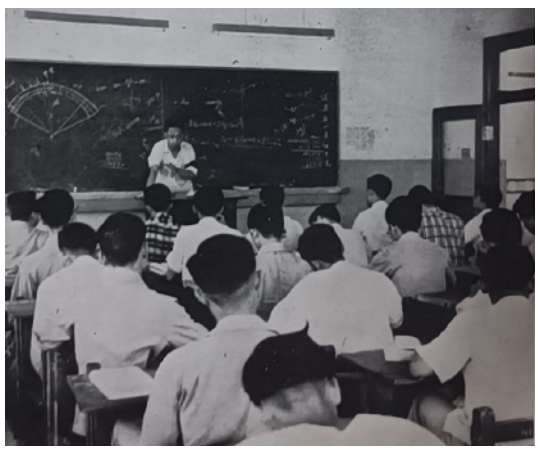
倪超	教授	44-53 年
王叔厚	教授	44-66 年
崔永晉	助教	44-48 年
黃錦	助教	47-50 年
關忠	助教	47-50 年
戴英本	教授	48-54 年
黃汝經	助教	48-51 年
湯麟武	教授	51-74 年
馬瑞富	講師	50-53 年
曾明德	助教	50-52 年
葛航珠	助教	50-51 年
朱崇信	助教	50-51 年
馮士碩	講師	51-52 年
劉長齡	教授	51-89 年
陳繼勤	助教	51-52 年
蔡攀驁	助教	51-52 年
姜承吾	教授	52-64 年
胡超雄	助教	52-54 年
周郁夫	助教	53 年
蔡國鈞	講師	53-59 年
洪勝哲	助教	53-55 年
林柏堅	教授	54-58 年
吳東山	助教	54-55 年
吳兆和	助教	54-55 年
吳美惠	助教	55 年
楊春生	教授	56-94 年
郭金棟	教授	56-87 年
許榮中	講師	56-63 年
陳利明	助教	56 年
莊信勇	助教	56 年
呂忠憲	助教	56-57 年
陳茂松	助教	57-58 年
沙陽生	助教	58 年
李應增	助教	58-59 年
王博	助教	58-59 年
涂盛文	教授	59-92 年
羅建國	講師	59-66 年
林西川	副教授	59-97 年
張玉田	教授	60-73 年
黃煌煇	名譽教授	60-106 年
魏靖松	助教	60-65 年
黃聰士	助教	61 年
李澤民	研究客座教授	62-63 年
蔡長泰	教授	62-99 年
高家俊	助教	62-67 年
歐善惠	名譽教授	63-94 年
顏沛華	副教授	63-104 年
宋永焜	客座副教授	63-64 年
徐義人	教授	65-91 年
鄭德淵	助教	65-66 年
黃正欣	副教授	67-95 年
林鍾波	助教	67-70 年
賴泉基	教授	67-95 年
王克漢	助教	67 年
鄧中柱	助教	68 年
呂珍謀	教授	69-110 年
黃良雄	助教	69 年
簡仲和	副教授	70-94 年
詹明勇	助教	71-74 年
曾文哲	助教	71-76 年
高家俊	名譽教授	72-104 年
徐享崑	副教授	73-80 年
梁信忠	副教授	74 年
黃進坤	副教授	75-104 年
李兆芳	教授	76-109 年
許泰文	名譽講座教授	77-104 年
周乃昉	教授	77-110 年
唐啟釗	副教授	77-108 年
謝正倫	名譽教授	78-112 年
游保杉	名譽教授	79-110 年
龔誠山	副教授	79 年
黃清哲	名譽教授	81-112 年
丁舜臣	副教授	81-95 年
李宜靜	助教	82-94 年
吳京	教授	83-92 年
陳陽益	特聘教授	100-104 年
張懿	副教授	100-109 年

2. 歷年兼任教師

江鴻	教授	50-52、58 年
鄭厚平	教授	50-55、67-68 年
薛履坦	教授	50-51 年
朱益副	教授	50-53 年
王孔德	講師	51 年
章光彩	教授	52-55 年
常德潤	副教授	53-55 年
曹以松	副教授	54 年
杜志鑑	副教授	60-63 年
梁乃匡	副教授	63-64 年
楊志達	教授	67-68 年
劉肖孔	教授	67-68 年
邱照淋	教授	67-68 年
王叔厚	教授	67-68 年
林朝福	副教授	67-69、76-82 年
湯麟武	教授	75-83 年
李源泉	教授	80-107 年
李汴軍	副教授	81-96 年
徐享崑	教授	81-83、87 年
蕭慶章	專家	89-94 年
劉長齡	教授	90-108 年
郭金棟	教授	90-97 年
許時雄	副教授	90-93 年
藍元志	助理研究員	91-92、98-100 年
蔡智恆	助理教授	91-92、95 年
黃金山	專家	92-97 年
徐義人	教授	92-111 年
董東璟	助理教授	93-96 年
錢樺	助理教授	93-94 年
曾以帆	助理教授	94-98 年
楊春生	教授	95-101 年
金也昌	教授	95-97 年
張廣安	副教授	95-97 年
李方中	兼任專家	95-106 年
陳憲宗	助理研究員	96-99 年
王毓麒	助理教授	96-97 年
龔誠山	專家	97-105 年
李明熹	助理教授	97 年
陳金諾	助理教授	97 年
林西川	副教授	98-102 年
黃世偉	助理教授	98 年
林俊遠	助理教授	98 年
吳立中	助理研究員	98 年
伊格爾	教授	100-104 年
楊瑞源	副教授	100-106 年
蔡惠峰	教授	100-104 年
歐善惠	教授	101-106 年
賴文基	助理教授	101-108 年
林宏明	副教授	102-105 年
施清芳	副教授	102-105 年
蔡光榮	教授	103-107 年
吳亭燁	助理教授	103-108 年
李文良	助理教授	103-105 年
黃宗宸	助理教授	103-105 年
林尉濤	助理教授	104-108 年
林宏奕	助理教授	104-107 年
施義哲	助理教授	104-111 年
王曉中	教授	104-111 年
陳振宇	助理教授	104-109 年
陳陽益	教授	105-108 年
黃煌輝	教授	106-107 年
邱郁文	助理研究員	106-107 年

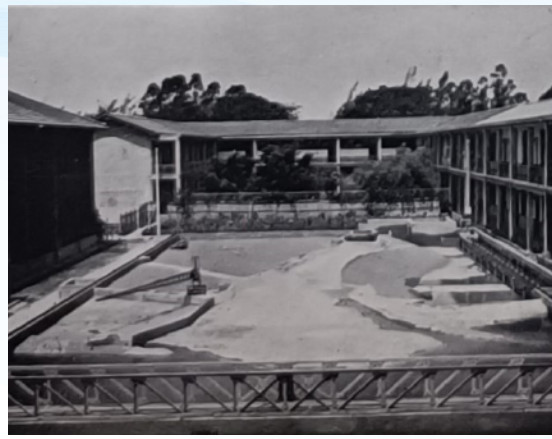
3. 歷年職員

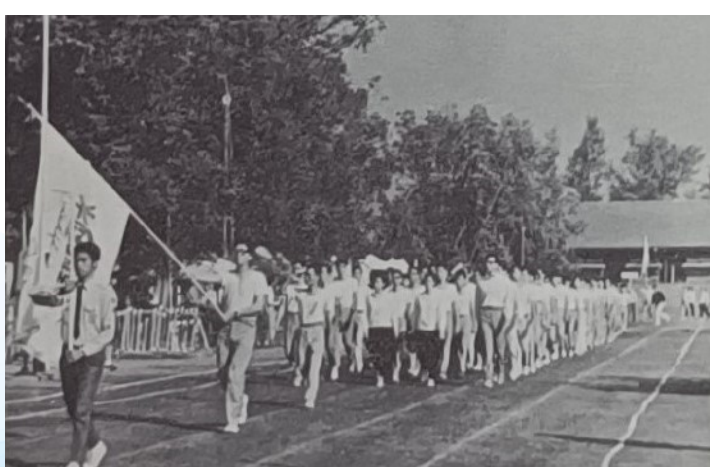
林國琛	組員	44-79 年
鄭信實	工友	44-66 年
徐雪鳳	事務助理	59-111 年
莊文斌	工友	67-83 年
胡泰龍	技士	70-100 年
李宗杰	技士	79-103 年
向乃琇	事務助理	83-112 年
白進中	約聘人員	83 年
蔡秀媚	臨時約聘人員	87-90 年
黃冠華	專案工作人員	95-112 年
林青憓	校聘組員	96-113 年
李怡瑾	校聘組員	102-112 年
涂智雯	專案工作人員	112-113 年



1 2
3

1. 水利系上課情形
2. 水利系 50 週年系慶
3. 水利系 60 週年系慶





4 5
6 7
8
9

4. 現場測繪調查
5. 水工模型實驗場
6. 水工試驗室
7. 海岸工學模型試驗場石碑
8. 河工試驗場及土砂沖蝕試驗場
9. 運動會進場

三、水利系教師榮任校長、院長、系主任名錄

1. 國立成功大學校長

倪　超	60 年 8 月 - 67 年 7 月
吳　京	83 年 8 月 - 85 年 6 月
黃煌煇	100 年 2 月 - 104 年 1 月

倪超 校長

吳京 校長

黃煌煇 校長

2. 工學院院長

倪 超	54 年 2 月 - 60 年 7 月
歐善惠	82 年 8 月 - 88 年 7 月
游保杉	99 年 8 月 - 105 年 7 月
詹錢登	110 年 6 月 - 迄今

倪超 院長

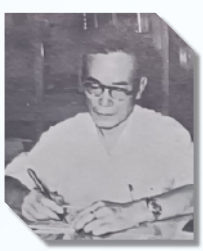
歐善惠 院長

游保杉 院長

詹錢登 院長

3. 水利系所主任、所長

倪超	系主任	44-54 年
林伯堅	系主任	54-56 年
湯麟武	系主任	56-63 年
湯麟武	水利所所長	61-63 年
劉長齡	系主任	63-69 年
劉長齡	水利所所長	63-67 年
張玉田	水利所所長	67-69 年
郭金棟	系主任兼水利所所長	69-75 年
歐善惠	系主任兼水利所所長	75-81 年


倪超 主任

林伯堅 主任

湯麟武 主任

劉長齡 主任

冷盛文	系主任兼水利所所長	81-87 年
蔡長泰	系主任兼水利所所長	87-90 年
高家俊	系主任兼水利所所長	90-93 年
游保杉	系主任兼水利所所長	93-96 年
李兆芳	海事所所長	95-98 年
許泰文	系主任兼水利所所長	96-99 年
許泰文	海事所所長	98-99 年
詹錢登	系主任兼水利所、海事所所長	99-102 年
周乃昉	系主任兼水利所、海事所所長、自災學程主任	102-105 年
羅偉誠	系主任兼水利所、海事所所長、自災學程主任	105-106 年
蕭士俊	系主任兼水利所、海事所所長、自災學程主任	107-110 年
孫建平	系主任兼水利所、海事所所長、自災學程主任	110-113 年
董東璟	系主任兼水利所、海事所所長、自災學程主任	113 年 - 迄今

張玉田 所長

郭金棟 主任

歐善惠 主任

冷盛文 主任

蔡長泰 主任

高家俊 主任

游保杉 主任

李兆芳 所長

許泰文 主任

詹錢登 主任

周乃昉 主任

羅偉誠 主任

蕭士俊 主任

孫建平 主任

董東璟 主任

70 週年系慶活動

民國 44 年創立至今，水利系已邁入第七十個年頭。七十載春華秋實，本系秉持「為國為民、以水為志」的初衷，致力於水利與海洋工程領域的教育、研究與社會貢獻，培育無數優秀人才，奠定臺灣水環境安全與海洋科技發展的重要基石。

為慶祝這具有歷史意義的里程碑，特別籌劃一系列豐富多元的慶祝活動，包含：

水海七十學術系列講座：邀請傑出領袖系友返校分享經驗與觀點。

七十老照片與文物展：珍貴影像與資料回顧系所發展歷程。

成水海專屬影音頻道：打造專屬頻道，蒐集與水利系學習與生活相關的短影音，創新呈現水利系的魅力與特色。

活動將於 11 月 8 日 (星期六) 盛大登場，包括全天「系友回娘家」活動，及當日下午別具特色的「水利七十特色活動」，邀請歷屆系友返校共聚，重溫青春歲月，共話未來藍圖。

七十週年，不只是回顧，更是展望！

水海七十學術系列講座

為慶祝水利系創系七十週年，特別舉辦「水海七十系列講座」，邀請系友返校與在校師生交流，由水利署王藝峰副署長（76 級）擔任「首席講座」以及五位河川分署分署長及國家海洋研究院院長擔任「名人講座」，分享他們在水利海洋工程實務、政策推動與組織領導上的寶貴經驗與專業洞見。藉此促進跨世代交流，也讓在校師生深入了解水利實務的挑戰與使命。

首席講座

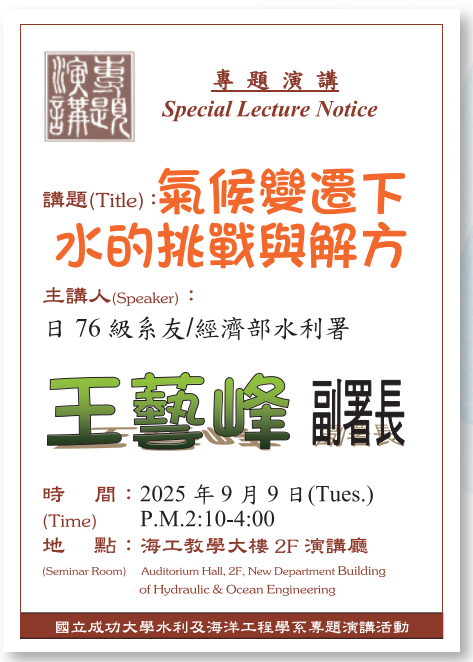
水利署 王藝峰 副署長（76 級）

講題：氣候變遷下水的挑戰與解方

日期：9 月 9 日

內容摘要：

臺灣因應氣候變遷下的颱洪與枯旱挑戰，經濟部水利署以智慧、整合、韌性為核心解方。策略包含強化韌性管理、開發多元水源（伏流 / 再生 / 海淡水）、高效節水、強化管網調度，並應用智慧監測，確保供水穩定及防洪安全。



名人講座

第四河川分署 李友平 分署長

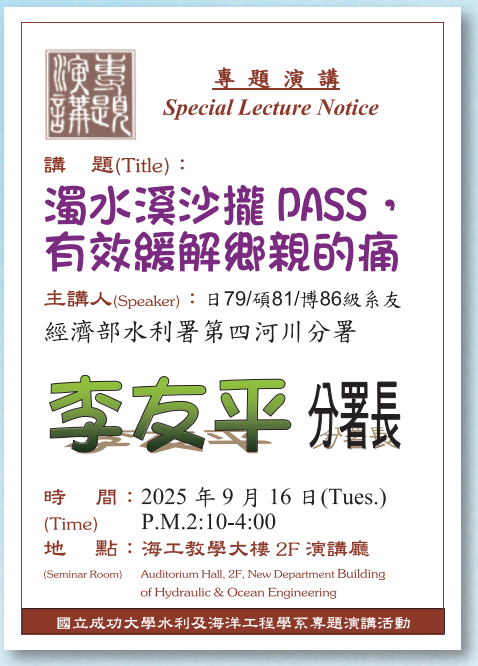
（79 級 / 碩 81 級 / 博 86 級）

講題：濁水溪沙攏 PASS，有效緩解鄉親的痛

日期：9 月 16 日

內容摘要：

水利署第四河川分署藉跨機關合作，以「自然工法、管理、科技」的雞尾酒療法，成功讓濁水溪「大沙漠變綠洲」。此舉顯著改善空氣品質與鄉親生活品質，並列入國土綠網，成為生態樂園、候鳥中繼站及 SDGs 示範點。



名人講座

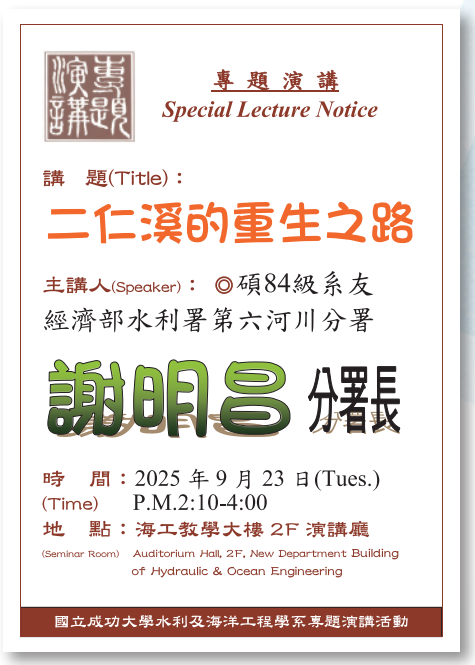
第六河川分署 謝明昌 分署長（碩 84 級）

講題：二仁溪的重生之路

日期：9 月 23 日

內容摘要：

水利署六河分署為讓曾被謔稱「臺灣黑龍江」的二仁溪重生，啟動清除逾 17 萬噸有毒廢棄物，並分期進行環境營造。藉公私協力、生態復育草鴞及堤防覆土加高，成功使二仁溪水質改善，打造安全生態廊道。



名人講座

第九河川分署 楊連洲 分署長 （碩 80 級）

講題：淡水河防洪治理及科技應用

原訂由楊連洲分署長主講的專題演講，因主講人當時負責花蓮救災工作，故本場次演講取消。

名人講座

國家海洋研究院 陳璋玲 院長（海事所教授）

講題：海洋觀測資訊在海洋安全的應用：淺談 GoOcean

日期：10 月 7 日

內容摘要：

國海院建置的 Go Ocean 平台，整合國內外海洋觀測數據，提供即時高品質資訊，並結合運動風險分級。此平台導入 AI 技術，應用於離岸流偵測與海上小目標物識別，同時推播警訊，是實現智慧海域安全治理的核心基礎設施。

名人講座

第七河川分署 李宗恩 分署長（夜82/碩84級）

講題：水利公職甘苦談

日期：10 月 14 日

內容摘要：

以河川管理業務為主軸，分享水利公職經驗。河川分署的職責涵蓋打擊河川區域內的盜採砂石及回填營建廢棄物等不法行為。為強化監管，分署採用疏濬數位化管理系統，透過磁卡驗證、地磅監控及多角度攝影機，即時傳輸資料至監管中心，有效杜絕不法。

名人講座

第八河川分署 郭建宏 分署長（碩專 92 級）

講題：「溪望共好」！卑南溪治理與文化資源跨域整合

日期：10 月 21 日

內容摘要：

水利署第八河川分署推動卑南溪治理，以應對極端氣候及防洪韌性下的挑戰。翻轉治水思維，採用自然為本解決方案，藉由公部門、社區等公私協力平台，整合在地文化資源，共同達成「溪望共好」的安全、生態與文化共生目標。

七十老照片與文物展

為紀念創系七十週年，特別策劃「水利七十老照片與文物展」，透過珍貴的歷史影像與文物展示，重溫系所發展歷程，回顧教學、研究與校園生活的點滴記憶。本展旨在串聯歷屆師生的共同記憶，展現水利系七十年來深厚的歷史底蘊與時代風貌。展覽內容涵蓋：

各年代教學與實習場景紀錄照

系館建築與設施設備演變

校外工程參訪與重大計畫紀實

系友捐贈的手稿、儀器與生活用品等珍藏文物

展覽地點設於水利系系館玄關空間，邀請系友、師生與各界朋友一同追憶青春、見證傳承，也為水海七十年留下共同的歷史印記。

成水海專屬影音頻道

為迎接水利系創系七十週年，特別打造「國立成功大學水利及海洋工程學系 (成水海) 」YouTube 專屬影音頻道，透過影片分享方式，以年輕世代的視角呈現水利系的多元面貌與日常點滴。從課堂實作、實地參訪、師生互動到生活趣事與系友情誼，讓更多人看見水利系、認識水利系、進而走進水利系。

本頻道期望善用網路世代的傳播力，將水利與海洋工程的價值與專業推廣至更廣大的社會大眾，讓社群媒體成為推動專業傳承與系所形象建構的新平台。

成水海 YouTube 頻道：http://www.youtube.com/@ 成水海

成水海頻道

系友回娘家

為歡慶創系七十週年，今年的「系友回娘家」活動特別規劃為全日活動，邀請各屆系友回娘家團聚，一同見證水利系的傳承與創新。

活動日期：114 年 11 月 8 日（星期六）　活動地點：成功大學格致廳、水利系館

上午系友大會將於格致廳舉行，中午由全體與會者步行返回系館共進午餐。
下午與晚間安排豐富多元的七十週年特色活動與慶祝晚宴。
讓我們在這特別的一年，再度相聚，一同回顧往昔、展望未來，為水海七十寫下精彩篇章！

系友回娘家時程

09:00-10:20	報到
10:20-10:25	影片播放
10:25-10:40	會長與貴賓致詞
10:40-10:50	系主任報告
10:50-11:00	獎學金頒發
11:00-11:20	傑出系友表揚
11:20-12:00	會務討論暨系友經驗分享
12:00-13:30	午餐 (地點：水利系館外)
13:45-16:30	水利七十特色活動 (地點：水利系館) – 橋牌賽、象棋賽、流力賽、聲聲不息、電影院、市區郊遊
17:30-20:00	晚宴 (地點：香格里拉飯店)

水利 70 回娘家紀念品

茄芷袋

漁夫帽

畢業逢十紀念帽

啤酒杯

七十週年專刊

老照片紀念冊

水利七十特色活動

配合七十週年系慶活動，11 月 8 日下午特別規劃多項兼具趣味、懷舊與親子參與的「水利七十特色活動」，一起歡聚、同樂、共享水海情誼！ 讓系友及眷屬都能度過一個歡樂又難忘的水海七十週年下午時光。

活動一｜水利系友盃橋牌競賽：歡迎牌技高手同場過招、切磋牌藝！

活動二｜水利系友盃象棋競賽：車馬炮對陣，誰是象棋江湖的水利棋聖？

活動三｜水利系友盃「聲聲不息」：邀請水利歌王歌后熱情報名，用歌聲喚起青春回憶！

活動四｜水利系友盃「流體力學」：透過視覺、嗅覺、味覺挑戰感官極限。

活動五｜水孩兒電影院：專為小朋友設計的親子觀影空間，孩子玩得開心，爸媽也安心！

活動六｜奇美博物館導覽

活動七｜四草綠色隧道遊船、台江高腳水上屋

活動八｜古蹟巡禮：安平樹屋、安平古堡、安平老街

活動九｜文化漫遊：美術館 (一館 + 二館)、文學館、孔廟商圈

謹此感謝關心水利系的系友及各界賢達，對水利系 70 週年系慶活動的慷慨捐贈與熱情支持。您們的鼎力相助，彰顯長久支持與卓著心意，並永爲本系發展歷程之見證。

國立成功大學近海水文中心

國立成功大學水工試驗所

國立成功大學防災研究中心

國立成功大學防災教育中心

國立成功大學水土保持生態工程研究中心

國立成功大學水科技研究中心

國立成功大學智慧水環境研究中心（籌備中）

財團法人成大水利海洋研究發展文教基金會

64 級系友

毛建平

吳聰敏

李皇章

李宗恩

李宗仰

周乃昉

周高生

周恆豪

林西川

林英爵

林鼎傑

林暘壹

洪碧東

洪觀英

高家俊

徐勝勇

陶方策

陳弘殷

莊明哲

張人懿

張博超

張欽森

游保杉

黃禾岳

黃士彰

黃智聰

黃重誠

曾志民

趙榮耀

廖學瑞

蔡立宏

蔡瓊林

蔡柏棋

歐善惠

賴桂文

羅偉誠

蘇仕峰

蘇成達

來毅數位科技股份有限公司（林政毅）

睿泰工程顧問有限公司（沈國泰）

禾唐工程顧問有限公司（陳明陀）

鴻成工程顧問有限公司（郭瑞成）

瑞鋒營造股份有限公司（楊琮鈞）

教師及職員名錄

一、專任教授

董東璟 教授 / 系主任 / 近海水文中心主任

國立成功大學水利及海洋工程博士

開授課程：波浪統計、海洋物理學、海岸保護、海洋氣象、時序列分析、海洋觀測與資料分析

研究興趣：海洋與海岸災害 (瘋狗浪、颱風波浪、海岸溢淹、海洋垃圾、海平面上升等)、海域遊憩活動規劃分級與風險評估、海氣象環境監測技術與分析、海洋水文資料分析與判釋

