



國立屏東科技大學環境工程與科學系

環境生態毒性研究室 (BS213)

主持老師

謝季吟 (Chi-Ying Hsieh) 特聘教授

屏科大水資源教育及研究中心主任

高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系合聘教授



學歷

美國麻州大學
化學研究所環境組博士
土木研究所環境組碩士

經歷

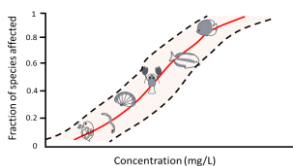
國立屏東科技大學環工系教授
國立屏東科技大學環工系副教授
國立屏東科技大學環工系助理教授
大仁科技大學環境工程與科學系助理教授
國立台灣大學農化研究所博士後研究
美國Mass DEP專案研究員

研究主軸與方向

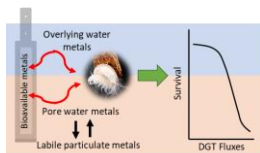
- 生物毒性檢測技術：水體及底泥生物毒性技術發展建置
- 生態風險評估應用：應用不同評估工具探討國內河川底泥之生態風險
- 環境污染效應評估：污染物與毒性效應的關聯建立
- 微量污染物質分析：水域新興污染物質流布、微生物抗性及對生態之影響
- 碳調查與管理行動：濕地系統碳匯/碳收支評估、碳盤查作業與人員培訓，並提供具體之碳減排策略建議



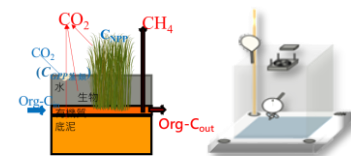
Toxicity Identification Evaluations



Species Sensitivity Distribution



Diffusive Gradients in Thin-films



Estimation Carbon Sink Potential

近年研究成果

- Yang, K. H., Hung, H. S., Huang, W. H., Chi-Ying Hsieh*, & Chen, T. C*. (2024). *Toxics*, 12(9), 671.
- Hung, M. Y., Huang, W. H., Hsu, L. F., Chi-Ying Hsieh*, & Chen, T. C*. (2024).. *Separations*, 11(6), 191.
- Hung, M. Y., Huang, W. H., Tsai, H. C., Chi-Ying Hsieh*, & Chen, T. C*. (2024).. *Environments*, 11(6), 129.
- Liu, C. H. M., Dahms, H. U*, Chi-Ying Hsieh*, Lin, Z. Y., Lin, T. Y., & Huang, X. Q. (2024). *Chemosphere*, 347, 140539.
- Yao-Tsung Chang, Chia-Hsing Lee, Chi-Ying Hsieh, Ting-Chien Chen, Shih-Hao Jien*. (2023), *Agronomy* 13(7), 1870.
- Liu, C. H., Chuang, Y. L., Gurunathan, R., Chi-Ying Hsieh*, & Dahms, H. U. (2023). *Environmental Science and Pollution Research*, 30(18), 53685-53701.
- Chi-Ying Hsieh*, Wu, Y. C., Mudigonda, S., Dahms, H. U., & Wu, M. C. (2023). *Toxics*, 11(1), 75.
- Hung, H. S., Yeh, K. J. C., Chi-Ying Hsieh*, & Chen, T. C. * (2022). *Applied Sciences*, 12(23), 11961.
- Cheng, J. O., Tseng, P. H., Chou, P. H., Chi-Ying Hsieh, & Ko, F. C*. (2021). *Marine pollution bulletin*, 173, 113118.
- Chuang, C. W., Huang, W. S., Liu, Y. Y., Chi-Ying Hsieh, & Chen, T. C*. (2021). *Applied Sciences*, 11(17), 8220.
- Shao-Yang Hu, Chi-Ying Hsieh*, Hans-Uwe Dahms*, Yu-Hsien Tseng, Jesse Chen, Meng-Chun Wu, Jin-Hyoung Kim, Cheng-Han Liu (2021).. *Applied Sciences*, 11(17), 8021.
- Meng-Chun Wu, Hans-Uwe Dahms, Chun-Hung Liu, Chi-Ying Hsieh*, Chen-Ci Wang, Zong-Yo Ho (2021), *Marine Pollution Bulletin*, 162, 111797.
- Wang, Bo-Ren., Dahms, Hans-Uwe., Wu, Meng-Chun, Jhuo, Nian-Jhen, Chi-Ying Hsieh* (2021). *Chemosphere*, 262, 127772.

