



姓名：高華聲

職稱：副教授

分機：1500、3706

聯絡信箱：hwasheng@tajen.edu.tw

## 研究領域：

綠色環境保育、水資源開發、社區營造、永續發展

## 學歷：

國立臺灣大學農業工程研究所博士

## 證照、執照：

1. 專門職業及技術人員高等考試水利工程技師考試及格(八三專考字第 998 號)
2. 經濟部水利司水利技師證照(經 84 水登字第 0717 號)
3. 公務人員高等考試土木工程職系農業工程科一級高等考試及格(八四全高字第 54 號)
4. 交通部觀光局旅行業經理人結業證書
5. 中華民國應用商業管理協會 TCMC 文創產業個案教學-乙級證照(TCMC-T96120064)
6. ISO 14064-1:2018 Internal Verifier (for organization level greenhouse gas emissions and removals) Training course (Certificate No.GHG-IV-22091704)

## 經歷：

1. 國立臺灣大學農業工程系專任助教
2. 臺灣省水利局規劃總隊薦任工程員、助理研究員、副工程
3. 濟部水利處水利規劃試驗所副工程司、副研究員
4. 大仁科技大學環工系助理教授、副教授
5. 大仁科技大學觀光系副教授

6. 大仁科技大學文創所副教授、兼任所長
7. 大仁科技大學環安系副教授
8. 大仁科技大學秘書室稽核組組長
9. 大仁科技大學教務處教學發展中心主任兼副教務長、教務長
10. 大仁科技大學生關係副教授兼通識教育中心主任、教務長

### 研討會論文：

1. 譚義績、劉振宇、侯秉承及高華聲，1996，地下水觀測井及地質鑽探規範，濁水溪沖積扇地下水及水文地質研討會，pp281-296。
2. 鄭孟雄、高華聲、徐世定、廖培明及陳義平，1997，金門縣下湖地區地下水文調查分析研究，第二屆地下水資源及水質保護研討會，pp929-938
3. 徐世定、高華聲、彭瑞國，1998，由現地材料決定壩型方法之研究，第九屆水利工程研討會，F39-F47。
4. 高華聲、陳瑞昇、彭瑞國、謝勝彥，2001，影響人工湖補注地下水移動因子之探討，第四屆地下水資源及水質保護研討會，pp223-228
5. 高華聲、彭瑞國、謝勝彥、楊光程，2002，地下水位觀測站網水位急遽變化之序率分析，第五屆地下水資源及水質保護研討會論文集，ppJ-1-J-5。
6. 劉得名、高華聲\*，2003，模糊理論於水井操作之應用，2003 農業工程研討會。
7. 陳瑞昇、梁菁萍、高華聲、劉振宇，2003，應用修正解析解快速估算土壤氣體抽取法之整治時間。第一屆土壤與地下水技術研討會，229。
8. 高華聲、謝季吟、陳庭堅、陳瑞昇，2004，非飽合土壤特性曲線參數影響補注水垂直移動之研究，第六屆地下水資源及水質保護研討會論文集，659-666。
9. 謝季吟、陳福安、高華聲，2004，以 EROD 生物分析方法評估及監測地下水中類似戴奧辛物質之毒性，第六屆地下水資源及水質保護研討會論文集，667-672。
10. 洪甄嬪、高華聲\*、謝季吟,2005, 東港河流域水體中 PAHs 濃度之調查，2005 年環境分析研討會，論文編號 p1-48。
11. Gau, H.S. and C.Y. Hsieh, 2005, Evaluate artificial recharge pond site by using grey correlation analysis. 17th Canadian Hydrotechnical Conference, 511-520

