


國立聯合大學第七任校長候選人資料表

一、個人基本資料

姓名	柳文成	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		出生年月日 (須民國48年8月2日以後出生)	52年	
國籍	<input checked="" type="checkbox"/> 本國籍 <input type="checkbox"/> 外國籍	國民身分證統一編號： 護照號碼： 國名：					
通訊資料	通訊地址： 電話：(公) (宅) 行動電話： 傳真： 電子郵件信箱：wcliu@nuu.edu.tw						
教授證書 (無者免填)	字號：教字 號 起資玖拾陸年捌月						
現職	服務機關名稱(全銜)		專任或兼任	現職(職級)	到職年月日		
	國立聯合大學		專任	教授	2007年8月1日		
	國立聯合大學		專任	特聘研究教授	2018年9月1日		
大學以上學歷	學校名稱(全銜)		院系所名稱 (全銜)	論文指導者 (大學以下免填)	學位 名稱	領受學位 年月	
	國立臺灣大學		農業工程學 研究所	許銘熙教授	博士	1999/01	
	國立臺灣大學		農業工程學 研究所	許銘熙教授	碩士	1990/06	
	國立臺灣大學		農業工程學 系		學士	1986/06	
經歷	服務機關名稱(全銜)		專任或兼任 (含兼職)	職稱(職級)	任職起迄年月		
	國立聯合大學		專任	特聘研究教授	2018/09~迄今		
	國立聯合大學		專任	教授	2007/08~迄今		
	國立聯合大學		兼任	副校長	2020/08~迄今		

經歷	服務機關名稱(全銜)	專任或兼任 (含兼職)	職稱(職級)	任職起迄年月
	國立聯合大學	兼任	副校長	2017/08~2020/01
	國立聯合大學	兼任	研發長	2016/08~2020/01
	中國工程師學會台中分會	兼職	理事長	2023/07~迄今
	社團法人台灣地球觀測學會	兼職	理事長	2019/08~迄今
	行政法人國家災害防救科技中心	兼職	董事	2018/10~迄今
	考試院	兼職	命題委員及閱卷委員	2023/08~2023/12
	苗栗縣政府	兼職	災害防救專家諮詢委員	2021/01~2022/12、2023/05~迄今
	中華測繪聯合會	兼職	理事	2020/01~迄今
	中國工程師學會台中分會	兼職	常務理事	2019/07~2021/06
	財團法人聯合工商教育基金會	兼職	董事	2019/05~2023/05
	臺灣水利學會	兼職	常務理事	2019/03~2020/03
	國立聯合大學	兼任	產學合作及推廣教育處代理處長	2018/02~2018/07
	財團法人國家實驗研究院	兼任	顧問	2016/09~2018/09
	臺中市政府	兼職	諮詢小組委員	2016/03~2016/11
	財團法人國家實驗研究院 台灣颱風洪水研究中心	兼任	合聘研究員兼副主任	2013/06~2017/09
	社團法人台灣地球觀測學會	兼職	理事	2013/06~2016/06

經歷	服務機關名稱(全銜)	專任或兼任 (含兼職)	職稱(職級)	任職起迄年月
	國立聯合大學理工學院 災害防救科技研究中心	兼職	特聘研究人員	2009/12~2012/12
	國立聯合大學	兼任	理工學院土木 與防災工程學 系主任	2008/08~2011/07
	國立聯合大學	專任	副教授	2004/08~2007/07
	國立中央大學	兼任	副教授	2005/08~2007/07
	國立中央大學	兼任	助理教授	2002/08~2005/07
	國立臺灣大學	專任	技士(博士級)	1993/12~2004/07
	University of Wisconsin, Madison	兼任	Visiting Scholar	2003/07~2003/08
	The College of William and Mary School of Marine Science Virginia Institute of Marine Science	兼任	Visiting Scholar	2002/07~2002/08
	The College of William and Mary School of Marine Science Virginia Institute of Marine Science	兼任	Visiting Scholar	1999/07~1999/08
	行政院環境保護署	專任	薦任技士	1993/03~1993/12
	吉興工程顧問股份有限公司	專任	環境工程師	1990/07~1993/03

大學校長任用資格，應同時具備教育人員任用條例第10條第1項第1款各目資格之一及第2款資格，或具同條例第10條之1之資格，並符合本校第七任校長遴選委員會遴選作業細則第7條規定。

◎請勾選符合之選項，並請檢附相關證明文件：

一、符合10條第1項第1款各目資格之一：(第1目至第3目請擇一勾選)

第1目：中央研究院院士。

第2目：教授。

第3目：曾任相當教授之教學、學術研究工作。

第3目需符合教育人員任用條例施行細則第13-1條第3項各款條件之一，或第4項之條件：
(勾選第3目者，務請擇一勾選以下選項)

依專科以上學校兼任教師聘任辦法擔任兼任教授、依大學聘任專業技術人員擔任教學辦法擔任專任或兼任教授級專業技術人員、依大學研究人員聘任辦法擔任研究員。(第3項第1款)

曾任專科以上學校講座教授或榮(名)譽教授，具博士學位或其同等學歷證書後，曾從事相關之教學或研究工作8年以上，有創作、發明或重要專門著作，在教學、學術研究上有重要貢獻。(第3項第2款)

曾任公立學術研究機構研究人員或研究技術人員、財團法人或行政法人研究組織研究人員或公民營事業機構研發部門研發人員，具博士學位或其同等學歷證書後，曾從事相關之教學或研究工作8年以上，有創作、發明或重要專門著作，在教學、學術研究上有重要貢獻。(第3項第3款)

本細則108年8月1日修正施行前，已依本條例第10條所定曾任相當教授之教學、學術研究工作資格擔任大學校長者，具有大學校長之聘任資格。(第4項)

二、符合第10條第1項第2款資格：

大學校長應曾任學校、政府機關(構)或其他公民營事業機構之主管職務合計3年以上。

教育人員任用條例施行細則第13條，所稱曾任學校、政府機關(構)或其他公民營事業機構之主管職務，指符合下列條件之一：(務請勾選以下選項)

曾任專科以上學校組織法規所定一級單位主管以上之職務。

曾任中央研究院組織法規所定一級單位主管以上之職務。

曾任政府機關(構)或公營事業機構薦任第9職等或相當薦任第9職等以上之主管職務。

曾任下列民營事業機構主管職務之一：

(一)在主管機關登記有案，其實收資本額在新臺幣八千萬元以上，並依其組織架構所列一級單位主管以上之職務。

(二)在主管機關登記有案，且符合衛生主管機關所定綜合醫院設置標準之醫院，並依其組織架構所列一級單位主管以上之職務。

三、教育人員任用條例100年11月15日修正之條文施行前曾任或現任同級學校校長，或符合修正前大學校長聘任資格者。(教育人員任用條例第10條之1)

具備之資格條件

註：1.請檢附下列證明文件：(如為外國文件，請附中譯本並公證)

(1)最高學歷學位證書影本(國外學歷學位證書應經駐外單位驗證)。

(2)中央研究院院士或教授或曾任相當教授之教學、學術研究工作證明或擔任同級學校校長證明影本。

(3)曾任主管職務及各項經歷證明文件影本。

2.以上各項資格與年資之計算，採認核計至本案收件截止日(113年2月16日)為止。

3.候選人務必就表內「具備之資格條件」勾選，遴委會將依候選人勾選項目進行資格審查。

4.【兼職】本案收件截止日前3年內(即110年2月16日以後)如有下列兼職，請務必填列：(1)營利事業機構職務、(2)財團法人董、監事或其他執行業務之重要職務、(3)其他重要職務。

5.本表若不敷使用，請以A4紙張自行延伸。

二、著作(含學位論文)、作品及發明目錄

(A)學位論文

1. 柳文成，1998年12月，感潮河系之水理與水質動態傳輸模擬研究，國立臺灣大學農業工程學研究所博士論文。指導老師：許銘熙教授
2. 柳文成，1990年6月，截流系統對基隆河水質影響之研究，國立臺灣大學農業工程學研究所碩士論文。指導老師：許銘熙教授

(B)期刊論文 (Science Citation Index, SCI in 2022) *Corresponding author

1. Li-Ching Lin, Wen-Cheng Liu*, Chin H. Wu, 2024. A 16-year meteotsunami climatology in the coastal areas of southern Asia-Pacific Ocean. *Frontiers in Marine Science*, 10:1333843. (SCI) (IF:3.7)
2. Wijaya, F., Wen-Cheng Liu*, Suharyanto, Wei-Che Huang, 2023. Comparative Assessment of Different Image Velocimetry Techniques for Measuring River Velocities Using Unmanned Aerial Vehicle Imagery. *Water*, 15(22), 3941. (SCI) (IF:3.4)
3. Liu, Wen-Cheng*, Wei-Che Huang, Kai-Tung, Huang, Xin-Ni, Wu, Chiung-Wen, Kuo, Hui-Zhen, Wang, 2023. Measurement of River Surface Velocity Using the Combination of Smartphone and Large-scale Particle Image Velocimetry. *Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering*, 35(6), 525-540. (EI)
4. Young, Chih-Chieh, Wen-Cheng Liu*, Hong-Ming Liu, 2023. Uncertainty Assessment for Three-dimensional Hydrodynamic and Fecal Coliform Modeling in the Danshuei River Estuarine System: The Influence of First-order Parametric Decay Reaction. *Marine Pollution Bulletin*, 193, 115220. (SCI) (IF:5.8)
5. Liu, Wen-Cheng*, Chun-Kai Chung, Wei-Che Huang, 2023. Image-based Recognition and Processing System for Monitoring Water Levels in an Irrigation and Drainage Channel. *Paddy and Water Environment*, 21(4), 417-431. (SCI) (IF:2.2)
6. Liu, Wen-Cheng*, Wei-Che Huang, 2023. Hindcasting and predicting surge heights and waves on the Taiwan coast using hybrid typhoon wind and tide-surge coupled model. *Ocean Engineering*, 276, 114208. (SCI) (IF:5.0)
7. Liu, Wen-Cheng, Wei-Che Huang, Chih-Chieh Young*, 2023, Uncertainty Analysis for Image-Based Streamflow Measurement: The Influence of Ground Control Points. *Water*, 15(1), 123. (IF:3.4)
8. Liu, Wen-Cheng, Hong-Ming Liu, Chih-Chieh Young*, 2022. Effects of Environmental Factors on Suspended Sediment Plumes in the Continental Shelf out of Danshuei River Estuary. *Water*, 14(17), 2753. (SCI) (IF:3.4)
9. Liu, Wen-Cheng*, Hong-Ming Liu, Wei-Che Huang, 2022. Flood-ebb and Discharge Variations in Observed Salinity and Suspended Sediment in a Mesotidal Estuary. *Standards*, 2, 209-225.
10. Liu, Wen-Cheng, Hong-Ming Liu, Chih-Chieh Young*, Wei-Che Huang, 2022. The Influence of Freshwater Discharge and Wind Forcing on the Dispersal of River Plumes Using a Three-Dimensional Circulation Model. *Water*, 14(3), 429. (SCI) (IF:3.4)
11. Liu, Wen-Cheng*, Hong-Ming Liu, Rita Sau-Wai Yam, 2021. A Three-dimensional Coupled Hydrodynamic-Ecological Modeling to Assess the Planktonic Biomass in a Subalpine Lake. *Sustainability*, 13(22), 12377. (SCI) (IF:3.9)
12. Liu, Wen-Cheng*, Chien-Hsing Lu, Wei-Che Huang, 2021. Large-Scale Particle Image Velocimetry to Measure Streamflow from Videos Recorded from Unmanned Aerial Vehicle and Fixed Imaging System. *Remote Sensing*, 13(14), 2661. (SCI) (IF:5.0)
13. Tandon, K., Min-Tao Wan, Chia-Chin Yang, Shan-Hua Yang, Baatar, B., Chih-Yu Chiu, Jeng-Wei Tsai, Wen-Cheng Liu, Chen-Siang Ng, Sen-Lin Tang*, 2021. Aquatic Microbial Community Is Partially Functionally Redundant: Insights from an *in Situ* Reciprocal Transplant Experiment. *Science of the Total Environment*, 786, 147433. (SCI) (IF:9.8)
14. Liu, Wen-Cheng*, Wei-Che Huang, 2021. Tide-Surge and Wave Interaction around the Tai-

- wan Coast: Insight from Typhoon Nepartak in 2016. *Natural Hazards*, 107(2), 1881-1904. (SCI) (IF:3.7)
15. **Liu, Wen-Cheng***, Tien-Hsiang Hsieh, Hong-Ming Liu, 2021. Flood Risk Assessment in Urban Areas of Southern Taiwan. *Sustainability*, 13(6), 3180. (SCI) (IF:3.9)
 16. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Che Huang, 2021. Development of a Three-axis Accelerometer and Large-scale Particle Image Velocimetry (LSPIV) to Enhance Surface Velocity Measurements in Rivers. *Computers and Geosciences*, 155, 104866. (SCI) (IF:4.4)
 17. Lin Hao-Chi, Chih-Yu Chiu, Jeng-Wei Tsai, **Wen-Cheng Liu**, K. Tada, K. Nakayama*, 2021. Influence of Thermal Stratification on Seasonal Net Ecosystem Production and Dissolved Inorganic Carbon in a Shallow Subtropical Lake. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, 126(4), e2020JG005907. (SCI) (IF:3.7)
 18. Chao, Wei-Tin, Chih-Chieh Young*, Tai-Wen Hsu, **Wen-Cheng Liu**, Chian-Yi Liu, 2020. Long-lead-time Prediction of Storm Surge Using Artificial Neural Networks and Effective Typhoon Parameters: Revisit and Deeper Insight. *Water*, 12(9), 2394. (SCI) (IF:3.4)
 19. **Liu, Wen-Cheng***, Hong-Ming Liu, Rita, S.W. Yam, Chih-Yu Chiu, Jen-Wei Tsai, 2020. Modeling Planktonic Dynamic in Subalpine Lake in Taiwan. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 68(3), 1-17. (EI)
 20. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Che Huang, 2020. Investigating Typhoon-induced Storm Surge and Waves in the Coast of Taiwan Using an Integrally-coupled Tide-Surge-Wave Model. *Ocean Engineering*, 212, 107571. (SCI) (IF:5.0)
 21. **Liu, Wen-Cheng***, Min-Hsin Ke, Hong-Ming Liu, 2020. Response of Salt Transport and Residence time to Geomorphologic Changes in an Estuarine System. *Water*, 12(4), 1091. (SCI) (IF:3.4)
 22. Yang, Tsun-Hua, **Wen-Cheng Liu***, 2020. A General Overview of Risk-Reduction Strategies for Floods and Droughts. *Sustainability*, 12(7), 2687. (SCI) (IF:3.9)
 23. Chiu, Chih-Yu, Hao-Chi Lin, John Jones, Timothy Kratz, James Rusak, Keisuke Nakayama, **Wen-Cheng Liu**, Sen-Lin Tang, Jeng-Wei Tsai*, 2020. Terrestrial Loads of Dissolved Organic Matter Drive Inter-annual Carbon Flux in Subtropical Lakes during Times of Drought. *Science of the Total Environment*, 717, 1037052. (SCI) (IF:9.8)
 24. **Liu, Wen-Cheng***, Hong-Ming Liu, Poi-Jiu Ken, 2020. Investigating the Contaminant Transport of Heavy Metal in Estuarine Waters. *Environmental Monitoring and Assessment*, 192(31). (SCI) (IF:3.0)
 25. **Liu, Wen-Cheng***, Poi-Jiu Ken, Hong-Ming Liu, 2020. Transport and Distribution of Manganese in Tidal Estuarine System in Taiwan. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(1), 510-531. (SCI) (IF:5.8)
 26. **Liu, Wen-Cheng***, Hong-Ming Liu, 2020. Investigation of the Fecal Coliform Plume Induced by River Discharge and wind Stress Using a Three-Dimensional Model. *Environmental Fluid Mechanics*, 20(1), 19-49. (SCI) (IF:2.2)
 27. **Liu, Wen-Cheng***, Hong-Ming Liu, 2019. Integrating Hydrodynamic Model and Monte Carlo Simulation for Predicting Extreme Water Levels in a River System. *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences*, 30(4), 589-604. (SCI) (IF:0.8)
 28. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Che Huang, 2019. Influence of Sea Level Rise on Tides and Storm Surges around the Taiwan Coast. *Continental Shelf Research*, 173, 56-72. (SCI) (IF:2.3)
 29. **Liu, Wen-Cheng***, Hong-Ming Liu, Chih-Yu Chiu, 2019. Investigating Suspended-Sediment Transport in a Shallow Lake Using a Three-Dimensional Hydrodynamic and Sediment Model. *Journal of Earth System Science*, 128(29), 1-19. (SCI) (IF:1.9)
 30. Lin, Hao-Hua, **Wen-Cheng Liu***, Hong-Ming Liu, 2019. Application of Three-Dimensional Water Quality Model to Predict Water Quality Conditions under Different Wind Stresses in the Subalpine Lake. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 65(3), 24-38. (EI)
 31. Shiau, Yo-Jin, Chung-Wen Pai, Jeng-Wei Tsai, **Wen-Cheng Liu**, Rita S.W. Yam, Shih-Cheih Chang, Sen-Lin Tang, Chih-Yu Chiu*, 2018. Characterization of Phosphorus in a Toposequence of Subtropical Perhumid Forest Soils Facing a Subalpine Lake. *Forests*, 9(6), 294. (SCI) (IF:

2.9)

32. Tandon, K., Shan-Hua Yang, Min-Tao Wan, Chia-Chin Yang, B. Baatar, Chih-Yu Chiu, Jeng-Wei Tsai, **Wen-Cheng Liu**, Sen-Lin Tang*, 2018. Bacterial Community in Water and Air of Two Sub-Alpine Lakes in Taiwan. *Microbes and Environments*, 32(2), 120-126. **(SCI) (IF:2.2)**
33. **Liu, Wen-Cheng***, Zhe-Yong Zhou, Wei-Cher Huang, Hong-Ming Liu, Chih-Chieh Young, 2018. Comparison of Historical and Synthetic Typhoons to Calculate Storm Surges under Different Return Periods for Predicting River Stages. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 66(3), 81-97. **(EI)**
34. **Liu, Wen-Cheng***, Chien-Hsing Lu, Wei-Che Huang, 2018. Application of an Unmanned Aerial Vehicle and Photogrammetry Techniques to Construct Three-Dimensional Model. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 64(3), 70-93. **(EI)**
35. Liu, Hong-Ming, **Wen-Cheng Liu***, 2018. The Application of Joint Probability Method to Predict Water Levels for Different Return Periods in the Danshuei River System. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 64(2), 75-91. **(EI)**
36. Lin, Hao-Chi, Jeng-Wei Tsai, **Wen-Cheng Liu**, Sen-Lin Tang, Chih-Yu Chiu*, 2018. Difference in Seasonal Variation of Underwater Light Available and Mixing Depth between Two Maintain Lakes with Constructing Trophic States. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 64(3), 1-13. **(EI)**
37. Huang, Wei-Che, Chih-chieh Young, **Wen-Cheng Liu***, 2018. Application of an Automated Discharge Imaging System and LSPIV during Typhoon Events in Taiwan. *Water*, 10(3), 280. **(SCI) (IF:3.4)**
38. **柳文成**、黃偉哲、謝天祥，2018. 苗栗縣主要災害風險分析，自然科學簡訊，30(2)，pp. 49-54。
39. **柳文成**、黃偉哲、謝天祥，2018. 苗栗縣地方產業面臨災害之風險評估，國家災害防救科技中心災害防救電子報，第 157 期。
40. 林浩之、蔡正偉、**柳文成**、湯森林、邱志郁，2017. 颱風擾動對太平山翠峰湖生態系統代謝不同時間尺動擾動變化之影響。濕地學刊，第六期第一卷，pp. 1-18。
41. Tsai, Cho-Fang, **Wen-Cheng Liu**, Chuan-Ming Tung*, Po-Han Chen, Chih-Hung Chen, Wei-Ru Lyu, 2017. A Study of Applying Overall Reviewing of Original Urban Planning from Viewpoint of Adaptive Strategies in Climate Change. *Journal of Architecture*, 99(S), 49-71. **(TSSCI)**
42. **Liu, Wen-Cheng***, Shu-Yuan Yang, Wei-Che Huang, 2017. The Application of Photogrammetric Techniques to Measure Water Levels and Surface Water Velocities in Streams. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 63(3), 14-27. **(EI)**
43. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, 2017. Modeling the Influence of River Cross-Section Data on a River Stage Using a Two-Dimensional/Three-Dimensional Hydrodynamic Model. *Water*, 9(3), 203. **(SCI) (IF:3.4)**
44. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, 2017. Investigating the Fate and Transport of Fecal Coliform Contamination in a Tidal Estuarine System Using a Three-dimensional Model. *Marine Pollution Bulletin*, 116, 365-384. **(IF:5.8)**
45. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Wei-Che Huang, Hong-Ming, Liu, 2017. Prediction of Salinity Variation in a Tidal Estuary Using Artificial Neural Network and Three-Dimensional Hydrodynamic Model. *Computational Water, Energy, and Environmental Engineering*, 6(1), 107-128.
46. Kimura, N., **Wen-Cheng Liu***, Jeng-Wei Tsai, Chih-Yu Chiu, T. K. Kratz, Akira Tal, 2017. Contribution of Extreme Meteorological Forcings to Vertical Mixing in a Small, Shallow Subtropical Lake. *Journal of Limnology*, 76(1), 116-128. **(SCI) (IF: 1.6)**
47. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, 2017. Assessing the Influence of Sea Level Rise on Tidal Power Output and Tidal Energy Dissipation near a Channel. *Renewable Energy*, 101, 603-616. **(SCI) (IF:8.7)**
48. Young, Chih-Chieh, **Wen-Cheng Liu***, Ming-Chang Wu, 2017. A Physically Based and