曾志民 教授 / 副系主任

國立成功大學水利及海洋工程博士

開授課程：土石流理論、防災科技管理概論、防災概論

研究興趣：土砂災害、輸砂力學、坡地防災、遙測分析

詹錢登 特聘教授 / 工學院院長 / 水土保持生態工程研究中心主任

美國加州大學柏克萊分校土木工程博士

開授課程：明渠水力學、泥沙運行學、工程數學、土石流理論、水土保持工程

研究興趣：水利工程、土石流、水土保持、泥沙運行學、海岸工程

羅偉誠 特聘教授 / 成功大學主任秘書 / 校友中心主任 / 新聞中心代理主任 / 產業永續發展中心主任

美國加州大學柏克萊分校土木及環境工程博士

開授課程：水文學、流體力學 (I) (II)、工程數學 (IV)、工程力學、應用力學、材料力學、結構學 (一)、高等工程數學、高等地下水、非飽和層水文學、孔彈性介質之兩相流、應用水文學

研究興趣：地下水模擬與污染整治、洪氾防災及土砂資源管理、水利工程、地下水鹽化與補注、強化採油 (enhanced oil recovery)、非飽和層水文學、含兩相非混合流體的彈性孔隙介質之波傳和衰減理論、多相連體力學

蕭士俊 特聘教授 / 水工試驗所所長

美國康乃爾大學土木及環境工程博士

開授課程：工程數學、波浪力學、波浪理論、環境污染物傳輸、邊界層理論

研究興趣：海岸工程、多孔介質流、波浪力學、數值計算

蕭政宗 教授

美國柏克萊加州大學土木及環境工程博士

開授課程：工程數學、工程統計學、工程經濟

研究興趣：乾旱序率分析、多變數水文極端事件機率模式、水資源系統分析、多目標水庫營運優選模式、生態水文分析

劉大綱 教授 / 水工試驗所副所長

美國喬治亞理工學院環境工程博士

開授課程：海洋污染、海洋保護區、海洋資源管理與政策、海洋污染管理與政策

研究興趣：海洋污染 / 船舶污染、海洋保育、海洋環境管理、海水淡化

孫建平 教授 / 綠道路與基礎設施研究中心主任

美國伊利諾大學香檳分校環境工程博士

開授課程：水文學、生態工程、溪流生態學、生態水資源管理、水利及海洋工程概論、水土資源分析與應用、校外實習、工程經濟、專題討論、灌溉排水工程

研究興趣：水資源管理、環境流量、溪流生態系統、生態水資源管理、環境系統分析、生態性工程設計、伏流水、環境 DNA

陳璋玲 教授 / 國家海洋研究院院長

美國德拉瓦大學海洋政策博士

開授課程：海洋事務概論、海岸管理學、海洋遊憩管理與政策、海事安全

研究興趣：海洋政策、海岸管理、漁業管理與海洋保育、海域遊憩管理

王筱雯 教授 / 防災研究中心主任 / 防災教育中心主任

國立台灣大學土木工程博士

開授課程：應用河相學、河溪復育、低地洪災管理、英文論文寫作、濕地環境管理、河工設計

研究興趣：河川復育、環境規劃與評估、河相、集水區泥砂管理、生態水利學

郭玉樹 教授

德國漢諾威大學土木工程博士

開授課程：離岸風機支撐結構設計、基礎工程、土壤力學、土壤力學實驗、工程地質

研究興趣：離岸風機水下基礎設計、樁基礎、負壓沈箱基礎、浮式風機錨錠基礎、海床土壤液化、土壤動態特性、震盪水柱波浪發電、堰塞湖災害防治

戴義欽 教授

德國達姆司塔特工業大學工學博士

開授課程：流體力學、工程數學、數值分析、普通物理學、海洋學概論、海洋物理學、地球物理流體力學、計算機應用、土石流理論、計算水力學

研究興趣：顆粒粒子動力學、海嘯山崩土石流淹水 (現地地形座標、動力學模型、數值模式)、計算流體力學 (守恆定律數值方法)、邊坡穩定與崩塌量體破壞曲面估算、立體動畫情境視覺化 (OpenGL、Three.js)、高效能數值運算模擬模式 (MPI 平行運算、CUDA-GPU)

陳憲宗 教授 / 水科技研究中心主任

國立成功大學水利及海洋工程博士

開授課程：高等水文學、水資源工程、水資源管理、智慧型系統理論與應用、氣候變遷與水環境衝擊

研究興趣：氣候變遷、水文氣象、即時預報、水資訊、智慧型系統理論

楊瑞源 教授

國立台灣大學造船及海洋工程博士

開授課程：海港工程、海港工程設計、水工模型試驗、海岸海洋工程、非線性波動力學、海洋工程設計、專題討論

研究興趣：海岸與海洋工程、海洋環境科學 (內波、鹽指法)、海洋能源 (波浪能、黑潮發電)、流體動力學穩定性 (Langmuir 環流)、物理模式水工模型試驗、海上箱網與離岸風機之結構、海岸災害管理

莊士賢 教授

美國北卡羅萊納州立大學土木工程博士

開授課程：結構學、海洋資訊動態系統分析、海洋資訊分析與管理應用、海洋調查和探測技術、海洋資訊管理概論

研究興趣：AI 應用在海洋科技與管理、海域遙測 (雷達與無人機)、海氣象觀測及分析、海域污染與安全之監測模擬及應變、海洋事務之系統動態分析、海域生態服務價值評估、海域觀光遊憩條件評估及管理、統計分析、資訊管理

張駿暉 教授

國立台灣大學土木工程博士

開授課程：中等水力學、中等水文學、防災概論、出流管制工程理論與實務、防洪排水工程設計、水工結構設計

研究興趣：淹水模擬、風險分析、河川彎道水理與輸砂、災害預警與減災、計算流體力學

賴悅仁 教授 / 防災教育中心副主任

國立台灣大學土木工程博士

開授課程：河道水力學、實驗水力學、流體力學實驗、河工學、工程圖學

研究興趣：河道水力學、形貌動力學、實驗水力學、實驗沉積學、異重流、河相學、三角洲演化、海底地形演化

陳佳琳 副教授

美國德拉瓦大學土木及環境工程博士

開授課程：海域水動力學、中等水力學、海域物理學

研究興趣：河口海岸水質及泥沙動力學、數值模擬、現場資料觀測及分析

吳昀達 副教授

國立成功大學水利及海洋工程博士

開授課程：工程數學、工程力學、近岸水動力學

研究興趣：實驗流體力學、計算流體力學、海岸 (洋) 工程

施義哲 副教授 / 海洋保育署副署長

國立中山大學海洋環境及工程博士

開授課程：氣候變遷與海洋環境保護、海洋調查和探測技術、海岸保護與利用、海事安全

研究興趣：海事安全、海洋治理、海域執法、海洋環境監測、海域遊憩、海洋環境管理

蔡文柄 助理教授

國立臺灣大學生物與環境系統工程博士

開授課程：遙測與地理資訊系統應用、防災概論、專題討論

研究興趣：機器學習 / 深度學習 / 類神經網路、大數據、多尺度水文物理模型、多目標最佳化、永續水資源管理、生態水文系統分析、水 - 糧食 - 能源之鏈結

劉冠汶 助理教授

國立成功大學水利及海洋工程博士

開授課程：基礎海洋聲學、水中聲學、數值模擬法、時序列分析

研究興趣：水中聲源定位、海洋聲景長期觀測與即時回傳研發、水中聲傳模擬、多重聲源分離、多重聲源辨識、船舶輻射噪音與聲紋識別

二、名譽教授

郭金棟 名譽教授

日本東京大學工學博士

研究興趣：碎波與波浪變形、海岸水工試驗、海岸防護、不規則波特性

歐善惠 名譽教授

國立成功大學土木工程博士

研究興趣：海洋波譜、風浪模式、波浪力學、海岸侵蝕與防禦、海嘯、動床模型試驗

蔡長泰 名譽教授

國立成功大學土木工程博士

研究興趣：沖積河流演變模擬、明渠水理數值模式、洪氾淹水模式、水庫清淤研究

高家俊 名譽教授

德國漢諾威大學土木工程博士

研究興趣：海氣象觀測技術、海氣象特性分析、海洋結構物設計

游保杉 名譽教授

英國伯明罕大學土木工程博士

研究興趣：洪水預報、降雨逕流模式、氣候變遷對水資源之影響、乾旱預警及季長期流量預測、韌性水城市

謝正倫 名譽教授

日本京都大學土木工程博士

研究興趣：土石流理論、水庫排砂模擬分析、河口水理及地形變化模式、流域土砂管理、災害風險分析與管理

黃清哲 名譽教授

美國愛荷華大學機械工程博士

研究興趣：波浪與三維結構物交互作用之數值模擬、作業化漂砂觀測技術之發展、浮標即時監測水中聲音技術之研發、充水阻抗管之發展與應用

三、講座教授

劉立方 客座特聘講座教授
新加坡國立大學
土木及環境工程學系特聘教授

許泰文 名譽講座教授
國立台灣海洋大學
講座教授 / 校長

四、國際客座及兼任教授

Christine Shoemaker 客座教授
新加坡國立大學
土木及環境工程學系特聘教授

張廣安 客座教授
美國德州農工大學
土木及環境工程學系教授
海洋工程學系教授

Peter Froehle 兼任教授
德國漢堡工業大學
水利及海岸工程研究所教授

Zoran Vojinovic 兼任教授
荷蘭聯合國教科文組織
水環境教育學院教授

五、退休教授

徐義人 教授
日本九州大學
工學博士
退休時間：2003/08

簡仲和 副教授
國立成功大學
土木工程博士
退休時間：2006/08

賴泉基 教授
英國伯明罕大學
土木工程博士
退休時間：2007/08

黃正欣 副教授
國立成功大學
土木工程博士
退休時間：2007/08

丁舜臣 副教授
美國密西根大學
土木工程博士
退休時間：2007/08

林西川 副教授
國立成功大學
土木工程博士
退休時間：2009/08

顏沛華 副教授
國立成功大學
土木工程博士
退休時間：2015/08

黃進坤 副教授
國立成功大學
水利及海洋工程博士
退休時間：2015/08

唐啟釗 副教授
美國愛荷華大學
機械工程博士
退休時間：2019/07

李兆芳 教授
美國奧立岡州立大學
土木工程博士
退休時間：2020/08

呂珍謀 教授
國立成功大學
土木工程博士
退休時間：2021/02

周乃昉 教授
美國科羅拉多州立大學
土木工程博士
退休時間：2021/02

六、兼任教授

姓名	最高學歷	教授課程
尹孝元	國立成功大學水利及海洋工程博士	防災實務、防災概論
江介倫	國立臺灣大學生物環境系統工程博士	無人載具於環境監測應用
吳啟東	國立臺灣大學土木工程碩士	海岸工程設計
吳嘉文	國立成功大學水利及海洋工程博士	水資源工程設計、實用水力學
呂珍謀	國立成功大學土木工程博士	水文統計
巫孟璇	國立成功大學水利及海洋工程博士	防洪工程、工程分析研討
李心平	國立成功大學水利及海洋工程博士	水土保持工程
李　丹	國立成功大學水利及海洋工程博士	明渠水力學、泥沙運行學
李欣輯	國立臺灣大學土木所水利組博士	颱洪災害減災方法與技術
李哲瑋	國立成功大學水利及海洋工程博士	水文學
李維森	國立中央大學土木工程博士	颱洪災害減災方法與技術
周乃昉	美國科羅拉多州立大學土木工程學博士	水資源工程設計、工程系統分析、實用水文學、實用水力學
張　懿	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學博士	指導研究生
陳俞旭	國立成功大學水利及海洋工程博士	土石流災害防救實務
黃元照	國立臺灣大學海洋研究所博士	海岸濕地復育與管理、海洋環境監測與生態調查技術
黃進坤	國立成功大學水利及海洋工程博士	實用河川工程
楊承學	國立成功大學土木工程博士	鋼筋混凝土學
楊道昌	國立成功大學水利及海洋工程博士	水文系統模擬與預測
楊豐榮	國立成功大學資源工程博士	流域水土資源綜合管理
蔡元融	國立成功大學水利及海洋工程博士	土石流災害防救實務、防災概論
蔡在宗	國立成功大學水利及海洋工程博士	防災概論、地區防災計畫
蔡雅雯	國立成功大學土木工程博士	營建及管理
賴泉基	英國伯明罕大學土木工程博士	中等水力學
顏沛華	國立成功大學土木工程博士	地下水、河海現場調查、實用水文學
夏祖焯	美國密西根大學土木工程博士	「權力與秩序：台灣、中國、日本與美國的政治發展與挑戰」、「近代歐洲文學與文化」

七、職員

廖菀辰 助理管理師
水利系教務行政等

袁嘉菱 助理管理師
自然災害減災及管理國際學位學程之教務、學務及水利系外籍生招生事務

黃家炎 專業工作人員
公文收發、整潔管理事務及總務相關業務

林培榕 電腦室管理員
網路管理、電腦教室管理等

李佳玲 專案工作人員
系所學務行政、獎助學金申請、系友會業務及辦理系所評鑑等

郭紋秀 助理管理師
海事所教務、學務行政、海工教學大樓空間管理等

趙貴華 圖書室管理員
圖書管理、主計行政、學位考試、離校手續

蔡世瑛 助教
教學行政、教學實驗、會議行政、獎助學金等

盧貞君 助理
水海基金會主計行政業務等

歷年得獎

歐善惠 教授
榮獲中國工程師學會頒發 114 年度「工程獎章」

一、長期奉獻中工會

歐善惠教授自 1997 年以來，每屆均膺選為理事或監事，參與學會各項會務之推動。2001 年起連續獲王鍾渝、沈景鵬、余俊彥、江耀宗、呂學錦、林俊華、陳振川及李建中八屆理事長禮聘為中工會獎勵委員會 主任委員，評選工程獎章、傑出工程教授、傑出事業機構 (現已停辦)、傑出工程師、優秀青年工程師及優秀工程學生獎學金、沈怡獎學金等之得獎人。每屆均圓滿完成，歷年得獎人均獲社會高度肯定，並蒙 總統召見嘉勉。

2005-2007 年期間並膺選為中工會高雄市分會理事長。2013 年起鑑於社會擁核及反核立場對立，為提供專業學術意見，促進社會理性與和諧，中工會特成立「電力及核能安全專案小組」，歐教授獲聘為該小組召集人，積極提供建言。

歐教授有幸長期為中工會奉獻心力，也隨著中工會成長。

二、學術成就獲國際重視

歐教授為台灣早期波浪研究學者，專注在台灣附近波浪特性之研究，其論文《波譜在淺海區變形之研究》於 1981 年榮獲美國 Van Norstrand Reinhold Company 發行之教科書《Mechanics of Wave Forces on Offshore Structures》所引用，該教科書普為各國大學海洋研究所列為教材。又論文《台灣海峽波浪特性》及《波浪統計特性及波譜之參數決定法》榮獲 1990 年美國 Gulf Publishing Company 出版之《Handbooks of Coastal and Ocean Engineering》特予介紹，該手冊 (三冊) 係當時國際海洋工程界的專業鉅著。

歐善惠教授為早期國內第一位水利工程國家工學博士，後來教育部取消國家博士，改由各校自頒。

三、培育國家發展人才，推動國際學術活動

歐教授於 1975 年起任教於成功大學水利及海洋工程學系，講授「流體力學」一科長達 18 年，教學成效卓著，深受學生喜愛，教室內經常爆滿。當年受教學生後來不少成為台大、成大、陽明交大、中興、海洋、中山等各大學名師；有更多人才投入經濟建設，為國家發展貢獻力量。成大博物館並於 2021 年 11 月至 2022 年 5 月「大船出港」系列展中，展出當年歐教授的「流體力學」教材，被譽為樹人楷模。

歐教授並積極參與國際學術活動，將當時台灣海洋波浪研究成果推向國際。由於第二次世界大戰盟軍在法國諾曼第成功登陸後海洋波浪研究的蓬勃發展，「海岸工程學」遂成為一門新興的學科。

台灣仿效美國、日本之發展模式，在中國土木水利工程學會下成立海洋工程委員會，推動海洋工程相關學術活動，歐教授曾任主任委員。該委員會成功爭取到第 20 屆國際海岸工程研討會於 1986 年 11 月 9-14 日在台北舉行，這是繼 1966 年第 10 屆國際海岸工程研討會在日本東京舉辦，20 年後第 2 次在亞洲地區主辦，顯示台灣在這新興學科的發展不落人後。

此次研討會歐教授負責主要的籌備工作，在近四十年前的台灣，主辦真正的國際

學術研討會還不算多。研討會議程順利完成，會場討論熱烈，接待親切，深獲與會者讚許，被譽為歷屆最成功會議之一，提升台灣的國際學術聲譽。

四、推動工程教育認證接軌國際

工程教育認證是國際通行的教育品質保證制度，也是實現大學工程學歷及工程師資格國際互相認可的基礎，世界一流大學均自動自發持續參與認證。中華工程教育學會 (IEET) 在教育部及國科會輔導下於 2003 年成立，目的在執行台灣的工程教育認證。

IEET 成長迅速，已被華盛頓協定、雪梨協定、首爾協定、坎培拉協定及歐盟認證體系 (ENAEE) 等國際機構承認。通過 IEET 認證之系所畢業生，其學歷可獲得上述協定之參與國家承認，在國際上享有極高知名度，受到高度肯定。

歐教授有幸在 IEET 成立之初即參與學會活動，為學會之成長奉獻心力；包括 2003 年奉派赴紐西蘭出席華盛頓協定會議擔任觀察員，為台灣三位代表之一 (即歐善惠教授，時任成功大學副校長；楊永斌教授，時任台灣大學工學院院長；胡文聰教授，時任台灣大學應用力學研究所教授)。先後擔任 IEET 常務理事、申訴委員會召集人、認證團總召集人。並於 2017-2021 年擔任 IEET 理事長，負責學會業務。任內積極推動認證業務，並擘劃學會財務，償清學會購置會所的長期貸款，健全財務運作及永續經營。

五、南科推手躬逢其盛

鑑於高科技產業創造高附加價值，並考量台灣南北平衡發展，國科會準備在台灣南部設立新的科學園區。歐教授於 1994 年 3 月間，以成大工學院院長身分組團訪問新竹科學園區，深入了解新竹園區規劃及產業型態；4 月間旋即提報「高雄台南地區雙子星科學工業園區推動計畫書」，成為台南科學工業園區後續規劃之藍本。

同年 6 月，提報具體規劃構想，並向當時經建會蕭萬長主委及國科會郭宏南主委簡報。緊接著在 8 月赴美國芝加哥召開研討會，爭取華人回國投資。隨後在 11 月於成大召開「台灣高科技產業發展方向研討會」，邀請旅美高科技菁英才士，以及產官學研有關代表等，研商南部科學園區規劃事宜。隨後國科會在 1995 年 1 月 14 日正式宣布南

部科學園區設於台南縣新市鄉，催生南部科學園區，終底於成。

其後復於 1995 年 6 月至 11 月接受國科會委託，辦理第一期南科園區「半導體及微電子精密機械兩專業區之產業研發及投資促進」規劃；同年 8 月下旬，銜國科會之命，組團赴美實地參訪及辦理投資說明會，足跡遍及加州矽谷、紐約、華盛頓、奧斯汀以及芝加哥等大城，各方反應熱烈，獲致豐碩成果，為南部科園區之迅速發展，奠下堅厚基石。

六、長期參與國內高等教育評鑑，注入活力

歐教授自 1993 年起獲教育部禮聘為專科學校改制為技術學院、技術學院更名為科技大學、大學系所評鑑、大學校務評鑑等計畫之評鑑委員，提出專業審查意見，供教育部參考，參與訪視評鑑次數高達百餘次。

為協助私立校院做整體規劃，有效提升私立大學校院之教育品質與競爭力，教育部自 79 學年度起，推動高教體系私立大學校院中程校務發展計畫審查與補助制度，辦理書面審查及實地訪視。歐教授長期擔任書面審查及實地訪視委員。

教育部於 2005-2017 年為提升國內研究水準，建立世界級的頂尖大學，給予重點大學額外經費補助，推動五年五百億邁向頂尖大學計畫，共計 15 所大學獲得補助；另 5 所大學 5 個研究中心獲得特別補助。計畫結束後，自 2018 年起改名為高等教育深耕計畫，歐教授多次獲聘為審查委員，為國內高教及技職教育注入活力。

七、膺任學術行政主管追求學術卓越

1986 年起歐教授受任國立成功大學水利及海洋工程學系系主任 6 年，積極擘劃，建立制度。1993 年膺選成功大學工學院院長，執掌國內最大工學院 6 年期間，院務推動順暢，系際與院際之交流熱絡，產學合作績創佳績，奠定成大迄今榮獲全國各大學產學合作第一名之基礎，教授及校友亦迭獲殊榮。

2001 年起，膺聘成大副校長 5 年半，積極輔佐校長推動校務急遽發展，榮獲教育部邁向頂尖大學計畫獎助，躍登發展國際一流大學重點學府。此外，更連續舉辦 6 屆成大藝文季，形塑校園人文風尚及提升學生人文素養，貢獻卓著。

2006 年轉換跑道擔任大仁科技大學校長，從成大到大仁科大，是從國立轉到私立，從高教體系轉到技職，從城市轉到鄉下。在各項資源及學生素質均有明顯落差的教學環境下，如何推動校務，考驗著校長的智慧。六年校長任內，大仁科大幸能調整學校體質，提升學校整體格局，校內高度共識，學校財務大幅改善，各項評比大幅提前。並利用遴近「屏東生物技術園區」資源，推動成立「中華民國農科園區產學協會」，促進產學合作，產業與大學互蒙其利。歐教授慶幸有這段私立大學的辦學經驗，嘉惠偏鄉子弟。

八、榮譽與獎項

中國土木水利工程學會「工程獎章 (終身成就類) 」(2024 年)

中華民國力學學會「創會理事長虞兆中力學獎章」(2023 年)

台灣海洋工程學會「海洋工程傑出貢獻獎」(2023 年)

中國土木水利工程學會「中技社土木水利學術獎」(2022 年)

中國工程師學會「會士」(2018 年)

經濟部水利署「水利貢獻獎」(2006 年)

中華民國海洋及水下技術協會「特殊貢獻獎」(2005 年)

中國土木水利工程學會「會士」(2003 年)

中國工程師學會「傑出工程教授」(2000 年)

中華民國海洋及水下技術協會「技術獎章」(1999 年)

詹錢登 院長
榮獲水利署頒發 114 年度「大禹獎」

詹錢登院長，博士畢業於美國柏克萊加州大學（土木工程），返國後投入台灣水利教育與研究領域。返國後，他長期在國立成功大學水利系（後水利及海洋工程學系）任教與研究，並歷任系主任、研究所所長與校務主管（如總務長），現任成大工學院院長。多年來，他專注於水利與防災領域，編撰《明渠水力學》、《泥沙運行學》 等專書，並以其卓越教學與學術表現，榮獲教學特優獎與專書撰寫獎。

多年來，他在學界與政府之間倡議「理論與應用並重」的水利發展模式，致力於將學術研究落實為實際防災與水資源管理能力。

在其豐碩的努力下，詹錢登院長先後獲得包括全國水利傑出貢獻獎、三等功績獎章、莫拉克重建紀念獎章等多項肯定，並在國內外取得學術榮譽，如美國土木工程師學會（ASCE）與環境暨水資源研究所（EWRI）會士資格，以及傑出校友與傑出工程教授獎項。

而在最新一次的肯定中，即 114 年度全國水利傑出貢獻獎 — 大禹獎，詹錢登院長被選為五位得獎者之一，代表學界領域，肯定其對台灣水利與防災的長期貢獻。該獎項在當年由水利署與政府部門透過「韌性水利、水漾臺灣」主題典禮進行頒獎，與其他水利界傑出人士一同接受表揚。

這樣的榮譽，不僅象徵其學術與實務間的整合能力，也凸顯他在水利防災體系中，作為橋梁角色的影響力：將理論研究、監測系統、警戒機制、教育訓練與公共政策有機結合，持續深化台灣面對極端氣候與水患風險的應變能量。

國內得獎

經濟部水利署

終身成就獎

獲獎年	教師姓名
111	郭金棟

大禹獎

獲獎年	教師姓名
98	蔡長泰
102	黃煌輝
103	高家俊
105	游保杉
105	許泰文
109	周乃昉
114	詹錢登

水利事業貢獻獎

獲獎年	教師姓名
94	黃煌輝
95	歐善惠
97	謝正倫
98	游保杉
99	許泰文
106	詹錢登
107	羅偉誠
112	董東璟

國家科學及技術委員會

傑出研究獎

獲獎年	教師姓名
93	游保杉
98	黃煌輝
100	許泰文
112	蕭士俊

中國工程師學會

會士

獲獎年	教師姓名
107	歐善惠

工程獎章

獲獎年	教師姓名
102	高家俊
114	歐善惠

傑出工程教授獎

獲獎年	教師姓名
83	黃煌輝
89	歐善惠
91	涂盛文
96	游保杉
99	許泰文
105	詹錢登
106	謝正倫
112	羅偉誠

傑出工程教授獎 - 高雄分會

獲獎年	教師姓名
95	許泰文
106	羅偉誠
114	董東璟

中國土木水利工程學會

工程獎章

獲獎年	教師姓名
63	湯麟武 (學術研究類)
66	郭金棟 (學術研究類)
113	歐善惠 (終身成就類)