12. 謝季吟、洪甄嬪、高華聲\*，2006，高屏溪水體芳香烴化物分部特性之探討，第四屆環境賀爾蒙及持久性有機污染物研討會論文集，284-295。
13. 陳聰良、高華聲\*、周志儒，2006，高屏攔河堰建造前後地下水補注量之改變，第十五屆水利工程研討會論文集，E110-E116。
14. 陳德鴻、陳建安、高華聲、謝季吟\*，2006，高屏河流域水域生態現況調查，第十屆海峽兩岸水利科技交流研討會，A142-A152。
15. 謝季吟\*、施俊宏、高華聲、范綱閔、楊子君，2007，濕地系統水質對無脊椎動物群聚組成變化之影響探討，2007 臺灣環境資源永續發展之研討會(中壢) 64-87。
16. 陳美秀、高華聲\*、陳啟仁，2009，屏東縣國小教師對能源認知、能源使用態度與能源行為之研究，2009 資源與環境學術研討會(花蓮)，283-296。
17. 邱俊豐、高華聲\*、陳啟仁，2009，屏東縣國小教師綠色消費之態度及行為與環境標章之關係，2009 資源與環境學術研討會(花蓮)，305-318。
18. 高華聲、台邦.撒沙勒\*，2010, 回不去的山林？莫拉克災後原住民永續發展之探討：霧台鄉魯凱族的例子，原住民族災後重建與永續發展國際學術研討會(台北)。
19. 高華聲\*、黃鼎倫、李虹叡、余金燕，2010，單車國道旅遊地圖製作，大仁科技大學通識教育研討會論文集(屏東)，267-287。
20. Sasala Taiban, Hwa-Sheng Gau，2012，Disaster, Relocation and Vulnerability: The Case Study of Kucapungane in Taiwan. 2012 休閒、餐旅、觀光暨健康管理國際學術研討會論文集(屏東)。
21. 仲崇毅,鍾佩伶,高華聲,賴文亮,繆昌琳,林雯華，2012，園綠化環境分析暨減碳規劃探討。2012 休閒、餐旅、觀光暨健康管理國際學術研討會(屏東)。
22. 何鳳月，仲崇毅，高華聲，李崇垓，廖少威，2012，高屏地區濕地生態旅遊遊程規劃及解說調查，2012 休閒、餐旅、觀光暨健康管理國際學術研討會(屏東)。
23. 高華聲、楊至聖，2013，文化創意商品形象與行銷策略之研究：以安平劍獅為例，2013 觀光產業經營管理學術研討會(台南)。
24. 高華聲、陳俊廷，2013，蕭壩文化園區遊客旅遊動機之研究，2013 年人文暨社會學院學術研討會(屏東)
25. 曾鼎翔、高華聲(2020)，地方文化產業與社區觀光發展之研究以石光見地區為個案，大仁科技大學文化創意產業學術研討會，台灣屏東。

26. 李坤城、高華聲(2020)·社區創意營造之研究：以高雄市林園區文賢社區邁向卓越社區為例·大仁科技大學文化創意產業學術研討會·台灣屏東。
27. 杜菊花、高華聲(2020)·魯凱族神山部落石板屋家屋建築空間形式之調查與探討·大仁科技大學文化創意產業學術研討會·台灣屏東。
28. 鍾玉華、高華聲(2020)·殯葬行動服務 APP 開發之實務研究·大仁科技大學文化創意產業學術研討會·台灣屏東。

### 期刊論文：

1. Gau, H. S., C. W. Liu, and Y. S. Tsao, 1998, Stochastic Analysis of Immiscible Fingering in Porous Media, Advance in Water Research (SCI) ,V.21, No.7,605-616.
2. Gau, H. S., C. W. Liu, J. S. Chen and Y. S. Tsao, 1998, Estimation of optimal yield in the Yun-Lin area of Taiwan using decision analysis, Journal of the American Water Resources Association(SCI), V.34, No.6, 1295-1309.
3. Chen, J. S., C. S. Chen, H. S. Gau and C. W. Liu, 1999, The Two Well Method to Evaluation transverse dispersivity for tracer tests in a radially convergence flow field, Journal of Hrdrology(SCI), V.223, 175-197.
4. Gau, H.S., C. W. Liu, 2000, Estimation of the effective precipitation recharge coefficient in an unconfined aquifer using stochastic analysis, Hydrological Processes(SCI), V.14, 811-830.
5. 高華聲、陳瑞昇、彭瑞國、謝勝彥·2001·水利傳導係數、湖水深度及地下水深度對人工湖補助地下水之影響·台灣水利季刊,第四十九卷 第二期·pp46-54.
6. Gau, H. S., C. W. Liu, 2002, Estimation of the optimum yield in Yun-Lin area of Taiwan using loss function analysis. Journal of Hydrology(SCI), V.263, 177-187.
7. 高華聲·陳庭堅·2003·1999集集地震發生前地下水位異常變動之分析·技術學刊·Vol.18, No.2, pp173-179.
8. 高華聲·劉得名·2005·模糊理論於水井操作之應用·台灣水利·第五十三卷·第四期·85-96。
9. Chen, J. S., C. P. Liang, H. S. Gau ,and C. W. Liu, 2006,Mathematical model for formation decontamination by pumping with well bore mixing(NSC 90-2313-B-242-003). Applied Mathematical Modelling (SCI), V.30, 446-

457.