- Machine Learning Hybrid Approach for Accurate Rainfall-Runoff Modeling during Extreme Typhoon Events. *Applied Soft Computing*, 53, 205-216. **(SCI) (IF: 8.7)**
49. Samadianfard, S., H. Kazemi, O. Kisi, **Wen-Cheng Liu**, 2016. Water Temperature Prediction in a Subtropical Subalpine Lake Using Soft Computing Techniques. *Earth Sciences Research Journal*, 20(2), D1-D11. **(SCI) (IF:0.9)**
 50. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Che Huang, Wei-Bo Chen, 2016. Modelling the Interaction between Tides and Storm Surges at the Taiwan Coast. *Environmental Fluid Mechanics*, 16(4), 721-745. **(SCI) (IF:2.2)**
 51. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, 2016. Assessment of Storm Surge Inundation and Potential Hazard Maps for the Southern Coast of Taiwan. *Natural Hazards*, 82(1), 591-616. **(SCI) (IF:3.7)**
 52. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, 2016. Modeling Investigation of Asymmetric Tidal Mixing and Residual Circulation in a Partially Stratified Estuary. *Environmental Fluid Mechanics*, 16(1), 167-191. **(SCI) (IF:2.2)**
 53. **Liu, Wen-Cheng***, Wen-Ting Chan, 2016. Assessment of Climate Change Impact on Water Quality in a Tidal Estuarine System Using a Three-dimensional Model. *Water*, 8(2), No. 60, 22 pages. **(SCI) (IF:3.4)**
 54. **Liu, Wen-Cheng***, Wen-Ting Chan, Da-Wei Tsai, 2016. Three-dimensional Modeling of Suspended Sediment Transport in a Subalpine Lake. *Environmental Earth Sciences*, 75(2), Article 173. **(SCI) (IF:2.8)**
 55. Tsai, Jeng-Wei, T.K. Kratz, J.A. Rusak, Wan-Yu Shih, **Wen-Cheng Liu**, Sen-Lin Tang, Chih-Yu Chiu, 2016. Absence of Winter and Spring Monsoon Changes Water Level and Rapidly Shifts Metabolism in a Subtropical Lake. *Inland Waters*, 6(3), 436-448. **(SCI) (IF:3.1)**
 56. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Cher Huang, 2016. Measurement of River Surface Velocity for Estimating Discharge in the Shimen Reservoir Catchment Using Photogrammetry Techniques. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 64(1), 21-34. **(EI)**
 57. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Cher Huang, Pei-Yu Mao, 2016. Application of Photogrammetric Techniques to Measure Surface Velocity and to Estimate Discharge in the Irrigation Channel. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 62(2), 40-53. **(EI)**
 58. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Cher Huang, Hong-Ming Liu, 2016. Establishment of Light Attenuation Model through Water Quality Variables in a Tidal Estuary. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 64(2), 1-16. **(EI)**
 59. Tsung, Shung-Tsung, Shin-Chiang Liu, Jung-Fu Lee, **Wen-Cheng Liu***, 2016. Long-Term Hydrological Monitoring in Yilan River Experimental Watershed, Taiwan. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 62(3), 89-100. **(EI)**
 60. Lin, Mei-Ying*, Ming-Da Chiou, **Wen-Cheng Liu**, Chin-Ying Chen, Hao-Yuan Chen, 2016. Uncertainty in Storm Surge Forecasting. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 64(3), 23-42. **(EI)**
 61. **Liu, Wen-Cheng***, Wen-Ting Chan, 2015. Assessment of the Climate Change Impacts on Fecal Coliform Contamination in a Tidal Estuarine System. *Environmental Monitoring and Assessment*, 186(2), 1203-1217. **(SCI) (IF:3.0)**
 62. Young, Chih-Chieh, **Wen-Cheng Liu***, 2015. Prediction and Modelling of Rainfall-Runoff during Typhoon Events Using a Physically-based and Artificial Neural Network Hybrid Model. *Hydrological Sciences Journal*, 60(12), 2102-2116. **(SCI) (IF:3.5)**
 63. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Ming-Hsi Hsu, 2015. Modeling Assessment of a Saltwater Intrusion and a Transport Time Scale Response to Sea-level Rise in a Tidal Estuary. *Environmental Fluid Mechanics*, 15(3), 491-514. **(SCI) (IF:2.2)**
 64. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Ming-Hsi Hsu, Chi-Chuan Hwang, 2015. Modelling Investigation of Suspended Sediment in a Tidal Estuary Using a Three-Dimensional Model. *Applied Mathematical Modelling*, 39(9), 2570-2586. **(SCI) (IF:5.0)**
 65. Young, Chih-Chieh, **Wen-Cheng Liu***, Chun-En Chung, 2015. Genetic Algorithm and Fuzzy Neural Networks Combined with the Hydrological Modeling System for Forecasting

- Watershed Runoff Discharge. *Neural Computing and Applications*, 26(7), 1631-1643. (SCI) (IF:6.0)
66. Liu, Wen-Cheng*, Wen-Ting Chan, Chih-Chieh Yang, 2015. Modeling Fecal Coliform Contamination in a Tidal Estuarine System. *Science of the Total Environment*, 502, 632-640. (SCI) (IF:9.8)
 67. Young, Chih-Chieh, Wen-Cheng Liu*, Wan-Lin Hsieh, 2015. Modeling Water Level Fluctuations of Yuan-Yang Lake Using Hydrodynamic, Artificial Neural Network, and Time Series Forecasting Models. *Mathematical Problems in Engineering*, Article ID 708204, 11 pages. (SCI) (IF:1.430)
 68. Chen, Wei-Bo, Wen-Cheng Liu*, Huei-Shuin Fu, Jiun-Huei Jang, 2015. Assessing the Influence of a Flood Diversion Project on Mitigating River Stage, Inundation Extent and Economic Loss. *Water*, 7(4), 1731-1750. (SCI) (IF:3.4)
 69. Chen, Wei-Bo, Wen-Cheng Liu*, 2015. Water Quality Modeling in Reservoirs Using Multivariate Linear Regression and Two Neural Network Models. *Advances in Artificial Neural Systems*, Article ID 521721, 12 pages.
 70. Chen, Wei-Bo, Wen-Cheng Liu*, 2015. Application of Multivariate Linear Regression and Neural Network Models for Simulating Water Quality in Reservoir. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 61(3), 73-87. (EI)
 71. Wu, Ming-Chang, Jui-Yi Ho*, Kwan-Tun Lee, Gwo-Fong Lin, Wen-Cheng Liu, 2015. Development of Real-time Rainfall and Runoff Forecasting Techniques. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 63(1), 14-25. (EI)
 72. Liu, Wen-Cheng*, Chun-En Chung, Chih-Chieh Young, 2015. Forecasting Water Stage at Different Lead-time by Artificial Neural Network Combined with Flash Flood Routing Model. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 63(1), 27-38. (EI)
 73. Liu, Wen-Cheng*, Hong-Ming Liu, 2014. Assessing the Impacts of Sea-Level Rise on Salinity Intrusion and Transport Time Scales in a Tidal Estuary, Taiwan. *Water*, 6(2), 324-344. (SCI) (IF:3.4)
 74. Chen, Wei-Bo, Wen-Cheng Liu*, 2014. Artificial Neural Network Modeling of Dissolved Oxygen in a Reservoir. *Environmental Monitoring and Assessment*, 186(2), 1203-1217. (SCI) (IF:3.0)
 75. Kimura, N, Wen-Cheng Liu*, Chih-Yu Chiu, T. K. Kratz, 2014. Assessing the Effect of Severe Rainstorm-Induced Mixing on a Subtropical, Subalpine Lake. *Environmental Monitoring and Assessment*, 186(5), 3091-3114. (SCI) (IF:3.0)
 76. Liu, Wen-Cheng*, Chuan-En Chang, 2014. Enhancing the Predicting Accuracy of the Water Stage Using a Physical-based Model and an Artificial Neural Network-genetic Algorithm in a River System. *Water*, 6(6), 1642-1661. (SCI) (IF:3.4)
 77. Chen, Wei-Bo, Wen-Cheng Liu*, 2014. Modeling Flood Inundation Induced by River Flow and Storm Surges Over a River Basin. *Water*, 6(10), 3182-3199. (SCI) (IF:3.4)
 78. Liu, Wen-Cheng*, Wen-Ting Chan, 2014. Assessing the Influence of Nutrient Reduction on Water Quality Using Three-dimensional Model: Case Study in a Tidal Estuarine System. *Environmental Monitoring and Assessment*, 186(12), 8807-8825. (SCI) (IF:3.0)
 79. Liu, Wen-Cheng*, Wen-Ting Chan, 2014. Assessing the Influence of Nonpoint Source and Discharge Changes on Water Quality Using a Three-dimensional Model. *Environments*, 1(2), 157-180. (IF: 3.7)
 80. Liu, Hong-Ming, Wen-Cheng Liu*, 2014. Numerical Investigation of Hydraulic Characteristics and Transport Time-Scale in the Wu River Estuary Using Three-dimensional Model. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 62(1), 56-72. (EI)
 81. Liu, Wen-Cheng*, Chun-En Chung, Chih-Chieh Young, 2014. Forecasting Runoff Discharge at Different Lead-time Using Hybrid HEC-HMS and Adaptive Network-based Fuzzy Inference System Models. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 62(4), 43-54. (EI)
 82. 楊尊華、柳文成*，2014，防災減災守護家園關鍵 72 小時—國研天霖鈴淹水潛勢預判系統，水利土木科技資訊，59，pp. 13-19。

83. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Li-Ting Huang, 2013. The Influence of Weir Construction on Salt Water Intrusion and Water Quality in a Tidal Estuary-Assessment with Modeling Study. *Environmental Monitoring and Assessment*, 185(10), 8169-8184. (SCI) (IF:3.307) (IF:3.0)
84. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Ming-Hsi Hsu, 2013. Modeling Evaluation of Tidal Stream Energy and the Impact of Energy Extraction on Hydrodynamics in the Taiwan Strait. *Energies*, 6(4), 2191-2203. (SCI) (IF:3.2)
85. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Chung-Yi Wu, 2013. Coupling a One-Dimensional River Routing Model and a Three-Dimensional Ocean Model to Predict Overbank Flows in a Complex River-Ocean System. *Applied Mathematical Modelling*, 37(9), 6163-6176. (SCI) (IF:5.0)
86. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, 2013. Modeling Hydrothermal, Suspended Solids Transport and Residence Time in a Deep Reservoir: Case Study in Shihmen Reservoir. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 10(2), 251-260. (SCI) (IF:3.1)
87. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Ming-Hsi Hsu, 2013. Modeling Assessment of Tidal Current Energy at Kinmen Island, Taiwan. *Renewable Energy*, 50, 1073-1082. (SCI) (IF:8.7)
88. Wu, Cheng-Na, **Wen-Cheng Liu***, 2013. Watershed Water Quality Assessment in the Taipei Water Management District Using Multivariate Statistical Techniques. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 59(2), 29-50. (EI)
89. Fan, Kuei-Tsung, **Wen-Cheng Liu***, 2013. Inundation Modeling and Analysis of Improvement Strategies in the Cishan Creek Basin Under Climate Change. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 61(2), 49-62. (EI)
90. Chang, Chuan-En, **Wen-Cheng Liu***, 2013. Modeling Runoff Discharge in the Kaoping River Catchment under Climate Change. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 61(3), 41-59. (EI)
91. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Ming-Hsi Hsu, 2012. Predicting Typhoon-induced Storm Surge Tide with a Two-dimensional Hydrodynamic Model and Artificial Neural Network. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 12(12), 3799-3809. (SCI) (IF:4.6)
92. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Ming-Hsi Hsu, 2012. Computational Investigation of Typhoon-Induced Storm Surges along the Coast of Taiwan. *Natural Hazards*, 64(2), 1161-1185. (SCI) (IF:3.7)
93. Kimura, N, **Wen-Cheng Liu***, Chih-Yu Chiu, Kratz, T. K, 2012. The Influences of Typhoon-Induced Mixing in a Shallow Lake. *Lakes and Reservoirs: Research and Management*, 17(3), 171-183. (SCIE)
94. Chen Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Li-Ting Huang, 2012. Measurement of Sediment Oxygen Demand for Modeling the Dissolved Oxygen Distribution in a Subalpine Lake. *International Journal of the Physical Sciences*, 7(27), 5036-5048. (SCI) (IF: 0.54)
95. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, 2012. Monitoring Sediment Oxygen Demand for Assessment of Dissolved Oxygen Distribution in River. *Environmental Monitoring and Assessment*, 184(9), 5589-5599. (SCI) (IF:3.0)
96. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, 2012. Prediction of Water Temperature in a Subtropical Subalpine Lake Using an Artificial Neural Network and Three-Dimensional Circulation Models. *Computers & Geosciences*, 45, 3-25. (SCI) (IF:4.4)
97. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Cher Huang, 2012. Modeling the Transport and Distribution of Fecal Coliform in a Tidal Estuary. *Science of the Total Environment*, 431, 1-8. (SCI) (IF:9.8)
98. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Yu-Pei Chang, 2012. Modeling the Transport and Distribution of Lead in Tidal Keelung River Estuary. *Environmental Earth Sciences*, 65(1), 39-47. (SCI) (IF:2.8)
99. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Chih-Yu Chiu, 2012. Numerical Modelling of Hydrodynamic and Hydrothermal Characteristics in Subtropical Alpine Lake. *Applied Mathematical Modelling*, 36(5), 2094-2109. (SCI) (IF:5.0)
100. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Ming-Hsi Hsu, 2012. Comparison of ANN Approach with 2D and 3D Hydrodynamic Models for Simulation Estuary Water Stage. *Advances in Engineering Software*, 45(1), 69-79. (SCI) (IF:4.8)

101. Kimura, N, **Wen-Cheng Liu***, Chih-Yu Chiu, Kratz, T. K, Wei-Bo Chen, 2012. Real-Time Observation and Prediction of Physical Processes in a Typhoon-Affected Lake. *Paddy and Water Environment*, 10(1), 17-30. **(SCI) (IF:2.2)**
102. Bechle, A., Chin H. Wu*, **Wen-Cheng Liu**, N. Kimura, 2012. Development and Application of an Automated River-Estuary Discharge Imaging System. *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, 138(4), 327-339. **(SCI) (IF:2.4)**
103. Wu, Ming-Yang, Shu-Lung, Kuo*, **Wen-Cheng Liu**, 2012. Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedastic Model for Water Quality Analyses and Time Series Investigation in Reservoir Watersheds. *Environmental Engineering Science*, 29(4), 227-237. **(SCI) (IF: 1.8)**
104. Cheng, Wei-Yuang, Chung-Yi Wu, **Wen-Cheng Liu***, Chih-Yu Chiu, 2012. Using Water Quality Variables to Establish Light Attenuation Model in Subtropical Subalpine Yuan-Yang Lake. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 60(2), 63-73. **(EI)**
105. Wang, Jian-Xiang, **Wen-Cheng Liu***, 2012. Prediction of Tidal Level at the Coast Using Artificial Neural Network. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 60(3), 48-59. **(EI)**
106. Hsieh, Lung-Sheng, Jiun-Huei Jang, Chin-Pin Tung, **Wen-Cheng Liu**, 2012. Runoff Peak under Climate Change and Associated Management in Taiwan. *Journal of the Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering*, 24(3), 245-252. **(EI)**
107. **Liu, Wen-Cheng***, Hwa-Lung Yu, Chung-En Chung, 2011. Assessment of Water Quality in a Subtropical Alpine Lake Using Multivariate Statistical Techniques and Geostatistical Mapping: A Case Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 8(4), 1126-1140. **(SCI) (IF:4.614)**
108. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Ming-Hsi Hsu, 2011. Using a Three-Dimensional Particle-tracking Model to Estimate Residence Time and Age of Water in a Tidal Estuary. *Computers & Geosciences*, 37(8), 1148-1161. **(SCI)**
109. **Liu, Wen-Cheng***, Chung-Yi Wu, 2011. Flash Flood Routing for Levee-breaks and Overbank Flows Due to Typhoon Events in a Complicated River System. *Natural Hazards*, 58(3), 1057-1076. **(SCI) (IF:3.7)**
110. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Ming-Hsi Hsu, 2011. Influence of Discharge Reductions on Salt Water Intrusion and Residual Circulation in Danshuei River Estuary. *Journal of Marine Science and Technology-Taiwan*, 19(6), 596-606. **(SCI) (IF:0.5)**
111. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Ming-Hsi Hsu, 2011. Water Quality Modeling in Tidal Estuarine system Using Three-Dimensional Model. *Environmental Engineering Science*, 28(6), 443-459. **(SCI) (IF: 1.8)**
112. Kimura, N, **Wen-Cheng Liu***, Chin H Wu, A. J. Bechle, Wei-Bo Chen, Wei-Cher Huang, 2011. Flow Measurement with Multi-instrumentation in a Tidal-affected River. *Water and Environment Journal*, 25(4), 563-572. **(SCI) (IF:2.0)**
113. Tsai, J. W., T. K. Kratz, P. C. Hanson, N. Kimura, **Wen-Cheng Liu**, F. P. Lin, H. M. Chou, J. T. Wu, C. Y. Chiu*, 2011. Metabolic Changes and Resistance and Resilience of a Subtropical Heterotrophic Lake to Typhoon Disturbance. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 68(5), 768-780. **(SCI) (IF:2.4)**
114. **Liu, Wen-Cheng***, 2011. Water Quality Simulation and Prediction of Pollutant Abatement in Stream and Estuary-Pozi Creek as a Study Case. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 59(2), 43-62. **(EI)**
115. **Liu, Wen-Cheng***, Chuan-En Chung, 2011. Assessment of Water Quality of Subalpine Lake Using Multivariate Statistical Analysis. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 59(2), 75-86. **(EI)**
116. Huang, Wei-Cher, **Wen-Cheng Liu***, 2011, Measurement of Landslide Using Close-Range Photogrammetry: Case-study at Huoyen Shan, Miao-Li. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 57(4), 1-13. **(EI)**
117. Huang, Li-Ting, **Wen-Cheng Liu***, Bo-Cian Syu, Bo-Jyun Wang, Ren-Teng Jhang, 2011. Investigating the Effects of Replacing Natural Aggregates with Waste Tiles on Engineering Characteristics of Asphalt Concrete. *Journal of Taiwan Agricultural Engineering*, 57(4), 68-83.

(EI)

118. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Ming-Hsi Hsu, Jin-Cheng Fu, 2010. Dynamic Routing Modeling for Flash Flood Forecast in River System. *Natural Hazards*, 52(3), 519-537. (SCI) (IF:3.7)
119. **Liu, Wen-Cheng***, Ray-Shyan Wu, Yu-Pei Chang, Wei-Bo Chen, 2010. Using Water Quality Variables to Predict Light Attenuation Coefficient: Case Study in Shihmen Reservoir. *Paddy and Water Environment*, 8(3), 267-275. (SCI) (IF:2.2)
120. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Ming-Hsi Hsu, 2010. Application of Different Turbulence Closure Model to Investigate Residual Current and Salinity in an Estuary. *Journal of Coastal and Ocean Engineering*, 10(1), 1-24. (EI)
121. Chen, Wei-Bo, **Wen-Cheng Liu***, Nobuaki Kimura, Ming-Hsi Hsu, 2010. Particle Release Transport in Danshuei River Estuarine System and Adjacent Coastal Ocean: A Modelling Assessment. *Environmental Monitoring and Assessment*, 168(1-4), 407-428. (SCI) (IF:3.0)
122. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Ming-Hsi Hsu, 2010. Different Turbulence Model for Stratified Flow and Salinity. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Maritime Engineering*, 163(3), 117-133. (SCI) (IF:2.7)
123. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Cher Huang, Ai-Yun Yang, 2010. Characterization of Suspended Solids and Heavy Metal Distributions During First Flush in Highway Runoff. *Journal of Environmental Science and Engineering*, 4(9), 44-50. (SCI) (IF:2.435)
124. Hwang, Jiang-Shiou*, Ram Kumar, Chih-Wei Hsieh, Albert Y. Kuo, Sami Souissi, Ming-Hsi Hsu, Jiunn-Tzong Wu, **Wen-Cheng Liu**, Chi-Fang Wu, Qing-Chao Chen, 2010. Patterns of Zooplankton Distribution along the Marine, Estuarine and Riverine Portions of the Danshuei Ecosystem, Northern Taiwan. *Zoological Studies*, 49(3), 335-352. (SCI) (IF:1.6)
125. Hsieh, Hwey-Lian*, Lan-Feng Fan, Chang-Po Chen, Jiunn-Tzong Wu, **Wen-Cheng Liu**, 2010. Effects of Semidiurnal Tidal Circulation on the Distribution of Holo- and Meroplankton in a Subtropical Estuary. *Journal of Plankton Research*, 32(6), 829-841. (SCI) (IF:2.473)
126. Hsieh, Pin-Hui, Ming-Yang Wu*, Shih-Kai Ciou, **Wen-Cheng Liu**, 2010. Optimal Best Management Practices (BMPs) Placement Strategies for Nonpoint Source Management in the Fei-Tsui Reservoir Watershed. *Environmental Engineering Science*, 27(6), 441-449. (IF: 1.8)
127. Etemad-Shahidi, A., Shahkolahi, A., **Wen-Cheng Liu***, 2010. Modeling of Hydrodynamics and Cohesive Sediment Transport in an Estuarine System. *Environmental Modeling & Assessment*, 15(4), 261-271. (SCI) (IF:3.0)
128. **Liu, Wen-Cheng***, Chung-Ying Wu, 2010. Using One-dimensional Unsteady Routing Model to Evaluate Levee-break and Overtopping Flows under Extreme Storm Events in Danshuei River System. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 58(3), 47-66. (EI)
129. **Liu, Wen-Cheng***, 2009. Measurement of SOD for Modeling Dissolved Oxygen Distribution in Tidal Keelung River. *Water and Environment Journal*, 23(2), 100-109. (SCI) (IF:2.0)
130. **Liu, Wen-Cheng***, Chun-Hsien Lee, Chin H Wu, Nobuaki Kimura, 2009. Modeling Diagnosis of Suspended Sediment Transport in Tidal Estuarine System. *Environmental Geology*, 57(7), 1661-1673. (SCI) (IF:2.8)
131. Young, Chih-Chieh, Chin H. Wu*, **Wen-Cheng Liu**, Jan-Tai Kuo, 2009. A High-Order Non-hydrostatic Sigma Model for Simulating Non-linear Refraction-Diffraction of Water Waves. *Coastal Engineering*, 56(9), 919-930. (SCI) (IF: 4.4)
132. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Nobuaki Kimura, 2009. Impact of Phosphorus Load Reduction on Water Quality in a Stratified Reservoir – Eutrophication Modeling Study. *Environmental Monitoring and Assessment*, 159(1-4), 393-406. (SCI) (IF:3.0)
133. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Nobuaki, Kimura, 2009. Measurement of Sediment Oxygen Demand to Simulate Dissolved Oxygen Distribution: Case Study in Main Stream of Danshuei River. *Environmental Engineering Science*, 26(12), 1701-1711. (SCI) (IF: 1.8)
134. **Liu, Wen-Cheng***, Ai-Yun Yang, Wei-Ze Huang, Yu-Min Lin, Jia-Li Chen, 2009. Field Measurement and Analysis of Heavy Metal and Suspended Solid Pollutants during Stormwater Flushing in Highway. *Journal of Taiwan Water Conservancy*, 57(4), 36-48. (EI)

135. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Ralph T. Cheng, Ming-Hsi Hsu, 2008, Modelling the Impact of Wind Stress and River Discharge on Danshuei River Plume. *Applied Mathematical Modelling*, 32(7), 1255-1280. (SCI) (IF:5.0)
136. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Jan-Tai Kuo, Chin Wu, 2008. Numerical Determination of Residence Time and Age in a Partially Mixed Estuary Using Three-dimensional Model. *Continental Shelf Research*, 28(8), 1068-1088. (SCI) (IF:2.3)
137. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Chin H Wu, 2008. Modelling of Effects of Realignment of Keelung River, Taiwan. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Maritime Engineering*, 161(MA2), 73-87. (SCI) (IF:2.7)
138. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Jan-Tai Kuo, 2008. Modeling Residence Time Response to Freshwater Discharge in a Mesotidal Estuary, Taiwan. *Journal of Marine Systems*, 74(1-2), 295-314. (SCI) (IF:2.8)
139. Etemad-Shahidi, A.*, Shahkolahi, A., **Wen-Cheng Liu**, 2008. Prediction of Salinity Intrusion in Danshuei Estuarine System. *Hydrology Research (Nordic Hydrology)*, 39(5-6), 497-505. (SCI) (IF:2.7)
140. **Liu, Wen-Cheng***, Wei-Bo Chen, Ralph T. Cheng, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, 2007. Modeling the Influence of River Discharge on Salt Intrusion and Residual Circulation in Danshuei River Estuary, Taiwan. *Continental Shelf Research*, 27(7), 900-921. (SCI) (IF:2.3)
141. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, Hsiao-Ying Huang, 2007. Effects of Channel Connection on Flow and Salinity Distribution of Danshuei River Estuary. *Applied Mathematical Modelling*, 31(6), 1015-1028. (SCI) (IF:5.0)
142. **Liu, Wen-Cheng***, 2007. Modelling the Effects of Reservoir Construction on Tidal Hydrodynamics and Suspended Sediment Distribution in Danshuei River Estuary. *Environmental Modelling & Software*, 22(11), 1588-1600. (SCI) (IF: 4.9)
143. **Liu, Wen-Cheng***, Jan-Tai Kuo, Chih-Chieh Young, 2007. Evaluation of Marine Outfall with Three-dimensional Hydrodynamic and Water Quality Modeling. *Environmental Modeling & Assessment*, 12(3), 201-211. (SCI) (IF:3.0)
144. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, 2007. Three-dimensional Hydrodynamic and Salinity Transport Modelling of Danshuei River Estuarine System and Adjacent Coastal Sea, Taiwan. *Hydrological Processes*, 21(22), 3057-3071. (SCI) (IF:3.2)
145. **Liu, Wen-Cheng***, Shu-Wei Chang, Kuo-Tung Jiann, Liang-Saw Wen, Kon-Kee Liu, 2007. Modelling Diagnosis of Heavy Metal (Copper) transport in an Estuary. *Science of the Total Environment*, 388(1-3), 234-249. (SCI) (IF:9.8)
146. Young, Chih-Chieh, Chin H. Wu*, Jan-Tai Kuo, **Wen-Cheng Liu**, 2007. A Higher-order σ -coordinate Non-hydrostatic Model for Nonlinear Surface Waves. *Ocean Engineering*, 34(10), 1357-1370. (SCI) (IF:5.0)
147. Wang, C. F.*, M. H. Hsu, **Wen-Cheng Liu**, J. S. Hwang, J. T. Wu, A. Y. Kuo, 2007. Simulation of Water Quality and Plankton Dynamics in the Danshuei River Estuary, Taiwan. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 42(7), 933-953. (SCI) (IF: 0.463)
148. **Liu, Wen-Cheng***, 2006. Modelling Circulation and Vertical Mixing in Estuaries. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Maritime Engineering*, 159(2) 67-76. (SCI) (IF:2.7)
149. **Liu, Wen-Cheng***, H. H. Chen, W. H. Hsieh, C. H. Chang, 2006. Linking Watershed and Eutrophication Modelling for the Shihmen Reservoir, Taiwan. *Water Science and Technology*, 54(11-12), 39-46. (SCI) (IF: 2.7)
150. Kuo, Jan-Tai, Wu-Seng Lung, Chou-Ping Yang, **Wen-Cheng Liu***, Ming-Der Yang, Tai-Shan Tang, 2006. Eutrophication Modelling of Reservoirs in Taiwan. *Environmental Modelling & Software*, 21(6), 829-844. (SCI) (IF: 4.9)
151. Hsu, Ming-Hsi, Jin-Cheng, Fu, **Wen-Cheng Liu***, 2006. Dynamic Routing Model with Real-time Roughness Updating for Flood Forecasting. *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, 132(6), 605-619. (SCI) (IF:2.4)
152. Hsu, Ming-Hsi, Chi-Ray Wu, **Wen-Cheng Liu***, Albert Y. Kuo, 2006. Investigation of Tur-

- bidity Maximum in a Mesotidal Estuary. *Journal of the American Water Resources Association*, 42(4), 901-924. (SCI) (IF: 2.4)
153. Kuo, Jan-Tai*, Ming-Han Hsieh, **Wen-Cheng Liu**, Wu-Sheng Lung, Hung-Chieh Chen, 2006. Linking Watershed and Receiving Water Models for Eutrophication Analysis of Tseng-Wen Reservoir, Taiwan. *International Journal of River Basin Management*, 4(1), 39-47. (SCI) (IF: 2.5)
154. **Liu, Wen-Cheng***, Jan-Tai Kuo, Albert Y. Kuo, 2005. Modelling Hydrodynamics and Water Quality in the Separation Waterway of the Yulin Offshore Industrial Park, Taiwan. *Environmental Modelling & Software*, 20(3), 309-328. (SCI) (IF: 4.9)
155. **Liu, Wen-Cheng***, 2005. Modeling the Influence of Settling Velocity on Cohesive Sediment Transport in Tanshui River estuary. *Environmental Geology*, 47(4), 535-546. (SCI) (IF:2.8)
156. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Shu-Yi Chen, Chi-Ray Wu, Albert Y. Kuo, 2005. Water Column Light Attenuation in Danshuei River Estuary, Taiwan. *Journal of the American Water Resources Association*, 41(2), 425-435. (SCI) (IF: 2.4)
157. **Liu, Wen-Cheng***, Shin-Yi Liu, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, 2005. Water Quality Modeling to Determine Minimum Instream Flow for Fish Survival. *Journal of Environmental Management*, 76(4), 293-308. (SCI) (IF: 8.7)
158. **Liu, Wen-Cheng***, Chung-Hsing Wu, 2005. A Vertical Two-Dimensional Model to Simulate Tidal Hydrodynamics in a Branched Estuary. *China Ocean Engineering*, 19(2), 251-267. (SCI) (IF: 1.6)
159. **Liu, Wen-Cheng***, 2005. Water Column Light Attenuation Estimation to Simulate Phytoplankton Population in Tidal Estuary. *Environmental Geology*, 49(2), 280-292. (SCI) (IF:2.8)
160. **Liu, Wen-Cheng***, 2005. Effects of Channel Regulation on Salt Intrusion and Residual Circulation of Keelung River. *Hydrological Processes*, 19(20), 4039-4054. (SCI) (IF:3.2)
161. **Liu, Wen-Cheng***, 2005. Modeling Water Quality Control in Tidal Hsintien Stream. *Journal of National United University*, 1, 84-104.
162. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Chi-Ray Wu, Chi-Fang Wang, Albert Y. Kuo, 2004. Modeling Salt Water Intrusion in Tanshui River Estuarine System-Case-study Contrasting between Now and Then. *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 130(9), 849-859. (SCI) (IF:2.4)
163. Wu, Ray-Shyan, **Wen-Cheng, Liu***, Wen-Hsiung Hsieh, 2004. Eutrophication Modeling in Shihmen Reservoir, Taiwan. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 39(6), 1455-1477. (SCI) (IF: 0.463)
164. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Chi-Fang Wang, 2003. Modeling of Flow Resistance in Mangrove Swamp at the Mouth of Tidal Keelung River, Taiwan, *Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, ASCE, 129(2), 86-92. (SCI) (IF: 2.3)
165. Kuo, Jan-Tai, **Wen-Cheng Liu***, Ruey-Tyng Lin, Wu-Seng Lung, 2003. Water Quality Modeling for the Feitsui Reservoir in Northern Taiwan. *Journal of the American Water Resources Association*, 39(3), 671-687. (SCI) (IF: 2.3)
166. Hsu, Ming-Hsi*, Jin-Cheng Fu, **Wen-Cheng Liu**, 2003. Flood Routing with Real-Time Stage Correction Method for Flash Flood Forecasting in the Tanshui River, Taiwan. *Journal of Hydrology*, 283(1-4), 267-280. (SCI) (IF: 6.4)
167. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, 2002. Modeling of Hydrodynamics and Cohesive Sediment Transport in Tanshui River Estuarine System, Taiwan. *Marine Pollution Bulletin*, 44(10), 1076-1088. (SCI) (IF: 2.3)
168. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, 2002. Application of Difference Turbulence Closure Model for Stratified Tidal Flows and Salinity in an Estuarine System. *Mathematics and Computers in Simulation*, 59(5), 437-451. (SCI) (IF: 4.6)
169. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, 2001. Influence of Bathymetric Changes on Hydrodynamics and Salt Intrusion in Estuarine System. *Journal of the American Water Resources Association*, 37(5), 1405-1416. (SCI) (IF: 2.4)
170. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, 2001. Investigation of Long-term Transport in the Tanshui River Estuary, Taiwan. *Journal of Waterway, Port, Coastal, and*

- Ocean Engineering*, ASCE, 127(2), 61-71. (SCI) (IF: 2.3)
171. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, Jan-Tai Kuo, 2001. The Influence of River Discharge on Salinity Intrusion in the Tanshui Estuary, Taiwan. *Journal of Coastal Research*, 17(3), 544-552. (SCI) (IF: 1.110)
 172. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, 2001. A Modeling Study of Water Quality in Main Channel and Estuarine Wetland. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, A36 (5), 641-660. (SCI) (IF: 0.463)
 173. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, Jan-Tai Kuo, 2001. Tidal Dynamic and Estuarine Circulation in the Tanshui River System. *Recent Advances in Marine Science and Technology*, Vol. 5, 55-68. (EI)
 174. **Liu, Wen-Cheng***, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo, 2000. Sensitivity Analysis of Mathematical Model of Chlorophyll Distribution in the Tidal Keelung River. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, A35 (4), 489-514. (SCI) (IF: 0/463) (IF: 0.463)
 175. Hsu, Ming-Hsi*, Albert Y. Kuo, **Wen-Cheng Liu**, Jan-Tai Kuo, 1999. Water Quality Modeling of the Tanshui Estuarine System in Northern Taiwan. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, A34 (7), 1415-1453. (SCI) (IF: 0.463)
 176. Hsu, Ming-Hsi*, Albert Y. Kuo, Jan-Tai Kuo, **Wen-Cheng Liu**, 1999. Procedure to Calibrate and Verify Numerical Models of Estuarine Hydrodynamics. *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 125(2), 166-182. (SCI) (IF:2.4)
 177. Hsu, Ming-Hsi*, Albert Y. Kuo, **Wen-Cheng Liu**, Jan-Tai Kuo, 1999. Numerical Simulation of Circulation and Salinity Distribution in the Tanshui Estuary. *Proceedings of the National Science Council, Part A: Physical Science and Engineering*, 23(2), 259-273. (EI)
 178. Hsu, Ming-Hsi*, Albert Y. Kuo, Jan-Tai Kuo, **Wen-Cheng Liu**, 1998. Modeling Estuarine Hydrodynamics and Salinity for Wetland Restoration. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, A33 (5), 891-921. (SCI) (IF: 0.463)
 179. 張倉榮、林國峰、**柳文成**，2013，氣候變異與都市化對臺中盆地洪災之影響研究，自然科學簡訊，25(1)，pp. 15-21。
 180. 藍煜翔、王文正、蔡正偉、周秀美、林芳邦、**柳文成**、吳俊宗、邱志郁，2011，棲蘭山鴛鴦湖水體分層和混合作用對湖泊代謝之影響，林業研究季刊，33(1)，pp. 77-90。
 181. 王文正、藍煜翔、蔡正偉、周秀美、林芳邦、**柳文成**、吳俊宗、邱志郁，2011，氣象因子對棲蘭山鴛鴦湖夏冬兩暗季水體混合作用的影響，中華林業季刊，44(1)，pp. 41-54。
 182. **柳文成***，2010，亞熱帶高山湖泊鴛鴦湖之水文與水理觀測與模擬研究，工程科技通訊，106期，pp. 183-187。
 183. 薛郁欣、藍煜翔、蔡正偉、吳俊宗、**柳文成**、林芳邦、周秀美、邱志郁，2010，棲蘭山鴛鴦湖水體的分層與混合現象，中華林學季刊，43(4)，pp. 635-646。
 184. **柳文成***、林青蘭，2009，以垂直二維模式探討後龍溪河口水理特性與鹽分分佈，台灣水利，第57卷，第1期，pp. 58-79。
 185. 陳偉柏、**柳文成***、郭振泰，2008，應用顆粒追蹤模式預測顆粒性污染物於淡水河口之傳輸，台灣水利，第56卷，第1期，pp. 33-48。
 186. 李俊賢、**柳文成***、劉康克，2008，以三維模式模擬淡水河河口與感潮段鹽度與懸浮沉積物，台灣水利，第56卷，第2期，pp. 35-49。
 187. 吳瑞賢、**柳文成***、章瑜蓓，2006，結合參數量測與優養模擬應用於石門水庫，台灣水利，台灣水利，第54卷，第4期，pp. 44-60。
 188. **柳文成**、陳偉柏、許銘熙、郭義雄、程大順，2006，淡水河口水舌擴散對近海鹽分分佈之影響，台灣水利，第54卷，第2期，pp. 12-24。
 189. 許銘熙、**柳文成**、曾耀彬、郭義雄，2006，網狀感潮河系水理模式之發展與應用，中國土木水利工程學刊，第18卷，第1期，pp. 51-63。
 190. 陳偉柏、**柳文成***、許銘熙、郭義雄、程大順，2006，三維模式應用於探討淡水流量對河口鹽分入侵之影響，農業工程學報，第52卷，第1期，pp. 35-46。

191. 柳文成*、許銘熙、吳啟瑞、謝文雄，2005，基隆河底泥耗氧之研究，台灣水利，第 53 卷，第 2 期，pp. 13-20。
192. 柳文成*、許銘熙、李振豪、郭義雄，2005，淡水河上游流量對潮汐傳播之影響，農業工程學報，第 51 卷，第 1 期，pp. 69-79。(農業工程學會 95 年度論文獎)
193. 柳文成*，2005，從水質模式談污染防治，營建知訊，pp. 28-36。
194. 柳文成*、謝文雄、吳瑞賢，2004，水庫水位激烈變化下之水理水質模擬，台灣水利，第 52 卷，第三期，pp. 60-77。
195. 柳文成*、許銘熙、張勝騰、吳啟瑞、謝文雄，2004，淡水河河口鹽度與懸浮細泥之時空變化，台灣水利，第 52 卷，第三期，pp. 16-31。
196. 謝龍生、柳文成*、童慶斌，2004，氣候變遷對大漢溪及新店河流域防洪系統潛在衝擊影響之研究，農業工程學報，第 50 卷，第三期，pp. 32-47。
197. 柳文成*、胡通哲、謝文雄，2004，溪流生態工法之規劃—以霧社溪為例，聯合學報，第 24 期，pp. 73-103。
198. 謝龍生、柳文成*、童慶斌，2004，未來氣候變遷趨勢對台灣流域防洪系統整體性潛在衝擊影響及調適策略之研究，聯合學報，第 24 期，pp. 1-34。
199. 劉欣宜、柳文成*、許銘熙、郭義雄，2003，淡水河系河口感潮段近年來之水質概況，台灣水利，第 51 卷，第四期，pp. 43-52。
200. 柳文成*、郭義雄、許銘熙、吳啟瑞、王琪芳，2003，利用數值模式探討淡水河系感潮段之水理特性，台灣水利，第 51 卷，第一期，pp. 1-8。
201. 柳文成*、林國峰、陳谷榕、吳明璋，2002，水資源科技模式庫之建置，台灣水利，第 50 卷，第四期，pp. 24-35。
202. 柳文成*、許銘熙、郭義雄，2001，應用多步分解計算法於水質動態傳輸模式之應用，台灣水利，第 49 卷，第二期，pp. 1-8。
203. 柳文成*、許銘熙、郭義雄，2001，垂直二維模式應用於感潮河口環流與垂直混合之數值實驗，中國土木水利工程學刊，第 13 卷，第一期，pp. 111-122。
204. 柳文成*、許銘熙、郭義雄，2000，沉降速度對懸浮細泥傳輸影響之研究，台灣水利，第 48 卷，第四期，pp. 1-12。
205. 柳文成*、許銘熙、郭義雄，2000，河口潮汐入侵峰之探討，台灣水利，第 48 卷，第二期，pp. 18-24。
206. 賴進松*、林國峰、柳文成、郭文達，2000，陡坡河道建壩後上游河道淤積與取水排砂之試驗研究，台灣水利，第 48 卷，第四期，pp. 70-78。
207. 柳文成*、許銘熙、郭義雄、郭振泰，1999，密度變化對河口環流、鹽分分佈與水質之影響，農業工程學報，第 45 卷，第一期，pp. 1-12。(農業工程學會 88 年度論文獎)
208. 林裕彬*、柳文成、謝文玲，1999，空間變異對監測站網評估之影響，農業工程學報，第 45 卷，第一期，pp. 90-104。
209. 林裕彬*、柳文成、郭瓊瑩，1999，環境復育之生態規劃初探，師範大學環境教育季刊(40):III，pp. 24-32。
210. 柳文成*、許銘熙、郭義雄、郭振泰，1998，淡水河河口環流特性之研究，臺灣水利，第 46 卷，第一期，pp. 33-42。
211. 許銘熙*、郭義雄、郭振泰、柳文成，1997，淡水河系潮流、河口環流與鹽分分佈之研究(I)，工程科技通訊，第二十六期，pp. 97-100。

(C)研討會論文

1. 柳鴻明、柳文成、李中生、吳祥禎、楊哲銘、周念湘(2023年12月)應用RCP8.5情境風險圖探討氣候變遷情境下淹水災害之衝擊分析-以苗栗縣為例，臺灣災害管理研討會，社團法人臺灣災害管理學會，新店區大坪林，新北市。