中技社土木水利學術獎

獲獎年	教師姓名
111	歐善惠

論文獎

獲獎年	教師姓名
64	黃煌輝
64	賴泉基
101	莊士賢

中華民國力學學會

創會理事長虞兆中力學獎章

獲獎年	教師姓名
112	歐善惠

服務獎

獲獎年	教師姓名
95	許泰文
101	羅偉誠

力學期刊論文獎

獲獎年	教師姓名
99	詹錢登
100	呂珍謀
101	黃煌輝
101	許泰文
102	戴義欽

社團法人中華民國海洋及水下技術協會

海下技術獎章

獲獎年	教師姓名
88	高家俊
88	歐善惠
89	顏沛華
89	許泰文
91	黃清哲
93	李兆芳
99	蕭士俊
101	莊士賢
102	劉大鋼
106	董東璟
113	吳昀達

中華防災學會

防災傑出人員

獲獎年	教師姓名
103	許泰文
112	董東璟

台灣海洋工程學會

海洋工程傑出貢獻獎

獲獎年	教師姓名
104	郭金棟
105	黃煌輝
112	歐善惠

海洋工程技術獎

獲獎年	教師姓名
108	高家俊

海洋工程論文獎

獲獎年	教師姓名
93	林西川
93	黃正欣
93	黃煌輝
95	林西川
96	許泰文
96	歐善惠
96	高家俊
96	黃清哲
98	許泰文
99	林西川
100	黃煌輝
101	陳陽益
101	黃煌輝
102	黃煌輝
102	李兆芳
103	黃煌輝
104	蕭士俊
104	黃煌輝
105	蕭士俊
107	李兆芳
110	楊瑞源
110	蕭士俊
112	陳佳琳
113	董東璟

中華水資源管理學會

卓越貢獻獎

獲獎年	教師姓名
89	劉長齡

優異水資源成就獎

獲獎年	教師姓名
88	游保杉
90	蔡長泰

傑出水資源成就獎

獲獎年	教師姓名
93	顏沛華
94	呂珍謀
108	周乃昉
111	羅偉誠

優秀青年工程師獎

獲獎年	教師姓名
96	羅偉誠
102	陳憲宗

學術論文獎

獲獎年	教師姓名
94	游保杉
94	陳憲宗
96	呂珍謀

優良論文獎

獲獎年	教師姓名
97	呂珍謀
97	陳憲宗
100	蕭政宗
102	周乃昉
104	孫建平
108	張駿暉

優秀論文獎

獲獎年	教師姓名
112	張駿暉

社團法人台灣農業工程學會

農業工程學術獎

獲獎年	教師姓名
89	游保杉
98	蔡長泰
100	周乃昉
110	羅偉誠
112	孫建平

優秀青年農業工程人員獎

獲獎年	教師姓名
87	詹錢登
100	孫建平
102	陳憲宗

國外得獎

美國土木工程學會

會士

教師姓名
詹錢登

美國環境及水資源學會

會士

教師姓名
詹錢登

全球前 2% 頂尖科學家

Scopus 學術資料庫

獲獎年	教師姓名
109-114	蕭政宗

見證基層水利建設三十年

許永聖 夜 69 級、碩專 95 級

自幼年生長於前線金門戰地，民國 47 年九三炮戰，即初次飽嘗炮火的洗禮，目睹老家建物小部分被摧毀，又因兄弟姊妹人口眾多，小時候即有立志從軍的思考，及長大後，隻身負篋赴台灣南部唸書，隨著環境改變、增廣見聞，轉而投入成大水利工程系，並以半工半讀從水利工程系第一屆夜間部畢業，在即將畢業前半年，因台南縣政府執行基層建設極需大量人力，系上遴選十人前往報到，即一腳踏上水利工程界的領域，半年後也因通過特考而轉入正職公務人員，開始了一生水利人的旅途。

早期的工程人員，舉凡工程從調查勘測設計發包施工監造都得一手包辦，許多工程施工經驗仍以師徒傳承制為主，學校所學的知識有其極限，同時更多的行政、法學常識更顯重要，所以不間斷的自修學習才能順手執行，此其間，政府經費拮据，針對每年的颱風豪雨侵襲，台南縣境內處處淹水災情慘重可見，針對此一困境，自告奮勇報請上級長官從事搜集彙整散落的資料，編撰＂台南縣區域及中小排銜接水工程計畫＂，總經費約 32 億元，此一計畫在當時是全國首創，經過省政府經濟建設動員委員會通過，再轉報到中央經建會審核，該計畫雖未完整通過，仍由中央指示由省政府專案補助經費，由每年度的三千萬增加到每年度 數億元，中央陸續以統籌有計畫重視全台水患治理工作，後來的水患治理特別條例．．．等分年分期訂定計畫及 分配各縣市執行，並輔以充實地方基層水利組織，大幅度調增人力與水利工程列入國家考試範疇，台南縣政府也在民國 95 年成立一級單位＂水利

局＂，整合下水道、水利、水土保持業務，同時也轉請中央重視境內八掌溪、急水溪、曾文溪、鹽水溪及二仁溪等五條河川的治理，歷經三十多年，嚴重淹水事件大幅減少。

民國 91 年有感於台南縣境內之河川、區域排水水環境污染嚴重，台南縣尚無污水下水道系統，在縣長支持下，爭取內政部前營建署核定辦理柳營鄉污水下水道以統包方式建設，開啟了台南縣第一座水資源回收中心，透過週全宣導協調解決困境，促使該系統順利完成運作，也研擬帶動其他縣內各鄉鎮市的污水下水道建設，除了生活污水的問題之外，縣內水域環境仍然污染嚴重，考慮推動生活污水的的處理經費、龐大，短期不可能完成的窘境下，因此，為充實本職學能，重回母校本系研究所修業，在呂診謀教授與賴泉基教授指導下，完成以＂水質淨化場場址評估項目及其權重研究＂取得碩士學位，並爭取前環保署補助辦理＂二仁溪水質淨化場工程，作為全國推廣驗証的示範，開啟中央重視水環境並由中央前環保署補助各縣市針對水質污染嚴重之水域進行水質之淨化，祈盼落實減輕水環境之污染。

99 年 12 月 25 日，台南縣市合併合併改制升格為台南直轄市，原台南縣水利處興原台南市政府下水道客合併成立新的水利局，合併過程需要新的水利及組織法規修訂、水利人力規劃、業務機具及辦公廳舍調配、水利資源盤點，順利完成縣市水利業務過渡時期銜接，讓組織步入正軌順暢運作。

民國 102 年公職退休以後，繼續奉獻自己經驗智慧提供各機關學校團體社區知識，參與工程採購案之評選、工程之查核督導及計畫規劃專案的審查委員等。

回顧服務公職一直在台南地區從事水利業務，看著多處易淹水地區之嚴重之水患，戮力規劃八掌溪、急水溪行水區內的遷村安置，整合水利、水資源、雨污水下水道、水土保持等業務，提出可行計畫與願景，透過工程建設施作，讓水域環境乾淨、水岸生態空間親近，以有效治水，遠離水患，保障人民生命與財產安全，建立安全和樂的家園，服務公職以來自認無愧於水利工作的職志。

成大水利系友李皇章的故事
A Life of Dedication and Gratitude

李皇章 70 級、碩 72 級
國光電力股份有限公司 董事長

接獲系主任 Mail 告知獲今年榮獲成大水利系的傑出系友，有點驚訝，不是已跟同在台灣中油公司服務的學弟婉謝了嗎？不過還是要對母系讓我在人生生涯尾段能夠獲此殊榮表達萬分謝意。

我是在民國 66 年進入水利系，70 年大學畢業考取成大水海所，72 年碩士畢業，當完預官役後短暫時間在成大水工所幫忙，於 74 年經碩士甄選進入中油公司服務，在中油公司將近 40 年服務期間，因為工作需要有很多機會與母系、水工所及相關研究調查單位合作，也就是說除了在學期間受系上老師教導外，工作期間也一直受到許多位系所老師們的幫助，從另一個角度看也算是對母系栽培的一種回饋吧，所以雖然在學時所學不精、也多未能融會貫通，因為一直維持這層關係，讓我在工作上尚能得心應手。

我在中油公司服務近四十年，於 113 年 1 月屆齡退休，期間一些經驗心得謹以台灣中油公司 113 年 1 月號一篇有關我的採訪報導「李皇章副總經理的油人故事」提供給學弟妹們參考。自中油退休後當月再接受經濟部長官指派接任台灣中油公司轉投資國光電力股份有限公司董事長一職至今，從天然氣供應轉換跑道到發電廠營運及新建，是不小的挑戰，尤其國光電廠力推的燃氣複循環發電廠擴建計畫已延誤近十年，一直無法順利啟動，所幸接任新職至今尚能不辜負長官的信任，讓該計畫目前得以逐步展開。

在中油幾十年的服務，以及目前在國光電廠的工作，如果這算是成就，個人覺得最大幫助來自於我的信仰、人際關係、溝通技巧、勇於接受挑戰、不停多方面吸收新知，當然也要感謝系上很多師長、同學、學長、學弟，為容我僅特別向已離開我們我的指導教授冷盛文老師，以及工作上幫助我很多的黃煌煇校長表達至高的謝意與敬意。

李皇章副總經理的油人故事

不忘出心：尋找的，就尋見

走入李皇章副總經理的油人生涯，如同聆聽一首歌，有升起的輕揚、跌落的空蕩，而又在優雅中迴旋，年少時不畏挑戰從海上探勘、叢林採油、巨浪中布建海管...一路走來挑戰沒有 最艱難只有更艱鉅.....民國 75 年 28 歲的李皇章，成功大學水利工程研究所畢業後進入中油公司海域探勘處，被派駐到工作船上，參與新竹外海長康油氣田的開發計畫，工作內容涵蓋安裝海上鑽井平台以及鋪設台灣第一條 海底管線，「當時因為風浪過大致使工作船流錨，飄流至高雄港外港，復因颱風無法入港，所幸工作船有著地定錨，讓穿好救生衣、準備求救的全體工作人員鬆了一口氣。」這驚險的一刻開啟了李皇章副總經理勇於接受挑戰的油人生涯。

▲ 111 年 6 月 1 日，本公司 76 週年慶祝大會，李順欽董事長頒發 一級績優責任中心給天然氣事業部，由時任執行長之李皇 章副總經理（左）代表領取。

外派亞馬遜礦區　叢林驚險奇遇記

民國 80 年，30 出頭的李皇章被派往與台灣相隔 1 萬 6,827 公里的南美洲厄瓜多礦區，展開了一段驚險的叢林歷險記。「當時得先搭飛機到美國，再轉機至厄瓜多首都基多，接著搭小飛機飛行幾百公里、搭船渡過亞馬遜河，最終轉搭行經礦區產業道路的交通車，才能抵達礦區。」厄瓜多礦區就在一大片熱帶叢林中，礦區附近偶爾有蟒蛇出沒。」除了蟒蛇，在異地開疆拓土的年輕人還要面對 更多的風險，「有一次附近原住民為爭取更好的補償，包圍了礦區工廠；甚至另有一次，半夜突然碰碰的兩聲槍響，隔天起床發現衣櫥多了兩個彈孔，後來才知道持槍民眾原本鎖定同棟公寓的厄瓜多國會議員。」真沒想到只是去探勘石油卻與彈孔的距離這麼近。

那段歲月除了蛇嘶槍聲的回憶外，熱帶叢林的原始美景更是深刻腦海。「當時會利用

假日造訪動物海島天堂—加拉巴哥群島（Galapagos），那是達爾文進化論誕生地，大自然的鬼斧神工山海美景，豐富的生態真的很令人感動。」這段期間他還主動完成厄瓜多礦區生產工廠、生產區域、生產設計以及礦區經濟效益分析等一系列完整的報告，成了派駐人員人手一本的寶典，而隨著厄瓜多礦區成功投產，原油運回高雄煉油廠，在飄著國旗的第一船油輪上，年輕的李皇章為自己譜出壯麗的職涯首部曲。

與浪拚博、與海爭氣　驚濤駭浪布海管

隨著能源的多元化，天然氣的供應日愈重要，此時剛成立不久的液化天然氣工程處在公司內部大舉徵才，李副總經理自我推薦加入這個團隊，也開啟了他與天然氣事業部的淵源。「台灣自產油氣畢竟有限，得仰賴進口天然氣。當時公司規劃自永安到苗栗通霄鋪設一條 200 多 公里的海底管線，記得當時承包廠商南韓現代集團的工作船在鋪設海管時，正好遇到路線詭譎的颱風來襲，遭到狂風暴雨重創，工作船流錨後退，海底管線折斷損壞，海水滲入海管，造成鏽蝕等諸多問題，使得後期工程極為不順利。」面對這從天而降的考驗，李副總經理立即上船蒐集資料，把意外事故發生的原因、造成的影響以及因應方案做成報告。這種主動積極、嚴謹的工作態度讓他於民國 92 年被延攬至天然氣事業部，並賦予更為複雜的工作任務，其中最具挑戰性之一即為評估併購東鼎所持有的觀塘工業區開發權益。

以信仰渡過低潮　以實力重返榮耀

然而桌上協商相較於海上作業則是另一項考驗，「林聖忠董事長於民國 100 年任命我為三接專案辦公室主任，研擬提出併購案。」李副總經理說，東鼎案子極為敏感與複雜，

▲李皇章副總經理曾於厄瓜多礦區參與原油生產工廠建造。

▲李皇章副總經理曾派駐厄瓜多礦區，假日時赴加拉巴哥群島。

所以當時與對方協商時一定是團隊參與，絕不會個別溝通，所有與對方溝通往來文件也存有複本。併購案經過無數次跨部門會議、審議委員會、董事會會前會等嚴謹程序；沒想到 105 年新接任董事長有誤解，在毫無預警下解除李皇章三接專案辦公室主任職務，請檢核室啟動調查， 併購案也重新議價，但最終併購價格與當初三專辦所建議價格一樣，檢核室所調查的結果也顯示所有程序均無瑕疵。

走過這段被誤解的人生低潮，李副總經理說，「我是虔誠基督徒，也喜歡大量閱讀心靈與哲學的書籍，這些都讓我能凡事正向思考。」之後，他重返天然氣事業部擔任副執行長，繼續推動第三座液化天然氣接收站公投考驗，以及三接海上工程的興建。接著升任天然氣事 業部執行長，更以工程、天然氣採購以及行銷 等多元歷練所累積的實力，讓天然氣事業部獲 得本公司 110 年一級績優責任中心的榮耀。

累積經驗 努力終會被看見

今（113）年 1 月 16 日退休，喜歡閱讀的李副總經理在接受《石訊》專訪時，桌上正擺著 翻閱至一半的外文書，他不忘提醒：「年輕人別忘了進修英文，別害怕挑戰與工作，可以從工作中學習累積到各方面的經驗，只要努力，就會被看見，就如同我一樣。」這就是歷經海域鑽井、叢林採油、海上鋪管各項考驗，為台 灣中油奉獻精華歲月的李皇章副總經理給予年輕油人的建言與期許。

▲厄瓜多礦區成功生產原油後，第一船把原油運回高雄煉油廠的油輪。圖上為李皇章副總經理，油輪上有中華民國國旗。

▲民國 91 年赴美國墨西哥灣油氣田參訪學習海管維護。

▲位於叢林中的厄瓜多礦區，經營人須開闢道路，埋設油管。

傑出系友

上善若水，與水共榮

於望聖 71 級、碩 76 級
內政部國土管理署 副署長

身為成大水利及海洋工程學系的系友，回首多年來的求學與從業歷程，內心充滿感慨與感謝。從當年懵懂踏入成大校園，到如今有幸被列為傑出系友，這一路走來的點滴，既是人生的重要養分，也是專業成長的印記。當年在系上所建立的同窗情誼與師長教誨，至今仍歷歷在目。那份對學問的熱忱、對社會責任的堅持，成為我職涯中最重要的精神支柱。回望這段旅程，更能體會「成大水利人」不僅是一個身分，更是一種對專業與土地的深刻承諾。

目前我服務於內政部國土管理署，國土管理署的業務包括國土之規劃、利用、管理、建築管理與住宅、都市更新、都市基礎建設及下水道工程等業務。這份工作讓我深刻體會到，水利與國土治理之間的連結，其實遠比表面上更深。在處理土地利用與防災規劃時，需水、用水、治水到調適共生都是其中必須考慮的重要環節。水的流動不僅塑造地貌，也牽動社會、經濟與環境的互動。這正是水利專業的價值所在——以理性科學為基礎，整合多方觀點，協調人與自然的關係，讓發展與永續得以並行。

以我近年參與都市排水的觀念轉型與推動台灣高科技產業替代用水為例，這些政策推動不只是書面規劃，更是實際回應氣候變遷與海平面上升的挑戰。當我們面對日趨嚴峻的台灣降水型態如尖峰降雨強度增加、豐枯不均、同一年既淹水也缺水等，在討論都市保全或推動複合防災策略時，背後需要兼顧水理模擬、都市發展、生態保育與地方需求。這時我總能感受到成大水利所賦予的訓練——那種跨領域整合、實事求是、以社會福祉為導向

的工程思維。它讓我在面對複雜的政策協調與專業判斷時，始終能以虛心客觀的立場看待問題並接受專業的建議。

多年來，我見證成大水利系在學術研究與實務應用上持續展現影響力。無論是學長姐的研究成果、同儕在工程界的成就，或學弟妹在公共治理上的投入，都讓我深深感受到「成大水利精神」的延續與壯大。這股力量，來自於我們對專業的執著與對社會的關懷。未來，期盼學弟妹們繼續承襲這份精神，勇於挑戰、積極創新，在氣候變遷與國土發展的新局中，發揮水利人的專業價值。

身為成大水利人，我始終相信：我們不僅在治理河川與海岸，更在守護這片土地的永續與安定。願我們繼續攜手，以智慧與專業，讓「水利」不只是工程的代名詞，而是一種連結自然與人文、責任與願景的永恆精神。

傑出系友

從成大水利出發
——啟航水海旅程

蔡立宏 78 級、碩 80 級、博 92 級
交通部運輸研究所 運輸技術研究中心 主任

榮獲母系「傑出系友」的肯定，我深感榮幸與感激，這份榮譽不僅是對過往努力的肯定，更激勵我持續秉持初衷，以更高的責任感回饋社會。

自民國 74 年踏入成大水利系，我與「水和海」的緣分便此展開，碩士班畢業後進入臺灣省政府交通處港灣技術研究所（港研所）任職，歷經七年工作歷練後再度返回成大水利攻讀博士，成大求學時間累計十一年，這段時光，不僅紮實了我的專業基礎，也深刻影響我面對人生與職場挑戰的態度。

求學歷程：新友情與探索專業

初入成大，我與來自臺灣各地、香港與馬來西亞的同學們來到臺南府城，展開成大水利的學習探索旅程。擺脫聯考壓力後，我們熱情參與各類活動，如球賽、田徑、合唱、土風舞、舞會與郊遊聯誼等，建立了深厚的情誼，即使已畢業 30 多年，彼此仍保持聯繫，常有聚會或旅遊同學會活動，如去年曾文水庫以及今年的同學 40 年東埔溫泉之旅。

剛接觸水利海洋領域時，我對相關知識仍懵懂，但隨著課程逐步深入，從微積分、工程數學、流體力學、測量學、水文學，到水資源規劃、明渠水力學、海岸工程等，對水利與海洋工程的理解日益清晰。基於興趣，我在研究所選擇海洋工程組，奠定了職涯方向。

碩士班期間，師承郭金棟教授，學習從零開始進行研究，也初次接觸到臺灣海岸工程實務，體會到多角度評估在工程及政策制訂的重要性。博士班則師承許泰文教授，受到他嚴謹治學與重視工程倫理的影響，使我更加堅持學術與實務並重。拿到博士學位後，承蒙歐善惠校長推薦，前往美國南加州大學擔任訪問學者，與李錦珍教授團隊合作研究港池共振，讓我對數值模擬與港池共振有更深入的掌握。

職涯歷練：從研究到落實應用

進入港研所後，我將所學應用至實務，參與多項海岸防護與港灣工程相關研究計畫，體會了學理與實務結合的重要性。隨著政府 87 年精省與 112 年組織改造，港研所先更名為港灣技術研究中心，後再更名為運輸技術研究中心，研究領域也從原本港灣海洋工程拓展至陸運工程（如鐵、公路與橋梁工程），工作範疇更加多元，也體會到從科學研究到實踐與政策推動，落實應用和整合能力變得至關重要。

近年與中心同仁研發的成果包括：商港海氣象觀測網、港灣構造物維管系統、無人載具港區巡查系統、海岸公路浪襲預警系統、海洋雷達系統、船舶特高頻系統、腐蝕環境監測網、橋梁檢測機器手臂、橋基新保護工法、軌道 AI 辨識系統等。這些成果往往需仰賴跨領域合作，結合 AI、Lidar、雷達、衛星、無人載具、IoT 等技術，支援國家基礎設施的規劃、設計、施工與維運，也應用於營運管理、航安、防救災與遊憩等，每當成果受外界肯定，便是我們持續前行最強的動力。

這些年也有幸參與專業學（協）會的工作，投入海洋、防蝕及陸運等領域的技術推廣、交流及專業諮詢等服務，如協助台灣海洋工程學會推動增設公職高考三級「港灣工程類科」，讓海工人才擁有更多的職涯選擇。本人目前也擔任台灣海洋工程學會理事長，將持續推動產官學研的合作與交流，並強化技術服務，以期為我國海洋工程發展盡一份心力。

結語：心懷感恩，共勉未來

多年來的學習與歷練，讓我更加體會自身所承擔的責任，也始終心懷感激成大的培育。未來，我將持續在公部門崗位上全力以赴，回應社會需求、協助後進，並與所有關心海洋與陸運發展的夥伴們攜手努力。

也鼓勵學弟妹們，在這片成大水利沃土上，找到你們熱愛的方向，勇敢追夢，只要腳步踏實，就能開創並享受屬於自己的精彩人生。

傑出系友

成大水利精神再進化：跨域整合打造智慧韌性未來

張家豪 81 級
億鴻系統科技股份有限公司 董事長

首先，衷心感謝母校國立成功大學水利及海洋工程學系的肯定。獲選為傑出校友，不僅是個人榮耀，更是對億鴻團隊與合作夥伴的激勵。回顧求學與創業歷程，水利系的紮實訓練與「務實創新」精神，始終是引領我突破框架的基石。

從工程專業到跨域整合

在成大水利系的求學時光，培養了我對系統性思考與問題解決的敏銳度。水利工程的核心在於「平衡」——從水文、水利、海洋工程到生態永續，這份訓練意外地成為我日後跨足通訊整合與能源管理的關鍵能力。離開校園後，我赴美取得德州大學商管碩士，並在政大企家班深化管理思維，逐步將工程專業與商業策略融合。

2008 年創立億鴻系統科技時，我們從通訊系統整合出發，逐步擴展至資料中心建置與智慧化管理。近年更響應全球淨零趨勢，帶領團隊投入虛擬電廠（Virtual Power Plant, VPP）與表後（Behind-the-meter, BTM）產業領域，透過物聯網與 AI 整合分散式能源，協助企業實

踐低碳轉型。這條轉型之路，正是水利系「動態調適」思維的延伸——面對氣候變遷與數位革命，唯有持續創新才能創造永續價值。

以科技驅動社會影響力

身為台灣智慧城市產業聯盟虛擬電廠工作小組召集人，我深信科技應服務於社會需求。我常被問及：「科技公司為何要投入能源轉型？」答案就在水利系的課堂裡——教授說：「工程師的使命，是讓資源流動創造最大福祉。」如今我們將此理念注入每個專案，這些實踐，都是對母校永續教育的具體回應。

我們與產官學界合作推動能源管理系統，不僅提升用電效率，更將再生能源整合為穩定電網的關鍵力量。這份使命感的根源，來自水利系教育中對「資源永續」的深刻體悟——無論是水資源、海洋資源或能源，都需以系統化思維創造多贏解方。