- 10.陳德鴻、陳建安、高華聲、謝季吟\*，2006，高屏河流域水域生態現況調查，第十屆海峽兩岸水利科技交流研討會，A142-A152。
- 11.Gau, H.S., C. Y. Hsieh, C. W. Liu, 2006, Application of grey correlation method to evaluate potential groundwater recharge sites, Stoch. Environ. Res. Risk. Assess. (SCI),V.20, 407-421.
- 12.Gau, H.S., T. C. Chen, J. S. Chen, C.W.Liu, 2007, Time series decomposition of groundwater levels changes in wells due to the Chi-Chi earthquake in Taiwan: A possible hydrological precursor to earthquakes ( NSC-89-2621-P-002-035 ) Hydrological Processes . (SCI) V.21, 510-524.
- 13.謝季吟\*、施俊宏、高華聲、范綱閔、楊子君，2007，濕地系統水質對無脊椎動物群聚組成變化之影響探討，2007臺灣台灣環境資源永續發展之研討會(中壢)P.64-87。
- 14.Liao\*, S.W., H.S. Gau, W.L. Lai, J.J. Chen, C.G. Lee, 2008, Identification of pollution of Tapeng Lagoon from neighbouring rivers using multivariate statistical method, Journal of environmental Management, V. 88, 286–292. (SCI)
- 15.陳美秀、高華聲\*、陳啟仁，2009，屏東縣國小教師對能源認知、能源使用態度與能源行為之研究，2009資源與環境學術研討會(花蓮)，283-296。
- 16.邱俊豐、高華聲、陳啟仁，2009，屏東縣國小教師綠色消費之態度及行為與環境標章之關係，2009資源與環境學術研討會(花蓮)，305-318。
- 17.Hwa-Sheng, Gau, Sasala Taiban, Chung-Yi Chung, Ting-lun Huang, Shao-Wei Liao,Wen-Liang Lai4,(2014) Toward the Development of Ecotourism Attitudes Among Residents of Wutai Township Following Typhoon Morakot, Advanced Materials Research Vols. 955-959, 1578-1582.
- 18.Ting-Lun, Huang, Hung-Jui, Lee, Hwa-Sheng, Gau (2014) To Discuss the Local Industrial and Creative Value for the Community Development in Taiwan. Advanced Materials Research, Vols. 962-965, 2149-2152.
- 19.Chung-Yi Chung1, Pei-Ling Chung, Hwa-Sheng Gau, Ting-Lun Huang, Wen-Liang Lai, Shao-Wei Liao (2014) Evaluation of the Sulfur Dioxide Pollution Tolerance of Sidewalk Plants. Advanced Materials Research, Vols. 955-959, pp 797-801.
- 20.Yi-Chyun Hsu, Jing-Wen Cao, Shao-Wei Liao · Chung-Yi Chung1, Hwa-

Sheng Gau, Wen-Liang Lai (2014) Fluorescent Signatures of Organic Matter Attached on Particulate Particle in the Atmosphere Surrounding in Steel Factory. *Advanced Materials Research*, Vols. 955-959, 1224-1228.

21. 高華聲、陳俊廷、黃鼎倫(2014)，蕭壠文化園區遊客旅遊動機之研究。現代桃花源學刊，Vol.4，174-194。
22. 陳翠良、高華聲\*(2015)，創作者市集設攤之經歷與分析，現代桃花源學刊，Vol.5，137-167。
23. 黃鼎倫、謝秋華、高華聲(2015)，探討旗山老街在文化生活圈的發展策略，現代桃花源學刊，Vol.5，97-113。
24. 高秀玉、高華聲\*(2017)，體驗活動於生態教育之效益：以生態休閒農場的體驗活動為例，現代桃花源學刊，Vol.7，P131-165。
25. 陳明蓁、高華聲\*(2022)，桌遊融入社區知識之研究：「幸福歸來」桌遊開發與運用，人文社會科學研究，Vol.16，No.2，1-31。
26. 高華聲、盧以琳(2023)，UCAN 共通職能診斷結果應用於通識課程之檢討，大葉學報，NO.32，127-142。

### 專書、專章：

1. 葉一龍、高華聲(譯)，2000，應用地下水模式：水流與移流傳輸模擬(Mary P. Anderson, William W. Woessne)，五南出版社。

### 專業服務：

第四屆、五屆地下水資源及水質保護研討會籌備委員會委員

第十八屆水利工程研討會論文審查委員

鹽埔鄉誌審查委員

屏東縣愛鄉協會理事 2021/10/1-2023/10/1

國立屏東科技大學跨校整合研究計畫諮詢委員 2021/9/1-2021/12/1

### 社會服務：

屏東愛鄉協會理事

三地門鄉公所公共事務委員

屏東市健康城市推動委員

### 獲獎紀錄：

1998年度國科會乙種研究獎助

1999年度國科會甲種研究獎助

1999年度優秀青年農業工程人員獎(中國農業工程學會(45)農工字第125號)

2000年度國科會甲種研究獎助