2. 羅藝珊、黃偉哲、柳文成 (2023 年 11 月) 應用深度學習之影像分析法檢測渠道裂縫，2023 年農業工程研討會，蓮潭國際會館，高雄市。
3. 黃偉哲、柳文成、楊欣晏、吳泓賢 (2023 年 11 月) 應用深度學習類神經網路分析灌溉渠道水位，2023 年農業工程研討會，蓮潭國際會館，高雄市。
4. 柳鴻明、柳文成 (2023 年 11 月) 河口系統三維水理-重金屬模式之參數敏感度分析，2023 年農業工程研討會，蓮潭國際會館，高雄市。
5. Huang, Wei-Che, Liu, Wen-Cheng, 2023. Deep learning neural network for measuring water level in mountainous stream. 40st IAHR Congress, Aug. 21-25, Vienna, Austria.
6. Huang, Wei-Che, Liu, Wen-Cheng, Liu Hong-Ming, 2023. Modeling storm surge and wave induced sea dike breaking and overflow. 2023 AOGS, July 31-August 5, Singapore.
7. Huang, Wei-Che, Liu, Wen-Cheng, Huang, Kai-Tung, Wu, Xin-Ni, Wang, Hui-Zhen, Kuo, Chiung-Wen, 2023. Surface velocity measurement in river using smartphone. ICEO & SI 2023, National Taiwan University, 86 pages.
8. Wijaya, Firnandino, Liu, Wen-Cheng, Huang Wei-Che, 2023. A comparative of various software for UAV imagery-based river velocity measurements. ICEO & SI 2023, National Taiwan University, 58 pages.
9. Lin, Li-Ching, Liu, Wen-Cheng, Wu, Chin, H., 2023. A meteotsunami climatology in Taiwan. ICEO & SI 2023, National Taiwan University, 65 pages.
10. Wijaya, Firnandino, Liu, Wen-Cheng, Huang Wei-Che, 2022. Comparative assessment of different image velocimetry techniques to measure river velocities using UAV imagery. 2022 年地球觀測及社會衝擊國際研討會，國立東華大學，花蓮市，Page 99.
11. 陳俊豪、莊偉偉、黃鄉誼、柳文成 (2022 年 11 月) 2020 年淡水河口潮汐不對稱性調查，2022 年農業工程研討會，桃園市。
12. 柳鴻明、柳文成 (2022 年 11 月) 應用三維模式探討淡水流量對於大腸桿菌水舌擴散之影響，2022 年農業工程研討會，桃園市。
13. 蘇睦評、傅金城、柳文成、黃偉哲 (2022 年 11 月) 探討以大氣壓力、風速及風向建立之線性方程式作為河川模擬之下游邊界適用性，2022 年農業工程研討會，桃園市。
14. 黃偉哲、柳文成、柳鴻明 (2022 年 11 月) 暴潮耦合波浪模式參數敏感度分析之探討，2022 年農業工程研討會，桃園市。
15. 柳鴻明、柳文成 (2022 年 8 月) 應用三維模式探討感潮河口大腸桿菌之不確定性分析，2022 年地球觀測及社會衝擊國際研討會，國立東華大學，花蓮市，Page 96。
16. 黃偉哲、柳文成、羅藝珊、林揆洛、陳柏宇 (2022 年 8 月) 應用無人飛機攝影測量建置三維模型並量測文化古蹟之裂縫，2022 年地球觀測及社會衝擊國際研討會，國立東華大學，花蓮市，Page 97。
17. 許育緯、蘇盈丞、黃柏凱、張景惠、柳文成、黃偉哲 (2021 年 10 月) 應用三維攝影測量技術量測灌溉渠道水位，2021 年農業工程研討會，雲林劍湖山飯店，雲林縣古坑。
18. 柳鴻明、柳文成 (2021 年 10 月) 應用三維水質模式探討潮汐作用對大腸桿菌水舌擴散之模擬研究，2021 年農業工程研討會，雲林劍湖山飯店，雲林縣古坑。
19. 鐘群凱、黃偉哲、柳文成 (2021 年 9 月) 應用影像技術量測渠道水位，第 25 屆水利工程研討會，國立成功大學(視訊會議)，台南市。
20. 黃偉哲、柳文成 (2021 年 8 月) 發展智慧型手機攝影結合大尺度顆粒影像流速法量測河川表面流速，2021 年地球觀測及社會衝擊國際研討會，國立聯合大學，苗栗市。
21. 謝天祥、柳文成 (2021 年 8 月) 高雄市典寶河流域之洪災風險分析，2021 年地球觀測及社會衝擊國際研討會，國立聯合大學，苗栗市。
22. 柳鴻明、柳文成、傅金城、張倉榮、楊尊華、許銘熙、游祥麟、許浩銘 (2021 年 8 月) 都會區水動力多模式系集模擬平台建置，2021 年地球觀測及社會衝擊國際研討會，國立聯合大學，苗栗市。

23. 匡夢麟、謝天祥、柳文成 (2021 年 8 月) 苗栗縣災害潛勢分析，2021 年地球觀測及社會衝擊國際研討會，國立聯合大學，苗栗市。
24. 李中生、柳文成、施品智、黃偉哲 (2021 年 8 月) 中央與地方防救災情資整合管理研究計畫-苗栗縣，2021 年地球觀測及社會衝擊國際研討會，國立聯合大學，苗栗市。
25. 郭有祥、白家瑄、許繼中、徐瑞鴻、許媛婷、柳文成、黃偉哲 (2020 年 12 月) 探討影像量測技術於無人飛機載具及地面固定站量測河川表面流速之差異，2020 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會，台南市。
26. 鐘群凱、王思懿、陳翰瑩、陶燁君、柳鴻明、柳文成 (2020 年 12 月) 應用主成分分析評估高山湖泊水質之研究，第 18 屆營建產業永續發展研討會，國立聯合大學。
27. 李中生、施品智、柳文成 (2020 年 12 月)。中央與地方災害防救情資管理於苗栗縣之應用，第 18 屆營建產業永續發展研討會，國立聯合大學。
28. 柳文成、黃偉哲、施品智 (2020 年 11 月) Disaster impact assessment of primary industry and secondary industry in Miaoli County. 第一屆國濟永續發展研討會，國立屏東科技大學。
29. 謝天祥、柳文成 (2020 年 10 月)。不同重現期及曼寧係數之淹水潛勢分析—以高雄市典寶溪為例，2020 年農業工程研討會，台北市劍潭海外青年活動中心。
30. 柳鴻明、柳文成 (2020 年 10 月)。應用三維水質生態模式於高山湖泊浮游生物之模擬，2020 年農業工程研討會，台北市劍潭海外青年活動中心。
31. 郭有祥、白家瑄、許繼中、徐瑞鴻、許媛婷、柳文成、黃偉哲 (2020 年 10 月)。應用無人飛機量測石門水庫集水區河川表面流速，2020 年農業工程研討會，台北市劍潭海外青年活動中心。
32. 柳文成 (2020 年 9 月)。氣候變遷下水利工程建設與管理之挑戰，第 23 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，台北市國立台灣大學(視訊簡報)。
33. Huang, Wei-Che, Wei-Cher, Liu, Pei-Yu Mao, The measurement of surface velocity for estimating discharge in the irrigation channel using LSPIV. ICEO&NH 2019, Proceeding on the International Conference on Earth Observations & Natural Hazards, November, 18-22, Hanoi, Vietnam. (Full paper in CD)
34. 楊智傑、柳文成、李盈槽、陳明仁、吳鴻業、顏清連 (2019 年 10 月)。海岸防護規劃不確定性應用研究，第 23 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，金門縣(全文於 USB)。
35. 柳鴻明、柳文成 (2019 年 10 月)。淡水河河口與近海水舌擴散之模式診斷與探討，第 23 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，金門縣(全文於 USB)。
36. 柳鴻明、柳文成 (2019 年 10 月)。臺灣高山湖泊浮游生物之模擬研究，2019 年農業工程研討會，彰化農田水利會。
37. 黃偉哲、柳文成 (2019 年 9 月)。使用三軸加速度計解算攝影機姿態並運用 LSPIV 分析河川流速場，第 24 屆水利工程研討會，台北市世貿國際會議中心，Page 45。
38. Liu, Wen-Cheng, Zhou, Zhe-Young, Huang, Wei-Cher, Liu, Hong-Ming, 2019. Predicting Extreme Water Stage Using Different Approaches with Historical and Synthetic Typhoons. 5th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), September 9-13, Prague, Czech Republic. (Abstract)
39. Liu, Wen-Cheng, Liu, H.M., 2019. The Influence of Tidal Forcing and River Discharge on Suspended Sediment Plumes. ICEO&SI 2019, June 23-26, NCKU, Tainan, Taiwan. (Abstract in Page 140)
40. Huang, Wei-Che, Liu, Wen-Cheng, Yang, Shu-Yuan, 2019. Application of Photogrammetric Technique to Measure Water Level and Surface Water Velocity in Streams. 2019 EGU, April, 7-12, Vienna, Austria.
41. Huang, Wei-Che, Liu, Wen-Cheng, 2019. The Influence of Typhoon Track and Wind Stress on Storm Surge Heights around Taiwan Coast Using Tide-Surge-Wave Model. 2019 AOGS, July 28-August 2, Singapore.

42. **Liu, Wen-Cheng**, Chan, W.T., 2018. Modeling Suspended Sediment Transport in the Subtropical Subalpine Yuan-Yang Lake, Taiwan. The 9th International Conference on Scour and Erosion, Nov. 5-8, Taipei Taiwan, 121-126.
43. **Liu, Wen-Cheng**, Huang, Wei-Che, 2018. Coupled Storm Surge and Wave Simulations for the Coast of Taiwan. 21st IAHR-APD Congress, Sep. 2-5, Yogyakarta, Indonesia, 1079-1088.
44. 施品智、黃偉哲、**柳文成** (2018 年 11 月)。苗栗縣產業及村里災害潛勢分析，2018 年臺灣災害管理研討會，新北市新店區，pp. 515-522。
45. **柳文成**、黃偉哲 (2018 年 11 月)。透過水文觀測站 CCTV 應用攝影量測技術量測渠道及河川水位，2018 年農業工程研討會，高雄市，Page 186。
46. **柳文成**、黃偉哲、呂建興 (2018 年 11 月)。應用 UAV 量測河川地形變化—以苗栗縣後龍溪河濱公園段為例，2018 年農業工程研討會，高雄市，Page 229。
47. **柳文成**、柳鴻明 (2018 年 10 月)。河口與近海懸浮泥沙水舌之模擬研究，第 22 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，北京市，pp. A-124-A-134。
48. **柳文成**、柳鴻明 (2017 年 10 月)。應用不同聯合機率分析方法於河系洪水水位預測。第 21 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，江西省南昌市(全文於 USB)。
49. 楊智傑、陳明仁、李盈槽、吳鴻業、顏清連、**柳文成**、林嫩瑛、陳政欣 (2017 年 10 月)。台灣沿海地區不同重現期下暴潮位分佈與範圍之系統性評估。第 21 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，江西省南昌市(全文於 USB)。
50. 黃偉哲、**柳文成**、謝天祥 (2017 年 11 月)。以不同行政區尺度探討定量及半定量風險評估之差異—以苗栗縣毒性化學物質災害風險為例。2017 年臺灣災害管理研討會，新北市新店區，pp. 469-476。
51. 黃偉哲、**柳文成**、謝天祥 (2017 年 11 月)。苗栗縣重點產業調查分析。2017 年臺灣災害管理研討會，新北市新店區，pp. 727-734。
52. 柯旻欣、柳鴻明、**柳文成** (2017 年 11 月)。地形變遷對感潮河口水動力與鹽分傳輸之影響研究。2017 年農業工程研討會，台中市，pp. 240-254。
53. 根柏儒、**柳文成**、柳鴻明 (2017 年 11 月)。淡水河系重金屬傳輸模式之模擬研究。2017 年農業工程研討會，台中市，pp. 405-422。
54. 呂建興、黃偉哲、**柳文成** (2017 年 11 月)。使用無人飛行載具進行攝影量測以建置三維模型。2017 年農業工程研討會，台中市，pp. 472-482。
55. 周哲雍、黃偉哲、**柳文成**、楊智傑 (2017 年 9 月)。比較合成颱風及歷史颱風推算不同重現期之暴潮水位對河川洪水水位之差異。第 23 屆水利工程研討會，台中市逢甲大學。
56. 黃偉哲、**柳文成** (2017 年 9 月)。結合暴潮與波浪模式探討颱風對台灣沿海潮位之影響。第 23 屆水利工程研討會，台中市逢甲大學。
57. Lin, H. H., Liu, H. M., **Liu, W.C.**, 2017. Three-dimensional Water Quality Modeling in the Subalpine Lake of Taiwan. 2017 AOGS, August, 6-11, Singapore.
58. **Liu, W. C.**, Huang, W. C., Zhou, Z. Y., 2017. The Impact of Sea Level Rise on Tides and Storm Surges around Coast of Taiwan. Proceedings of 37th IAHR World Congress, August 13-18, Kuala Lumpur, Malaysia.
59. 陳奕如、陳偉柏、**柳文成**、周哲庸、根柏儒 (2016 年 10 月)。海平面上升對台灣海峽潮流能量之影響。2016 年農業工程研討會，新竹農田水利會，pp. 95-103。
60. 柯旻欣、陳俊全、謝天祥、林皓華、**柳文成** (2016 年 10 月)。海平面上升對河口洪水水位及鹽分入侵影響之研究。2016 年農業工程研討會，新竹農田水利會，pp. 392-405。
61. 柳鴻明、黃偉哲、**柳文成** (2016 年 10 月)。應用二維暴潮及一維河川模式於極端颱風事件下知洪水水位預測。2016 年農業工程研討會，新竹農田水利會，pp. 406-420。
62. 楊淑媛、**柳文成**、黃偉哲 (2016 年 10 月)。應用攝影量測技術觀測河川水位及表面流速之研究。2016 年農業工程研討會，新竹農田水利會，pp. 836-846。
63. 柳鴻明、**柳文成**、陳偉柏、詹文婷 (2016 年 10 月)。應用三維水理模式模擬翠峰湖水

- 溫分層與湖泊環流。第 20 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，10 月 31 日至 11 月 1 日，國立台灣大學(in USB)。
64. 黃偉哲、柳文成、陳偉柏、周哲雍 (2016 年 10 月)。海平面上升對臺灣沿海潮汐及暴潮影響之模擬分析。第 20 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，10 月 31 日至 11 月 1 日，國立台灣大學(in USB)。
 65. Liu, W.C.*, Huang, W. C., Chen, W. B., 2016. The Interaction between Tides and Storm Surges for the Taiwan Coast-A Modeling Investigation. 12th International Conference on Hydroscience & Engineering, Hydro-Science & Engineering for Environmental Resilience, NCKU, Tainan, Taiwan, November 6-10, 2016 (in USB).
 66. Liu, W.C.*, Huang, W. C., 2016. Close Range Digital Photogrammetry Applied to Topography and Landslide Measurements. XXIII ISPRS Congress, Czech, Prague, July 12-19, 2016 (in USB).
 67. Liu, W.C.*, Chen, W. B., 2016. Modelling the Heavy Metal (Lead) Transport in a Tidal Estuary. In Proceedings of the 20th IAHR-APD Congress, August 28-31, 2016, Colombo, Sri Lanka (in USB).
 68. Kimura, N., Tai, A., Liu, W. C., Tsai, J. W., Chiu, C. Y. 2016. Determination of Meteorological Factors for Heavy- Rainfall-Induced Mixing in A Subtropical, Small, Shallow Lake. In Proceedings of the 20th IAHR-APD Congress, August 28-31, 2016, Colombo, Sri Lanka (in USB).
 69. Liu, W.C.*, Chan, W. T., 2015. Modeling the Influence of Sea Level Rise on Fecal Coliform Contamination in Tidal Estuarine System. 36th IAHR World Congress, 28 June-3 July, 2015, The Netherlands (in USB).
 70. 柳鴻明、黃偉哲、柳文成 (2015 年 11 月)。結合一維與二維水理模式探討不同都市化程度之河川瓶頸段分析-以烏溪流域為例。第 22 屆水利工程研討會，國立成功大學。
 71. 陳偉柏、柳文成、周哲雍、根柏儒 (2015 年 11 月)。二維河川水位預報模式之建置。第 22 屆水利工程研討會，國立成功大學。
 72. 黃偉哲、柳文成 (2015 年 11 月)。於颱風時期應用攝影量測技術量測河川表面流速-以石門水庫上游集水區玉峰水位站為例。第 22 屆水利工程研討會，國立成功大學。
 73. 周哲雍、根柏儒、莊翊廷、陳楷為、柳文成 (2015 年 10 月)。鯉魚潭水庫水質資料探勘與管理課題分析之研究。104 年農業工程研討會，台北市劍潭活動中心。
 74. 張倉榮、林國峰、柳文成 (2015 年 10 月)。都會區防洪減災策略之研究。104 年科技部自然科學及永續研究發展司防災科技學門計畫成果研討會，台灣大學集思中心。
 75. 柳文成*、詹文婷 (2015 年 10 月)。亞熱帶高山湖泊泥砂傳輸模式應用於氣後變遷對泥砂起懸與運移之探討。第 19 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，10 月 26~11 月 2 日，大陸上海。
 76. 毛培宇、柳文成 (2015 年 10 月)。應用攝影測量技術量測渠道流速與流量之研究。104 年農業工程研討會，台北市劍潭活動中心。
 77. 陳偉柏、柳文成、許銘熙、張駿暉 (2015 年 10 月)。河道大斷面資料對河川水位模擬之影響。104 年農業工程研討會，台北市劍潭活動中心。
 78. 陳奕如、陳偉柏、柳文成、許銘熙 (2015 年 10 月)。臺灣海岸作業化天文潮-暴潮位預報模式之建置。104 年農業工程研討會，台北市劍潭活動中心。
 79. 黃偉哲、柳文成、楊淑媛 (2015 年 10 月)。於石門水庫集水區河川應用攝影量測技術量測河川表面流速-以稜角水位站為例。104 年農業工程研討會，台北市劍潭活動中心。
 80. 柳文成*、張傳恩、黃偉哲，2014. 結合一維與二維水理模式探討不同重現期距之河川瓶頸段分析—以台灣中部烏溪流域為例，第 18 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，10 月 20~21 日，大陸西安(全文於 USB)。
 81. 毛培宇、黃偉哲、柳文成，2014. 應用攝影測量技術量測移動物體之速度，第 33 屆測量與空間資訊研討會，10 月，台北市台灣大學。(全文於光碟中)
 82. 張傳恩、楊智傑、柳文成，2014. 結合河川洪水演算與類神經網路模路預報不同前導時間

- 之淡水河洪水位，103年農業工程研討會，10月29日，高雄市蓮潭國際會館，pp. 310-322。
83. 陳偉柏、章瑜蓓、柳文成、許銘熙，2014. 三維整合溢淹模式之建置，103年農業工程研討會，10月29日，高雄市蓮潭國際會館，pp. 323-329。
 84. 章瑜蓓、陳偉柏、柳文成、許銘熙，2014. 二維暴潮與河道洪水演算模式之應用，103年農業工程研討會，10月29日，高雄市蓮潭國際會館，pp. 330-339。
 85. 毛培宇、黃偉哲、柳文成，2014. 使用影像測量技術量測渠道表面流速可行性探討，103年農業工程研討會，10月29日，高雄市蓮潭國際會館，pp. 686-698。
 86. 陳偉柏、傅鑣漩、柳文成、許銘熙，2014. 超強颱風引起之海岸溢淹：模式評估，103年農業工程研討會，10月29日，高雄市蓮潭國際會館，pp. 1447-1453。
 87. Liu, W.C.*. 2014. Assessing the influence of nutrient reduction on water quality in tidal estuarine system using three-dimensional model. AOGS 2014, July 28-August 1, Sapporo, Japan. (Abstract in Book)
 88. Liu, W.C.*, Chan, W. T., 2014. Assessing the influence of land use change on water quality in tidal estuary using three-dimensional model. Global Land Project, Asia Conference 2014, September 24-26, National Taiwan University, Taipei, Taiwan. (Abstract in Book and USB)
 89. Tsai, D.D., Chou, C. M. J., Ramaraj, R., Liu, W.C., Chen, P. H. 2014. Natural Disaster Prevention by Watershed Land Use Management. Global Land Project, Asia Conference 2014, September 24-26, National Taiwan University, Taipei, Taiwan. (Abstract in Book and USB)
 90. Hsu, M.H., Chen, C.H., Chang, C.H., Liu, W.C., Chang, T.J., Lin, Y.C., Chen, A.S., Hammond, M.J., Djordjevic, S., Bulter, D., 2013. Flood impact assessment under climate change scenarios in central Taipei area, Taiwan. 2013 International Conference on Flood Resilience (2013 ICFR), September 5-7, University of Exeter, UK. (Full Paper in USB)
 91. Liu, W.C., Chung, C.E., Hsu, M.H., 2013. Prediction of overbank flows with a coupling 1D flash flood routing model and 3D coastal ocean model. 2013 International Conference on Flood Resilience (2013 ICFR), September 5-7, University of Exeter, UK. (Full Paper in USB)
 92. 柳鴻明、柳文成，2013. 海平面上升對烏溪河口水動力與潮汐傳輸之影響，第17屆海峽兩岸水利科技交流研討會，11月14~15日，國立聯合大學(全文於USB)。
 93. 楊智傑、謝宛霖、柳文成，2013. 應用三維水動力模式、類神經網路及自迴歸移動平均時間序列模擬淺水湖泊水位變化之研究，第17屆海峽兩岸水利科技交流研討會，11月14~15日，國立聯合大學(全文於USB)。
 94. 王義傑、蔡宜芳、黃文美、張中維、陳盈蓉、柳文成，2013. 以數值模式模擬竹南鎮之淹水潛勢，第17屆海峽兩岸水利科技交流研討會，11月14~15日，國立聯合大學(全文於USB)。
 95. 張傳恩、柳文成，2013. 以河川洪流演算模式及倒傳遞類神經網路模式預測河川洪水位—以淡水河為例，102年農業工程研討會，10月18日，高雄市蓮潭國際會館，pp. 154-165。
 96. 黃偉哲、柳文成，2013. 應用暴潮模式探討臺灣周邊海域颱風壓力及風速對暴潮現象之影響，102年農業工程研討會，10月18日，高雄市蓮潭國際會館，pp. 179-192。
 97. 張倉榮、賴進松、董東璟、柳文成、張向寬，2013. 沿海淹水潛勢分析之研究—以嘉義東石鄉為例，102年農業工程研討會，10月18日，高雄市蓮潭國際會館，pp. 227-236。
 98. 章瑜蓓、陳偉柏、柳文成、許銘熙、陳永明，2013. 氣候變遷對暴潮高峯值之影響，102年農業工程研討會，10月18日，高雄市蓮潭國際會館，pp. 122-130。
 99. 詹文婷、柳文成，2013. 以三維數值模式探討淡水河系污染削減對水質之影響，第21屆水利工程研討會，10月25-26日，宜蘭大學，摘要於第48頁、全文於USB。
 100. 謝宛霖、楊智傑、柳文成，2013. 應用三維水動力模式模擬鴛鴦湖之環流與溫度分層，第21屆水利工程研討會，10月25-26日，宜蘭大學，摘要於第207頁、全文於USB。
 101. 章瑜蓓、陳偉柏、柳文成、許銘熙、陳永明，2013. 海平面上升對暴潮偏差量之影響，