這次南區風災，更加突顯分散式能源的重要性；我們從救災防災角度，更能理解表後微電網的重要性；而微電網的能源管理系統，去整合表後的創能、儲能、節能、智能等，更是重中之重；若能把這塊功能整合到我們水利系擅長的領域：包含海洋、水利、防災中，對我們系將是非常有價值的永續亮點；更能對國家社會及人民，做出持續且重要的貢獻！

致未來的水利人

親愛的學弟妹們，當今世界正面臨氣候危機與數位轉型的雙重挑戰，這正是水利人發揮所長的絕佳契機。無論選擇工程實務、政策規劃或科技創業，請牢記三項核心能力：

系統性視野：從單一問題看見跨領域連結

韌性思維：在動態環境中保持彈性調適

價值創造：讓專業知識轉化為社會影響力

最後，再次感謝母校師長的栽培，以及評審委員的認可。未來我將持續以「水利人」的身份，推動科技與永續的深度對話，期待與更多成大人攜手，為下一代打造更具韌性的智慧環境。

經濟活動獎
億鴻系統科

TSSA
虛擬電廠
張溫德
簡志誠

新北市
龍舟賽
新北市議長盃第十五屆龍舟錦標賽
e-FORMULA
億鴻系統
e-FORMULA TECHNOLOGY

歷年傑出校友 / 系友

國立成功大學傑出校友

系級	姓名	獲獎年
	白先勇	2009
51	尹集成	2010
52	張敬義	2004
59	陳盛沺	2018
67	李鴻源	2013

國立成功大學優秀青年校友

系級	姓名	獲獎年
77、碩 79	黃世偉	2016
77、碩 79	彭紹博	2016
89	金超群	2021
89	張嘉玲	2021
89、碩 91、博 98	蔡金晏	2016
90	謝凱婷	2021
93、碩 95、博 99	李政賢	2021
98、碩 100	楊大成	2021

國立成功大學 75 周年校慶 表揚國家經建有功校友

系級	姓名	獲獎年
54	蔡明訓	2006
54	蔡英久	2006
56	莊義廣	2006

水利系傑出系友

系級	姓名	獲獎年
48	許如霖	2019
48	趙榮耀	2019
50	吳憲雄	2016
50	許時雄	2021
52	夏祖焯	2020
53	梁乃匡	2017
53	蘇士敦	2019
55	錢致慶	2016
56	李源泉	2018
56、碩 63	廖宗盛	2022
56	謝勝彥	2017
57	陳法盛	2016
58	歐來成	2018
59	毛肇敏	2021
59	洪碧東	2016
59	陳盛沺	2017
65	鄭榮俊	2024
65	龔誠山	2020
68	張國明	2021
68、碩 73、博 78	許泰文	2022
68、碩 70	葉陳萼	2020
68	蔡清標	2022

系級	姓名	獲獎年
69	廖瑞堂	2020
69	魏賢堉	2023
夜 69、碩專 95	許永聖	2025
碩 69	陳陽益	2023
70	吳木富	2021
70、碩 72	李皇章	2025
71、碩 76	於望聖	2025
71、碩 73	廖學瑞	2022
72、碩 74	伍勝園	2022
75、碩 77	武經文	2024
76	王藝峰	2018
76、碩 79	周恆豪	2021
77	范孝倫	2024
77	黃士彰	2024
77、碩 79	彭紹博	2023
夜 77、碩 80	曾鈞敏	2023
78、碩 80、博 92	蔡立宏	2025
79、碩 81、博 86	李友平	2023
81	張家豪	2025
82	沈同生	2017
85	林政毅	2024
碩專 94	楊明風	2020

回憶與雜思

郭金棟 老師

一、系館與系務

七十年前水利系成立時，系主任由當時土木系倪超教授兼任且系館是暫用土木系館的501、502 教室上課。我是土木系 45 級的，當時上課的教室是 505 就在斜面對。我於 57 年8 月受易任老師推薦回校當助教。那時水利系與土木系之教職員編制混合使用，其中土木系水利組的戴英本副教授、易任講師以及姜承吾副教授、王叔厚講師屬之。前二位研究室共一間於水工實驗側門最近一間，後二位及湯麟武老師（當時兼任）和二位助教（我和曾明德兄）研究室在中間走道邊，職員有張本先生管理水工實驗室，林國琛先生在系主任室辦系務，僅此而已。

我回校當助教時正好水利系館剛開始興建，建物在建築系館後面，由劉兆璜教授設計，戴英本副教授執行，四位助教（含本人）監工。第一期工程只有一樓三間教室及收藏室，二樓教室、辦公室及主任室各一間而已。數年後第二期再往東擴建了教室、圖書室等。

現址水利系館乃本人任系主任時因建築系遷往光復校區原系館空出，夏漢民校長私心欲將全館撥給工管系，本人認為應將前水利系館前之左半部撥給水利系，一方面可補教室、研究室（因增設研究所）之不足，也可如其他工學院系館前庭能出現於工學路上，不能只有水利系館委屈於後方不能出頭，全系師生也都支持而一再向校長強烈抗議，終於答應於小東路邊現址另建三層新系館。新系館大門內前庭的噴水池（已填平）、系主任室及圖書館室書桌、椅、三樓會議室部份設備乃至部份工友薪資均由本人建教合作經費支出。現址東段後側新建之高樓部份則為本人於 65 年主持彰濱工業區計畫水工模型試驗時所使用之場地（建國校區醫學院東側部份約三千餘坪），校方欲規劃給醫學院使用之交換條件換來的產物，功在當時系主任許泰文系友。

本人在主任任期內首將系名改為「水利及海洋工程學系」。（當時的社會以農立國，各都市鄉村都有水利會及嘉南水利會，水利系被外界誤認為培養水利會人才），不知水利系的課程除陸上的水資源、河工、閘壩，還有海岸及港灣相關課程，而且也增設研究所，此後更期待往海洋發展。改名後招生人數增加素質提升。

第二項工作是提升研究所之素質，除邀請國內外學者專家來校專題演講、聘請系友學人回系服務、每週舉辦研究生輪流讀書報告，相互勉勵。畢業論文審查委員也不侷限聘請港灣界資深官員，而多邀請各大學水利海洋相關教授擔任。因為論文絕大部份是屬學術理論研發與現場施工殊少關聯。這無形中給研究生增加了不少壓力與老師的負擔。

二、求學、教學與服務

唸大學時並無海岸工程此門課，因當湯老師助教，就於他上課時與前期系友們旁聽他上課。因湯老師書櫃中有日文氣象和海岸工程的論文可閱讀，就常閱讀半懂不懂學一些。因參與台中港模型試驗也看了些相關文獻。之後從中仿照這些論文歸納波浪碎波條件發表於 [工程學會季刊] 得青年論文獎。助教第四年升等講師，獲得國科會乙級出國進修獎助（全成大僅一名）去日本東京大學土木科唸碩士，拜日本水利界大師本間仁教授為師，第二年大師退休由堀川清司教授接手，二年滿獲得碩士學位回系服務。再四年又申請國科會甲種獎助金進修一年，可謂幸運之極，否則貧窮學子那能留學。之後按規定歸國服務三年，上課之外繼續做淺水波浪變形研究，先後九年才獲得博士學位。要寫論文及上課必需唸許多有關之書本及文獻。東大土木系圖書室內國際性水利期刊齊全，歸國時拼命影印寄回。東京丸善書店有一外文專櫃僅限美金才能購買，節省生活費買了 Lam 的 Fluid dynamics 和 Hinte 的 Turbulence。（這二本書都放在研究室書櫃內可自由看，不知那位仁兄借走，失蹤了！）

為了寫論文與教學就得拼命看書至半夜。如：為探討波譜（Phillips、Hino、Goda）、為了解輸砂概念（Einstein、Shen、Bagnold），模型試驗（Yalin、Delft Lab）、水利（Ippen、Rouse、Chew）、邊界層（Raudkivi）以及 ASCE、JGU、JSJCE 期刊等論著，一再研讀。學而後知不足，但是不懂的讀了四、五次還是不懂。一知半解就上研究所的課程，真抱歉！大學部開了 [海岸工程] 與 [明渠水力學]，就輕鬆多了。但回想起來務實性的內容不足，且許多資料都是規則波試驗的結果已不合時宜，因而另撰 [海岸保護] 乙書。

教學之外另外一項任務就是社會服務，包括參與政府專業上之意見提供、計畫審查，

乃至調查規劃等服務。本人過去曾被聘為內政部營建署（現改為國土管理署）審查委員、農委會（現改為農業部）工程品質檢驗委員、漁港法編訂委員、教育部學術評審委員，台中市、台南縣（現合併為台南市）都市計畫委員及顧問等。在建教合作方面辦理了台澎漁港規劃及水工模型不下十件。此外如新竹海埔地溯升、二核能取水口、航道淤砂、永安能源港、彰濱工業區之模型試驗等，乃成大研究發展基金會建教合作金額收入第一名近十年。在職中參與水利局海堤規劃，退休後撰寫海岸防護三年計畫、海岸防護手冊、歷年現勘、計畫審查等等工作，從中瞭解工程實務。如有疑問時就再看書溫故知新，提供意見給主辦者參考改進。

三、因應強降雨災害之淺見

近年來颱風之外梅雨、西南氣流等線狀強降雨帶成為台日水災害之主因，不但瞬間雨量極強，延時長竟達近月，值得吾人深入研究對策建立預警系統。茲提出若干淺見供系友從政參考。

（1）與氣象專家合作利用氣象雷達影像研究這些降雨帶之進行路徑、移動速度、雨量強度與氣壓分佈之關係，予以數位化，建立類似颱風預測之系統。

（2）充實基本資料觀測站

A. 增加雨量計密度，掌握大小流域內之降雨量。

B. 不僅主要河川、次要河川之控制站（至少上、中、下游），於河川縱斷面及橫斷面都應設置水位計、流速計乃至輸砂計（含懸浮質、底床載）及底床地形變化設施等。至少優先裝設流速計實測流速與曼寧流速公式計算值之差異，才能掌握真實之流量。

（3）加強觀測調查資料分析找出其相關性

A. 建立降雨量、流域面積與河川流量之關係圖。估計非流入河川之外廣闊之農地、低窪地之內水流量與河川外水總降雨量比較圖，確實掌握「內水流量」。

B. 最大降雨量與降雨時數關係圖：自各流域、城鎮極大值資料中繪出降雨延時 t 與極大值降雨量 R 之關係。縱軸 R（mm）V.S 橫軸 t（0.5,1.0…24hr 對數），供檢討決定設計延時之用。

C. 各流域、河川、主要城市、低窪地區、全台豪大雨歷次災害面積、人員傷亡及所投入之救濟支出經費及年度預算經費圖，依年代順序排列，評估成效。

D. 資料整理

將降雨量、河川流速、水位流量、輸砂量與流域面積等各因素歸納為無因次化之經驗公式，如流量 vs 輸砂量或如波浪推算將波高 H、風速 U、吹風時間 t 與距離 F，歸納出 $\frac{gH}{u^2} = f(\frac{gF}{U^2} \cdot \frac{gt}{U})$

（4）評估極大值設計頻率適當性予以提升：台灣無論農產、科技、都市發展、GDP、生活環境與 50 年前冏異，應隨時代提升設計頻率，如由 1/50、1/100 提升到 1/100、1/200。此並非工程師可決定，應請經濟專家參與並增加防災經費。

（5）署管一級河川均無破堤、溢流、滲透發生之外水災害，而縣市管轄之次級小河、排水溝乃至近海低窪地區之內水則積水成災。縣市水利人力、能力、經費是否足以承擔不無疑問，技術上署應予輔導乃至審查計畫。

（6）沿岸低窪地及都市道路排水

隣近海岸低窪地因在水尾，水動能、勢能均已近零，故必需全力增設人為動能使其能迅速入海。（a）農漁村聚落四周開挖圍城河填土成圍堤，配以閘門、抽水機排放入海。（b）淹水區普遍設置豎坑或擴大道路側溝斷面集水，接到地下雨水道（如同污水下水道），由大馬力抽水機排放入海，保障沿岸人民生命財產。海邊設置滯留池無益。都市低窪之地下道（如台南市小東路）亦只能靠抽水至公園水池。至於八掌溪左右岸菁寮及義竹之積水則應是無適當之滙入口流入溪堤外水所致。

大雨時許多都市之路側排水溝都滿管噴水，顯然設計之排水溝斷面太小。應從集水區及流速、坡度、排往何處？該處之水位如何作檢討，小排水溝之流速應無實測值，以曼寧公式計算當否？

四、提昇水科技水準

（1）設置國家級水利研究所

歐美日主要國家如美、英、法、德、荷蘭、丹麥等國，都於中央政府或資助財團法人設置頗具規模之水利研究所。規模宏大，研究人員素質高（博士級），專門做研究、實驗、撰寫論文、報告，極少負擔行政工作。水利署雖設有水利規劃試驗分署但真正從事研究試驗工作者比例低，試驗設備儀器明顯不充實。亟待改善體質成真正的研究單位，從事相關應用及基本試驗、調查。

（2）近 20 年來生物、醫療、醫藥、半導體科技乃至農產品品質進步神速，這都是日與繼夜

不斷的試驗研究成果。電腦普及之前世界各大學都很注重水利試驗。唯獨水利工程相關之技術及學理進步緩慢，值得省思，因為太辛苦了現在學者極少做實驗，閒置設備。水利署除一般的委外工程規劃外，也應編列預算提供學者專題研究計畫(如同國科會，從前有)，期能加強調查、試驗性研究。

(3)官學多交流

本人很幸運自年輕時就受當時水利局長及同仁們的愛護，有機會與他們看現場、開會討論從中學習。也多次應邀演講、授課(在職訓練)，得以學理之外也了解實務，回饋到教學上受益良多。現在的教授僅少數有機會參與現勘、計畫審查會。因此書本上少實務所需內容而工程師亦難得到新知。故應增加彼此交流。系與系友請主動辦理參觀。

五、水環境親水、綠美化永續發展

任何建設或多或少都會破壞自然環境，水利工程亦然，但應盡量以少、小而美與環境相融合，防災之外亦應考慮親水、綠美化。春天日本櫻花盛開美麗無比，這些絕大部份是日本水利工程師們 50 年代治理河川堤防外坡所種的成果。宜蘭冬山河、安農溪河邊滿地綠草樹林、親水設施四周環境極為優美，其他河川尚待再加強。相較於河川海岸防護設施差多矣！如海堤至今尚有不少三面光、亂拋消波塊、堤上滿地取水管等，至少都應像河堤改成複式斷面設置平台成親水步道。暴潮位若干高度以上亦可植生綠化、漁村隣近建小公園、涼亭等，這些都是輕而易舉之事。

荷蘭、比利時、德國、丹麥等國海岸幾乎看不到突堤、離岸堤(他們面臨的是北海兇湧的波濤，至少比台灣海峽大二倍)。他們能為何我們不能？

隨海防設施增加自然砂灘逐漸消失，這與現代環境永續發展之理念不符，更談不上親水護土，值得省思。應早日著手從河海輸砂管理俾河川能提供海岸基本砂源或自外海採砂養灘。也許成本增加管理不易但總得努力，保存美麗的自然海灘給後代。既有之離岸堤、突堤應避免截斷沿岸流及漂砂，引起下游海岸侵蝕。這些結構物應朝潛沒化、多孔隙、略為離岸些俾使沿岸流及沿岸漂砂有相當比率可通過，繼續流至下游。如同醫術現在多以三點微創取代剖腹大手術。海岸防護也應以消能取代滅能，只要抑制波高 1/2 就可消減能量 2~2.5 次方，以潛沒多孔離岸堤就可達成減緩沿岸流速及沿岸漂砂量而不必封死。但願不僅水環境改善，如果河海生物、動植物也能復育水利人功德無量。

欣逢 70 週年可喜可賀，謹祝系友健康愉快！

做什麼，像什麼

余瀚為 96 級

「人生只有一次，不試試看怎麼知道自己能跳多高。」

這句話，是我這二十年一路走來最深的體會。

我的人生軸線看起來非常違反「社會常理」——成大水利系畢業、畢業後第一份工作是職業魔術師、組過鏢隊當鏢手，最後成為調酒師，到現在開了幾間不同風格的店。

但回過頭看，每一次轉折都不是偏離軌道，而是鍛鍊思考與熱情的延伸。

它們讓我學會了一件事：做什麼，像什麼。

一、選校不選系，貫徹從小的想法

念成大水利系，不是因為對「水利」有多深的興趣，而是我單純地想念成大。

小時候媽媽帶我去大學路吃冰，印象中走紅磚道的馬路覺得很酷，後來成大就一直是我的第一志願了。

獨自一人下台南讀成大，我學會了面對未知、接受不熟悉，並且從中找到自己的方向。

人生有時不是「想好了才開始」，而是「先開始，才會想通」。

二、魔術師：學會逆向思考

在成大的某一天，因為同學間的一句話我加入了魔術社。

學魔術不是單純的學習把妹技巧，而是一場關於「逆向思考」的啟發。

一個魔術的發想，是當我們要設計一個「不可能的瞬間」——我們要先知道想呈現的效果，再設計出方法；要先理解觀眾的預期，再決定如何打破它。

後來我發現，這樣的思維也深深影響我在調酒創作與活動設計上。

無論是一杯酒、一場體驗，或一個品牌故事，最打動人的都不是技術本身，而是那個「意想不到、卻又合理」的瞬間。

那就是魔術師給我的禮物。

三、飛鏢：學會穩定，也學會抗壓

開第一間酒吧的時候，我在店裡裝了兩台飛鏢機。

原本只是為了想增加娛樂性，沒想到這件事成了我的第二個修煉場。

飛鏢表面上是一項休閒遊戲，但實際上，它是對抗壓力的極限考驗。

每一鏢都關鍵，尤其是最後一鏢，那是會聽到自己心跳的時刻。

要能在那一刻穩定出手，你得同時控制手感、呼吸與心跳，還有壓力。

我在鏢靶前學會的不只是「穩定」，更學會了如何在壓力下維持冷靜。

那種心理強度，後來在經營酒吧、面對市場變化、做決策時，都成了我的底氣。

因為我知道，就算局面緊繃、環境不好，只要節奏不亂，一切就還有機會！

四、調酒師：練習如何生活

成為調酒師之後，我才真正理解「生活」兩個字。

以前當學生時，吃飯只是填飽肚子；但當我開始研究風味、感受香氣，我發現認真吃飯也是一種學習。

一碗乾麵，我會注意麵條的硬度、肉燥的比例、蔥油與麻醬的平衡；一杯咖啡，我會感受酸度與餘韻的層次。

因為每一個味覺細節，都是調酒創作的靈感來源。

調酒師的訓練，不只是對酒精的掌握，而是一種對生活的敏銳。

我學會用更細膩的眼光去感受世界，

讓每一次喝水、吃飯、旅行、對話，都變成對創作的養分。

這也讓我明白：更用心地活著，你會有無限的創意。

五、比賽與旅行：世界成了延伸的吧台

在學習調酒幾年後，我參加了比賽，最後拿下了2022 年 Diageo World Class 台灣總冠軍。

這個頭銜不只是一個榮耀，更是一把鑰匙，讓我能透過調酒去看世界。

這幾年間，我因為工作與交流的機會，走訪了超過 20 個國家、超過 40 個城市。

身為調酒師的有趣之處，就是我們不單單是「觀光客」，而是「工作者」，我們進到當地的酒吧、餐廳、市集，與當地的廚師、釀酒師、調酒師交流，親眼看到文化如何在味覺中延伸。

我因此更了解各地的飲食習慣、香料運用、酒文化與人情溫度。

每一趟旅行，都讓我腦洞大開，它不只是技巧的進步，更是世界觀的拓展。

感謝調酒讓我有機會走進世界的吧台裡。

六、做什麼，像什麼

我想跟校友分享：

「做什麼，像什麼」，這句話的「像」，不是模仿別人，而是要學會喜歡，直到你能理解它。

我們都會面臨未知、懷疑、甚至恐懼。

但如果你願意投入、用心去感受、用時間去琢磨，你就能讓每一件事變得有意義。

跳出舒適圈不是結束，而是開始。

當你離開熟悉的水流，換一個方向、換一個舞台，請試著去喜歡你現在正在做的事。

當你真正熱愛手邊的事，你會發現不管是魔術、飛鏢、調酒，還是人生，只要全心以赴，就會「像」你自己。

文 / 余瀚為（成大水利系 96 級畢業校友）

主理：

The Shotting Fun 娛樂品酒（2012）
The Sober Foodie 食上主義（2018）
The Han Jia Pairing Dinner 酣 呷 餐 酒（2020）
Jia Jiu 呷酒餐酒（2022）
Bar Tor Dāy (2022)
喃 Nán (2024)

肥嘟與瘋狗（2025）

榮獲：

2022 World Class Taiwan champion
2022 GQ MOTY bartender oh the year
2024 Asia’s 50 Best Bars #79
2025 Asia’s 50 Best Bars #59

畢業50年

五十載水利歲月，感念恩師同前行

溫宏鍊 64 級、碩 66 級

自成功大學水利工程學系畢業至今，已屆滿五十年。回顧這段旅程，心中滿懷感恩與感觸。我出身於農村家庭，童年親歷民國 48 年八七水災，堤防潰決、家中農田被洪水沖毀的畫面至今歷歷在目。那次災難使我立下志願：將來要成為像大禹一樣的水利工程師，為民治水，守護鄉土。這份初衷驅使我勤奮求學，順利考取成功大學水利工程學系，並進一步深造於水利及海洋工程研究所，奠定堅實的專業根基。

在研究所一年級期間，即錄取全國性水利工程科高等考試，這不僅是對自身努力的肯定，也對未來職涯發展帶來極大助益，讓我在畢業後順利進入專業領域，展開穩健的工程生涯。求學期間亦有幸參與系上多項研究計畫，在實驗、數值與設計中交互印證，使我對於理論與實務之間的關聯有了深刻體會，也為日後的工程生涯打下良好基礎，獲益匪淺。更感謝恩師們的悉心教導，讓我在專業知識與人格素養上都獲得厚實根基。

畢業後的前二十五年，我主要投入於營造工程領域。其中以參與國泰建設旗下營造工程為主，累積大量高品質民間建築實務經驗；同時亦從事多項公共工程的營造工作，深刻體會施工現場的技術挑戰與團隊合作的重要性。

接續的二十年，我轉任工程顧問公司之執業技師，主要服務台南各區公所開口契約工程。在與基層行政單位長期互動中，我深感這類工作不僅對地方建設具實質助益，也讓我能貼近民眾需求，發揮水利專業的社會價值，對我個人職涯與人生意義重大。

近年則轉向以水利工程及水環境設計與監造為主軸的工作，除了從事滯洪池、排水系統、護岸整建等傳統水利設施外，也積極參與人工濕地、生態池、景觀滯洪設施與親水空間等綜合性水環境工程，致力於提升都市與鄉村環境的整體韌性與宜居性。此外，也受水利技師公會委託，長期參與水利建造物檢查與出流管制計畫書的審查作業，以及配合公部門相關機關的作業安排，期能將多年實務經驗與工程視野，回饋制度與社會，推動工程品質與永續治理的提升。

五十年來，從災後立志的孩童，到如今仍願盡一己之力服務社會的水利人，我深知這一路的成長與成果，都離不開母校的栽培與恩師的啟迪。願這份初心與成大精神，能成為後進的鼓舞與傳承。

畢業40年

水利四十隨筆

蕭政宗 74 級、碩 76 級

時光荏苒，四十年的歲月不能說是轉眼間飛逝，但也在日復一日的日出日落、以及年復一年的花開花落間逐漸流逝。四十年間的光景不全然歷歷在目，但是某些經歷卻是終身難忘。四十年期間不論是念書、工作或是教學，都是在水利界的圈子裡打轉，有資格算是不折不扣的水利人。

民國七十年，大專聯考放榜錄取了成大水利系，那時只想到錄取國立大學可以幫家裡省點學費，不是我不喜歡的化工或是數學、物理等純理論科系，雖然不十分了解水利工程以後可以從事什麼工作，但至少有水利局、水利會等機關存在，未來不用煩惱要去哪裡找工作，就心滿意足的等著從繁華的台北到純樸的台南當大學新鮮人。開學前的暑假先去成功嶺接受六週的大專生集訓，所以開學時幾乎全班都是標準的阿兵哥三分頭，從水利系舊系館（已拆除）開始的大學生活一切都很新鮮，住學校宿舍、參加社團、也開始念起似懂非懂的原文書，比較像是在念大學。懵懵懂懂的念完大一，過完暑假升大二時，發現全班前五名居然有四人轉系，原來大一成績好的同學，目標都在轉去熱門科系，那時才領悟到既然不能也不想轉系，那麼就該在水利系好好地念出個名堂，大二有水利的專業課程，開始念的比較有興趣及認真，也比較像是在念水利工程。大二升大三的暑假，有機會至農業發展委員會（簡稱農發會，農業部前身）的農田水利部門實習，以應付工學院畢業的實習規定，農發會沒有太多的實習工作，就被分配至水利局規劃總隊（水利署水利規劃分署前身）實習，當時的總隊長是後來升任水利署長的黃金山先生，他親自接見剛報到的實習學生，著實令人受寵若驚，暑假的實習雖然只是很單純的測繪工作，但也先讓我實際體驗水利工程的第一線工作。大三升大四的暑假，瘋狂 K 書準備大四時的研究所考試，放榜成績是成大水利甲組榜首，台大土木水利組卻落榜，著實讓我落寞了好一陣子。

