

## 李鴻源 教授 Hong-Yuan Lee

### Professor

學歷/ 美國愛荷華大學博士

Ph.D., University of Iowa

專長/ 輸砂理論(河川水力學)、流體力學、擴散理論(環境流體力學)、生態水利學

Fluid Mechanics, Open-Channel Hydraulics, River Engineering, Mechanics of Sediment Transport, Environment Fluid Mechanics, Hydroinformatics, Water Resources Planning, Eco-Hydraulics and Eco-Hydrology

### 期刊論文(Journal Paper)

#### (A) 期刊論文

1. Y.C. Chen, K.T. Chang, H.Y. Lee, S.H. Chiang, (2015), " Average landslide erosion rate at the watershed scale in southern Taiwan estimated from magnitude and frequency of rainfall.", *Geomorphology*, Volume 228, Pages 756–764, 1 January 2015 (SCI)
2. Shih, S.S., Y.Q. Zeng, H.Y. Lee, M.L. Otte, W.T. Fang, (2017), "Tracer Experiments and Hydraulic Performance Improvements in a Treatment Pond", *Water* 9(2), 137. (SCI)
3. Y.J. Chiu, H.Y. Lee, T.L. Wang, J. Yu, Y.T. Lin\*, Y. Yuan (2019) "Modeling Sediment Yields and Stream Stability Due to Sediment-Related Disaster in Shihmen Reservoir Watershed in Taiwan", *Water* 2019, 11(2), 332 (SCI)
4. C,Y, Liang, Gene J.Y. You, H.Y. Lee (2019) "Investigating the Effectiveness and Optimal Spatial Arrangement of Low-Impact Development Facilities", *Journal of hydrology* 577 (2019) 124008.

#### (B) Other Publication

1. 李鴻源、莊孟儒、周立生、鄭傳謙、劉時宏，2015，「多期測繪資料同化與增值服務應用之探討 -以荖濃河流域為例」，行政院國家科學委員會。
2. 李鴻源、劉施敏、鄭傳謙、林子皓，2016，「探討低衝擊開發技術輔助排水系統之能力-以新北市中永和地區為例」，行政院國家科學委員會。
3. 李鴻源、邱昱嘉、馬國宸、林永峻、柯凱元、譚義績，2017，「氣候變遷下高精度山地水

砂災害預測與應對之合作研究(兩岸合作研究)」，科技部。

4. 李鴻源、張倉榮、賴進松、譚義績、林志平，2017、「水庫庫容永續技術之研發應用-水庫庫容永續技術之研發應用(1/3)」，科技部。
5. 李鴻源、邱昱嘉、林永峻、柯凱元、譚義績，2018、「氣候變遷下高精度山地水砂災害預測與應對之合作研究(兩岸合作研究)(1/2)」，科技部。
6. 李鴻源、張倉榮、賴進松、譚義績、林志平，2018、「水庫庫容永續技術之研發應用-水庫庫容永續技術之研發應用(2/3)」，科技部。
7. 李鴻源、邱昱嘉、林永峻、柯凱元，2019、「氣候變遷下高精度山地水砂災害預測與應對之合作研究(第二、三年)(兩岸合作研究)(2/2)」，科技部。
8. 李鴻源、張倉榮、賴進松、譚義績、林志平，2019、「水庫庫容永續技術之研發應用-水庫庫容永續技術之研發應用(3/3)」，科技部。

#### (C) 專書

1. 李鴻源，2014，「台灣如何成為一流國家」，時報出版，280 頁，台灣。(ISBN：9789571361529)
2. 李鴻源，2015，「記那些波光與映像：李鴻源人生隨筆」，時報出版，256 頁，台灣。(ISBN：9789571362786)
3. 李鴻源，2019，「台灣必須面對的真相」，時報出版，224 頁，台灣。(ISBN：9789571379388)