- 第 21 屆水利工程研討會，10 月 25-26 日，宜蘭大學，摘要於第 243 頁、全文於 USB。
102. Liu, Y.C., Hsu, M.H., Chang, T.J., Tsai, M.Y. **Liu, Wen-Cheng**, Chen, A.S., Hammond, M.J., Djordjevic, S., Bulter, D., 2012. Flood Vulnerability and Risk Maps in Taipei City, Taiwan. Flood Risk 2012, November 20~22, Rotterdam, The Netherlands.
 103. **Liu, Wen-Cheng**, Chen, W.C., Huang, L.T., 2012. Modelling the Effects of Weir Construction on Hydrodynamics and Water Quality in Tidal Estuary. 10th International Conference on Hydroinformatics (HIC 2012), July 14-18, Hamburg, Germany.
 104. **柳文成**、陳沛蓉、姜政成、黃智暉，2012. 台灣沿海海平面上升趨勢分析與極端水位之推估，第 16 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，10 月 18-19 日，安徽省合肥市。
 105. 詹文婷、陳偉柏、**柳文成**，2012. 以三維數值模式探討淡水河污染削減對水質的影響，101 年農業工程研討會，10 月 12 日，台中市逢甲大學，pp. 899-913。
 106. 柳鴻明、陳偉柏、**柳文成**，2012. 海平面上升對烏溪河口沖刷時間之影響，101 年農業工程研討會，10 月 12 日，台中市逢甲大學，pp. 836-851。
 107. 張傳恩、**柳文成**、吳仲英，2012. 氣候變異與都市化對河川溢堤之研析—以烏溪流域為例，101 年農業工程研討會，10 月 12 日，台中市逢甲大學，pp. 882-898。
 108. 范貴宗、**柳文成**、黃偉哲，2012. 氣候變遷下旗山溪流域之溢淹模擬，101 年農業工程研討會，10 月 12 日，台中市逢甲大學，pp. 1202-1214。
 109. 章瑜蓓、陳偉柏、**柳文成**、許銘熙，2012. 河口與海港漏油軌跡之數值模擬，101 年農業工程研討會，10 月 12 日，台中市逢甲大學，pp. 791-804。
 110. 謝宛霖、林昱豪、張欽順、蔡宗霖、**柳文成**，2012. 以多變量統計分析評估高山湖泊翠峰湖水質，101 年苗栗地區產官學土木與防災工程研討會，pp. D-1~D-20，國立聯合大學。
 111. 黃偉哲、**柳文成**，2012. 應用近景攝影測量量測坡地崩塌量，101 年苗栗地區產官學土木與防災工程研討會，pp. K-1~K-14，國立聯合大學。
 112. **柳文成**、陳偉柏、黃莉婷，2011. 高山湖泊底泥耗氧之量測用以模擬溶氧之分佈，第 20 屆水利工程研討會，嘉義大學，嘉義市。
 113. 陳偉柏、**柳文成**、許銘熙，2011. 以類神經模式改進暴潮水位數值模式，第 20 屆水利工程研討會，嘉義大學，嘉義市。
 114. **柳文成**，2011. 結合一維河川與二維河口水質模式應用於污染削減預測，第 15 屆海峽兩岸水利科技交流研討會，武漢。
 115. 陳偉柏、**柳文成**、許銘熙，2011. 三維數值模式探討河口最大混濁帶之形成機制，100 年農業工程研討會，台北市劍潭青年活動中心，pp. 893-906。
 116. 謝宛霖、林昱豪、蔡宗霖、張欽舜、吳仲英、**柳文成**，2011. 多變量統計分析評估高山湖泊翠峰湖水質，100 年農業工程研討會，台北市劍潭青年活動中心，pp. 551-563。
 117. 范貴宗、黃莉婷、**柳文成**，2011. 氣候變遷下旗山溪之水文模擬分析，100 年農業工程研討會，台北市劍潭青年活動中心，pp. 168-185。
 118. 陳財生、姜政成、陳沛蓉、彭勝暘、**柳文成**，2011. 應用頻率分析推估台灣沿岸之極端水位，100 年農業工程研討會，台北市劍潭青年活動中心，pp. 213-227。
 119. 林永峻、潘宗毅、邱煌升、張倉榮、譚義績、許銘熙、賴進松、**柳文成**，2011. 高屏溪因應氣候變遷堤防防洪能力檢討與複合型災害風險度評估，100 年農業工程研討會，台北市劍潭青年活動中心，pp. 1002-1017。
 120. Chen, W.B., **Wen-Cheng Liu***, 2011. Numerical Simulation of Storm Surges and Water Levels around Taiwan Coast. 8th Annual Meeting, Asia Oceanic Geosciences Society (AOGS), Taipei International Convection Center. (Abstract)
 121. **Liu, Wen-Cheng**, 2011. A Coupling 1D River Routing Model and 3D Ocean Model to Simulate Overbank Flows in Complicated River-Ocean Model. 2011 International Workshop on Typhoon and Flood, Taipei, Taiwan. (Abstract)

122. 陳偉柏、柳文成、許銘熙、于宜強，2010. 台灣海峽暴潮位數值之研究，第 32 屆海洋工程研討會，基隆市海洋大學，pp. 183-188。
123. 陳偉柏、柳文成、許銘熙，2010. 類神經網路與三維傳輸模式於河口鹽分模擬能力比較，第十四屆海峽兩岸水利科技交流研討會，台北市台灣大學，pp. C71-C77。
124. 柳文成、吳仲英、陳偉柏，2010. 結合三維水理與一維變量流模式於烏溪溢流量之演算，99 年農業工程研討會，台南市成功大學，pp. 802-819。
125. 吳政南、柳文成，2010. 臺北水源特定區集水區水質分析，99 年農業工程研討會，台南市成功大學，pp. 738-749。
126. 張傳恩、柳文成、木村延明，2010. 應用多變量統計分析評估水質-以鴛鴦湖為例，第 19 屆水利工程研討會，雲林科技大學，pp. P-34-P-43。
127. 黃偉哲、柳文成、亞當·卑爾根，2010. 近景攝影測量量測土石崩塌量之研究-以苗栗火炎山為例，第 19 屆水利工程研討會，雲林科技大學，pp. M-52-M-60。
128. 陳偉柏、柳文成、許銘熙，2010. 以類神經與三維模式模擬鴛鴦湖之水溫，第 19 屆水利工程研討會，雲林科技大學，pp. P-1-P-7。
129. 王建翔、柳文成，2010. 結合調和方析法之類神經網路預測港口水位，第 19 屆水利工程研討會，雲林科技大學，pp. K-8-K6。
130. Liu, Wen-Cheng, C. H. Lee, 2010. Modeling Suspended Sediment Transport in a Tidal Estuarine System. ICCE 2010, Shanghai, June 30-July 5.
131. 虞國興、柳文成、張倉榮、鄧慰先，2010. 都市地區極端暴雨淹水境況模擬之研究，2010 國科會自然處永續學門防災科技研究計畫成果研討會，pp. 1-20，台北。
132. Chen, W.B., Wen-Cheng, Liu, Chin, H. Wu, N. Kimura, A. Bechle, M. H. Hsu, 2009. Modeling Tidal Current and Asymmetry in Partially Mixed Estuary Using an Unstructured Grid Model. 11th Estuarine and Coastal Modeling, Nov. 4-6, Seattle, USA., Nov. 4-6, Seattle, USA.
133. Kimura, N., Wen-Cheng, Liu, Chin, H. Wu, 2009. A Real-Time Observatory and Model Prediction System in North Temperate and Subtropical Mountainous Lakes. 11th Estuarine and Coastal Modeling, Nov. 4-6, Seattle, USA, Nov. 4-6, Seattle, USA.
134. Liu, Wen-Cheng, W.B. Chen, M. H. Hsu, 2009. Influences of Discharge Reductions on Salt Water Intrusion and Residual Circulation in Danshuei River estuary. CSHydro 2009 Conference, October, 12-17, Keelung, Taiwan. (全文於 CD 片中)
135. Liu, Wen-Cheng, 2009. Field Measurement of Sediment Oxygen Demand—Case Study in Tidal Keelung River. Proceeding of the 2009 International Symposium on Environmental Science and Technology, Shanghai, China, June 2-5, 2009, 948-953.
136. 張傳恩、木村延明、柳文成，2009. 以主成份分析法探討鴛鴦湖之水質變化，98 年農業工程研討會，中興大學。(全文於 CD 片中)
137. 黃偉哲、Adam Bechle, 木村延明、柳文成、吳俊賢，2009. 使用攝影測量量測地表面積之研究—以苗栗火炎山為例，98 年農業工程研討會，中興大學。(全文於 CD 片中)
138. 陳偉柏、柳文成、許銘熙，2009. 以三維拉格朗治模式評估感潮河段顆粒釋放之傳輸，第 33 屆力學研討會(11 月 13-14 日)，國立聯合大學。(全文於 CD 片中)
139. 吳仲英、柳文成，2009. 以一維變量流演算模式分析極端暴雨情境之淡水河溢堤與破堤，第 33 屆力學研討會(11 月 13-14 日)，國立聯合大學。(全文於 CD 片中)
140. 蔡宗和、柳文成、木村延明，2009. 光衰減係數之量測與分析—以高山湖泊鴛鴦湖為例，第 13 屆海峽兩岸水利科技交流研討會(11 月 23-24 日)，逢甲大學。(全文於 CD 片中)
141. 王偉哲、張瀨文、謝剛瑋、柳文成，2009. 面磚取樣標準與抗折強度影響，2009 年 GHMT 第 7 屆兩岸四地工程師論壇(11 月 20-21 日)，台北市。
142. 張瀨文、黃莉婷、謝剛瑋、柳文成，2009. 電弧爐渣運用在混凝土材料耐久性探討，2009 年 GHMT 第 7 屆兩岸四地工程師論壇(11 月 20-21 日)，台北市。

143. **Liu, Wen-Cheng**, Chung-Yi, Wu, 2008. Flash Flood Routing Modeling for Levee-Break and Overtopping Flows Due to Extreme Events. 2008 AOGS, Busan, Korea.
144. **Liu, Wen-Cheng**, Chen, We-Bo, Hsu, Ming-Hsi, 2008. Application of different turbulence closure model to investigate residual current and salinity in an estuary. 第30屆海洋工程研討會，國立交通大學，pp. 99-104.
145. 陳偉柏、**柳文成**、許銘熙，2008，三維顆粒追蹤模式探討分層河口之傳輸時間尺度，97年農業工程研討會，台灣大學。(全文於CD片中)
146. Kimura, N., **柳文成**、邱志郁，2008，亞熱帶高山湖泊之混合程序與內面波動力，97年農業工程研討會，台灣大學。(全文於CD片中)
147. 蔡宗和、Kimura, N.、李佑瑜、林鴻文、鄭為元、**柳文成**，2008，鴛鴦湖光衰減係數之研究，97年農業工程研討會，台灣大學。(全文於CD片中)
148. 鄭為元、陳偉柏、Kimura, N.、**柳文成**，2008，颱風時間基隆河集水區之水文模擬，97年農業工程研討會，台灣大學。(全文於CD片中)
149. 吳仲英、**柳文成**，2008，淡水河系溢堤與破堤變量流模式之模擬研究，苗栗地區土木與防災工程研討會，pp. A1-A20。
150. 劉維倫、**柳文成**、陳偉柏、傅金城、許銘熙，2008，淡水河系洪水預報模式之改進，苗栗地區土木與防災工程研討會，pp. G1-G19。
151. 鄭為元、木村延明、黃偉哲、楊艾芸、**柳文成**，2008，亞熱帶高山湖泊鴛鴦湖之水文與水質變化，苗栗地區土木與防災工程研討會，pp. M1-M12。
152. **Liu, Wen-Cheng**, Chen, Wei-Bo, Kuo, Jan-Tai, 2007. Application of particle tracking model to predict particulate transport in Danshuei River estuarine system. Taiwan Geosciences Assembly (TGA), 龍潭 Aspire park.
153. 林青蘭、**柳文成**、楊艾芸、王惟盈，2007，以垂直二維模式模擬後龍溪口水理與鹽分分佈，第十六屆水利工程研討會(國立聯合大學)。(全文於CD片中)
154. 王惟盈、**柳文成**、黃偉哲，2007，後龍溪口水體光衰減之研究，第十六屆水利工程研討會(國立聯合大學)。(全文於CD片中)
155. 陳偉柏、郭振泰、**柳文成**，2007，石門水庫懸浮泥砂傳輸之研究，第十六屆水利工程研討會(國立聯合大學)。(全文於CD片中)
156. 楊艾芸、陳佳莉、林鈺旻、黃偉哲、**柳文成**，2007，快速道路暴雨初期沖刷之水文與懸浮物量測與分析，第十六屆水利工程研討會(國立聯合大學)。(全文於CD片中)
157. **Liu, Wen-Cheng**, Wei-Bo, Chen, 2007. Modeling Salinity Variation in Mesotidal Estuary Using Artificial Neural Networks. Computer Application in Civil and Hydraulic Engineering, 淡江大學台北校區。
158. 吳仲英、**Wen-Cheng Liu**, Ganam Gupta, 2007. 河系溢破堤洪流演算模式之研究，96年農業工程研討會，台北市。(全文於CD片中)
159. 劉維倫、**柳文成**、陳偉柏、傅金城、許銘熙，2007. 洪水預報模式之改進—以淡水河系為例，96年農業工程研討會，台北市。(全文於CD片中)
160. 陳偉柏、**柳文成**，2007. 三維有限元素水動力模式探討河口之水體停留時間，96年農業工程研討會，台北市。(全文於CD片中)
161. 楊艾芸、林鈺旻、陳佳莉、黃偉哲、**柳文成**，2007，暴雨初期沖刷導致公路重金屬污染之調查與分析，96年農業工程研討會，台北市。(全文於CD片中)
162. 李增欽、王承德、**柳文成**、賴坤毅，April, 2007 工程教育認證課程之規劃—以國立聯合大學土木與防災工程學系為例，大學課程與教學之卓越化研討會，pp. 56-61。
163. **Liu, Wen-Cheng**, Wei-Bo, Chen, 2007. Evaluate the Influence of Channel Regulation in Keelung River. 2nd International Conference on Urban Disaster Reduction, Taipei.
164. **Liu, Wen-Cheng**, 2007. Modeling the Residence Time in the Danshuei River Estuary with Three-Dimensional Hydrodynamic Model. AOGS 2007, Bangkok, Thailand.

165. Doestkar, A., A., Shahkolahi, A. Etemad-shahidi, **Wen-Cheng Liu**, 2006. On the Prediction of Salinity Intrusion in Danshui Estuarine System. 7th International Conference on Hydroinformatics, HIC, Nice, France.
166. Shahkolahi, A., A. Dorostkar, A. Etemad-Shahidi, **Wen-Cheng Liu**, 2006. One-dimensional Modeling of Cohesive Sediment Transport in an Estuarine System. 7th International Conference on Hydroinformatics, HIC, Nice, France.
167. **Liu, Wen-Cheng**, 2006. Modeling the Impact of Danshuei River Plumes on Salinity Distribution of Coastal Sea. AOGS, Singapore.
168. **Liu, Wen-Cheng**, H. H. Chen, W. H. Hsieh, and C. H. Chang, 2006. Linking Watershed and Eutrophication Modelling for Shihmen Reservoir, Taiwan. IWA Congress, Beijing, China.
169. 柳文成、林青蘭、王惟盈，2006，後龍溪口水理特性分析，95 年農業工程研討會，成功大學。(全文於 CD 片中)
170. 陳偉柏、柳文成、郭振泰，2006，三維斜壓環流數值模式於淡水河系及其近海之應用，95 年農業工程研討會，成功大學。(全文於 CD 片中)
171. 李增欽、郭怡秀、柳文成、陳明棠，2006，永續校園生態環境規劃—以國立聯合大學為例，東海大學，pp. 49-59。
172. 陳偉柏、柳文成、許銘熙、郭義雄、程大順，2006，以三維模式探討網狀河口之水流與鹽分分佈，第十五屆水利工程研討會(中央大學)，pp. A148-A155。
173. 楊智傑、吳俊賢、郭振泰、柳文成，2006，以二階精度垂直二維靜壓模式模擬自由液面水流之特性，第十五屆水利工程研討會(中央大學)，pp. A88-A95。
174. **Liu, Wen-Cheng**, 2005. Numerical Experiments of Vertical Mixing in Estuarine System. XXXI IAHR Congress, Seoul, Korea, 4161-4171.
175. Young, Chih-Chieh, Jan-Tai Kuo, **Wen-Cheng Liu**, Chin H. Wu, 2005. A Two-Dimensional Non-hydrostatic σ Model for Simulating Extreme Waves. 9th International Conference on Estuarine and Coastal Modeling, SC, USA.
176. **Wen-Cheng Liu**, Ray-Shyan Wu, Yu-Pei Chang, 2005. Combination of Monitoring and Eutrophication Modeling in Shihmen Reservoir, Taiwan. 台灣集水區(含水庫)環境之物理—生地化水文與永續管理研討會，中央研究院。
177. 柳文成、陳偉柏、蔡武廷，2005 年 12 月，淡水河口與近海三維水理與傳輸模式之數值模擬，第 27 屆海洋工程研討會，國立中興大學。
178. 柳文成、陳偉柏、許銘熙、郭義雄、程大順，2005 年 12 月，以非結構性網格計算河口與近海三維水流，中華民國力學學會第 29 屆全國力學會議，國立清華大學。
179. 柳文成、洪晨翔、蔡易呈、李員鑫、曾木明，2005 年 10 月，明德水庫水質分析與數值模擬，94 年度農業工程研討會，國立聯合大學。(全文於 CD 中)
180. 陳偉柏、柳文成、許銘熙、郭義雄、程大順，2005 年 10 月，以三維模式探討淡水流量對河口鹽分入侵影響，94 年度農業工程研討會，國立聯合大學。(全文於 CD 中)
181. **Liu, Wen-Cheng**, Ming-Hsi Hsu, Shin-Yi Liu, and Albert Y. Kuo, 2004. Water Quality Simulation to Determine Minimum Instream Flow for Fish Survival. AOGS 1 st Annual Meeting & 2 nd APHW Conference, Singapore, 151-159.
182. **Liu, Wen-Cheng**, Ming-Hsi Hsu, Chi-Ray Wu, Albert Y. Kuo, 2004. Distributions of Suspended Sediment in Danshuei River and Keelung River of Northern Taiwan. Estuarine and Coastal Research in Taiwan (NCOR), Taipei.
183. **Liu, Wen-Cheng**, Ming-Hsi Hsu, Chi-Ray Wu, Albert Y. Kuo, and Sheng-Teng Chang, 2004. Distribution of Suspended Sediment in a Mesotidal Estuary, Taiwan. 4th ISEH & 14th IAHR-APD 2004, Hong-Kong, 2123-2128.
184. Young, Chih-Chieh, Jan-Tai Kuo, **Wen-Cheng Liu**, and Wu-Seng Lung, 2004. Modeling Water Quality for Mu-Dan Reservoir in Southern Taiwan. 4th ISEH & 14th IAHR-APD 2004, Hong-Kong, 607-612.
185. Hsieh, Ming-Han, Hung-Chieh Chen, Jan-Tai Kuo, **Wen-Cheng Liu**, and Wu-Seng Lung,

2004. Linking Watershed and Receiving Water Models for Water Quality Simulations of Tseng-Wen Reservoir, Taiwan. 4th ISEH & 14th IAHR-APD 2004, Hong-Kong, 697-702.
186. 柳文成、許銘熙、吳啟瑞、謝文雄、郭義雄，2004年7月，淡水河河口與基隆河水文物理特性之現場調查，第十四屆水利工程研討會，pp. C-83-C-89。
187. 柳文成、郭振泰、楊智傑、郭義雄、龍梧生，2004年7月，基隆港區及其附近海域三維水理之模擬，第十四屆水利工程研討會，pp. C-98-C-107。
188. 謝文雄、胡通哲、柳文成，2004年7月，河川生態工法之規劃—以霧社溪為例，十四屆水利工程研討會，pp. D-41-D-50。
189. 柳文成、郭振泰、楊智傑、郭義雄、龍梧生，2004年12月，海洋放流三維水質之模擬，2004年農業工程研討會。
190. 許銘熙、曾耀彬、柳文成、郭義雄，2004年12月，網狀感潮河系水理模式之發展與應用，2004年農業工程研討會。
191. 許銘熙、曾耀彬、柳文成、郭義雄，2004年12月，淡水河上游流量對潮汐傳播之影響，2004年農業工程研討會。
192. 吳瑞賢、柳文成、章瑜蓓，2004年12月，二維水質模式之參數校正，2004年農業工程研討會。
193. 吳啟瑞、許銘熙、柳文成，2004年12月，淡水河與疏洪道匯分流之水理與鹽分模擬，2004年農業工程研討會。
194. **Liu, Wen-Cheng**, Albert Y. Kuo, and Ming-Hsi Hsu, 2003. Modeling Cohesive Sediment Transport in Tanshui River Estuary. Sino-Singapore Joint Symposium on Environmental Protection Technologies and Environmental Hydraulic 2003 & First Asian Environmental research Alliance Partnership Symposium. 87-93.
195. Liu, Shin-Yi, **Wen-Cheng Liu**, Albert Y. Kuo, and Ming-Hsi Hsu, 2003. Modeling Water Quality Control for Fish Survival in the Tidal Hsintien Stream. International Conference on PACON 2003, 118 pages.
196. Chen Shu-Yi, Chi-Ray Wu, Ming-Hsi Hsu, **Wen-Cheng Liu**, and Albert Y. Kuo, 2003. Water Column Light Attenuation in the Danshuei River Estuary. International Conference on PACON 2003, 138 pages.
197. Wang, Chi-Fang, Ming-Hsi Hsu, Jiang-Shiou Hwang, Jiunn-Tzong Wu, **Wen-Cheng Liu**, and Albert Y. Kuo, 2003. Toward the Simulation of Ecological System in the Danshuei River Estuary. International Conference on PACON 2003, 137 pages.
198. 謝文雄、柳文成、吳瑞賢，2003年10月，水庫水位劇烈變化下之水理水質模擬，水污染防治學術研討會，台東大學，pp. 17-1-17-9。
199. 張勝騰、柳文成，2003年12月，淡水河河口懸浮細泥之現場調查，九十二年度農業工程研討會，高雄市。
200. 吳啟瑞、許銘熙、柳文成，2003年12月，關渡溼地感潮特性與鹽分之現場調查，九十二年度農業工程研討會，高雄市。
201. **Liu, Wen-Cheng**, Jan-Tai, Kuo, and Albert Y. Kuo, 2002. Modeling Hydrodynamics and Water Quality in the Separation Waterway of Industrial Park. International Conference on PACON 2002, Japan. (Abstract)
202. 柳文成，2002年7月，以濕地去除污染物模式之探討，第十三屆水利工程研討會，雲林科技大學，pp. F-107-F-112。
203. 柳文成，2002年11月，濕地廢污水處理適用性及限制之探討，第十五屆環境規劃與管理研討會，台灣大學。(全文於光碟片中)
204. 柳文成、林國峰、蘇瑞榮、陳谷榕、吳明璋，2002，水資源科技模式庫建置之研究，第七屆海峽兩岸水利科技交流研討會，成功大學，pp. 389-398。
205. 柳文成，2002，應用類神經網路與調和分析模式預測潮位變化，九十一年度農業工程研討會，雲林科技大學，pp. 216-224。