民國七十四年升研究所的暑假，趁著對流力及水文還算熟悉，一口氣報名了高考及普考，連續考五天十幾個科目，非常累人，結果普考成績八十幾分，最優等第一名上榜，高

考成績只有五十幾分，但也只差一分多沒上榜，第一次參加高普考有這樣的成績，自己覺得差強人意，也不覺得高普考有多難考。研究所師承蔡長泰教授學習數值演算，當時個人電腦（Apple II、宏碁小教授）的發展剛起步，尚不普及，演算都得靠計算機中心（現在的測量系）的大電腦 run 程式，很多人同時 run 程式時電腦速度就非常慢，畢業前為趕論文都日夜顛倒過日子，半夜跑電腦，天亮吃早餐，補個眠，中午再回研究室寫論文，當時真的是在一格一格的論文紙上手寫論文，那時個人電腦中文系統還不發達，特別是還無法處理方程式，碩士論文初稿手抄了好幾遍，終於通過論文口試取得碩士學位。畢業前夕，當時研究所所長歐善惠教授透過蔡老師問我要不要直升博士班，在兵役問題、不確定有沒有能力念、再加上對外界水利工作不瞭解等種種考量下，深思許久後婉謝了歐所長的好意及提拔，覺得要念博士至少也要先服完兵役再說。

民國七十八年，服役退伍前半年從排長轉任幕僚，比較有時間思考退伍後要找什麼工作，由於之前已具有普考公務人員資格，便大膽的將履歷表寄至公家機關及工程顧問公司，有些石沉大海，幸運的接到幾通面試電話，也接到水資源統一規劃委員會（簡稱水資會，水資源局前身）的來電，碰巧研究所同學吳正逵學長（日 69 級、碩 76 級）早一年考上高考分發到該單位，再加上面試主管林襟江組長（前水利署副署長）與蔡老師熟識，在他們的美言之下，很幸運的就錄取了，退伍隔天就到水資會上班當起公務人員，只是收到第一個月份的薪水實在不如預期，難過之餘，收拾心情全力衝刺當年的高考，結果優等第一名（成績超過七十分）上榜，下個月就調升職等且加薪，同年底再接再厲，水利技師高考再次以第一名錄取。

剛到水資會試驗組上班時，資深同事較不熟悉電腦操作，所有電腦可以代勞的工作都由年輕的同事包辦，我也開始學習河工實驗及電腦模式。民國八十一年，以同事完成的淡水河系水工模型實驗數據配合河道演算模式 HEC-2 的模擬，與同事合力完成「以變量流檢討洪水平原尺度對河防之影響」的經濟部研究發展報告，該報告於民國八十二年獲得行政院優等傑出研究獎。民國八十年初期，水資會欲發展水資源規劃決策支援系統，引進荷蘭 Delft Hydraulics 發展的模式，有幸參與水資會與荷蘭 Delft Hydraulics 合作之「臺灣地區水資源經理綱領計畫」的模式發展與個案研究，也完成南部區域幾個流域的水資源規劃研究報告，這大概是現今水利署各區域水資源經理計畫的濫觴。參與水資源經理綱領計畫的工作，

也讓我從河道數值演算轉換到水資源規劃的研究領域，而其中所學到的知識及疑惑未解之處，就是我以後寫博士論文時的基礎。

成大水利系畢業的系友散布各界，工作場合能遇到系友總是倍感親切。工作初期遇到張國強學長（日 68 級、碩 70 級）準備出國念書，另一位留育勝學弟（日 75 級）念完台大研究所後，當了一年助理也準備出國念書，向他們蒐集了一些美國學校博士班的資料後，心理默默的燃起了出國念博士的夢想，但家裡經濟情況並不允許，只好一邊工作存錢，一邊準備托福及 GRE 考試，希望夢想能成真。皇天不負苦心人，終於考過托福及 GRE，也申請上美國學校，但是經濟的因素遲遲拿不到學校給的證明辦簽證，當時正巧有機會申請到國科會公費出國留學，晚了半年，終於在民國八十二年農曆過年前一週搭機赴美國柏克萊加州大學（UC Berkeley）攻讀博士學位，三十歲才出國念書在學校裡大概算是「阿北」級的大齡學生，所以特別珍惜念書的時間。在柏克萊加州大學師承算是泥沙研究泰斗的沈學汶教授，沈學汶教授家學淵源，其外祖父詹天佑先生是清朝末年首批由中國政府派往美國留學的學生，歸國後修建京張鐵路，是著名的鐵路工程師。沈學汶教授在柏克萊加州大學念博士班的指導教授是漢斯 · 愛因斯坦教授，也是河川泥沙研究的先驅，他的父親就是發表相對論，鼎鼎大名的諾貝爾獎得主亞伯特 · 愛因斯坦教授。

跟隨沈學汶教授念博士班的學生大部分都選擇泥沙相關的問題作為研究的領域，不過我沒有選擇泥沙作為我的研究主題。沈教授對於學術研究相當嚴謹，認為學校的研究與工程顧問公司作的計畫要有所區別，沈教授常說工程顧問公司用一個方法在一個地方成功，就算在其他九十九個地方都不可行，也可以宣稱這是一個成功的方法，但學校的研究要在一百個地方都可行才算成功，這個觀念至今仍然深深影響我在學術界的研究方式。在台灣念大學及研究所的六年期間，除大學迎新及畢業旅行外，很少參與同學間的旅遊，再加上沒什麼特別興趣及嗜好，六年算是過得平淡無奇，在美國念書時碰巧認識一些愛好戶外活動的台灣同學，美國地大物博，有較長的假期就相約租車長途跋涉至國家公園遊歷，去過黃石、大峽谷、優勝美地等國家公園，在美國四年半期間，位於美國西半部的國家公園肯定遊歷過二十個以上，這應該是獲得博士學位外，在美國念書時最大的收穫與最美的回憶。

民國八十六年在柏克萊加州大學取得博士學位後，因公費生身分就回台復職，那時水資會與水利司已合併成水資源局，許多水資會的老同事都選擇退休，機關的性質也由半研

究機關轉變為純行政機關。工作初期仍以水資源規劃為主，南部地區是我的主管地區，民國八十七年至八十八年，政府推動「美濃水庫工程計畫」，雖然不是由我主辦，但也參與了不少工作，後來地方上許多的抗爭使得美濃水庫無法持續推動，個人深深覺得政府推動的工程除了技術層面外，其他考量可能更重要。

工作三年後萌生轉換跑道的念頭，覺得學校所學都快被繁重的行政工作消磨光了，但找教職也需要碰碰運氣，民國八十九年碰巧有幾個學校要徵求水利專業的教師，再次拜託蔡老師寫推薦涵，經過幾個學校的面談後，終於獲得淡江大學水資源及環境工程學系的錄取，就毅然而然的辭去公職，轉任教職。這期間在北科大面試時，還碰到當時並不認識的蕭士俊教授，沒想到幾年之後竟然在成大水利系成為同事。學校裡主要的壓力來自於升等，升等需要論文發表，特別是 SCI 論文，不論學校裡教學負擔多重，總要能擠出幾篇 SCI 論文才能提出升等申請。好在寫博士論文的功力還沒退化，雖然指導學生的人數不多，也擠出幾篇 SCI 論文，順利地從助理教授升等成副教授。民國九十三年商周書局來電邀稿寫一本有關水利的科普書籍，當初只覺得怎麼會找一個默默無名的我來寫？出版後有人會看嗎？我大概花了半年時間，引經據典、旁徵博引、深入淺出的寫出了「水：水資源的歷史、戰爭與未來」這一本書，自己覺得寫得還可以，只是如預期般的賣不了二千本，倒是許多高中、大學及公家圖書館都有收藏。

民國九十六年有機會申請回母系任教，剛回成大水利系任教時，除了舊水利系館已被拆除外，校園裡還是有熟悉的鳳凰花、大榕樹、以及工學大道茂密的綠色隧道，系辦裡還看得到阿鳳姐（徐雪鳳小姐）及胡泰龍先生，許多以前教過我的老師也還持續任教，連學校裡的阿婆文具店及勝利路上的老邱都還在，簡直跟自己當學生念書時的情景沒兩樣。在國立大學裡任教，發表 SCI 論文的壓力比在私立學校大很多，剛來的頭四年每年只收到一位碩士班學生，而且都是其他老師收滿後才轉來的，而四位只有兩位順利畢業，在學生人數不多的情況下，凡事親力親為，有時連蒐集數據都得自己動手，更遑論動手寫論文。沒有博士班學生、博士後研究、及專任助理的協助，發表論文的速度自然沒辦法很快，也無法執行大型、需要很詳細資料、且耗費人力的研究計畫，因此鮮少有機會接觸產學計畫，寫論文只能從理論方面下手，但還是秉承在美國念書時的研究態度，論文研究題目都是從文獻裡自己爬梳綜整出來的，總希望自己的研究成果是具有影響力、能引起別人興趣而繼續

做後續的研究。

美國史丹佛大學的一群專家利用 Scopus 學術資料庫自民國一〇九年開始發布「全球前 2% 頂尖科學家」（World's Top 2% Scientists），分為「終身科學影響力排行榜」和「年度科學影響力排行榜」兩個榜單，藉以衡量學者的長期及短期的研究影響力。個人從事學術研究二十多年從沒獲得過什麼大獎，倒是自民國一〇九年開始至一一四年連續六年名列「全球前 2% 頂尖科學家」的「終身科學影響力排行榜」和「年度科學影響力排行榜」雙榜，台灣每年大約只有一千多位學者，而成大只有一百來位學者能名列其中，能名列榜單當然是與有榮焉，只是也沒因此而獲得任何獎勵，就只能自嗨而已，但也很欣慰自己的學術研究能受到別人的肯定。

時間過得很快，回母系任教也已十八年，這期間許多以前教過我的老師都陸續退休了，系上新聘許多位教師，連自己教過的學生都當了老師，可謂長江後浪推前浪，再過幾年我也會步上前輩的腳步退休，現在應該是想想退休後要過什麼樣生活的時候了。民國七十四年大學畢業至今正好四十年，回憶過去的酸甜苦辣，隨筆寫下自己的四十年水利生涯，也許沒有多采多姿的學校生活點滴、沒有引人入勝的職場發展、及令人垂涎的高官厚祿，但這是我自己走過的四十年，「花若盛開，蝴蝶自來，人若精彩，天自安排」。

畢業20年

二十年水利人生：從成功湖到海洋新視界

鮑俊宏 94 級、碩 96、博 112
華新能源電纜系統股份有限公司 / 高級工程師

我跟系上算起來蠻有淵源的，大學、研究所、博士的學位攻讀下來，也是一段難忘的光景，工作後也常跟系上老師有相關的合作計畫，這次再加上系上（指導教授）的邀稿，趁隙靜下心來，回憶這些年來的點點滴滴。

猶記得剛入學時與同學陌生而生疏的互動，以及一籮筐的系學會、社團、高中校友會、球隊招生等活動，記憶猶新，怎一轉眼已過 20 年。20 年的經歷足以讓人成長為青壯年，成為社會的中堅分子，家有老小的情況，更讓生活增添不少忙碌。

記得高三時，就耳聞轟轟烈烈的成大 mp3 事件，甚至還做成饒舌歌曲廣為流傳。2001 年入學後，體會到校園網路內的 FTP，充滿著熱門強片，在版權觀念還不是很扎實的年代，這豐富了很多人的校園生活。另一方面，聽著學長們說檢察官突襲校園時，還跑去女生宿舍幫忙拆硬碟，手速有多快的事蹟，雖然覺得有趣，但也不禁讓人提心吊膽著。

猶記得水利系的學長跟同學們都喜歡住在光一的十樓，雖然總有穿牆人等鬼故事，但大家住在一起就是熱鬧有趣，尤其彼時還很流行 CS 可以連線對戰，室友們彼此組隊大殺四方的感覺真是過癮，也有 RO 仙境傳說讓人沉迷過。每當同學生日時，除了要被丟成功湖外，

▲慶生的通霄夜唱與 vodka 調酒喝到飽

▲大合唱很喜歡唱手牽手～我的朋友

▲ 2006 年榮獲大土盃亞軍是歷年最佳成績（但被後來的學弟們超越）

▲蔡長泰老師的河工學分組現勘鹽水溪

最令人興奮的莫過於通霄夜唱，伴隨著 vodka 調酒喝到飽，加乘的結果就是 KTV 包廂常常睡成一團。

2002 年暑假的水利營，包裝成埃及主題的營隊，剛過完大一生活的 94 級擔任小隊輔，也身兼大地遊戲的關主。為了營隊，各種活動接踵而來：練習第一支舞、超吃體力的蛇舞、童軍繩甩螢光棒、跳開場舞、表演搞笑節目，還要到荒廢的力行校區去探險。陪著高中生度過難忘的幾天後，最後結束時離情依依，所有人哭成一團，著實令人難忘。2003 年大三擔任系學會幹部，跟同學們規畫了一系列的活動，把自己弄得超忙，首次體會到 24 小時不夠用的忙碌感。系隊觀摩、2004 年水利潮（水利周的旗號）等，都成為難忘的經驗。而首次在安南校區舉辦的大夜烤，好像意外變成了水利系學弟妹必要的傳統 ?!

▼ 94 級畢業團拍

回憶以前參加系籃每周一、三、五練球三天，常利用中午的時間練球，菜鳥還要 12 點一下課就衝去佔場地，不然別系佔走就會被學長唸。現在回想，當時實在好熱血，而且天氣似乎沒現在那麼熱 ?! 練完球到豆花店喝飲料尬聊，隔壁的育樂街也是填飽肚子的好地方。每學期一次的隊聚更是開心，開心到晚餐食物還沒消化就還給馬桶了 @@

宿舍晚上的日常不外乎跟同學打打嘴砲，看看最新資訊，夢之大地 BBS 絕對是成大人的精神糧食，黑店版或是美食版的誠心分享，總能讓你不踩雷；MSN 是當時最流行的通訊軟體，" 可以跟你要 MSN 嗎 ?" 是想認識新朋友最常用的一句話；想看正妹或是上傳照片共享，就要到無名小站；要抓軟體，就到史萊姆的第一個家。如今這些，都已陸續成為時代的眼淚。

學校課程除了專業知識外，印象深刻的莫過於一些大刀的課程，因為不想被當就必須格外努力，例如施永富老師的測量學，很硬的課程要修兩個學期，還有外業測量要實地測繪，加上動輒幾十萬的儀器設備，讓大夥必須得格外小心謹慎。又或丁舜臣老師的應用力學（拍照點名）、李兆芳老師的材料力學、楊春生老師的結構學等等，都是大夥會費心多加準備的科目，因此也打下不錯的基礎（笑）?! 也有像蔡長泰老師的河工學，請大家分組到鹽水溪現勘，邊記錄邊拍照，回來寫報告的模式，跟公務生涯的工作型態有點類似，可說是提前實習呀。

▲工學院大道大合照

畢業後投入本行，還記得剛到第六河川局報到的第一天，主管說包含我這邊很多成大的喔，不乏水利系的學長姐，還有就學時的助教也在，格外親切。工作期間，大大小小的不同會議上，常遇到師長、學長姐、同學或學弟妹們，會後除了閒聊以外，也都會彼此照應，我想應該是水利系的關係，讓大家更有一個歸屬感。近期印象深刻的是，幾年前面臨職涯選擇，打算離開公務界時，也跟系上幾位老師深談，獲得支持而備感窩心，才有後來到中央研究院的工作經驗，也幫學弟妹們找了一條新的出路。

▲與陳佳琳教授一同獲頒
113 年中國工程師學會工程論文獎

感謝系上師長們的諄諄教誨，特別感謝擔任博班指導的陳佳琳教授，我們還一同獲得中國工程師學會的論文獎；此外，也要提到碩班的指導教授 - 黃煌煇校長，他為人師表的身教言教，以及領導統御的風範，讓我一直銘記在心。他以前常說要記你們碩士班的名字，不如讓我多記幾個公式。畢業十一年，調到海洋委員會的我 (題外話，在我確定要商調之時，主委還在多方徵詢中，所以這樣說來我應該算前輩 ?!) ，又跟黃主委重逢，再投麾下，雖然再次共事的時間不久，但這一次，我確信老師有記住我的名字了，不再是「那個誰」。

感謝系上的教育讓我走向專業，學以致用，成為一位研究學者與工程師，使我可在不同的工作領域 (例如海底電纜) 持續發揮專長，感謝系上頂尖師長們的教導與啟發。除了師長外，優秀的系友也是系上重要的資產，也希望學弟妹們前仆後繼，持續擦亮成大水利的招牌。

◀第 28 屆海洋工程研討會黃煌煇教授與
黃家班學生於中山大學合影

畢業20年

二十年水利路：從學分到學位，再到人生伴侶

吳漢倫 夜 94 級、碩 96、博 104

二十年，說起來很長，但對我這個夜水利 94 級的系友來說，其實過得飛快。從成大水利暨海洋工程學系畢業至今，剛好二十年。我不僅在這裡完成學士、碩士、博士三個學位，如今也仍然在系上服務。一路走來，人生大半的時光都與水利系緊緊相連。

身為夜間部學生，我的課程大多在晚上。白天各自忙工作，下課已經晚上十點，能與同學相聚的時間並不多，所以留下的片段回憶反而格外珍貴。迎新活動的熱鬧、網咖包台熬夜的日常、還有體育公園與學長們夜間籃球的吶喊，這些畫面至今仍歷歷在目。印象最深的，莫過於下課後大家直奔球場，在燈光下奔跑，球聲、笑聲、嘴砲聲此起彼落，那就是夜間部特有的快樂。

碩士班的生活又是另一種節奏。白天上課，晚上繼續在研究室熬夜奮戰，研究生的日常其實很簡單：論文要寫、程式要跑、考試也得硬著頭皮準備。程式碼敲到腦袋發麻時，總有人喊一句：「來一場啊！」然後大家立刻切換戰場，開打電動，彷彿只有這樣才能保持平衡。那時候還有學長半開玩笑地提醒：「學弟，打電動不邀學長可是會招天譴的喔！」如今回想起來，依然會心一笑。當然，週四下午的籃球團更是鐵打不動的傳統，少去一次都渾身不對勁。

博士班則像是一場高難度的副本挑戰。記得當初要報名前，學長曾苦口婆心勸了我一整晚，但我還是固執地踏進了這條路。從此每週固定的 meeting，使得大家努力端出一些研究成果。英文不流利，也得硬著頭皮站上國際研討會發表；雖然結結巴巴，但還是要努力把研究說清楚。這段歷程雖然艱辛，卻磨練了我的耐性與解決問題的能力，成為日後職場上重要的養分。而貼心的學弟們偶爾送來的點心，更是在這條漫長研究路上最實在的溫暖。

這二十年最特別的收穫，並不是學位，而是一份能一路相伴的緣分。我的老婆，就是

當年的大學同班同學。論文再厚也只是紙，學位再高也只是頭銜，但能找到一個願意陪我從大學一路走到今天、一起經歷酸甜苦辣的人，才是真正的人生寶藏。博士服可以慢一點再穿，但人生伴侶可得及早遇見。進水利系，是我最重要的學業選擇；娶到同班同學，則是我最幸運的學分。

如今，我仍在水利系持續努力。這裡有我的學位、我的伴侶、我的朋友，還有一段段珍貴回憶。感謝母系的栽培，讓我有勇氣與能力面對不同挑戰；也感謝師長的教誨、同學的陪伴，以及學弟妹的幫忙。這些點滴，都是我一路走來最重要的養分，也是支持我繼續前行的力量。

▲秋茂園旅遊

▲烏山頭迎新活動

▲大學畢業合影

畢業20年

成大水利永續長存

許峰源 94 級
磐誠工程顧問股份有限公司
水資二部經理

還記得聯考完填寫志願的時候，落點分析顯示為成大水利或私大電機，人生第一次對於選擇感到猶豫，是不是應該順應潮流選擇電機系，然後畢業進入科技業賺大錢？但對於成大這所名校又充滿著嚮往，決定先瞭解水利系到底是幹麻的，挖水溝？管水庫？還是像李冰一樣完成偉大的河川建設？才發現，水利系管的東西也太多了，只要跟水有關，都可以歸水利系管；幾經考量後，決定選擇這個看似有趣卻又充滿古典氛圍的專業。

到成大時，分配進了光一宿舍 401，此時的光一舍還是水泥床、磨石子地板、爛爛的木頭桌子（放不了電腦），到了系所見到了未來四年的同學們，大家以尷尬又想認識彼此的氛圍聊著天，約了球場、網咖、出遊等活動，很快的就熟絡起來。

很快的迎來成大各系隊的新生盃，在學長們熱情且積極的邀請下，參與了一項冷門的球隊 - 橄欖球，第一時間想到的是美式足球這種充滿碰撞且危險的運動，但在深入體驗及瞭解後，才發現內核完全不同，橄欖球看似充滿力量感的環境下，實則需要冷靜、尊重及體育精神，正應了那句 " Football is a gentleman's game played by hooligans; rugby is a hooligan's game played by gentlemen. " ，也在這個過程中與球隊隊友間建立了濃厚的情感，每次練球後的聚餐、小酌，至今都是每次聚會的談資。

大二那年，在學長的邀約下，參與了系上水利營的活動，從籌備初期開始練習各項表演活動，大地遊戲、蛇舞、螢光棒舞、帶動跳、表演節目，每天的課後時間就是不停的練習、排演，一切的成果都在營隊的當下表現的淋漓盡致；後加入了系學會，帶新生、迎新宿營、水利祭等等活動，在課業及球隊活動繁忙的下，將每天的時間排的滿滿當當。

細細回想起來，除了上課所安排的各項專業學習外，宿舍生活、區域連線打 CS、RO、聯誼、夜唱、上 BBS 打嘴炮、MSN 聊天，無一不是大學生活的必選修嗎？不同的面向，也

連繫了不同的感情，多年後回頭再看，都是不可取代的精彩回憶。

在水利系的 4 年時光內，每位老師的課程都有其特殊且令人印象深刻的記憶，許泰文老師海工學的台語教學、蔡長泰老師的河工現場勘查、微積分 + 工數的折磨、應力 + 材力 + 結構三部曲的修課人數遞減、測量學的外業實作..... 等等，在進入社會後，無一不是面對工務的基本觀念，也介以延伸出實務處理能力；出社會後也在各場景遇到老師、學長姐等，大家互相支持、互相鼓勵，也讓我在土木水利這專業得以越走越穩當。

畢業後，看著很多同學紛紛投入台積電的行列，我也曾猶豫過，是否應趁年輕努力賺個第一桶金，卻也覺得大學 4 年加研究所 2 年的能力不該浪費，正思考時，一位前輩跟我說了「土木水利這行，做的越久越值錢，因為經驗是沒人可以替代的資產」後，果斷選擇回到本科，選擇了聽起來高大上，實則低頭哈腰的工程顧問業，從河川治理、災後修復、防災防洪、水資源調配、區域排水設計、現場監造一路走來，遇到了許多困難挑戰，也遇到了許多貴人協助；後在接觸污水處理廠設計時，支援土木整地排水的工作，有機會開始接觸環工專業，透過自身土木水利的專業，在學習環工的路上走的還算順利。

一路走來，常常被人說土木水利是條不歸路，是個傳統科學，餓不死也賺不了錢，但看著自己規劃設計的建設，一步一步實現，一磚一瓦的建設在眼前，可以對著自己的親友說「你看那個 OOXX，是我設計的成果」，這種成就感是無法比擬的。

畢業至今 20 年了，當初懷抱著不安與興奮踏入職場，下一個 20 年，再回頭看時又會如何？希望自己仍可保持熱情，提升實力的繼續貢獻下去，讓成大水利這個招標永續長存。

畢業20年

從誤入歧途到水到渠成

邱炫琦 94 級、碩 96 級
時任經濟部水利署科長

終於輪到我寫回憶錄了嗎～？

原來已經畢業 20 年了，回想起來大學 4 年就像精神時光屋一樣，明明只有 4 年卻塞滿了好多東西。出社會後時間卻像一眨眼的時間就過了。正驚訝隔壁科新商調過來的學妹已經小我 16 屆，然而她卻說她也很老的時候，想起原來當初我剛進公司時，那個大我 16 屆的學長的心情也是如此，想想原來楊過跟小龍女等了 16 年也不是太久。

