



僑光科技大學  
Overseas Chinese University



承先啓後·開創新局 Create A New Era From Our Past Glory.

# 教 師 簡 歷

姓名	洪碧芳	職 級	副教授	
英文姓名	HUNG,PI-FANG	性 別	女	
Email	pifangh@ocu.edu.tw			
群組別	財務金融群組			

最 高 學 歷	學位	學校	科系所
	博士	University of Iowa	數學研究所

專長任教	微積分、統計、作業研究、數值分析、TQC-OA-Word、TQC-OA-PowerPoint
研究領域	環境流體力學

經 歷	機 構	職 位	任 職 期 間
	國科會	助理研究員	75.08.01~76.07.31
	台北工專	講師	76.08.01~77.07.31

證 照	發照機關	證照名稱	證照字號
	中華企業資源規劃學會	ERP 軟體應用師(生管模組)	EAE08DS01861
	中華企業資源規劃學會	ERP 軟體應用師(配銷模組)	EAE05BN00910
	中華企業資源規劃學會	ERP 軟體應用師(財務模組)	EAE07DS02019
	電腦技能基金會	TQC-OA-Word 2007(專業級)	無證照字號
	電腦技能基金會	TQC-OA-PowerPoint 2007 (專業級)	無證照字號
電腦技能基金會	人工智慧應用與技術 (專業級)	122190800000350	

## A. 期刊論文

1. 孫崇育、許少華\*、吳俊鈺、洪碧芳(June 2018) ,「以渠槽試驗比較透水與不透水固床工下游之沖刷坑差異」, 中華水土保持學報, “Comparison of Downstream Erosion Between Permeable and Impermeable Groundsill Through Flume Tests”, *Journal of Chinese Soil and Water Conservation*, 49(2), 117-130.
2. 許少華,林巧于,洪碧芳\*(June 2018),「礫石樁濾層阻塞現象之實驗研究」, 台灣水利, "Experimental Study on the Clogging Phenomena of the Filter Layer in a Gravel Pile", *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 66(2), 12-23. (EI)
3. 許少華、張侑瑛、洪碧芳(June 2016),「海綿城市之含水層補給礫石樁與垂直滲透導管 LID 工法新設計」,上海國土資源,“New design of gravel pile and vertical infiltration pipes on low impact development (LID) measures for aquifer recharge in a sponge city,”*Shanghai Land & resources*, 37(2), 70-74.
4. 許少華、辛為邦、洪碧芳(Dec. 2015) ,「多孔隙圓柱於明渠流中之三維流場模擬」, 中華水土保持學報, “A 3-D Numerical Simulation of the Flow Field around a Porous Cylinder,” *Journal of Chinese Soil and Water Conservation*, 46(4), 239-251.
5. 林郁汶,許少華\*,洪碧芳,張侑瑛(Sept. 2015),「以 SWMM 模式評估植生滯留槽減緩地表逕流之效益」, 台灣水利, "Assessing the Runoff Reducing and Delaying Benefits of A Bio-retention by SWMM Model", *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 63(3), 44-56. (EI)
6. 許少華、林仁奎、洪碧芳\*(Sept. 2014),「以 CCHE-2D 模擬筏子溪之交互砂洲演變過程」, 台灣水利, "Migration Processes of Alternating Bars in Fa-Zih River by CCHE-2D Modeling", *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 62(3), 75-84. (EI)
7. 張乃祥、洪碧芳、許少華\*(June 2014),「交互砂洲演變過程之渠槽模擬-以筏子溪為例」, 台灣水利, "Modeling Migration of Alternating Bars by Flume Experiments-taking Fazih River as an Example", *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 62(2) , 69-81. (EI)
8. 許少華、張侑瑛、洪碧芳(March 2013),「濁水溪下游河段低水流況下推移載於總輸砂量之比例-以自強大橋處為例」, 台灣水利, "The Role of Bedload among Total Load in Low Flow Conditions at the Lower Cho-Shui River-Case Study at Tzu-Chiang Bridge", *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 61(1), 86-98. (EI)

## B. 研討會論文

1. Hsu, S.H. Marko, N.H. Chang, R.K. Lin, Y.H. Chang, P.F. Hung (July, 2016)” Modeling Migration of Alternating Bars by both Flume Experiments and 2-D Simulation”, *River Flow 2016*, 12-15th July, 2016, St. Louis, U.S.A., pp. 377-378.
2. 許少華、張侑瑛、洪碧芳(Nov.2015) ,「都會區氣候變遷調適新工法-礫石樁與滲漏管」, 第22屆水利工程研討會, 成功大學, 台南, 11月5-6日, pp.297-301。
3. 黃真雅、徐筱婷、許少華、洪碧芳(Nov.2014),「結合現地實驗與模式評估透水性鋪面搭配滲透導管對地表逕流之影響」, 第八屆地下水資源及水質保護研討會暨 2014 兩岸地下水與水文地質應用研討會, 台南, 成功大學, 11月17-18日, pp.A2-18~A2-23。
4. 辛為邦、洪碧芳、許少華(Nov.2013),「單根透水性筐網圓柱之三維流場模擬」, 第十七屆海峽兩岸水利科技交流研討會, 苗栗, 聯合大學, 11月14-15日, pp.F-113~F-118。

## C. 專書

1. 掉進牛奶裡的  $e$  和玉米罐頭上的  $\pi$  臉譜出版 2013.2.6. 洪萬生 洪碧芳 黃俊瑋譯