206. 王琪芳、柳文成，許銘熙、郭義雄，2002，淡水河河口水質物理特性之調查研究，九十一年度農業工程研討會，雲林科技大學，pp. 616-623。
207. Liu, Wen-Cheng, Albert Y. Kuo, and Ming-Hsi Hsu, 2002. Development and Application of a Three-dimensional Hydrodynamic Model for the Tanshui River Estuary and its Adjacent Coastal Sea. Ecological & Environmental Symposium of Tanshui Watershed & Estuary. 國家海洋科學研究中心，台北市。(Abstract)
208. Kuo, Albert Y., Ming-Hsi Hsu, Jiang-Shiou Hwang, Jiunn-Tzong Wu, Wen-Cheng Liu, Chi-Fang, Wu, 2002. Toward the Simulation of Ecological System in the Tanshui River Estuary. Ecological & Environmental Symposium of Tanshui Watershed & Estuary. 國家海洋科學研究中心，台北市。(Abstract)
209. 柳文成、許銘熙、郭義雄，2001年12月，底泥耗氧對水質影響之模擬分析，九十年度農業工程研討會，pp. 563-570。
210. 郭義雄、柳文成，2001年12月，淡水河系感潮段水理之探討，九十年度農業工程研討會，pp. 1-13。
211. Liu, Wen-Cheng, Albert Y. Kuo, Ming-Hsi Hsu, and Chi-Ray Wu, 2001. A Study of Salt Water Intrusion in Tanshui River System: A Contrast between Now and Then. Ecological & Environmental Symposium of Estuaries & Lagoons.
212. 郭振泰、柳文成、楊州斌，2001年10月，水庫水質模擬，第三屆宜蘭地區水資源環境研討會，pp. 31-49。
213. 柳文成、許銘熙、郭義雄，2001，感潮河口環流及垂直混合之數值模擬，第十二屆水利工程研討會，台南市成功大學，pp. F-99-F-106。
214. 柳文成、許銘熙、吳啟瑞，2001，水庫興建對河口濕地環境影響之探討，第十二屆水利工程研討會，台南市成功大學，pp. E-1-E-7。
215. Liu, Wen-Cheng, Ming-Hsi Hsu, and Albert Y. Kuo, 2001. Investigation of the tidal intrusion front in estuary. Wave Phenomena III: Waves in Fluids from the Microscopic to the Planetary Scale Conference, Edmonton, Canada, June.
216. Liu, Wen-Cheng, Ming-Hsi Hsu, and Albert Y. Kuo, 2001. Investigation of Hydrodynamic and Salinity for Restoration in Estuarine Wetland. Environmental Hydraulics and Ecohydraulics, Proceedings of Them B, XXIX IAHR Congress, Beijing, 210-218。
217. 柳文成、許銘熙、郭義雄、吳啟瑞，2001，淡水河系環境變遷對河口鹽分分佈之影響，第六屆海峽兩岸水利科技交流研討會，福州市，pp. 306-315。
218. 郭振泰、龍梧生、唐泰山、柳文成，2001，曾文水庫水流與水質模擬，第六屆海峽兩岸水利科技交流研討會，福州市，pp. 524-532。
219. Liu, Wen-Cheng, Ming-Hsi Hsu, and Albert Y. Kuo, 2000. Numerical Modeling of Advective and Diffusive Transport in the Tanshui River, Proceedings of the Conference on Computer Application in Civil and Hydraulic Engineering, Taichung, Taiwan, 1399-1407.
220. Liu, Wen-Cheng, Ming-Hsi Hsu, and Albert Y. Kuo, 2000. Water Quality Modeling for Estuarine Wetland, Proceedings of the 11th Hydraulic Engineering Conference, Taipei, Taiwan, pp. G-1—G-6.
221. Liu, Wen-Cheng, Ming-Hsi Hsu, Albert Y. Kuo and Jan-Tai Kuo, 2000. Tidal Dynamic and Estuarine Circulation in the Tanshui River System, PACON 2000, Honolulu, Hawaii, pp. 38-48.
222. Hsu, Ming-Hsi, Wen-Cheng Liu, and Albert Y. Kuo, 2000. Modeling Salinity Intrusion and Density Current in Partially Mixed Estuaries, Proceedings of Fifth International Symposium on Stratified Flows, Vancouver, Canada, pp. 871-876.
223. 柳文成、許銘熙、郭義雄，2000，截流系統對淡水河鹽分及水質之影響評析，第五屆海峽兩岸水利科技交流研討會，四川成都，pp. 375-387。
224. 柳文成、許銘熙、郭義雄，2000，Influence of Settling Velocity on Cohesive Sediment Transport in an Estuarine System，第13屆環境規劃與管理研討會，雲林科技大學，pp.

308-321。

225. 柳文成、許銘熙、郭義雄、郭振泰，2000，河口懸浮細泥傳輸之模擬研究，八十九年度農業工程研討會，高雄市，pp. 51-60。
226. 范正成、劉哲欣、林學瑞、高子劍、柳文成，2000，土石流危險區預警之研究，八十九年度農業工程研討會，高雄市，pp. 323-329。
227. 林裕彬、郭瓊瑩、柳文成，1999，生態規劃與工程設計之決策過程研究，水土保持實務與對策研討會，台中市中央大學，pp. 192-203。
228. Hsu, Ming-Hsi, Albert Y. Kuo, Wen-Cheng Liu, Jan-Tai Kuo, 1999. Modeling Chlorophyll Distribution in the Tidal Keelung River—Sensitivity Analyses, 3rd International Symposium on Ecohydraulics, Salt Lake City, Utah, USA.
229. 柳文成、許銘熙、郭義雄、郭振泰，1999，多步分解法於水質傳輸模式之應用，第十屆水利工程研討會，台中市逢甲大學，pp. C22-C30。
230. 林裕彬、柳文成，1999，應用地理資訊系統於景觀生態結構分析之探討，第十二屆環境規劃與管理研討會，桃園縣中壢市中央大學，pp. 21-30。
231. 柳文成、許銘熙、郭義雄，1999，結合數值模式與動態展示系統在水質管理之應用，第六屆海峽兩岸環境工程研討會，高雄市中山大學，pp. 1211-1216。
232. 許銘熙、柳文成、郭義雄、吳啟瑞，1999，感潮河川之河床變遷對水理與鹽分分佈影響之探討，八十八年度農業工程研討會，台中市，pp. 345-352。
233. 賴進松、林國峰、柳文成，1999，陡坡河道建壩後之淤積試驗，八十八年度農業工程研討會，台中市，pp. 527-533。
234. 許銘熙、郭義雄、柳文成、郭振泰，1998，密度變化對河口環流及水質影響之探討，第九屆水利工程研討會，中壢市，pp. C40-C48。
235. 賴進松、張斐章、柳文成、謝文凱，1998，水庫排砂對下游河道河床之影響，第九屆水利工程研討會，中壢市，pp. E169-E177。
236. Hsu, Ming-Hsi, Albert Y. Kuo, Wen-Cheng Liu, Jan-Tai Kuo, 1998. The Salinity Distribution in the Tanshui River System and its Response to River Discharge, Proceedings of Abstract and Papers (on CD-ROM) of the 3rd International Conference on Hydro-Science and -Engineering, Cottbus/Berlin, Germany.
237. 柳文成、許銘熙、郭義雄、郭振泰，1998，感潮河川潮位調和分析之探討，八十七年度農業工程研討會，台北市，國立台灣大學。
238. 許銘熙、郭義雄、柳文成、郭振泰，1997，淡水河系水理與水質動態傳輸模式之發展，第十屆環境規劃與管理研討會，台中市東海大學，pp. 213-219。
239. 許銘熙、郭義雄、柳文成、郭振泰，1997，淡水河系河口環流之研究，八十六年度農業工程研討會，台南市，pp. 689-695。
240. Hsu, Ming-Hsi, Albert Y. Kuo, Jan-Tai Kuo, and Wen-Cheng Liu, August 1996, Modeling Tidal Hydraulics in a Branched Estuarine System. Proceedings of Tenth Congress APD-IAHR, Langkawi, Malaysia, 500-507
241. 林裕彬、柳文成，1996，台北地區雨量監測系統之評估，第八屆水利工程研討會，台北市，pp. 157-166。
242. 許銘熙、郭義雄、郭振泰、柳文成，1996，淡水河感潮段潮汐水理之研究，第八屆水利工程研討會，台北市，pp. 363-370。
243. 許銘熙、郭義雄、郭振泰、柳文成，1996，河口濕地鹽分模擬之研究，八十五年度農業工程研討會，彰化員林，pp. 455-462。
244. 張斐章、賴進松、柳文成、謝惠紅，1996，大埔壩上游河床沖淤模擬之研究，八十五年度農業工程研討會，彰化員林，pp. 431-438。
245. 張斐章、賴進松、柳文成、張凱堯，1996，建壩後下游河道沖淤變化之探討，八十五年度農業工程研討會，彰化員林，pp. 169-176。

(D)技術報告

1. 柳文成，2024 年 1 月，112 年度工程施工查核常見缺失原因分析、預防及改善對策教育訓練，苗栗縣政府。
2. 柳文成、蔡榮任，2023 年 12 月，112 年度苗栗縣文資防護專業服務中心計畫，苗栗縣政府文化觀光局。
3. 柳文成、李中生、吳祥禎、楊哲銘，2023 年 12 月，苗栗縣 112 年強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫委託專業服務勞務採購，苗栗縣政府消防局。
4. 柳文成，2023 年 8 月，河川及海岸堤防破壞之數值模擬、機制分析與模型試驗研究一子計畫五：風暴潮及波浪衝擊引起之海堤破堤模擬與不確定性分析(II)，國科會研究計畫報告，MOST 111-2625-M-239-001。
5. 柳文成，2023 年 8 月，極端災害下之韌性城鄉與防災調適—極端災害下之韌性城鄉與防災調適-苗栗縣(1/4)，科技部研究計畫報告，MOST 111-2119-M-239-001。
6. 柳文成，2023 年 5 月，111 年度苗栗縣有形文化資產輔導團計畫(開口契約)，苗栗縣政府文化觀光局。
7. 柳文成、蔡榮任，2022 年 12 月，111 年度前瞻文資守護網路計畫(苗栗縣)，苗栗縣政府文化觀光局。
8. 柳文成、李中生、吳祥禎、楊哲銘，2022 年 12 月，苗栗縣 111 年度災害防救深耕第三期計畫委託專業服務勞務採購案，苗栗縣政府消防局。
9. 柳文成，2022 年 12 月，111 年氣候變遷調適教育教學聯盟計畫(北區)之災害領域教學聯盟，國立臺灣大學。
10. 柳文成，2022 年 12 月，苗栗縣大湖鄉龜山遙拜所石燈籠文化資產價值評估報告等六案，苗栗縣政府文化觀光局。
11. 柳文成，2022 年 12 月，111 年度苗栗縣文物賞析與管理維護系列課程共 3 場次，苗栗縣政府文化觀光局。
12. 柳文成，2022 年 10 月，110-111 年苗栗縣文化資產數位整合計畫，苗栗縣政府文化觀光局。
13. 柳文成，2022 年 8 月，河川及海岸堤防破壞之數值模擬、機制分析與模型試驗研究一子計畫五：風暴潮及波浪衝擊引起之海堤破堤模擬與不確定性分析(I)，科技部研究計畫報告，MOST 110-2625-M-239-002。
14. 柳文成、許育璋，2022 年 2 月，應用影像技術建構渠道三維模型及水位量測，大專學生參與國科會計畫報告，MOST 110-2813-C-239-002-M。
15. 柳文成、李中生、吳祥禎、楊哲銘，2021 年 12 月，苗栗縣 110 年災害防救深耕第 3 期計畫，苗栗縣政府消防局。
16. 柳文成、歐陽奇，2021 年 12 月，苗栗縣 109-110 年度文資防護專業服務中心，苗栗縣政府文化觀光局。
17. 柳文成，2021 年 12 月，110 年度氣候變遷調適教育教學聯盟計畫(北區)災害領域，國立臺灣大學。
18. 柳文成，2021 年 11 月，苗栗私有老建築活化再生補助座談會第二場，苗栗縣政府文化觀光局。
19. 柳文成，2021 年 10 月，苗栗私有老建築活化再生補助座談會第一場，苗栗縣政府文化觀光局。
20. 柳文成，2021 年 10 月，第十屆地球觀測及社會衝擊國際研討會，科技部補助計畫報告，MOST 110-2916-I-239-001-A1。
21. 柳文成，2021 年 8 月，都會區水動力多模式系集模擬平台研發與應用—波浪-暴潮模擬分析及都會區 FLO-2D 淹水模式之平台研發與應用(總計畫及子計畫五)(III)，科技部研究計畫報告，MOST 109-2625-M-239-002。

22. 柳文成、白家瑄，2021年2月，應用無人飛機量測河川表面流速之研究，大專學生參與科技部計畫報告，MOST 109-2813-C-239-018-M。
23. 柳文成、李中生、吳祥禎、楊哲銘、王哲夫，2020年12月，苗栗縣109年災害防救深耕第3期計畫，苗栗縣政府消防局。
24. 柳文成，2020年12月，109年度氣候變遷調適教育教學聯盟計畫(北區)災害領域，國立臺灣大學。
25. 柳文成、羅家明、江莉琦、高振山、韓欽銓，2020年12月，中央與地方防救災情資整合管理研究計畫-苗栗縣-中央與地方防救災情資整合管理研究計畫-苗栗縣(3/3)，科技部研究計畫報告，MOST 109-2119-M-239-001。
26. 柳文成、任秀慧、邱志郁、蔡正偉、張世杰，2020年10月，環境變遷下高山湖泊生態系統服務的永續性-環境變遷下高山湖泊生態系統服務的永續性(3/3)，科技部研究計畫報告，MOST 108-2621-M-239-001。
27. 柳文成，2020年10月，都會區水動力多模式系集模擬平台研發與應用-波浪-暴潮模擬分析及都會區 FLO-2D 淹水模式之平台研發與應用(總計畫及子計畫五)(II)，科技部研究計畫報告，MOST 108-2625-M-239-002。
28. 柳文成、歐陽奇，2020年8月，108年度文資防護專業服務中心，苗栗縣政府文化觀光局。
29. 柳文成，2020年8月，苗栗縣老建築保存再生計畫第二期計畫，苗栗縣政府文化觀光局。
30. 柳文成，2020年7月，補助大專校院氣候變遷教學活動計畫，教育部。
31. 柳文成，2019年12月，108年度氣候變遷調適教育教學聯盟計畫(北區)災害領域，國立臺灣大學。
32. 柳文成、羅家明、江莉琦、高振山、韓欽銓，2019年12月，中央與地方防救災情資整合管理研究計畫-苗栗縣-中央與地方防救災情資整合管理研究計畫-苗栗縣(2/3)，科技部研究計畫報告，MOST 108-2119-M-239-001。
33. 柳文成、歐陽奇，2019年8月，107年度文資防護專業服務中心，苗栗縣文化觀光局。
34. 柳文成，2019年7月，補助大專校院氣候變遷教學活動計畫，教育部。
35. 柳文成，2019年1月，老建築物保存再生計畫，苗栗縣文化觀光局。
36. 柳文成，2018年12月，107年度氣候變遷調適教育教學聯盟計畫(北區)災害領域，國立臺灣大學。
37. 柳文成、歐陽奇，2018年8月，苗栗縣古蹟歷史建築巡查訪視計畫，苗栗縣文化觀光局。
38. 柳文成，2018年3月，106年守護員招募活動，苗栗縣文化觀光局。
39. 柳文成、柳鴻明、謝天祥，2019年8月，都會區水動力多模式系集模擬平台研發與應用-總計畫暨子計畫:波浪-暴潮模擬分析及都會區 FLO-2D 淹水模式之平台研發與應用(I)，科技部研究計畫報告，MOST 107-2625-M-239-002。
40. 柳文成、任秀慧、邱志郁、蔡正偉、張世杰，2019年9月，環境變遷下高山湖泊生態系統服務的永續性-環境變遷下高山湖泊生態系統服務的永續性(2/3)，科技部研究計畫報告，MOST 107-2621-M-239-001。
41. 柳文成、羅家明、江莉琦、高振山、韓欽銓，2018年12月，中央與地方防救災情資整合管理研究計畫-苗栗縣-中央與地方防救災情資整合管理研究計畫-苗栗縣(1/3)，科技部研究計畫報告，MOST 107-2119-M-239-002。
42. 柳文成，2018年8月，聯合機率分析方法在流域洪災管理之研發與應用-子計畫:應用聯合機率分析方法於河川洪水位之模擬與預測分析(III)，科技部研究計畫報告，MOST 105-2625-M-239-001-MY3。
43. 柳文成，2021年11月，淡水流量對淡水河口大腸桿菌分佈影響之模擬分析，大專學生

- 參與國科會計畫報告，MOST 109-2625-M-239-002。
44. 柳文成，2021 年 11 月，颱風河口綜合水位模擬、海岸與河岸溢淹區案例分析，國立臺灣大學。
 45. 柳文成、任秀慧、邱志郁、蔡正偉、張世杰，2018 年 10 月，環境變遷下高山湖泊生態系統服務的永續性—環境變遷下高山湖泊生態系統服務的永續性 (1/3)，科技部研究計畫報告，MOST 106-2621-M-239-001。
 46. 柳文成，2018 年 7 月，大專校院辦理永續發展防減災與氣候變遷調適專業課程融入，教育部。
 47. 柳文成、羅家明、江莉琦、高振山、韓欽銓，2017 年 12 月，中央與地方防救災情資整合管理研究試辦計畫—中央與地方防救災情資整合管理研究試辦計畫-苗栗縣，科技部研究計畫報告，MOST 106-2119-M-239-002。
 48. 柳文成，2017 年 8 月，聯合機率分析方法在流域洪災管理之研發與應用—子計畫:應用聯合機率分析方法於河川洪水位之模擬與預測分析(II)，科技部研究計畫報告，MOST 105-2625-M-239-001-MY2。
 49. 柳文成，2016 年 8 月，聯合機率分析方法在流域洪災管理之研發與應用—子計畫:應用聯合機率分析方法於河川洪水位之模擬與預測分析(I)，科技部研究計畫報告，MOST 104-2625-M-239-002。
 50. 柳文成、柯旻欣，2016 年 2 月，海平面上升對河口洪水位與鹽分入侵影響之模擬預測，大專學生參與科技部計畫報告，MOST 104-2815-C-239-023-M。
 51. 柳文成，2015 年 8 月，都會區防洪減災策略—子計畫:都市化對河川防洪保護標準及耐災之影響與減災策略之研究(II)，科技部研究計畫報告，MOST 103-2625-M-239-001。
 52. 柳文成，2015 年 12 月，104 年度以三維立體影像技術量測石門水庫集水區河川表面流速及流量研究計畫，北區水資源管理局，水利署。
 53. 柳文成，2014 年 12 月，以三維立體影像技術量測石門水庫集水區河川表面流速及流量研究計畫，北區水資源管理局，水利署。
 54. 柳文成、張傳恩，2014 年 8 月，都會區防洪減災策略—子計畫:都市化對河川防洪保護標準及耐災之影響與減災策略之研究(II)，國科會研究計畫報告，NSC 102-2625-M-239-002。
 55. 柳文成、張傳恩，2013 年 8 月，都會區防洪減災策略—子計畫:都市化對河川防洪保護標準及耐災之影響與減災策略之研究(I)，國科會研究計畫報告，NSC 101-2625-M-239-001。
 56. 許銘熙、張倉榮、柳文成，2013 年 1 月，台歐盟國合計畫—台北市洪災耐受度之研究—歐盟 FP7 都市地區洪災耐受度合作研究計畫(II)，國科會研究雙邊國際合作研究計畫。
 57. 柳文成，2012 年 12 月，洪災事件下都市防災系統應用研究—淹水潛勢模擬分析，內政部建築研究所。
 58. 許銘熙、柳文成，2012 年，台歐盟國合計畫—台北市洪災耐受度之研究—歐盟 FP7 都市地區洪災耐受度合作研究計畫(I)，國科會研究雙邊國際合作研究計畫。
 59. 柳文成，2012 年 2 月，烏溪河口水質與鹽度變化模式之建置，經濟部水利署中區水資源局。
 60. 柳文成、張傳恩，2012 年 8 月，氣候變異與都市化對台中盆地洪災之影響研究—子計畫:氣候變異與都市化對河川保護標準與溢堤之研析(III)，國科會研究計畫報告，NSC 100-2625-M-239-001。
 61. 柳文成，烏溪河口水質與鹽度變化模式之建置，中區水資源局計畫報告。
 62. 柳文成、吳仲英，2011 年 8 月，氣候變異與都市化對台中盆地洪災之影響研究—子計畫:氣候變異與都市化對河川保護標準與溢堤之研析(II)，國科會研究計畫報告，NSC 99-2625-M-239-001。