一、序章：誤入歧途

不知道多少人跟我一樣，大學聯考放榜錄取水利系的時候哭了兩天，我當初篤定要走三類組的，結果放榜雖然上了第四志願，卻是二類組。

什麼水利系啊！聽都沒聽過？？？畢業後要幹嘛？寫網路小說嗎？

連平常不會講話叔叔都來安慰我：起碼是成大阿

But ～上大學之後才知道還是有很多 but

分區迎新時，同樣彰中畢業的同班同學也是一失足掉落凡間的英才

彰友會迎新時才發現有人可以上資訊工程系，卻填到資源工程系

學長說進來水利系有一半的人想轉系，但最後真的轉出去的沒幾個，but 這件事是真的，因為兩個月後大家的目標是努力的不被 21，倒不是因為課業太難，而是過得太開心。開學後發現世界很大、厲害的人很多。現在再問我那個萬年選擇題（是要選校還是選系）我還是毫不猶豫地說，[選校]

二、水利系日常

雖然我住勝一，但光一 10 樓才是水利系的大本營

傳統就是學期末的時候要在光一 10 樓交誼廳，拆玻璃，用投影法手描工程圖學的期末作業。（但是我沒有實際操作過，我們那學期工圖老丁突發奇想教別的軟體，但對不起我也忘記那是什麼了）

開學到第二個月，我以為我讀的是水利系，但實際上更像在讀體育系，雙主修音樂。畢竟我們只有一個班，新生盃一個接一個打，就衝著「學弟你很有天分耶」這句話，練球就必到；練完球、洗好球衣後，晚上要不是吃消夜、夜遊，就是好樂迪輪流上，還記得水文期末考時，93 的學長在教室後面小小聲的說「別掙扎拉 ~~~~ 昨天晚上唱什麼就寫什麼啊」

大一的那年，美輪美奐的新總圖去年才蓋好，光一光二的床還是水泥造的，敬一宿舍很新很漂亮，我住在勝一，聽說樓下的學長去年 MP3 事件硬碟被拔走，那時的電腦螢幕還是笨重的 CRT 映像管，17 吋的螢幕就佔滿了整個書桌，於是合理的說書桌不是拿來讀書用的，只好每天晚上上 BBS 練習打字。那年的大事件應該是 911 恐怖攻擊跟納莉颱風台北捷運大淹水，當時還不知道淹水改善是水利人的使命，當時更在乎的是跟風去看獅子座流星雨，還有轟動上映的哈利波特電影版第一集，當時全台南最好的電影院還是全美。那年在路上還常看到賴清德選立委的宣傳車。

大一的課程很基礎，不知道學這個幹嘛；大二的課程很艱深，怎麼過的都不知道；大三的課有點意思了，應用面的東西變多，上課好像有點感覺，也逼著自己『盡量』不翹課；大四的時間多了很多，但深怕研究所考不上，記得應該是詹錢登老師說的：「你各位成大水利系已經是全台灣最好的，台大土木的會想跟你讀水利組嗎？」於是當時的我成績也不是很好，就是中間偏後，而且覺得水利所就是成大最厲害，一心只想讀成大，但回頭看其實碩士班就是個訓練過程，換個學校才是正確的。

當然還有本系的傳統，我們系的真名是酒力及海量學系，聽說蔡長泰老師最會喝；跟學長乾杯時一級 3 杯自己算、畢業時至少要能乾掉一瓶，以致於工作後第一次去某河川局開會，副局長說他跟我指導恩師是同學，問我中午要喝多少時，我當場快漏尿了！

三、系楸

受到日本足球運動發展白皮書 [足球小將翼] 的影響，上大學想踢足球的，結果聽說系足前一年倒了，高中時我是劍道社社長，結果發現成大劍道社人少就算了，還是穿著鞋子

在戶外地磚練習，跟我想像中的 10 幾個人在木地板上練習場景真的差太多，在茫然中聽說全台灣只有成大有橄欖球系隊，水利系就是其中之一，當初抱著嘗鮮的心情，就一路沉迷到現在了。我的國中時期正是灌籃高手、NBA 公牛王朝風靡台灣的時候，但是高中時發現我長不到 170，也跑得不是特別快時，就已經放棄籃球了。橄欖球最棒的地方，是每個位子需要的體型不一樣，而且這種又累又冷門又沒有女生關注的運動，有人願意打就好，大家都是零基礎，也因此在各方面都不突出的我，相信努力練習應該就可以打得不錯吧？

然而也就是這種又累又冷門又沒有女生關注的運動，新生盃後願意留下來的，除了傻之外就是懷抱熱忱，場上有人與人的連結，場下感情就會特別深厚，不管是同屆的同學，或是上下好幾屆的學長學弟。出社會後，遇到打過系橄的學長學弟也會特別親切，也是會認真工作的品質保證，特別敢推薦。

四、人生啊，選擇比努力重要

還記得大一開學前夕，我爸跟我說：「你不要給我 university，由你玩四年嘿」但我其實蠻慶幸大學沒有少玩到（或者玩得不夠多？）。學生時期就是要努力拓展經驗、多嘗試，試誤就是學生的本錢，不設限，面臨需要作選擇的時候，才知道該怎麼選。聽起來像八股文的訓示，但回想起來，我總是覺得「我怎麼可能作得到？」而自動放棄了第二或第三個選項。不過就跟打橄欖球一樣，既然做了決定，這球要放大邊或小邊、放給前鋒還是放後衛，就要往前衝，畢竟做了選擇之後不努力，才是人生最大的後悔。最後想問在校生，要不要來打橄欖球～

畢業20年

畢業二十年感懷

蔡慧萍 94 級、碩 96 級

轉眼間，畢業已經二十年。感謝佳琳學姊與憲宗學長的憶舊邀稿，讓我有機會再次回顧那段單純美好的大學時光。當學姊提醒「也可以放張照片充充版面」時，我才發現翻遍電腦檔案，竟然找不到半張大學時期的照片。那是數位相機盛行、卻還沒有雲端空間的年代，曾經記錄青春點滴的無名小站，也早已消失在記憶深處。幸好有念舊的同學敬偉保存了一些照片，讓我能藉著他的珍藏，再次分享那段時光的身影。

不久前在某個場合遇到學弟，他一見我就喊：「小黑學姊，挑桿啊！」我只能笑著回：「唉，現在老花眼，球都對不準了啦！」黝黑的皮膚加上一支撞球桿，這兩者本來怎麼都不搭，卻意外成了我大學生活的標誌。那是一段無拘無束的日子，不是在圖書館唸書，就是在球桌前瞄準、出桿，專注而自在，留下許多獨特的青春記憶。

課堂上，工程數學、流體力學、水資源工程等專業課程，當時或許嚴肅難解，如今卻成為職場上最實用的基礎工具。回想游保杉老師在課堂上教我們 Excel 的情景（現在的學弟妹可能難以想像，當年 Office 對我們還是新鮮事物），也因此讓我下定決心要進入游老師的研究室，奠定了後來學習與工作的基礎。

而那些曾經令人頭痛的應用力學、材料力學與結構工程，也在丁教授兩週一次的扎實小考中，鍛鍊出我們的基本功。研究所時期擔任應力的助教，更再次陪著學弟妹經歷這份嚴謹的訓練。只是到了職場面對載重與力矩的計算時，還是會忍不住依賴網路上大神寫好的程式，這點說來也十分慚愧。

從當年懵懂青澀走出校園到如今二十年，心中充滿感謝。感謝研究所指導教授游保杉老師與師母一路的關懷，也感謝職涯中遇到許多學長姐的提攜與照顧。每一次的指導與分享，總在關鍵時刻成為我前進的力量。如今無論走進機關或公司，到處都有學長姐與學弟妹的身影，那種「到處都有人罩」的安心感，讓我倍感溫暖。在此，誠心感謝曾經幫助過

我的每一位師長及同儕們，也期許自己能成為他人職涯路上的一盞微光。

回首大學時光，那些日子雖已遠去，但回憶依舊鮮明而溫暖。從課堂的專業學習，到操場、宿舍、營隊裡的笑聲與陪伴，每一刻都串連成我們青春的篇章。最後，就以一句水利系營隊的口號「成大水利有夠犀利」作為結語，讓我們再次回味那份純真與美好。

▲ 94 年的夏天在系圖前面合影

▲黑到找不到自己的一張照片

畢業10年

逢十感言

劉冠汶 104 級、逕博 111 級

在求學的歲月裡，很感激幾位啟蒙老師，在不同的階段帶領我逐步走向教育、研究與服務並重的道路。每當經過四樓演講廳前的討論桌，總會想起當年和同學們在這裡完成土壤力學作業的那些夜晚。我們一邊狂按計算機、一邊笑鬧說：「作業超難又超多！」而投入許多時間苦讀的土壤力學，讓我對土力與海洋工程有更深的了解，為我開啟認識海洋工程的大門。

波浪力學的課堂同樣令人難忘。黃清哲老師的黑板上總是寫滿了數學符號與英文講解，艱澀難懂的偏微分方程，卻點燃了我對海洋的無限憧憬。那時的我常常幻想，有一天自己也能夠用數學語言來描述海洋，用初始條件（initial condition）與邊界條件（boundary condition），清晰地講述心中對海洋的故事。寬廣又瞬息萬變的海洋，若能以數學定律來描繪，令人心生嚮往。

走出教室，我們到曾文水庫進行實地參訪。親眼看到學術研究如何對社會產生實際貢獻，讓我對研究工作生出敬畏之心，也更篤定了自己要走的方向。同時，熱愛教學與研究工作的王筱雯老師，講起話來總是神采飛揚，那份熱忱深深地感染了我，在我心中種下修讀博士班的種子。

在成大水利系碩、博班求學的日子裡，恩師 黃清哲老師既是嚴師，也是慈父。他教會我最重要的事，就是要踏實做事、誠懇待人。還記得當時簽博班時，其實非常害怕，擔心鑽研水中聲學會讓自己未來找不到工作。直到後來才逐漸明白，水聲技術的應用範疇極為廣泛，從海洋資源探測、環境噪音監測、海事工程減噪，一直到潛艦與國防科技，都與這門學問緊密相關。當台灣潛艦國造計畫剛起步時，我以國立成功大學水利系博士生的身份受邀進入台船擔任兼職工程師，參與水下噪音設計相關工作。這些經歷讓我深刻體會到，學術研究是能夠回應國家與社會需求的重要力量。

自 2024 年 8 月有幸回母系擔任教職，對我而言意義深遠，常憶起師長們對我的無私教導。大學四年，從一開始懵懂，到逐漸建立基礎，並找到人生方向，我的成長與轉變，離不開師長、同學、朋友與家人的鼓勵與陪伴。如今，我成為學生的師長，更深思自己應承擔的教育責任，也不斷反思是否有給予學生足夠的支持，以展現其創造力。除了傳授專業知識，也關心學生在國際觀、團隊合作等方面之素養，以期在畢業後能發揮更大的社會影響力。

「望向十年後，想一想你希望自己成為什麼樣的人，並努力走在那條屬於你的道路上。」

努力、踏實、持續耕耘，終會帶領我們向前邁進。而在這條路上，也別忘了還有親愛的系友與同學們的陪伴，一起談天、聊夢想，即使偶爾遇到挑戰，因有彼此相伴，總能很快看到彩虹。

◀ 王筱雯教授專題討論課至曾文水庫參訪照片（左至右：劉冠汶 - 現職成大水利系助理教授、陳麒如 - 前中興工程顧問水利技師，現就讀台大土木所博士班、潘德育 - 永遠的水利宿營總召與靈魂人物、王筱雯 - 現職成大水利系教授暨防災研究中心主任與防災教育中心主任）

畢業10年

念書不太行，玩樂第一名

周旻 104 級

某天突然接到建平老師的系刊邀稿，找我寫這篇畢業十年的回憶錄，一時之間還真的不知道要從何動筆，畢竟在校成績總是墊底，畢業後更是徹底跑偏的我，可能離學弟妹心目中的『優良典範』相去甚遠，只好點開許久沒更新的臉書，重新翻看那些不怎麼高清的照片、以及充滿幹話的留言板尋找靈感，沒想到一滑就是好幾個小時。

一起看英雄聯盟冠軍賽的敬一宿舍

深夜擠滿營隊團練人潮的雲平大樓

平時蟲鳴鳥叫但颱風來就會淹水的工學大道

報 PTT 帳號會打折的 XM 麻辣鍋

隊聚一喝就是百支起跳的大東燒烤

4 點半的六千牛肉湯、5 點半的明和菜粽、6 點半的魚腸

第一次的沙控、第一次的夜唱、第一次的夜衝

還有每隔幾天就會反覆出現的考試結報崩潰抱怨文

一邊看一邊笑，慶幸當年社群軟體的流行，很多早就遺忘的有趣回憶和黑歷史才能這麼完整地保留下來，大學多采多姿的四年，即使到現在同學聚會時，都還是能讓我們講個沒完。

還記得最開始通過水利系面試後，周圍的朋友最常問的問題就是：「水利系是在幹嘛的啊？是修馬桶修水管嗎？還是會去挖水溝？阿路上的消防栓歸你們管嗎？」沒想到一轉眼十年過去，現在還真的在消防隊工作，當初被拿來打趣的笑話，如今成為現實，想想也是蠻好笑的。雖然現在偶爾還是有人會笑說：「既然最後都來當消防隊，當初幹嘛浪費時間念大學？」，但對我來說，在成大這四年交到的朋友、參加各種活動的回憶、還有成大開放校風所培育出來的能力（和酒量？），才是最最無可取代的資產！

畢業10年

回首十年

羅鈞瀚 104 級、碩 106 級

從水利系畢業到現在，十年之間我的人生始終和水利緊緊相連。104 年大學畢業、106 年碩士畢業、107 年考上高考與技師，同年進入水利的公職體系，直到 113 年一路走來。這段公職生涯讓我深刻體會到什麼叫「學以致用」，但同時也發現理論與實務之間的差距，需要靠時間與經驗慢慢磨合。

在成大水利的訓練，絕對足以勝任公職上的挑戰；更難得的是，在職場中總能遇到許多學長姐的照顧與支持，不是孤單摸索，而能感受到世代傳承的力量。

在這個科技業當道的年代，土木水利的舞台或許不是那麼亮眼。走工地要忍受日曬雨淋，走公職要面對各種民眾的需求，往往換來的不是高薪的回報。但水利這個專業，仍能與新科技結合，在基礎建設與永續發展的交叉口走出新的可能。大學四年期間，除了思考「要不要畢業就去台積電」，或許可以好好規劃如何走出屬於自己的路。

大學的印記

回想起剛入學的時候，成大人的活動帶著我們認識校園，光二宿舍的環境讓人忍不住懷疑「這真的是宿舍嗎？」第一次走進系館教室，更意外發現大學課堂和電影裡的大講堂完全不同，少了宏偉的階梯和雙層黑板，就在這樣的驚奇與期待中，大一的生活展開了。

大一的水工所夜烤，算是開啟了我的大學旅程。大二時參與迎新活動籌備，還記得戰舞的訓練，一群男生在雲平大樓外赤膊、時而趴地、時而嘶吼，現在回想起來覺得有點…不堪回首！大三挑起重擔承辦水利之夜，從拉贊助、召集幹部、帶領學弟妹到演出的那一刻，都是極其寶貴的經驗。到了大四，看著同學們準備碩班考試，自己也因為喜歡上海組的課程和研究，毅然決定留下來攻讀碩士。

轉眼十年過去，從畢業那一刻起，人生和水利就結下不解之緣。這一路有甘有苦，有挑戰也有收穫，但我始終相信：人生的路，就是要勇敢去闖，不要後悔，不要錯過，也不要猶豫。

畢業10年

104 水利青春，未曾乾涸

顏昱淇 104 級、碩 106 級

[回憶起點：2011 盛夏]

2025，下午 5 點，聽不見水利系館下課的鐘聲。

下班後，引擎聲響起，熱血的我們驅車南下，從國道 3 號 406k 直奔東港，迎接黑鮪魚季的狩獵。海風輕拂、啤酒沁涼.....時間彷彿倒流，回到 2011 年那個盛夏，邁入成大的我們——104 級的水利人，就此展開青春的序幕。

[校園歲月：青春熱血]

大學入學那年，沒有 line、IG，yahoo 即時通正被淘汰，電腦螢幕前，查著榜單，把大家拉入臉書社團，第一次見面，是學長姐用心準備的「中迎」活動，5：1 是 104 級水利新生的男女比，汪庭、瑜娟、彥甯、BOX、癸廷、冠汶、婉如、一尾、湯姐、阿鈕等班上的名字，我們還記得幾個？

大一開學前的那個暑假不再有暑輔，接踵而至的是宿舍抽籤、選課搶課、學伴盲盒、直屬認親、系隊招生、英文分班、聯誼活動.....一切如洪水般洶湧而至。除熟悉環境外，緊接著是成功登大人的新訓，團康、大地遊戲、火車便當，以及壽星們無可避免的「成功湖體驗」等。

▲ 2011 年中區迎新

▲ 2011 年安南夜烤

▲ 2011 年羅老師導聚

白天上課，晚上則由瑋佑、周旻、汪庭、雪翼等班上活動大咖策劃各式活動——夜烤、夜衝、夜唱、出草、舞會、大東、花園、桌遊、夜宵、打保、聯誼、班聚、信長及 LOL 內戰.....青春在熱血與笑聲中，不知疲倦地流轉。日間面臨早八的煎熬，還得找好代打提防老師因出席率太低而點名。

[青春片段：師生及活動情誼]

開學後的社團，琳瑯滿目，而系隊迎新後的震撼教育，最讓人難忘的是小東路上那間被我們喝倒閉的大東燒烤。從迎新、沙控、湯圓會、傳情、卡 K、耶誕舞會.....到最盛大的水利季——這些活動不僅讓我們認識彼此，更體會水利系的溫度與凝聚力。即便課業繁重，在書卷大昌的照料下，總能咬牙挺過。而實驗課上，我也不忘易霖每個實驗密密麻麻幾十頁的結報，讓我們從天黑欣賞到晨練。

我的班導師是羅老師，總會帶著星巴克走進教室，分享一些生活趣事，也常召集大家導聚交流。教過我們水文、結構及材力，也會找我們訪談、了解近況、適時給予建議。不只是知識傳授的關係，也像大學長般照料來自外地的我們，讓我們感受到水利的溫度。

[專業養成：研究投入]

大三開始，有人準備考研究所，有人繼續參與系上活動，將水利的精神傳承給 105、106 級的學弟妹，有人持續在社團奔波活動，也有人穿梭在光復校區及育樂街尋找吃雞排發胖的校花黑 girl.....雖然各自忙碌，但在共同的必修課裡，我們仍持續奮戰。依稀記得當年從晚討論到日頭升起的海岸工程作業；RC 考前的作業團與「易霖救救我」讀書會；還有水

▲ 2011 年 104 級成大迎新

▲ 2012 年迎新宿營

利系令人難忘的測量實作體驗——藍背心穿梭在炎熱校園，緊握稜鏡，望向助教的救援，也看見其他組別提著飲料來的貼心探望。每次路過校園，看到學弟妹重現當年畫面，總讓我莞爾。

大四那年，有些同學選擇繼續升學，我則加入周老師的水資源研究團隊。當學生們在系館吹冷氣接受知識傳授，我們頂著烈日騎車探勘各式水利設施，仔細比對資料，再回系館建模模擬。每週 meeting 結束，總能看見系館夜晚燈火通明，學弟妹排練、呼喊的聲音依舊熟悉。雖然課變少，在系館碰面時間有限，但私下我們也會聚聚聊聊，或僅僅是平凡不過的漢堡、雞排、披薩、飲料等特價或買一送一揪團吃一波。這些看似平凡的小事，卻早已滲入我們青春的底色，成為人生風景中最真實的色彩。

[十年之路：從學生蛻變成工程師]

畢業後十年，從研究所投入南臺灣的水資源研究，到水權申請、水井輔導的實務操作。初任公職後，參與水利設計、施工監造、生態檢核、防水洩水建物檢測、國道鋪面與橋梁養護.....從專業到現場，從規劃到執行，每一次轉換都是挑戰，也是成長。這一路上，始終能感受到從成大水利學到的紮實本職學能，更是面對問題時實事求是、圓融協調的態度。

[再回首：水利人的挑戰及蔚藍]

2023 年，梅雨過後的一個上午，我正在左營往板橋的高鐵上。群組訊息如警報般接連跳出，LINE 來電接二連三，得知中寮隧道北口路面在斷層帶通過位置出現冒漿坑洞。我沒有慌張下車趕回現場，而是透過手機即時調度監造與施工廠商，與事故班、交控中心跨界

▲ 2012 年羅老師訪談

▲ 2012 年地球物理的校外參訪

▲ 2015 年 104 級畢業聯合家聚

面協調，稍作整理後，向上級回報現場資訊。隔日，立即邀集顧問公司、施工廠商、監造單位及相關同仁進行先勘，從交維進場、資料判讀、鑽探取樣、研商對策……一步步提出完整應變方案。那場危機讓我深刻體會到：「本質學能固然重要，而臨場判斷與跨界面溝通協調，更是水利工程師面對現場必備利器。」——從初出茅廬的稚嫩轉變成獨當一面的水利人，正是來自成大水利那份紮實訓練與現場思維的養成。

明年，我將解鎖「在成大水利待滿十年的學生」成就。回首走過的路，是守護河川的水利工程師，也是扼住經濟咽喉的國道鋪面與橋梁工程師——每當說出「我是成大水利人」，心中總是滿懷自信與驕傲。

在座的你，也許是還沒畢業的學弟妹。畢業後面臨的不再是作業、期中期末考，而是更艱難的挑戰。願你們珍惜在校生活，無論是專業知識學習，或是社團、系活動中的互動與溝通，這些都將成為你們面對坎坷時劈荊斬棘的利器。

2011，上午 8 時 10 分，水利系的上課鐘聲響起，稚嫩的我們滿懷期待地走進校園，仰望天空的蔚藍，憧憬未來。

2025，海風輕拂，波光粼粼的大鵬灣盪漾著回憶。那片蔚藍，不再只是仰望的憧憬，而是青春的烙印，靜靜流淌在心中。

——致水利人的青春，未曾乾涸；也願這份水利精神，涓涓不息，代代流傳。

畢業10年

在水利系羽的青春記憶

李堉辰 104 級、碩 106 級

回想起我們在成大水利系的那些年，彷彿又回到了民國一百年至一零四年間，那段屬於青春、屬於汗水的歲月。那時的水利系，就像是一個隱藏版的「運動競技系」，無論是籃球、羽球、桌球、橄欖球還是排球，各系隊都在校內賽場上叱吒風雲。每當走進系主任室，都能看到一整排閃閃發亮的獎盃與獎狀，彷彿在向每一位水利人訴說著，那是一個屬於運動與榮耀的黃金年代。

而在這段輝煌之中，我也經歷了那些在水利系羽的那些日子。

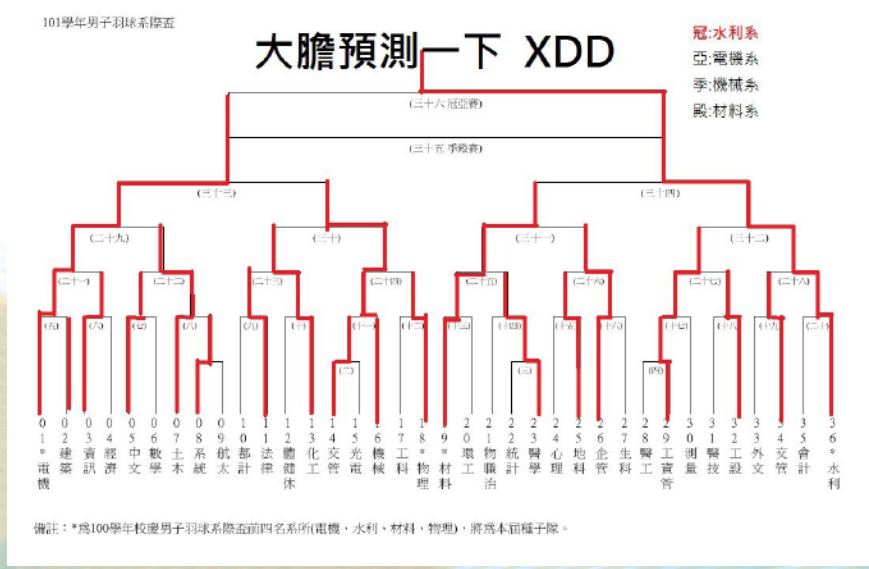
有人說，打羽球的人，不是在羽球場上，就是在前往羽球場的路上。對我來說，那句話再真實不過。我的大學時光，不是在中正堂上，就是在前往中正堂的路上。每天傍晚下課後，拎著球帶、騎著腳踏車穿越工院大道，穿過管院後面通往中正堂的小路上，在中正堂外聽見鞋底與地面的摩擦聲，那是我一天中最期待的時刻。