63. 柳文成、方紀棠，2011年2月，應用多變量統計分析評估湖泊水質，大專學生參與國科會計畫報告，NSC-99-2851-C-239-009-H。
64. 柳文成，2010年12月，亞熱帶高山湖泊動態之探討(II)，中央研究院。
65. 柳文成、吳仲英，2010年8月，氣候變異與都市化對台中盆地洪災之影響研究—子計畫：氣候變異與都市化對河川保護標準與溢堤之研析(I)，國科會研究計畫報告，NSC 98-2625-M-239-001。
66. 柳文成、張傳恩等，2010年8月，亞熱帶高山湖泊鴛鴦湖之水文與水理觀測與模擬研究(3/3)，國科會研究計畫報告，NSC 96-2628-E-239-012-MY3。
67. 柳文成、張浩肇，2010年2月，湖泊底泥耗氧之實驗與分析，大專學生參與國科會計畫報告，NSC98-2815-C-239-013-E。
68. 柳文成，2009年12月，亞熱帶高山湖泊動態之探討(I)，中央研究院。
69. 柳文成、吳桂陽、賴進松等，2009年12月，天花湖水庫立體模型建置，經濟部水利署水利規劃試驗所。
70. 柳文成、吳仲英，2009年8月，都市極端暴雨引致河系溢破堤洪流演算模式之研究(III)，國科會研究計畫報告，NSC 97-2625-Z-239-001。
71. 柳文成、張傳恩等，2009年8月，亞熱帶高山湖泊鴛鴦湖之水文與水理觀測與模擬研究(2/3)，國科會研究計畫報告，NSC 96-2628-E-239-012-MY3。
72. 柳文成、吳俊賢等，2008年12月，即時三維立體影像技術量測河川高流量，經濟部水利署第十河川局。
73. 柳文成、吳仲英，2008年8月，都市極端暴雨引致河系溢破堤洪流演算模式之研究(II)，國科會研究計畫報告，NSC 96-2625-Z-239-001。
74. 柳文成、鄭為元等，2008年8月，亞熱帶高山湖泊鴛鴦湖之水文與水理觀測與模擬研究(1/3)，國科會研究計畫報告，NSC 96-2628-E-239-012-MY3。
75. 柳文成、林鈺旻等，2008年2月，暴雨沖刷導致公路重金屬與懸浮固體物污染之現場調查與分析，大專學生參與國科會計畫報告，NSC 96-2815-C-239-004-E。
76. 柳文成、吳仲英，2007年8月，都市極端暴雨引致河系溢破堤洪流演算模式之研究(I)，國科會研究計畫報告，NSC 95-2625-Z-239-002。
77. 柳文成，2007年8月，河口與近海三維懸浮泥砂傳輸之發展與現場調查研究(2/2)，國科會研究計畫報告，NSC 95-2625-E-239-010。
78. 吳俊宗、陳弘成、吳先琪、楊明德、柳文成等，2007年12月，石門水庫水質監測、水域態環境及非點源污染調查研究(2/3)，委辦機關：經濟部水利署北區水資源局。
79. 柳文成，2006年8月，河口與近海三維懸浮泥砂傳輸之發展與現場調查研究(1/2)，國科會研究計畫報告，NSC94-2211-239-011。
80. 郭振泰、陳弘成、吳俊宗、吳先琪、楊明德、柳文成等，2006年12月，石門水庫水質監測、水域態環境及非點源污染調查研究(1/3)，委辦機關：經濟部水利署北區水資源局。
81. 柳文成、李員鑫，2006年2月，河口環境變遷對水理與懸浮細泥分佈之影響，大專學生參與專題研究計畫研究成果報告，NSC 94-2815-C-239-005-E。
82. 柳文成、鄧慰先，2005年12月，國小、國中天然災害防救計畫之試行、演練、檢討與修正—以苗栗市建功國小與明仁國中為例【都會型】，教育部顧問室。
83. 柳文成，2005年7月，以 ADCP 與數值模式探討淡水河口二層環流現象，國科會研究計畫報告。
84. 郭振泰，柳文成，謝明瀚，2005年7月，三維水庫水理及水質數學模式之發展與應用(2/2)，國科會研究計畫報告。
85. 柳文成、鄧慰先，2004年12月，北部中小學颱風災害防救示範計畫之規劃，教育部顧問室。

86. 郭振泰、游以德、柳文成、胡通哲等，2004 年 12 月，埤塘多角化經營—以桃園地區為例，行政院農委會。
87. 柳文成，2004 年 8 月，河口與近海三維水理與鹽分分佈模式之發展與應用(2/2)，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，NSC91-2211-E-002-057。
88. 郭振泰，柳文成，謝明瀚，2004 年 7 月，三維水庫水理及水質數學模式之發展與應用(1/2)，國科會研究計畫報告。
89. 郭振泰、柳文成等，2004 年 5 月，基隆市污水下水道系統第一期實施計畫-和平倒污水處理廠海洋放流管調查分析及因應對策(期末報告)，基隆市政府。
90. 柳文成、胡通哲、謝文雄，2003 年 12 月，水庫集水區農業永續經營—子計畫:河川生態工法之規劃，行政院農委會。
91. 柳文成，2003 年 8 月，河口與近海三維水理與鹽分分佈模式之發展與應用(1/2)，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，NSC91-2211-E-002-038。
92. 許銘熙、郭義雄、柳文成，吳俊宗、黃將修，2003 年 10 月，淡水河系河口感潮段水理、水質及生態系統之研究(二)，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，NSC91-2211-E-002-067。
93. 柳文成、許銘熙，2002 年 8 月，河川水理、水質與生態模式—整治工程對生態環境影響之探討(三)，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，NSC90-2211-E-002-082。
94. 許銘熙、郭義雄、柳文成，吳俊宗、黃將修，2002 年 8 月，淡水河系河口感潮段水理、水質及生態系統之研究(一)，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，NSC90-2211-E-002-086。
95. 林國峰、柳文成，2002 年 12 月，水資源科技模式庫建置(2/2)，國立臺灣大學水工試驗所，經濟部水利署委辦計畫。
96. 童慶斌、吳明進、柳文成、李明旭、謝龍生、林裕彬，2002 年 12 月，氣候變化綱要公約國家通訊衝擊調適資料建置—氣候、水文、生態部分，行政院環境保護署委辦。
97. 柯淳涵、陳弘成、柳文成等，2002 年 12 月，新店溪魚類存活水質流量管制規劃調查評估，行政院環境保護署委辦。
98. 柳文成、許銘熙，2001 年 8 月，河川水理、水質與生態模式—整治工程對生態環境影響之探討(二)，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，NSC89-2211-E-002-145。
99. 郭振泰、劉振宇、柳文成、郭義雄，2001 年 10 月，雲林離島工業區麥寮區緩衝地帶規劃評估，雲林縣政府委辦計畫。
100. 林國峰、柳文成，2001 年 12 月，水資源科技模式庫建置(1/2)，國立臺灣大學水工試驗所，經濟部水資源局委辦計畫。
101. 郭振泰、龍梧生、柳文成、唐泰山，2001 年 6 月，曾文水庫水質調查及改善計畫，經濟部水利處南區水資源局委辦計畫。
102. 郭振泰、徐年盛、柳文成、簡振和、鄭蔚辰、溫漢章，2001 年 7 月，濁水溪流域水資源整體最佳利用規劃，經濟部水利處中區水資源局委辦計畫。
103. 郭振泰、柳文成，2001 年 11 月，「海上皇宮海鮮舫」停泊對淡水河 200 年重現期定量流洪水位之影響評析，國立臺灣大學水工試驗所，海上皇宮股份有限公司。
104. 范正成、陳榮河、劉格非、張守陽、連惠邦、黃榮堂、柳文成，2001 年 11 月，台灣地區道路橋涵系統土石流危險區觀測與預警之研究(三)，國立台灣大學水工試驗所，交通部科技顧問室委辦。MOTC-STAO-90-010
105. 林曉武、柳文成，2001 年 12 月，淡水河系底泥重金屬之沉降通量與垂直變化-底泥重金屬之調查及管制策略研析，行政院環境保護署委辦，EPA-90-UIG1-02-105。
106. 陳章波、柳文成等，2001 年 12 月，淡水河本流及基隆河流域水中溶氧與河川底泥耗氧之調查及河川底泥處置之最適當及可行之方式規劃，行政院環境保護署委辦，EPA-90-G107-02-104。

107. 郭振泰、楊明德、龍梧生、柳文成、呂淑慧，2000年9月，翡翠水庫水質模擬與應用(三)，台北翡翠水庫管理局委辦。
108. 林國峰、賴進松、何興亞、柳文成，2000年5月，新武界隧道及栗栖溪引水工程水工模型試驗，國立臺灣大學水工試驗所。
109. 林國峰、賴進松、柳文成、何興亞，2000年6月，台北捷運系統新莊線 DK194 設計標淡水河過河段水工模型試驗，國立臺灣大學水工試驗所。
110. 許銘熙、林國峰、鄭克聲、賴進松、柳文成、張倉榮，2000年7月，高速鐵路苗栗、彰化與雲林車站及汐止基地淹水防洪之研究，國立臺灣大學水工試驗所。
111. 范正成、陳榮河、劉格非、張守陽、連惠邦、黃榮堂、柳文成、林學瑞，2000年11月，台灣地區道路橋涵系統土石流危險區觀測與預警之研究(二)，國立台灣大學水工試驗所，交通部科技顧問室委辦。
112. 林國峰、柳文成，2000年12月，水資源科技模式庫建置(1/3)，國立臺灣大學水工試驗所，經濟部水資源局委辦計畫。
113. 柳文成、許銘熙，2000年8月，河川水理、水質與生態模式—整治工程對生態環境影響之探討(一)，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，NSC89-2213-E-002-075。
114. 張斐章、賴進松、柳文成、楊瀚宗，1999年6月，大埔水庫防淤操作技術與水工模型之建置(三)，國立臺灣大學水工試驗所研究報告。
115. 許銘熙、郭義雄、郭振泰、柳文成，1999年8月，淡水河感潮段垂直二維水理與水質動態傳輸模式(二)，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，NSC88-2261-E-002-036。
116. 張斐章、賴進松、柳文成、謝文凱等，1998年8月，大埔水庫防淤操作與水工模型之建置(二)，國立臺灣大學水工試驗所研究報告。
117. 張斐章、賴進松、柳文成、何興亞、謝文凱，1998年2月，淡水河北側沿河快速道路可行性評估水工模型試驗，國立臺灣大學水工試驗所研究報告。
118. 許銘熙、郭義雄、郭振泰、柳文成，1998年8月，淡水河感潮段垂直二維水理與水質動態傳輸模式(一)，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，NSC87-2211-E-002-056。
119. 許銘熙、林國峰、鄭克聲、賴進松、柳文成、張倉榮、鄧慰先，1998年12月，高速鐵路沿線車站及維修調車基地淹水位之研究，國立臺灣大學水工試驗所研究報告。
120. 張斐章、賴進松、柳文成、張凱堯、謝惠紅，1997年7月，大埔水庫防淤操作與水工模型之建置(一)，國立臺灣大學水工試驗所研究報告。
121. 許銘熙、郭義雄、郭振泰、柳文成，1997年7月，淡水河系潮流、河口環流與鹽分分佈之研究(二)，國立臺灣大學水工試驗所研究報告。
122. 許銘熙、郭義雄、郭振泰、柳文成，1996年7月，淡水河系潮流、河口環流與鹽分分佈之研究(一)，國立臺灣大學水工試驗所研究報告。

(E) 專利

1. 楊志賢、賴進松、李豐佐、黃振家、林詠彬、柳文成、張文鎰、黃聰憲、施上粟、黃國文、林軍廷，105年1月，複合式量測採樣器，新型第 M523096號。專利權期間：自2016年6月1日至2026年2月28日止。(附件 B-01)

- 註：1.請詳列個人發表之著作，依期刊及會議論文、專書、作品、成就證明、技術報告、專利、發明及其他等順序分類填寫。
- 2.各類著作請依發表時間先後順序填寫，各項著作請依作者(按原出版之次序)、出版年、月份、題目、期刊名稱(專書出版社)及起迄頁數之順序填寫。
- 3.本表若不敷使用，請以 A4紙張自行延伸。

三、學術獎勵及榮譽事蹟(含服務及貢獻)

(一)學術獎勵：

授獎單位	內容	日期	文號
國立聯合大學	榮獲「國家科學及技術委員會112年度補助大專校院研究獎勵」殊榮(附件 C-01)	2023/11/30	聯合研榮字第112019號
國立聯合大學	榮獲「國家科學及技術委員會111年度補助大專校院研究獎勵」殊榮(附件 C-02)	2022/12	聯合研榮字第111012號
國立臺灣大學	生物環境系統工程學系傑出系友(附件 C-03)	2022/11/12	
國立聯合大學	111年度產學合作績優教師特優獎(附件 C-04、C-05)	2023/09/06	聯合研證字第112024號
國立聯合大學	110年度產學合作績優教師優良獎(附件 C-06、C-07)	2022/09/07	聯合研證字第1110010號
國立聯合大學	110年度研究傑出獎(附件 C-08)	2021/08/01	聯合研證字第1100013號
中國工程師學會 台中分會	擔任常務理事協助推動會務感謝狀(附件 C-09)	2021/08	110年(51)中發字第020號
科技部	指導大專學生研究計畫榮獲109年度研究創作獎(附件 C-10)	2021/10	
國立聯合大學	109年度產學合作績優教師優等獎(附件 C-11)	2021/09/08	聯合研證字第1100003號
國立聯合大學	108年度產學合作績優教師特優獎(附件 C-12)	2020/09/09	聯合研證字第1090002號
社團法人台灣農業 工程學會	108年度論文獎(第三名) (附件 C-13)	2019/10/25	(58)農工字第108042號
社團法人台灣農業 工程學會	107年度論文獎(第五名) (附件 C-14)	2018/11/09	(58)農工字第107059號
國立聯合大學	107年度研究傑出獎 (附件 C-15、C-16)	2018/08/01	聯合研證字第1070053號
國立聯合大學	107年度產學合作績優教師優等獎 (附件 C-17)	2019/05/28	聯合研證字第1080003號

授獎單位	內 容	日 期	文 號
社團法人台灣農業工程學會	106年度論文獎(第一名) (附件 C-18)	2017/11/08	(57)農工字第 106059號
國立聯合大學	106年度產學合作績優教師優等獎 (附件 C-19)	2018/05/15	聯合研證字第 1070069號
台灣水利出版 委員會	106年度優秀學術論文獎 (附件 C-20)	2017/06/06	水聯企字第 1061460080號
社團法人台灣農業 工程學會	105年度農業工程學術獎 (附件 C-21)	2016/10/05	
國立聯合大學	104年度研究傑出獎 (附件 C-22、C-23)	2015/08/01	聯合研證字第 104029號
經濟部	104年度水利事業貢獻獎 (附件 C-24)	2015	
國立聯合大學	104年度理工學院傑出研究獎 第二名(附件 C-25)	2015/01	
國立聯合大學	104年度理工學院產學績優獎 第二名(附件 C-26)	2015/01	
國立聯合大學	資深優良教職員工(附件 C-27)	2014/11	
國立聯合大學	103年度理工學院傑出研究獎 第一名(附件 C-28)	2015/01	
國立聯合大學	103年度理工學院產學績優獎 第二名(附件 C-29)	2015/01	
國立聯合大學	102年度理工學院傑出研究獎 第二名(附件 C-30)	2014/01	
國立聯合大學	102年度理工學院產學優良 (附件 C-31)	2014/01/14	理工院狀字號 1020032號
國立聯合大學	101年度理工學院傑出研究獎 (附件 C-32)	2013/01	
國立聯合大學	101年度理工學院產學優良獎 (附件 C-33)	2013/01/15	聯大理工人字 10200007
國立聯合大學	101年度研究優良獎(附件 C-34)	2012/07	

授獎單位	內 容	日 期	文 號
International Society of Paddy and Water Environment Engineering	期刊論文審查獎(附件 C-35)	2011/10/28	
國立聯合大學	100年度理工學院傑出研究獎(附件 C-36)	2011	
國立聯合大學	100年度理工學院產學績優獎(附件 C-37)	2011	
國立聯合大學	98年度研究傑出獎(附件 C-38)	2009/08/31	
國立聯合大學	96學年度教學優良教師教學肯定獎(附件 C-39)	2008/11/22	
中華水資源管理學會	學術論文獎(附件 C-40)	2007/01/19	(95)水管會字第3號
中國農業工程學會	95年度論文獎(附件 C-41)	2006/10/20	(52)農工字第0950000089號
中華水資源管理學會	優秀青年工程師獎(附件 C-42)	2004/01/06	(3-2)水管會字第09號
中國農業工程學會	優秀基層農業工程人員獎(附件 C-43)	2004/10/15	(50)農工字第085號
教育部	92年度優秀公務人員(附件 C-44)	2003/06/24	台(92)人(二)字0九二00九四六九六B號
國立台灣大學	服務優等獎(附件 C-45)	2003/03	
中國農業工程學會	88年度論文獎(附件 C-46)	1999/12/15	(45)農工字號122號

(二)榮譽事蹟：

學術服務：

- **學會理事長：**1. 中國工程師學會台中分會(2023/07~迄今) (附件 A-25)、2. 社團法人台灣地球觀測學會(2019/08~迄今) (附件 A-26、A-27)
- **學會理監事：**1. 中華測繪聯合會(2020/01~迄今) (附件 A-33、A-34)、2. 中國工程師學會台中分會(2019/07~2021/06) (附件 A-35)、3. 臺灣水利學會(2019/03~2020/03) (附件 A-37)、4. 社團法人台灣地球觀測學會(2013/06~2016/06) (附件 A-44)
- **期刊編輯委員(Editor Board):** 1. Asia Journal of Environment and Ecology (ScienceDomain International); 2. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (ScienceDomain International); 3. International Journal of Environment and Climate Change (ScienceDomain International); 4. Paddy and Water Environment (SCI); 5. Sustainability (SCI); 6. Climate (ESCI); 7. Frontier in Water (ESCI); 8. Frontiers in Environmental Engineering; 9. Standards; 10. Journal of Taiwan Water Conservancy (臺灣水利季刊) (EI); 11. Journal of Taiwan Agricultural Engineering (農業工程學報) (EI); 12. Advances in Energy and Power Engineering (電力與能源發展); 13. Advances in Marine Sciences (海洋科學前沿)
- **期刊審查委員(Reviewer):** 1. Acta Oceanologica Sinica; 2. Advances in Environmental and Engineering Research; 3. Agronomy; 4. Algae Research; 5. Applied Mathematical Modelling; 6. Applied Ocean Research; 7. Arabian Journal of Geosciences; 8. Applied Sciences; 9. Aquaculture; 10. Asian Journal of Environmental & Ecology; 11. Atmosphere; 12. Brodograndja; 13. Chemosphere; 14. China Ocean Engineering; 15. Clean-Soil, Air, Water; 16. Climate; 17. Civil Engineering and Architecture; 18. Civil Engineering and Infrastructures Journal; 19. Continental Shelf Research; 20. Drones; 21. Ecohydrology & Hydrobiology; 22. Ecological Engineering; 23. Ecotoxicology and Environmental Safety; 24. Energy Strategy Reviews; 25. Engineering Applications of Artificial Intelligence; 26. Estuarine, Coastal and Shelf Science; 27. Environmental Earth Sciences; 28. Environmental Fluid Mechanics; 29. Environmental Science and Pollution Research; 30. Environmental Modelling and Software; 31. Environmental Monitoring and Assessment; 32. Environments; 33. Forests; 34. Frontiers in Earth Science; 35. Frontiers in Environmental Science; 36. Frontiers in Marine Science;

37. Frontiers in Water; 38. Geosciences; 39. Heliyon; 40. Hydrological Sciences Journal; 41. Hydrology; 42. IEEE Access; 43. International Journal of Disaster Risk Science; 44. International Journal of Environmental Science and Technology; 45. International Journal of Remote Sensing; 46. Journal of Cleaner Production; 47. Journal of Environmental Management; 48. Journal of Flood Risk Management; 49. Journal of Geophysical Research-Oceans; 50. Journal of Hydro-environmental Research; 51. Journal of Hydroinformatics; 52. Journal of Hydraulic Engineering, ASCE; 53. Journal of Hydrology; 54. Journal of Marine Science and Technology; 55. Journal of Ocean University of China; 56. Journal of the American Water Resources Association; 57. Journal of the Chinese Institute of Engineers; 58. Journal of Water and Climate Change; 59. Land; 60. Marine Pollution Bulletin; 61. Measurement; 62. Membranes; 63. Meteorological Applications; 64. Meteorology and Atmospheric Physics; 65. Methods X; 66. Mitigation and Adaptation Strategies for Global Chang; 67. Neural Computing and Applications; 68. Neural Processing Letters; 69. Ocean and Coastal Management; 70. Ocean Dynamics; 71. Ocean Engineering; 72. Ocean Modelling; 73. Paddy and Water Environment; 74. Plants; 75. Regional Studies in Marine Science; 76. Remote Sensing; 77. Remote Sensing of Environment; 78. Sadhana; 79. Science of the Total Environment; 80. Scientific Reports; 81. Sensors; 82. SN Applied Sciences; 83. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment; 84. Sustainability; 85. Sustainable Engineering Technologies and Assessments; 86. Sustainable Water Resources Management; 87. Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences; 88. Water; 89. Water Research; 90. Water Science and Engineering; 91. Water Supply; 92. 農業工程學報; 93. 台灣水利

- **籌備委員**：1. 2023地球觀測及社會衝擊國際研討會(附件 C-47)、2. 2022地球觀測及社會衝擊國際研討會(附件 C-48)、3. 2021地球觀測及社會衝擊國際研討會(附件 C-49)、4. 2014地球觀測及社會衝擊國際研討會(附件 C-50)、5. 第33屆中華民國力學學會年會暨全國力學會議(附件 C-51)、6. 第18屆水利工程研討會(附件 C-52)、7. 第16屆水利工程研討會(附件 C-53)
- **專案計畫審查委員**：1. 教育部112年度建構智慧化氣候友善校園(原 永續循環校園) (附件 C-54)、2. 苗栗出磺坑礦業歷史現場活化發展計畫(2019/08~2020/12) (附件 C-55)、3. 科技部複審委員(防災學門)(2013~2015) (附件 C-56、C-57、C-58)