還記得大一剛進入系羽時，自己球技平平，跟學長對打都十分吃力，看著學長們揮拍殺球、靈活奔馳，內心充滿了憧憬。於是，我開始利用課餘時間加強練習，早上去課堂，晚上留在中正場，一拍一拍揮出汗水與堅持。那段時光，就像一部熱血的日本動漫，主角從默默無聞一路成長，經歷挫折、累積經驗，最終站上系際盃的舞台。到了大三，我終於不再是那個大一時候的模樣，接下了水利系羽隊長的重任，帶領學弟妹練球及比賽。

成為隊長後，我參與的第一場正式比賽，就是全校最盛大的「系際盃」。那一年，我們的陣容可說是史上最強。隊上有體資生、有校隊級的學長，還有幾位實力深厚的博士班學長。靠著學長們的戰力，我們一路過關斬將，比到最後我們面對的是實力強勁的電機系。那場決賽至今仍記憶猶新，全場的吶喊、每一拍的對攻、每一分的落差，都讓人心跳加速。最終，我們憑著眾人的努力成功擊敗對手，奪下冠軍。那一刻，全隊的開心與淚水，從教練手上接過系際盃冠軍獎盃，成了我大學四年最驕傲、最難忘的回憶。

除了在球場上的學習，系羽帶給我的，更是一種與學長姐學弟妹間深厚的連結。許多學長在場上教我技巧，也在場下給予我人生的建議。有人分享研究所的選擇與方向，有人聊起就業與未來的挑戰。那些看似閒聊的片段，卻在我後來準備研究所、甚至職場抉擇時，成為最珍貴的經驗與參考。也因為這樣的緣分，畢業後我們依然保持聯繫。無論是在研討會上巧遇、返系時重逢，或只是偶爾在群組裡互相問候，總能感受到那份跨越年級、超越時間的情誼。這樣的傳承與連結，正是系羽最難能可貴的地方。

如今畢業多年，再次想起那些日子，仍能感受到那份單純又熾熱的情感。系羽不只是球隊，更像是一個家，不只是競技場，更是一段人生旅程的縮影。它讓我學會了團隊合作、面對壓力、相信夥伴，也讓我明白，真正的成長，往往誕生於無數次揮拍之後的堅持與信念。



系水長流

113 學年系友回娘家

郭秀吉牧師獎學金

鴻成工程顧問有限公司勵志獎學金

許火王/許如霖先生
紀念獎學金

國立成功大學
防災研究中心獎學金

國立成功大學近海水文中心獎學金

成功大學水利68級
系友捐贈獎學金

大禹獎學金、陳聯鏊先生獎學金

113 學年度系友返系演講

李鴻源系友演講

113 學年度系友返系演講

許主恩系友演講

專 題 演 講

Special Lecture Notice

講　題(Title)：

Coastal Hydrodynamics in a Changing Climate : Impacts of Extreme Weather

主講人(Speaker)：水利系 102 級系友

Assistant Professor, University of North Florida

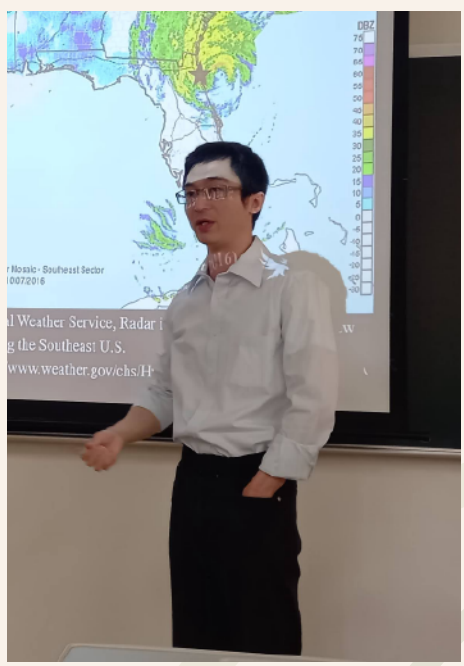
Dr. Chu-En Andy Hsu

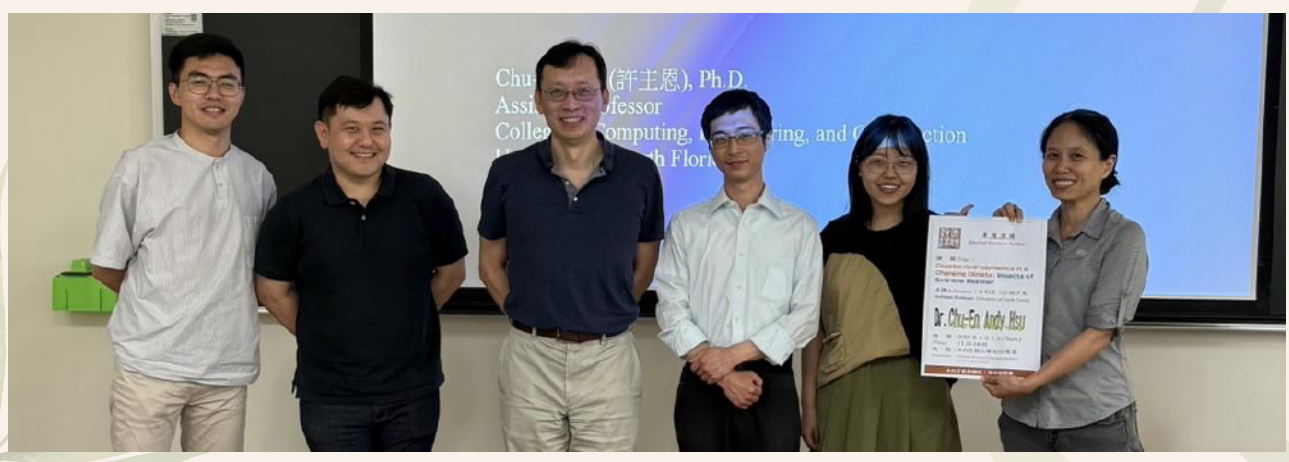
時　間(Time)：2025 年 6 月 5 日(Thurs.) 13:10-14:00

地　點(Seminar Room)：水利系館三樓 4650 教室

Hydraulic & Ocean Engineering Building 3rd Floor, Room 4650

水利系教學課程：海域物理學





113 學年度系友返系演講

郭純園系友演講

專 題 演 講
Special Lecture Notice

講　　題(Title)：
Flood Mitigation and Stormwater Management

主講人：美國科羅拉多大學丹佛分校
(Speaker)　名譽教授

郭純園 教授

時　　間：2025 年 3 月 18 日(Tues.)
(Time)　P.M.2:10-4:00

地　　點：海工教學大樓 2F 演講廳
(Seminar Room)　Auditorium Hall, 2F, New Department Building of Hydraulic & Ocean Engineering

國立成功大學水利及海洋工程學系專題演講活動

113 學年度系友返系演講

賴堅戊系友演講

專題演講
Special Lecture Notice

講題：從工程出發，路過科學，走向社會影響力
(Title)

主講人(Speaker)：
國家海洋研究院研究員

賴堅戊 博士

時　間：2025 年 3 月 11 日(Tues.)
(Time)　P.M.2:10-4:00

地　點：海工教學大樓 2F 演講廳
(Seminar Room)　Auditorium Hall, 2F, New Department Building of Hydraulic & Ocean Engineering

國立成功大學水利及海洋工程學系專題演講活動

114 級系學會幹部及活動介紹

系學會除了主要辦理系上活動之外，更是扮演著連絡系上各方交流的重要角色，一來引領大一新血們融入大學生活；二來連結學生與系辦，協助校際事務；三來推廣系所，活絡系上氣氛。

而今年 114 級系學會由大三的學長姐攜手大二的學弟妹共同組成，積極籌辦各式學術活動，例如：配合課程進度的校外實地參訪，依隨時勢的課程演講，讓學習不再侷限於死板的書本與黑板的筆記；學習之餘，也安排各種休閒活動，包括：期初迎接大一的新生茶會和晚會，期末共榮慶歲的耶誕舞會，水工所參訪暨安南夜烤，傳承與祝福的小畢典，推廣系所的水研營等，透過這些活動建立系上同學與水利系的連結。

從期初到期末，從課本到戶外，從生活到生命，對上對下，對內對外，114 級水利系學會承上啟下，持續燃燒，照亮每一張水利人的笑臉。

114 級系學會主要組織部門及幹部如下：

會長：陳奕安
會長是系學會的決策者、處理大小事，主要負責籌畫活動內容及樣貌，安排各部門的工作調度，引領系學會運作，同時爭取學生權益，協助學生與系辦間的交流。
副會長：涂宇正
副會長是系學會的協作者，主要負責協助會長處理各項事務，並管理系學會帳戶。
課程部：鄒睿宇、陳彥甫
課程部負責安排「學術性質」之活動，如專題講座、系上演講、課程參訪等，並協助水研營的課程部份，並讓系上同學能透過更多的面向和管道去認識以及瞭解不同的專業知識及概念。 另外，課程部也負責承辦「單車節」的學術宣傳活動，透過介紹與宣傳，向外推廣「成功大學水利及海洋工程系」。
活動部：周桓銘、李柏儒、李和秦
活動部承接學術性質以外之活動，如新生茶會、安南夜烤、小畢典等，增進系上同學的感情及連結，目前也持續規劃一些先前沒有的活動，希望可以營造融洽歡樂的系內氛圍。
公關部：許豐翌
公關部是水利系對接外系的重要窗口，透過耶誕舞會和聯合宿營等活動，讓系上同學有機會結交不同系所的朋友，加深與他系的交流與資源共享，增進水利系的流動，問渠那得清如許，為有源頭活水來。

影記部：謝艾樺、張敬潔

影記部是紀錄活動畫面的重要部門，相機就是他們的武器，大大小小的活動都能看到他們穿梭在人群中取景的辛苦身影。
近年開始根據部員的需求，由幹部安排一些攝影、剪片、調色相關課程，帶領學弟妹進入影像的世界，學而專精，學以致用。

美宣部：金泓安、謝媛竹

美宣部是美化系館的重要力量，畫圖、寫字樣樣精通，不管是系內宣傳海報，還是系服製作，都少不了美宣部的幫助。

體幹部：全永植、林庭宇

體幹部主要負責系上與體育相關的事宜，如系砂鍋（系內的球類競賽）的舉行與各大校系間的友誼賽等，提供系上同學大展拳腳的機會，使水利系的學生各個允文允武、動靜皆宜。

器材部：顏楷峻（阿蓋）

負責系上活動器材之管理、維護與租借，確保設備完善，協助各項活動順利舉行。

新生茶會由學長姊的經驗分享讓新生更了解大學生活

沙烤，帶到漁光島一起烤肉、玩水

單車節介紹系上特色

新生晚會抽直屬，讓大一、大二認識彼此，增進感情

參訪完水工試驗所後烤肉同樂

學長姐的小畢典

參訪照片

海洋能
專題中心

國立成功大學水利及海洋工程學系工程參訪

經濟部水利署
國立成功大學 水工試驗所
Tainan Hydraulics Laboratory National Cheng Kung University

水研營照片

113 學年度水利系師生榮獲獎項及榮譽

教師、同仁獎項及榮譽

姓名	獎項榮譽
歐善惠	113 年度中國土木水利工程學會「工程獎章」(終身成就類)
王筱雯	成功大學 113 學年大學社會責任組教學優良教師
	水利系 113 學年度研究優良教師
吳昀達	113 年度中華民國海洋及水下技術協會「海下技術獎章」
孫建平	水利系 113 學年度教學優良教師
郭玉樹	水利系 113 學年度優良導師
	成功大學 113 年度產學合作成果特優教師優良獎
陳佳琳	113 年度中國工程師學會工程論文獎
陳憲宗	水利系 113 學年度優良導師
	114 年度農業工程學會論文獎
張駿暉	水利系 113 學年度優良導師
曾志民	水利系 113 學年度優良導師
楊瑞源	2024 年第六屆優秀學位論文獎 - 優秀論文指導獎
	2024 崇越論文大賞競賽 - 碩士組特優論文指導教授獎
董東璟	中國工程師學會高雄市分會 114 年度「傑出工程教授獎」
	水利系 113 學年度教學優良教師
詹錢登	經濟部水利署 114 年度全國水利傑出貢獻—大禹獎
劉大綱	水利系 113 學年度研究優良教師
	水利系 113 學年度教學優良教師
蕭士俊	國科會傑出研究獎
賴悅仁	2024 年獲國際權威期刊 Nature「Where I Work」專欄推薦參加英國倫敦國王十字車站之戶外展覽。
	成功大學 113 學年度教學特優教師 「教學優良獎」
	水利系 113 學年度研究優良教師
	水利系 113 學年度教學優良教師

學生獎項及榮譽

姓名	學籍	獎項榮譽	指導教授
李孟庭	碩士	113 年觀光盃 Open Data 黑客松佳作 作品：隨時趣 - 國家風景區跟國家公園自助導覽 APP	王筱雯
常謙于 范茱莎 玉永幸 曾宜柔 余睿謙	博士 / 碩士	2024 臺灣災害管理研討會論文佳作 論文名稱： From Risk Maps to Disaster Risk Management: Implications from the Case Studies	王筱雯
許承聖	碩士	第 46 屆海洋工程研討會 學生海報競賽 第一名	吳昀達
張天豪	博士	Outstanding academic research in the 5th Asian Conference on Urban Disaster Reduction	張駿暉
史函杰	碩士	Student Paper Awards, Third Prize, inThe 14th International Conference on Earth Observations and Societal Impacts	張駿暉
金秉憲	博士	第 46 屆海洋工程研討會暨國際海洋能源論壇海報競賽第 4 名	郭玉樹
溫文台	碩士	第 46 屆海洋工程研討會海報競賽佳作	陳佳琳
陳俐妤	碩士	社團法人中國造船暨輪機工程師學會 113 年度優秀論文獎	楊瑞源
蘇郁琇	碩士	社團法人台灣建築醫學學會論文佳作獎	楊瑞源
陳乃齊	碩士	2024 崇越論文大賞競賽碩士組特優論文獎	楊瑞源
陳乃齊 林昱蓁 林奎瑱 鄭舜文	碩士	法國馬賽「2024 Floating Wind Challenge」， 榮獲 Highest score by category: power generation.	楊瑞源
戴紹捷	碩士	造船及輪機工程學會最佳論文獎	楊瑞源
王敘民	博士	第 11 屆東亞海洋環境與能源國際研討會 (EAWOMEN) 「學生優秀論文獎」	董東璟
陳威成	博士	第 11 屆東亞海洋環境與能源國際研討會 (EAWOMEN) 「學生最佳論文獎」	董東璟
劉彧愷	碩士	第 11 屆東亞海洋環境與能源國際研討會 (EAWOMEN) 「學生論文獎」	董東璟
紀紫昀	碩士	第 46 屆海洋工程研討會「學生論文獎」	董東璟
賴冠中	碩士	中華防災學會 113 年度學生論文獎 - 優等論文	詹錢登
馮福溫	碩士	中華民國力學學會年會暨第 48 屆全國力學會議 / 第 3 屆國際力學會議受邀講者	戴義欽
饒中翔	碩士	中華防災學會 113 年度學生論文優等獎	戴義欽
黃彥鈞	博士	2025 年日本土木學會第 13 回流砂勉強會最佳海報獎	賴悅仁

113 學年度畢業學位論文

一、博士論文

(一) 水利及海洋工程研究所

姓名	論文名稱	指導教授
王福杰	具侵蝕堆積機制之二相土石流數值模式發展	戴義欽
曾奕超	臺灣土石流發生與再發生特性之研究	詹錢登
王敘民	結合影像觀測與三維波流耦合模式 (SCHISM) 進行裂流預測研究	董東璟
巴唐丹	海嘯波衝擊彈性平板之二維實驗與數值模擬研究	蕭士俊
洪玄如	河溪魚類棲地面積與棲地型態分布之研究	羅偉誠

(二) 海洋科技與事務研究所

姓名	論文名稱	指導教授
葉嘉安	台灣西部海洋環境中微型塑膠之持久性有機污染物特徵	劉大綱

二、碩士論文

(一) 水利及海洋工程研究所

姓名	論文名稱	指導教授
高漢賓	波浪通過緩坡引致波形演化與溯升之研究	吳昀達
曾邦硯	以實驗方法探究聚合型邊界之海底峽谷演化	賴悅仁
楊予瑄	五溝水濕地魚類功能群落對局部棲地變化的反應	孫建平
許承聖	波浪與潛堤互制之水動力特性實驗研究	吳昀達
劉汶峻	以 O/U 型管水洞探討均勻流通過海草床引致流場變化之試驗研究	吳昀達
陳依婕	辮狀河川魚類分布之探討	孫建平
王啓豪	結合棲地適宜性與入侵壓力以評估條紋小鮅的棲地偏好	孫建平
游博凱	洪水脈衝下辮狀河川魚類棲地建模與分析	孫建平
張靖杰	以三變量聯結函數評估降雨特性與水位對複合淹水的影響	張駿暉
史函杰	應用超解析度深度學習方法產製即時高精度淹水模擬圖 - 以高雄市愛河及林園沿海流域為例	張駿暉
林乃宣	以分散式降雨逕流輸砂模式進行水資源與魚類棲地分析	張駿暉
林建緯	不同底床條件下沖刷堆積過程與型態演變之實驗研究	戴義欽
馮福温	土砂粒徑與間隙流體黏度及入流條件對堆積體型態影響探討	戴義欽
林昱蓁	結合深度學習與數值模擬用以預測浮式風機複合式繫纜系統之動態響應研究	楊瑞源
林奎瑱	半潛式浮動式風機於台灣海峽拖航之評估與研析	楊瑞源
鄭舜文	15MW 德塔浮式風機應用於台灣海峽之繫纜系統優化研究	楊瑞源
林愷翔	洪水風險知覺、工程依賴與氣候變遷感知對居民調適行為之影響——以台南市七股區為例。	王筱雯

陳煥清	利用 InSAR 與地層監測井計算彈性儲水係數與儲水變化量：以雲林地區為例	羅偉誠
紀紫昀	以深度學習方法建置波高預測模型之研究	董東璟
陳永軒	台灣鄰近海域波浪能量評估	董東璟
宋偉豪	臺南七股海域水動力與漂砂特性模擬	董東璟
李紹群	台灣沿海暴潮分析與歷線參數化之研究	董東璟
洪維陽	應用可微分參數學習框架於 HBV 模式參數最佳化	蔡文柄
臧珮如	整合地下水位深度學習模型於氣候風險評估與調適策略之研究	蔡文柄
侯俞安	應用集群分析探討氣候變遷情境下南化水庫之乾旱營運策略	蕭政宗
陳柏元	氣候變遷情境下臺灣地區降雨不均勻性變化之探討	蕭政宗
陳家辰	跳級配泥沙漿體中粗顆粒泥沙形狀對流變參數及坍流參數影響之實驗研究	詹錢登
王郁偉	土石流潛勢溪流集水區險峻值與地文因子特性之分析	詹錢登
周宥辰	自動化影像處理分析法於水下辮狀河道實驗之應用	賴悅仁
王崇楷	側向沖積扇及水砂比影響辮狀河道演化：物理實驗與數值模擬	賴悅仁
洪沛緹	彰化近海離岸風場工程地質模型及土液化潛勢分析	郭玉樹
陳湘宜	平滑粒子流法於嵌入式拖錨貫入無凝聚性土壤軌跡與承載力分析研究	郭玉樹
温文台	港池附近鹵水擴散及海水交換效率之數值研究	陳佳琳
林佑柔	使用數值模式探討次中尺度不穩定對海底峽谷重力流之影響	陳佳琳
陳思妤	水庫水資源乾旱預警模式之建置	陳憲宗
謝政得	應用遙相關氣候指標預報水庫集水區月雨量	陳憲宗

（二）海洋科技與事務研究所

姓名	論文名稱	指導教授
謝嘉軒	海水淡化廠節能設計之策略分析	劉大綱
蔡佩霓	屏東養殖漁民參與漁電共生轉型之意願及其影響因素探討	施義哲
陳妍瑄	港口生態安全之研究 - 以台灣高雄港為例	施義哲
陳浭妤	探討專用漁業權制度與 OECM 結合之關鍵障礙因子評估	陳璋玲
黃約賀	水肺潛水愛好者加入淨海志工組織意願之研究	陳璋玲
黃少筠	以 AI 多類別影像分割技術偵測 X-Band 雷達影像中裂流特徵	莊士賢
姚昱佑	探討臺灣離岸風電船員之專業化管理	劉大綱

（三）自然災害減災及管理國際碩士學位學程

姓名	論文名稱	指導教授
玉永幸	個人信仰與洪水風險知覺之評估：以臺南市為例	王筱雯 約翰哈里森
張偉禎	浮式減能船應用於海岸侵蝕防治水工模型試驗研究	楊瑞源
許騰元	考量淹水歷程之道路疏散避難服務水準評估研究—以急水溪流域為例	曾志民

吳　崔	應用 Basegrain 軟體進行非均勻泥砂粒徑分析之研究	詹錢登
范茱莎	小島嶼發展中國家應急管理系統有效性的研究：以 2021 年聖文森及格瑞那丁斯拉蘇弗里耶火山爆發為案例	王筱雯 約翰哈里森
雷特里	利用高精度淹水潛勢圖進行淹水損失評估：以高雄市為例	張駿暉
穆托博	印尼 2023 年 Marapi 火山爆發災害管理系統之研究	楊永年
顧惜娜	基於遙測與專家規則之地層下陷潛勢區灌溉起閉建議	朱宏杰

三、碩士專班論文

水利及海洋工程研究所

姓名	論文名稱	指導教授
王　晴	半潛式平台之垂盪板設計比較及數值分析研究	楊瑞源
李孟庭	以 InVEST 模型模擬紅樹林擴張對生態系統服務的影響與權衡研究—以鹿耳門鷸鴴科保護區為例	王筱雯
林彥穎	都市區出流管制之效益評估 - 以臺南市永康崑大路市地重劃區為例	張駿暉 呂珍謀
葉宸瑋	海底管線受海流引致沖刷過程之流場分析	楊瑞源
林起賢	不同斷面形式農田灌溉渠道之效益分析 - 以挖子圳幹線強化工程為例	羅偉誠
連俊弘	離槽式滯洪池邊坡穩定及破壞型態之探討分析 - 以臺南科學園區霞客湖滯洪池為例	陳璋玲 呂珍謀
林秉學	結合數值模擬與機器學習以提升南化水庫防淤隧道水力排砂演算效率之研究	陳璋玲 吳嘉文

捐款感謝與徵信

成功大學水利系系友會於 2015 年 11 月 14 日召開第一屆系友大會，制定組織章程，積極推動系友聯繫、提供獎助學金、辦理傑出系友表揚、促進學術交流及研究發展等各項業務。

承蒙關心水利系的系友及各界賢達，透過捐款協助水利系之教學、研究與發展。以下統計自 2015 年 11 月 14 日起至今，捐款至水利系、海事所、自災所及水利海洋研發基金會之捐款人及金額，感謝各位捐款人熱心捐助興學。

捐助款項主要使用於水利系（含海事所、自災所）之學生獎學金及助學金、清寒及急難救助、教室環境改善、實驗課程之操作器材更新、教研設備提升、系友聯繫等項目。祈望系友們能持續捐款給予母系支持，促進母系各項教研發展。

捐款日或入帳日（西元年 / 月 / 日）	捐款人	金額（新台幣元）
2015/12/21	匿名	1,000
2016/02/02	匿名	1,000
2016/02/25	匿名	1,000
2016/03/17	匿名	1,000
2016/04/13	匿名	1,000
2016/04/28	匿名	7,000
2016/05/13	匿名	1,000
2016/06/17	夏祖焯	123,456
2016/10/26	蔡柏棋技師獎學金	60,000
2016/11/04	環球測繪有限公司	100,000
2016/11/10	歐善惠	10,000
2016/11/10	周乃昉	10,000
2016/11/12	匿名	2,000
2016/11/16	陳金諾	5,000
2016/11/16	林清淵	5,000
2016/12/06	惠民實業股份有限公司獎學金	30,000
2016/12/14	匿名	2,400
2016/12/14	詹錢登	10,000
2016/12/16	財團法人陳張秀菊文教基金會	1,000,000
2016/12/16	財團法人陳茂榜工商發展基金會	1,000,000
2017/04/06	艾奕康工程顧問股份有限公司	98,000