- 諮詢委員：1. 苗栗縣政府災害防救專家諮詢委員(2021/01~2022/12、2023/05~迄今) (附件 A-31、A-32)、2. 臺中市政府綠色運輸技術與資訊諮詢小組委員(2016/03~2016/11) (附件 A-41)
- 擔任「2023永續發展目標教師培力營」講師(附件 C-59)
- 擔任「112年氣候變遷創意實作競賽」評審委員及競賽增能研習營指導老師(附件 C-60)
- 擔任教育部氣候變遷調適教育教學聯盟計畫之水資源領域聯盟教師(2017/08~2018/07) (附件 C-61)、災害領域聯盟教師(2016/07~2018/07) (附件 C-62、C-63)
- 協助氣候變遷調適教育教學聯盟計畫(北區)編著「2016氣候變遷調適之防洪系統專業課程」教材(附件 C-64)、「2018氣候變遷調適之防洪系統專業課程」教材(附件 C-65)、「2019氣候變遷調適之防洪系統專業課程」教材(附件 C-66)、「2020氣候變遷調適之防洪系統專業課程」教材(附件 C-67)、「2022氣候變遷調適之防洪系統專業課程」教材(附件 C-68)、「2023氣候變遷調適之防洪系統專業課程」教材(附件 C-69)
- 協助氣候變遷調適水資源及災害專業課程融入計畫編著「2014氣候變遷調適之防洪系統專業課程」教材(附件 C-70)

學術貢獻：

- 上榜2022年全球前2%頂尖科學家(World's Top 2% Scientists)「終身科學影響力」榜單(附查詢證明)(附件 C-71)
- 上榜2021年全球前2%頂尖科學家(World's Top 2% Scientists)「終身科學影響力」榜單(附查詢證明)(附件 C-72)

- 註：1.相關文件請附影本。
 2.如為外國文件，請附中譯本並公證。
 3.本表若不敷使用，請以 A4紙張自行延伸。

四、治校理念與抱負(含妥善運用資源之規劃)

壹、前言—伴隨學校成長與茁壯的志願

回首^{文成}來到學校至今已 20 年，一路走來，歷經高教體系的變化與潮流湧動，從一個陽春教師到兼任系所主任與諸多行政職務之際，深切體認大學的營運治理要能更切合國際與社會需要，不再只是學術的象牙塔，而是應在教學兼備優質提升的同時，走出校門，尋求跨域合作與著重社會需求，並能契合國際趨勢的情形下更加努力與自我期許。而此，更奠基於我們教職員工同仁們的身心健康與共同努力，所以，提供一個幸福職場亦是同等重要，讓大家能在安身立命、穩定溫暖的環境下，共同為聯大的未來而努力，這一直是我的志願，也期望大家能給我這個服務的機會，^{文成}必不負所託，勤勉與傾聽，用心經營來打造一個具特色的優秀教研大學，並建構溫馨的幸福校園。

近年因身兼學校行政職務，及協助縣府加強民眾及企業組織的防救災能力、推動防災士培訓、建立防災網絡與推動韌性社區等，感受到在地唯一國立大學肩負的使命及產官學合作的機會；於校內亦看到某些延續以往良好傳統下還可以更進步的地方，另外對於許多單位與教師的心情，亦感同身受，加上自己對這個學校濃厚的感情與想要更用心服務的初衷，整理了以下治校理念方向，希望能得到大家的支持與認同，相信未來對聯大也能有所幫助，讓所有聯大人引以為榮。

貳、治校理念與行動策略

一、強化招生策略

為因應少子化，各大學都卯足全勁，從以前對優秀學生的招攬，到近年生源的搶救，都是大學倍受重視的課題，本校雖為國立大學，但因應政府的私立學校學費補助政策，未來生源勢必將有所影響，因此，強化招生的推動刻不容緩，預計實施方式如下說明：

- (一) 建立招生計畫推動辦公室，定期召開會議，招生計畫並應適時滾動修正。積極至全國高中職簽署 MOU，入班宣導，校長提供推動辦公室額外經費。另規劃校長與相關主管定期與已簽署協議之高中職校長聚會，共同討論生源及鼓勵高中職生至本校就讀。
- (二) 強化與利害關係人之溝通，召開學生群體座談，延續碩班升學意願。

- (三) 加強境外招生，訂定優質獎助學金策略。
- (四) 關注產業動向與因應調整招生系所組織結構等。

二、提升教師能量

大學老師在學校裡擔任主要的靈魂角色，老師的學術研究、教學、服務各層面，往往牽動大學辦學所內涵的要素，如何進用與留任優質教師，強化學術研究與教學，建立共識與推動校務發展、積極參與大學社會責任等，並能在延續本校以往的機制中，更謀求突破與進步，實施方式如下說明：

- (一) 增進與各學院交流，定期辦理各學院教師座談會，廣納意見與建立共識。
- (二) 依學校發展與群體共識方向，適時滾修或訂定教師獎補助規定等。
- (三) 延攬國內外高影響力講座進行長期或短期駐校，建立與帶領研究團隊或產學團隊或創新教學等，提升本校相關能量與能見度，培育優秀師生人才。
- (四) 本校近 5 年資深教師屆退遞補，由教師員額管控小組審議及提供員額，以利新進教師與資深教師對接。至聘任較競爭的電資學院則於 1 年半前依程序申請，其他學院則於 1 年前提出。
- (五) 為尊重與回歸專業領域教師的共識決，目前共教會主委由校長指派的方式，未來將比照院級單位由選舉產生。由共教會先擬訂草案，依程序提送相關會議通過及報部核定後實施。

三、促進學生學習

本校為深化教學與務實研究特色並重之大學，學生學習亦重視理論與實作兼備，積極培養具有問題解決及深厚基礎知識訓練之人才，人才培育回應 STEM 產業政策需求與推動四創教育(創新、創意、創業、創造)等，強化學生學習，培養具備創新創業能力與創意思維激發，以提升未來轉換職場之競爭力，實施方式如下說明：

- (一) 強化四創核心課程與四創學分學程，鼓勵辦理創業研討、工作坊、實作體驗等，以增進跨領域學習，培養解決問題的未來人才；鼓勵學生發展創意，引入創意思維和問題解決技能的課程，提供跨學科的學習機會，推動學生參與實際的專案和實習；與產業界建立緊密的聯繫，以促進知識和技術的交流，如實習、專案合作、產學合作研究中心等；促進學生參與國際交流和合作項目，以擴大視野，並學習來自不同文化和背景的創意和創新

方法；建立設備齊全的創新實驗室和工作室，提供共同合作的空間。支持初創企業，提供資金、專業指導和資源，以支持學生和教職員工創辦初創企業。透過設立創業孵化器、提供創業競賽和獎學金，以及建立業界導師計畫等來實現。

- (二) 完整學習歷程建置與輔導，培育專才與通才。
- (三) 增加校內自主學習資源之投入，擴展學生多元視野。
- (四) 解決學生跨領域修課比例偏低問題，除已提會通過 113 年度實施學生跨領域修課至少須 9 學分始得畢業，未來並將進行滾動式逐年檢討與修正。

四、強化院系特色

學校辦學的趨勢已逐步跨出校園，連結產官學並跨域合作，因此不再只是學術象牙塔，而是透過不同場域的結合，提供師生共同研發的發想與培育問題解決的能力，所以各院系應有自我特色與定位，朝目標努力，共創聯大未來，實施方式如下說明：

- (一) 學校端盡力支持與提供各學院與系所之可使用資源，並尊重各自差異與未來發展。
- (二) 以學校立場，串連各院系所，促進資源共享與跨院跨域課程及研究團隊之整合，提高整體競爭力。
- (三) 由校方研議機制，每年提供一定經費，補助亮點計畫或整合型計畫之執行，期各院系逐步發展與建構自我特色。

五、重視跨域與產學連結

本校將持續建立優質研究學習環境，鼓勵師生爭取校內外研究計畫與成立跨領域團隊，推動教師之跨域整合，學生跨校交換實習，以整合資源，有效拓展與校外研究單位之合作機會，並強化與區域產業之鏈結，協助產業升級與共同研發合作，建立夥伴關係，加值產業應用服務，為學校與產業帶來共享與互惠的效益，創造教師、學生及產業三贏契機，實施方式如下說明：

- (一) 提升產官學網絡連結，如：加入大學聯盟系統(現已有臺灣國立大學系統)、簽訂產官學協議與服務計畫等。
- (二) 加強產學計畫獎補助，定期檢視與增修訂相關獎補助作業要點。
- (三) 簽訂合作協議，發展產官學合作計畫；鼓勵辦理在地產業之實習與參訪；拓展與產官學研機構合作關係，以促進跨域與產學合作。

- (四) 建構與提升本校產學平台功能，成立專家輔導團隊，廠商可在系統提案，透過平台媒合本校教師或相關中心系所。
- (五) 因應產業需求，開辦產業專班，人才培育學分班等，強化產學培訓與問題解決。
- (六) 提升本校產學專責單位業務服務功能，俾創造更順暢的產學連結機會。

六、推動國際交流

在國際趨勢潮流與少子化浪潮中，未來將持續推動與姊妹校的聯繫與合作，師生互訪，教師交換、學生短期研習與交換、雙聯學制之拓展與建立等，以增進修讀學位國際學生人數及擴展國際學術交流，推動校園國際化，實施方式如下說明：

- (一) 建置足夠的 EMI 課程，於重點系所開辦 3+2 以及碩博士班課程。原工程轉譯學程為國際學程，將著重招收外籍生。並訂定全英課程開設及實驗室接待外生獎勵規定。
- (二) 招生著重於新南向之姐妹校，預計提供 10-15 名碩博士獎學金(預計每人每學年 9 個月，每月 8000 元)，逐步吸引學生就讀。
- (三) 加強姐妹校教師交換(每交換一人即可有 2-3 門之 EMI)；本校教師每學期 1-2 人政策性補助經費。
- (四) 延攬外籍教師，政策性給予收外籍生系所額外名額，負責 EMI 與國際招生，另外師至本校之住宿及場館使用則比照本校教師。
- (五) 建立全方位食衣住行之便利校園，設立信仰宗教用餐區，志工伴讀與生活學習輔導等，加強外籍生學習與生活環境改善。
- (六) 全校同仁國際行政增能，以因應外籍生增加。

七、邁向永續發展

大學的永續發展主要有：大學治理、環境永續、社會共融，回應聯合國永續發展目標，提出發展規劃及策略，透過討論，凝聚共識，建立可長可久的大學營運模式，及進教學品質及校務資訊之公開化，並在全球永續發展的浪潮下，以培育人才、創造新知、造福人群與重視永續發展為議題，實施方式如下說明：

- (一) 爭取外部資源與編列預算，扶助經濟文化不利學生，提供教育機會均等—原則如：每年募款 2500 萬元以上，其中至少 500 萬元配合教育部對於經

濟及文化不利學生的補助，由學務處負責推動，以提供相關學生工讀獎助金及課業輔導補助費。

- (二) 社會責任納入中長程校務發展計畫之實施，並由永續委員會下組成永續報告書彙編及節能減碳小組等，工作項目納入年度計畫。
- (三) 盤點二坪校區可使用空間，如設立商店圍牆或培育進駐廠商等。並為有更優質的教研環境，研議相關法規，考量遷建管理學院與設計學院至八甲校區，方便師生於同一校區跨院合作與學習，區分兩校區不同用途，一個是教研學習，一個是住宿、推廣教育與招商。
- (四) 優化行政服務，俾為學術研究與產業連結做更好的準備。由學校主責做人力盤點及待提升的行政重點項目，並分年投入經費，E化相關填報系統，提升行政效能與準確度。另定期召開跨處室的橫向聯繫會議，解決跨單位間問題，並即時彙報進度與結果。
- (五) 開源與節流並行，健全財務規劃；提升補助經費部分，如教育部高教深耕計畫；未來則將由學校訂定各面向核心主軸與特色議題並取得共識後，再擴散相應的執行策略，且由校長親自關切督導，務必爭取更高經費補助。
- (六) 輔導在地產業，相輔相成及資源整合與共享。

八、善盡大學社會責任

大學辦學之責任不只教育英才，更應兼具善盡社會責任，制定對策以回應社會需求，融入本校中長程校務發展，並落實於校務行政與教研實施，逐步建構相關機制及策略推動項目，實施方式如下說明：

- (一) 設置「大學社會責任及永續發展推動辦公室」，由副校長擔任召集人，研發長擔任執行長，校長提供額外經費，補助推動及實踐大學社會責任及永續發展目標。
- (二) 強化在地產業連結，實踐社會關懷，盤點在地所需；並檢視與增修訂相關獎補助規定與配套措施，積極鼓勵本校師生投入。
- (三) 持續就本校有規劃性深入苗栗偏遠地區協助學習的師生或社團予以資源支持與挹注。
- (四) 強化在地特色，傳承客家文化，研議於客家學院下設立「客家語文中心」，推廣客家語言及客家文化。比照設立華語文中心的模式，提供運作經費等。

九、提升學校知名度

本校從工專改制，基本技術教育紮實，92年改名國立大學後更是培育各方面專業領域人才，亦為苗栗唯一國立綜合大學，惟地勢關係顯不如都會區學校吃香，學校知名度偏弱，未來少子化招生方面也相對較辛苦，所以如何提升學校知名度，實為學校領導人應關切的議題，故本人預計實施方式如下說明：

- (一) 加強校園美化、網路行銷，以校園打卡景點、YouTuber運用、舉辦大型活動或研討會、音樂會、大師講座等方式，活絡校園人氣及推廣學校知名度。
- (二) 積極提升學校排名，參與評比，或透過國際認證、加入聯盟或重要的國際協議等，除了攸關招生，也對教職員生及校友的榮譽感有直接的影響，擺脫國立二的地方大學形象。
- (三) 建立與媒體溝通對話的優質平台，定期聚餐或聽取意見，或透過YouTuber或社群媒體工具，做廣告置入，以宣傳學校在各領域的傑出表現。
- (四) 於提升本校國際排名部分，填報資料時，針對各主題先行分析，召集相關教職員組成會議，如有既有之成效則予以蒐集整理與撰寫，如有不足者則規劃未來強化策略與撰寫選項及方式；籌組填報與編寫小組，針對各題目深入研究填寫。另本校在學術聲譽、師生比例、論文引用、國際師生比例等較弱，尤其是國際師生比例部分。具體作為則可：(1)重點式聘任國際教師及國際碩博士生；(2)高影響點數、高排名及高引用術論文之獎勵；(3)國際合作論文獎勵，可提升本校國際知名度，提升QS亞洲大學及泰晤士THE排名。

十、強化校友聯繫與服務

為加強本校廣宣脈絡，增進校友參與學校活動連結性及開拓財源，本校應積極尋求校友、企業、慈善團體的認同與支持，並持續善用校友的外部資源，投入獎助學生、強化教學研究能量以及改善校園軟硬體設施，挹注校務發展需求等，實施方式如下說明：

- (一) 成立專責單位，加強校友聯繫服務與捐贈表揚業務。
- (二) 研擬年度募款計畫及策略，設置校友相關活動訊息網頁、募款專區與表揚專區等，提升校友尊榮感與向心力。
- (三) 鼓勵各教學單位於校慶活動當月辦理校友周相關活動並致贈紀念品等。另

因 51 周年校慶日改為星期五，致校友返校(系)不便問題，將予以調整，並洽詢公車入校園班次增加，讓校友感受重視與溫馨，至於職員因例假日上班問題，則於每季舉行一次的勞資會議協商處理。

十一、建構韌性校園與幸福職場

配合聯合國永續發展目標及國家當前政策，建構永續韌性校園已是辦學重要項目，強化教職員工生因應環境衝擊之應變能力與校園永續力，及環安衛與自我保護之各項演練等，以防止意外發生，保障教職員工生安全，強化軟硬體設施，與重視退休人員福利等，都是目前應積極加強的項目，對待教職員工生都是一家人的態度，互相傾聽與尊重多元意見，讓大家感受職場溫馨與幸福，增進彼此共同的向心力。

- (一) 規劃教職員工生環安衛教育、實驗室(場所)毒化災緊急應變演練，及強化校園災害防救等各式訓練及疫情防護等，並重視淨零減碳導入健康綠建築，建構韌性永續之校園環境。
- (二) 於學校設施部分，就二坪校區系館老舊及場館失修，應盤點急需修繕及待處理的問題，排定修繕順序，學校逐年編列預算進行場館修繕；另二坪校區網球場地基傾斜，具危險性部分，則應盤點八甲校區可新設網球場基地，挹注校務基金分兩期興建八甲校區網球場；至游泳池因老舊需要更新的設備，則由體育室排定維護更新順序，逐年編列經費更汰，校務基金每年提撥 250 萬元營運費用(含人事、業務、設備及維護費)；於此同時，並規劃三合一運動場館(體育館、游泳館、活動中心)及網球場，俾教職員工生能有良好的體育設施場館供使用。
- (三) 重視教職員工身心健康，擇定每周三下午 1 點至 3 點為樂活聯大日，全體教職員同仁如無特定公務者皆可至體適能教室或校園運動體操等；並定期或於校慶活動時舉辦競賽活動或校園路跑，路跑活動部分除可鍛鍊耐力，也可轉變成校慶日的另一特色。52 週年校慶運動大會及校園路跑經費回歸部門規劃及預算編列。
- (四) 打造優質舒適的研究與教學環境，讓教師可以安心兼顧工作、家庭，並給予更大的彈性自主和行政協助，同時鼓勵與支持教師依規定辦理休假研究，專注從事學術研究工作。新進教師鼓勵部分，本校亦訂有補助新進教師學術研究計畫實施要點，到職後三年內均可提出，另亦視學校經費情形，專簽給校長再獲得貳拾萬元補助，使本校新進教師得安心研究教學與

服務。

- (五) 檢視現行制度，於符合規定下提供行政同仁更多福利，如薪資與休假制度、特約商店優惠等。積極協助行政同仁兼顧工作與家庭，對學校有認同感與凝聚力，相信一定能優化工作時的服務品質與跨單位協調合作。
- (六) 將盡力溝通相關單位，將 5801、5802、5803、5816 公車等延駛至本校八甲校區，以便利教職員生，減少騎乘機車事故，建立校園幸福與安全感。
- (七) 廣納教職同仁意見，定期辦理實質平行交流，維護大學自主。
- (八) 重視退休教職員福利，給予禮遇尊重，停車或使用校園場館均給予優惠或比照現職人員，學校辦理大型活動時邀請返校共同參與。

註：1.請以中文撰寫為原則，必要時得以英文撰寫，以不超過三千字為原則，並請以電腦繕打。
2.本表若不敷使用，請以 A4紙張自行延伸。

五、推薦方式(請擇一勾選)

- 本校專任教授、副教授、研究員、副研究員十人以上之連署推薦。
- 校外教授、副教授或研究員、副研究員十五人以上之連署推薦。
- 本校校友二十人以上連署推薦一人。
- 自我推薦。

六、相關承諾

- 一、本人已充分瞭解國立聯合大學校長遴選相關規定，同意並接受擔任校長候選人。
- 二、本人聲明未具教育人員任用條例第31條所定情事。
- 三、本人聲明未有曾經教育部、國家科學與技術委員會(含原科技部、行政院國家科學委員會)或服務機關學校判定違反學術倫理之情事。
- 四、本人承諾若獲聘為國立聯合大學校長，於擔任校長期間將處事公正並能超出政治、宗教、黨派及利益團體；如已兼任上述機關團體相關職務者，則於應聘校長前辭去兼職。
- 五、本人如經資格審查通過，所提供之個人資料表(除出生年月日、身分證字號、通訊資料等個人資料欄位外)，同意於治校理念說明會前公開閱覽，並同意作為其他於本次校長遴選作業之需。
- 六、本人聲明所填送之資料及學經歷資格證明文件均確實無誤；若有不實，本人願負一切責任。

候選人簽名：柳文成

(請親自簽名)

中 華 民 國 113 年 2 月 15 日

七、蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

蒐集個人資料告知事項：

國立聯合大學(以下簡稱本校)為遵守個人資料保護法規定，在您提供個人資料予本校前，依法告知下列事項：

- 一、本校因辦理校長遴選事務之特定目的而獲取您下列個人資料類別：(一)辨識個人者：如姓名、職業、聯絡方式(包含但不限於電話號碼、E-MAIL、居住或工作地址)等、(二)政府資料中之辨識者：如國民身分證統一編號、護照號碼等、(三)個人描述：如年齡、性別、出生年月日等、(四)教育、考選、技術獲其他專業：如學歷、專業技術、特別執照等、(五)其他得以直接或間接識別您個人之資料，詳如「國立聯合大學第七任校長候選人資料表」、(六)其他辦理校長遴選所需資料。
- 二、本校將依個人資料保護法及相關法令之規定下，蒐集、處理及利用您的個人資料。
- 三、本校將於蒐集目的(即國立聯合大學校長遴選事務)之存續期間合理利用您的個人資料。
- 四、除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，本校僅於中華民國領域內利用您的個人資料。
- 五、本校將於原蒐集之特定目的(即國立聯合大學校長遴選事務)之目的範圍內，合理利用您的個人資料。
- 六、您可依個人資料保護法第3條規定，就您的個人資料向本校行使之下列權利：
 - (一)查詢或請求閱覽。
 - (二)請求製給複製本。
 - (三)請求補充或更正。
 - (四)請求停止蒐集、處理及利用。
 - (五)請求刪除。

您因行使上述權利而導致對您的權益產生減損時，本校不負相關賠償責任。

七、若您未提供正確之個人資料，本校將無法為您提供特定目的之相關業務。

八、您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，且同意本校留存此同意書，供日後取出查驗。

個人資料之同意提供：

- 一、本人已充分知悉貴校上述告知事項。
- 二、本人同意貴校蒐集、處理、利用本人之個人資料。

立同意書人： 
(請親自簽名)

中 華 民 國 113 年 2 月 15 日