2017/08/17	陳盛沺（捐贈分離式一對一冷氣機 24 台、冷氣機安裝費 1 式）	（如左）
2017/09/20	82 級系友捐贈獎助學金	500,000
2017/10/20	蔡柏棋技師獎學金	60,000
2017/11/02	惠民實業股份有限公司獎學金	90,000
2017/11/06	歐善惠	10,000
2017/11/11	匿名	3,000
2017/11/11	沈得縣	1,000
2017/11/13	黃享光	5,000
2017/11/24	梁乃匡	6,000
2017/11/30	周乃昉	50,000
2017/12/25	匿名	300,000
2018/01/08	長尊營造工程有限公司	100,000
2018//06/20	財團法人陳張秀菊文教基金會	1,000,000
2018/07/30	歐善惠	10,000
2018/08/30	洪觀英	10,000
2018/09/18	黃重誠	10,000
2018/09/21	黃冠華	20,000
2018/10/01	周志羽	2,000
2018/10/09	鄭誠功	50,000
2018/10/12	盧顯卿	100,000
2018/10/15	歐來成	10,000
2018/10/17	彭紹博	10,000
2018/11/02	蔡柏棋技師獎學金	60,000
2018/11/02	惠民實業股份有限公司獎學金	60,000
2018/11/05	陳盛沺	10,000
2018/11/08	黃煌煇	10,000
2018/11/08	蔡瓊林	15,000
2018/11/11	歐善惠	10,000
2018/11/11	周乃昉	40,000
2018/11/11	王藝峰	10,000
2018/11/11	吳慶現	6,000
2018/11/11	李源泉	6,000
2018/11/11	沈國泰	5,000
2018/11/11	翁書城	10,000

2018/11/11	財團法人陳張秀菊文教基金會（捐贈水利系系史室一式，含冷氣及螢幕等）	（如左）
2018/11/11	郭秀吉	5,000
2018/11/11	陳明陀	3,000
2018/11/11	黃世偉	10,000
2018/11/11	黃志元	3,000
2018/11/11	黃建維	2,000
2018/11/11	黃登淵	10,000
2018/11/11	楊柚蓁	10,000
2018/11/11	賴桂文	3,000
2018/11/11	鍾文祥	5,000
2018/11/11	羅立綱	10,000
2018/12/05	蔣世溫	美金 500 元
2019/08/28	財團法人陳張秀菊文教基金會 財團法人陳茂榜文教基金會	1,000,000
2019/09/01	洪碧東（洪碧東先生勵志獎學金）	100,000
2019/09/10	匿名	5,000
2019/09/11	林西川	20,000
2019/09/11	洪鼎侃	3,000
2019/09/17	日 78 級暨碩 80 級	10,000
2019/10/28	蔡柏棋技師獎學金	60,000
2019/10/31	惠民實業股份有限公司獎學金	60,000
2019/11/01	周乃昉	60,000
2019/11/06	許綺娟（許如霖）	20,000
2019/11/07	吳漢倫	10,000
2019/11/07	蕭士俊	10,000
2019/11/08	蔡瓊林	15,000
2019/11/09	王友誠	10,000
2019/11/09	王順寬	1,000
2019/11/09	宋長虹	2,000
2019/11/09	李其煇	3,000
2019/11/09	李德藩	10,000
2019/11/09	周恆豪	10,000
2019/11/09	林永基	5,000
2019/11/09	林宇衙	2,000
2019/11/09	洪觀英	10,000

2019/11/09	許泰文	35,000
2019/11/09	郭秀吉	3,000
2019/11/09	黃世偉	2,000
2019/11/09	黃建維	2,000
2019/11/09	黃耿彬	10,000
2019/11/09	黃國才（小馬小客車租賃股份有限公司）	5,000
2019/11/09	楊愷元	10,000
2019/11/09	葉陳萼	3,000
2019/11/09	蔡文彬	3,000
2019/11/09	謝忠峻	3,000
2019/11/09	曠育呈	10,000
2019/11/09	歐善惠	10,000
2019/11/09	蔡明志	3,000
2019/11/12	黃耿彬	100,000
2019/11/12	楊愷元	90,000
2019/11/15	劉弘祥	20,000
2019/11/19	柯亭帆（柯英俊）	5,000
2020/02/01	趙榮耀	美金 200 元
2020/02/15	郭東晃	10,000
2020/04/24	彭國源	10,000
2020/05/11	呂賜興	30,000
2020/06/02	許火王 / 許如霖先生紀念獎學金	5,000,000
2020/08/21	洪鼎侃	4,000
2020/09/25	蔡柏棋技師獎學金	60,000
2020/10/06	長尊營造工程有限公司	100,000
2020/10/06	洪碧東（洪碧東先生勵志獎學金）	200,000
2020/10/20	許泰文	20,000
2020/10/23	惠民實業股份有限公司獎學金	90,000
2020/10/27	陳盛沺	500,000
2020/10/30	蔡瓊林	15,000
2020/11/06	財團法人陳茂榜工商發展基金會	475,000
2020/11/05	成功大學防災研究中心	500,000
2020/11/07	高紹陞	5,000
2020/11/07	林尉霖	3,000
2020/11/07	吳慶現	6,000

2020/11/07	賴桂文	10,000
2020/11/07	沈國泰	10,000
2020/11/07	陳明陀	10,000
2020/11/07	林西川	10,000
2020/11/07	葉陳萼	10,000
2020/11/07	陳榮松	5,000
2020/11/07	周恆豪	10,000
2020/11/07	黃世偉	2,000
2020/11/07	洪觀英	15,000
2020/11/07	郭秀吉	5,000
2020/11/07	李兆豐	5,000
2020/11/07	黃信茗	10,000
2020/11/07	黃建維	2,000
2020/11/07	張簡鳳蓮	2,000
2020/11/07	成功大學水工試驗所	30,000
2020/11/07	成功大學防災研究中心	20,000
2020/11/07	成功大學近海水文研究中心	10,000
2020/11/09	郭文瑞	1,000
2020/11/09	管長青	1,000
2020/11/09	沈德縣	1,000
2020/11/09	卓全芳	1,000
2020/11/09	謝昭賢	1,000
2020/11/09	林原養	1,000
2020/11/09	林永德	1,000
2020/11/12	虞國興	4,476
2020/12/30	周乃昉	56,000
2020/12/31	成功大學防災研究中心獎學金	2,000,000
2020/12/31	黃煌煇校長結餘款	1,081,735
2021/04/29	洪碧東 (洪碧東先生勵志獎學金)	200,000
2021/08/06	睿泰工程顧問有限公司砥礪學行獎學金	200,000
2021/08/11	洪碧東 (緊急紓困助學金)	150,000
2021/08/24	日 78 暨碩 80 級	10,000
2021/09/10	曾沼良	10,000
2021/09/10	張國明	20,000
2021/09/11	蔡文斌	50,000

2021/09/12	蔡清標	50,000
2021/09/13	周岠峰	49,000
2021/09/13	楊文衡	50,000
2021/09/13	黃耿彬	50,000
2021/09/14	李其輝	50,000
2021/09/27	蔡柏棋技師獎學金	60,000
2021/10/04	許泰文	50,000
2021/10/08	王藝峰	50,000
2021/10/27	李方中	10,000
2021/10/28	林炯明	100,000
2021/11/04	蔡瓊林	15,000
2021/11/09	林宇銜	2,000
2021/11/10	高家俊	10,000
2021/11/13	周恆豪	120,000
2021/11/13	成功大學水工試驗所	30,000
2021/11/13	游保杉	20,000
2021/11/13	陳嘉榮	10,000
2021/11/13	吳聰敏	10,000
2021/11/13	成功大學近海水文中心	20,000
2021/11/13	林政毅	10,000
2021/11/13	李宗仰	10,000
2021/11/13	黃建維	2,000
2021/11/13	高紹陞	3,000
2021/11/13	宋長虹	3,000
2021/11/13	吳木富	1,000
2021/11/13	陳金諾	5,000
2021/11/13	李兆豐	10,000
2021/11/13	張博超	1,000
2021/11/13	吳慶現	6,000
2021/11/13	陳明陀	6,000
2021/11/13	賴桂文	6,000
2021/11/13	洪碧東	10,000
2021/11/13	李冠德	10,000
2021/11/13	惠民實業股份有限公司獎學金	60,000
2021/11/15	陳盛沺	300,000

2021/11/23	成功大學水科技研究中心	20,000
2021/11/29	黃耿彬	50,000
2021/11/29	楊文衡	50,000
2021/11/30	張道明	6,000
2021/12/01	范碧娥	285,000
2022/01/26	許泰文	50,000
2022/02/07	黃昱舜	12,000
2022/02/11	李文錫	20,000
2022/03/02	余偉光	50,000
2022/03/03	謝正倫	13,000
2022/03/09	張信智	20,000
2022/03/22	謝忠峻	30,000
2022/03/23	謝忠峻	20,000
2022/03/23	張國強	10,000
2022/03/28	余偉光	4,700
2022/03/28	李文錫	3,600
2022/03/30	劉承家	5,800
2022/03/30	郭東晃	3,600
2022/03/31	許泰文	5,000
2022/03/31	楊文衡	3,600
2022/03/31	黃耿彬	10,000
2022/03/31	楊愷元	3,600
2022/03/31	周岠峰	3,600
2022/03/31	蔡清標	3,600
2022/04/15	王藝峰 (增田秀見獎學金)	25,000
2022/04/15	王儷娟 (增田秀見獎學金)	25,000
2022/04/15	洪碧東 (洪碧東先生勵志獎學金)	200,000
2022/08/25	陳盛沺 (陳張秀菊女士優秀學生獎學金)	600,000
2022/09/23	成功大學水工試驗所	30,000
2022/09/26	許少華	10,000
2022/09/28	陳盛沺	10,000
2022/10/07	張繼文	10,000
2022/10/07	廖學瑞	20,000
2022/10/13	李昆河	10,000
2022/10/26	成功大學防災研究中心	20,000

2022/10/26	蔡瓊林	15,000
2022/10/27	賴桂文	10,000
2022/11/02	蔡柏棋	10,000
2022/11/04	陶方策 (創聚環境管理顧問股份有限公司優秀獎學金)	100,000
2022/11/09	林宇衡	2,000
2022/11/10	黃世偉	2,000
2022/11/10	惠民實業獎學金	90,000
2022/11/12	成功大學近海水文中心	20,000
2022/11/12	林堉介	10,000
2022/11/12	吳聰敏	10,000
2022/11/12	蔡凱翔	10,000
2022/11/12	張家豪	10,000
2022/11/12	梁乃匡	10,000
2022/11/12	於望聖	10,000
2022/11/12	楊仁彰	10,000
2022/11/12	呂介斌	5,000
2022/11/12	顏沛華	5,000
2022/11/12	李兆豐	10,000
2022/11/12	黃建維	2,000
2022/11/12	邵建林	20,000
2022/11/12	陳明陀	10,000
2022/11/12	洪觀英	6,000
2022/11/12	吳慶現	6,000
2022/11/12	劉豐雄	1,000
2022/11/12	張揚祺	3,000
2022/11/22	陳盛沺	300,000
2022/11/30	歐善惠	135,000
2022/12/02	范碧娥	285,000
2023/03/20	黃昱舜	3,688
2023/04/06	王藝峰 (增田秀見獎學金)	25,000
2023/04/14	王儷娟 (增田秀見獎學金)	25,000
2023/04/14	洪碧東 (洪碧東先生勵志獎學金)	200,000
2023/06/05	林英爵	10,000
2023/09/18	成大水工試驗所	24,000
2023/09/27	曾鈞敏	12,000

2023/10/20	成大防災教育中心	12,000
2023/10/20	成大防災研究中心	24,000
2023/10/20	賴桂文	12,000
2023/10/25	水科技中心	24,000
2023/10/25	詹錢登	24,000
2023/10/25	楊國泓	12,000
2023/10/23	游保杉	24,000
2023/11/02	郭秀吉 (郭秀吉技師獎學金)	50,000
2023/11/03	張人懿	30,000
2023/11/03	楊琮鈞	100,000
2023/11/07	陶方策 (創聚環境管理顧問股份有限公司優秀獎學金)	100,000
2023/11/08	近海水文中心獎學金	60,000
2023/11/12	許榮庭	12,000
2023/11/12	李兆豐	12,000
2023/11/12	吳聰敏	12,000
2023/11/12	張簡鳳蓮	2,000
2023/11/12	黃建維	2,000
2023/11/12	賴泉基	20,000
2023/11/12	郭秀吉	5,000
2023/11/12	陳金諾	5,000
2023/11/12	郭振民	1,000
2023/11/12	周恆豪	100,000
2023/11/12	陳明陀	10,000
2023/11/12	蔡瓊林	15,000
2023/11/14	毛肇敏	30,000
2024/04/25	陳張秀菊女士優秀學生獎學金	600,000
2024/04/26	劉忠豪	美金 3,000
2024/05/16	宇泰工程顧問有限公司優秀學生獎學金	40,000
2024/06/27	王藝峰 (增田秀見獎學金)	30,000
2024/07/17	黃昱舜	6,000
2024/08/17	邱乾忠	100,000
2024/08/20	武經文	10,000
2024/08/22	蔡瓊林	15,000
2024/09/23	劉豐雄	3,000
2024/09/23	黃禾岳	12,000

2024/09/27	陳嘉慶	12,000
2024/10/07	匿名	2,000
2024/10/07	防災研究中心	24,000
2024/10/07	防災教育中心	12,000
2024/10/07	水工試驗所	24,000
2024/10/23	郭瑞成 (鴻成工程顧問有限公司勵志獎學金)	100,000
2024/11/01	洪碧東	800,000
2024/11/05	賴桂文	12,000
2024/11/05	林政毅	36,000
2024/11/05	黃重誠	12,000
2024/11/08	湯宇白	12,000
2024/11/10	水科技中心	12,000
2024/11/10	近海水文中心	24,000
2024/11/10	胡質淨	12,000
2024/11/10	游保杉	24,000
2024/11/10	王正興	12,000
2024/11/10	錢樺	12,000
2024/11/10	洪貫文	12,000
2024/11/10	吳聰敏	12,000
2024/11/10	郭振民	3,000
2024/11/10	蔡東穎	24,000
2024/11/10	鄭子璉	6,000
2024/11/10	潘文峰	10,000
2024/11/10	林英爵	10,000
2024/11/10	陳金諾	2,000
2024/11/10	洪觀英	6,000
2024/11/10	陳昆廷	2,000
2024/11/10	沈國泰	5,000
2024/11/10	董東璟	12,000
2024/11/25	邱乾忠 (成功大學水利系涂盛文教授紀念獎學金)	200,000
2024/11/26	邱乾忠 (成功大學水利系涂盛文教授紀念獎學金)	100,000
2025/03/14	王藝峰 (增田秀見獎學金)	40,000
2025/4/14	洪碧東 (洪碧東先生勵志獎學金)	200,000
2025/4/15	宇泰工程顧問有限公司優秀學生獎學金	40,000
2025/4/23	劉忠豪	美金 10,000

2025/6/2	邱乾忠 (成功大學水利系涂盛文教授紀念獎學金)	300,000
2025/6/18	董東璟	200,000
2025/7/24	周高生	15,000
2025/7/24	匿名	5,000
2025/7/29	匿名	5,000
2025/8/4	睿泰工程顧問有限公司砥礪學行獎學金	300,000
2025/8/6	徐勝勇	15,000
2025/8/7	莊明哲	15,000
2025/8/8	賴桂文	15,000
2025/8/11	瑞鋒營造股份有限公司	90,000
2025/8/18	張人懿	168,000
2025/8/18	黃重誠	15,000
2025/8/19	蔡立宏	15,000
2025/8/21	張欽森、廖學瑞	30,000
2025/9/8	匿名	60,000
2025/9/9	黃士彰	15,000
2025/9/10	林英爵	15,000
2025/9/19	蔡瓊林	15,000
2025/9/20	黃禾岳	15,000
2025/9/22	李皇章	20,000
2025/10/1	鴻成工程顧問有限公司	5,000
2025/10/1	林鼎傑	15,000
2025/10/3	陳明陀	15,000
2025/10/8	趙榮耀	28,860
2025/10/8	高家俊	15,000
2025/10/9	李宗仰	15,000
2025/10/9	張博超	15,000
2025/10/14	蘇成達	200,000
2025/10/15	林西川	15,000
2025/10/15	禾唐工程顧問有限公司	5,000
2025/10/15	陶方策	154,000
2025/10/15	陶方策 (創聚環境管理顧問股份有限公司優秀獎學金)	100,000

捐款統計期間：2015 年 11 月 14 日至 2025 年 10 月 18 日

系友會相關法規辦法

國立成功大學水利及海洋工程學系所系友會章程

104.11.14 第一屆系友大會制定
105.11.12 第二屆第一次系友大會修定
108.11.09 第三屆第二次系友大會修定

第一條　本系友會定名為「國立成功大學水利及海洋工程學系（所）系友會」（以下簡稱本會）。

第二條　凡曾就讀國立成功大學水利及海洋工程學系或前水利工程學系暨研究所（以下均簡稱水利系）、海洋科技與事務研究所（以下簡稱海事所）、自然災害減災及管理國際碩士學位學程（以下簡稱自災所）之日、夜間部、進修推廣部和在職專班之各級學生及曾於前述系所開課任教之專、兼任教師及任職之助教、職員工，均為本會系友。

第三條　本會宗旨為促進培育水利及海洋相關工程與科技專業人才，協助本校水利系、海事所、自災所之教學、研究與發展。

第四條　本會辦理之業務如下：

一、辦理本會系友聯繫工作。
二、促進學術交流及研究發展。
三、提供獎助學金、獎勵金。
四、特殊人才出國研究之獎助。
五、本會活動之補助。
六、傑出系友之表揚。
七、發行刊物。
八、其他。

第五條　本會設系友大會，職權如下：

一、系友會章程之制定與修訂。
二、選舉會長。
三、業務計畫之檢討。
四、獎助等有關辦法之訂定。
五、其他重大事項之處理。

第六條　會長由系友擔任，每任三年，連選得連任。

第七條　會長負責督導系友會之行政運作及推動業務。

第八條　本會置總幹事 1 人，由會長聘任，協助會長推動會務。

第九條　本會設會務組辦理會務推動、財務管理及系友連絡；設活動組辦理本會與系友有關之活動事務；各組置組長 1 人，幹事若干人。因會務需要得置顧問若干人，協助會務推動。

第十條　本會之運作人力與經費來源如下：

一、捐贈。
二、水利系、海事所、自災所以及財團法人成大水利海洋研究發展文教基金會支援。

第十一條　本會會址設於台南市東區大學路 1 號國立成功大學水利及海洋工程學系。

國立成功大學水利及海洋工程學系傑出系友遴選要點

105/06/30 104 學年第 2 學期第 2 次系務會議新訂通過
108/06/13 107 學年第 2 學期第 3 次系務會議修正通過
109/06/16 108 學年第 2 學期第 2 次系務會議修正通過

一、 為表揚本系從事各行業有具體貢獻，其傑出成就已獲各界肯定之系友，藉以激勵後進學子，做為其奮發向上之楷模，特訂定「國立成功大學水利及海洋工程學系傑出系友遴選要點」(以下簡稱本要點)。

二、 傑出系友候選人資格：凡本系系友(包含水利及海洋工程學系暨海洋科技與事務研究所暨自然災害減災與管理國際碩士學位學程)，足為本系學子楷模者(以不在本系工作者為限)，均得為候選人。

三、 評審標準：對人群、社會及國家建設有具體公認之成就事蹟，且其奮鬥過程足為楷模者。

四、 由本系所成立遴選委員會辦理遴選。其遴選委員會成員七人，系主任為當然委員，並擔任遴選委員會議主席。其他六位委員由系友推薦，並經系務會議投票推選，由最高票之六人出任。任期三年，連選得連任。

五、 遴選程序：

(1) 每年辦理一次傑出系友遴選，候選人由本系系友推薦。

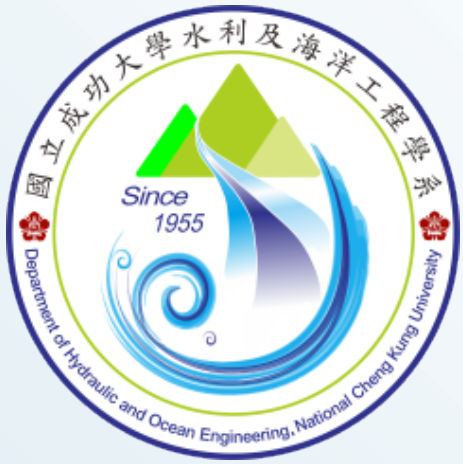
(2) 推薦人應於五月中旬前將候選人薦予本系，遴選委員會應於六月底之前完成傑出系友之遴選，並於十一月校慶期間於年度系友大會辦理表揚。

(3) 獲表揚之傑出系友每年至多以五人為限，候選人須獲遴選委員會議出席委員三分之二以上之同意，始得成為本系傑出系友。

(4) 由遴選委員會議徵詢當選人意願後，再行公布得獎人名單。

六、 前一年度候選人中若有符合獲獎資格(即經當年度遴選委員會議出席委員三分之二以上之同意)，但受限名額而未能當選者，得保留一年候選人資格。

七、 本要點經系務會議通過後實施，修正時亦同。


國立成功大學水利及海洋工程學系
Since
1955
Department of Hydraulic and Ocean Engineering, National Cheng Kung University

INSTITUTE OF OCEAN TECHNOLOGY AND MARINE AFFAIRS
-NCKU-
海洋科技與事務研究所

國立成功大學自然災害減災及管理國際碩士學位學程
INHMM
International Master Program on Natural Hazards Mitigation and Management

國立成功大學
National Cheng Kung University

水土保持生態工程研究中心

Ecological Soil and Water Conservation Research Center

簡 介

本中心整合水土保持、生態工程科學，跨域資源及研發成果，進行前瞻性研發工作，推動水土保持生態工程朝向科學化、實務化、生活化及永續化發展。

中心重要核心研究成果為土石流預警系統，其係將自主研發之學理模式與農業部農村水保署合作，發展為我國第一套全國適用之公眾防災預警系統，其已運行近20年，為臺灣天然災害防減災工作，提供了極為可靠的決策資訊，有效減少人民生命財產的損失，並成為世界上最優秀的公共防災預警系統之一，聯合國教科文組織(UNESCO)亦將其收錄至防災決策參考教科書之中。

研究服務

- 坡地水土保持及防減災研究
- 大規模崩塌災害調查與監測
- 微型水力發電規劃與設計
- 水保設施治理成效與延壽評估
- 水土保持與USR跨域推動
- ESG永續治理規劃
- 坡地利用風險評估與管控

研究與服務諮詢

台南市東區大學路一號
06-2757575 ext 63251
rheo.js@gmail.com

DPRC 國立成功大學防災研究中心
National Cheng Kung University Disaster Prevention Research Center

智慧防災　韌性未來

研究方向

- **災害事件調查與災害潛勢評估**
  Disaster Investigation and Assessment
- **智慧化防災研發與應用**
  Smart Disaster Prevention Research and Application
- **災害應變情資研判與支援**
  Disaster Warning and Emergency Response Support

- **防災協力與能力建構**
  Collaboration and Capacity Building
- **氣候變遷衝擊之風險評估與調適**
  Risk Assessment and Climate Change Adaptation Planning
- **災防政策諮詢與建議**
  Advisory for Disaster Management Policy

聯絡我們
www.dprc.ncku.edu.tw.

DPEC 防災教育中心
NCKU Disaster Prevention Education Center

中心業務

- 坡地災害風險管理
  Slope Disater Risk Management
- 自主防災訓練及推廣
  Self-Precaution Community Traning And Promotion
- 國際防災管理短期課程
  International Disaster Management Course
- 成大防救災前瞻通訊平台
  NCKU Disaster Preparedness and Management Bulletin

【官網】 【電子報】

(06) 209-1061 dpec.service@dpec.ncku.edu.tw

國立成功大學 水科技研究中心

Research Center for Water Science and Technology, NCKU

水土資源　生態環境　永續治理

針對水土資源管理、洪旱災害防治、生態環境保育
提供跨域整合性的解決方案

專業服務團隊

水土資訊科技研發組　　水資源生態環境系統研究組

水域生態環境調查組　　氣候變遷與水文分析組

水資源規劃與管理組　　地下水及地質分析組

成功大學水利系

水利系友會

系友資料更新

系友會 Facebook 社團

「國立成功大學水利及海洋工程學系系友會刊」 第十期
發 行 人：游保杉
系 主 任：董東璟
編　　輯：陳佳琳、陳憲宗、張伯任
發行地址：台南市東區大學路一號（成功大學水利系）
發行日期：114年11月08日