

## 五、論文著述：

### (A)期刊論文

1. P.C. Hsieh, L.H. Huang and T. W. Wang, 2000, "Dynamic response of soft poroelastic bed to nonlinear water waves—a boundary layer correction approach," Journal of Engineering Mechanics, ASCE, Vol. 126, No. 10, pp. 1064-1073.(SCI) [NSC87-2611-E002-001]
2. 黃良雄、賴進松、謝平城、林孟郁, 2000, 受感潮河川影響之花蓮市排水及淹水聯合模擬, 中國土木水利工程學刊, 第十二卷, 第四期, 第 817-830 頁。
3. P.C. Hsieh, L.H. Huang and T. W. Wang, 2001, "Bed forms of soft poroelastic material in an alluvial channel," International Journal of Solids and Structures, Vol. 38, 24-25, pp. 4331-4356. (SCI, EI) [NSC88-2611-E002-028]
4. P.C. Hsieh, L.H. Huang and T. W. Wang, 2001, "Dynamic response of soft poroelastic bed to linear water waves—a boundary layer correction approach," International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Vol. 25(7): pp.651-674. (SCI, EI) [NSC86-2611-E002-022]
5. P.C. Hsieh, W.P. Shih and L.H. Huang, 2002, "Transient deformation of a poroelastic channel bed," International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Vol. 26(13):pp.1279-1298. (SCI, EI) [NSC 86-2621-E002-016] and [NSC 88-2611-E-002-028]
6. 謝平城、黃良雄、林建宏, 2002, 花蓮海岸變遷之研究, 中華水土保持學報, 第三十三卷, 第三期, 第 163-173 頁。
7. 謝平城, 2002, HEC-RAS 模式應用於山坡地水理分析合適性之探討, 水土保持學報, 第三十四卷, 第四期, 第 279-292 頁。
8. P.C. Hsieh and L. H. Huang, 2003, "Effects of weakly nonlinear water waves on a soft poroelastic bed with finite thickness," Journal of Engineering Mechanics, ASCE, Vol. 129(2):pp.210-222. (SCI, EI)
9. I-Chi Chan, Liang-Hsiung Huang, and Ping-Cheng Hsieh, 2003 "Analysis of water waves passing over a submerged rectangular dike," Journal of Engineering Mechanics, ASCE, Vol. 129(6):pp.613-626. (SCI, EI) [NSC90-2611-E002-016]
10. P.C. Hsieh, H.H. DAI and L.H. Huang, 2003 "Laminar water wave and current passing over porous bed," Journal of Engineering Mechanics, ASCE, Vol. 129(6):pp.655-664. (SCI, EI) [NSC89-2611-E002-020]
11. P.C. Hsieh, 2003, "Dynamic response of a soft soil layer to flow and periodical disturbance," International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Vol. 27(11):pp.927-949. (SCI, EI) [NSC 90-2611-E-005-005]
12. 黃良雄、謝平城、林建宏, 2003, 花蓮海岸之保護工程研究, 中華水土保持學報, 第三十四卷, 第一期, 第 1-13 頁。
13. Ping-Cheng Hsieh, 2003, "Dynamic behavior of a saturated poroelastic soil layer subject to surface disturbance," Journal of Chinese Soil and Water Conservation, Vol. 34(2):pp.181-193.
14. 謝平城、許煜聖, 2003, 水流通過植被地表之研究, 水土保持學報, 第三十五卷, 第一期, 第 33-46 頁。
15. 陳文福、陳瑞宗、謝平城、沈承銘, 2003, 以 HEC-RAS 模式模擬桃芝颱風豪雨導致筏仔溪水患之研究, 水土保持學報, 第三十五卷, 第一期, 第 69-80 頁。

### (B)研討會專文

1. P.C. Hsieh, L.H. Huang, and T.W. Wang, 1999, A boundary layer approach on dynamic response of soft poroelastic bed to nonlinear water waves, 9th (1999) International Offshore and Polar Engineering Conference Exhibition (ISOPE-99), Brest, France, May 30 - June 4. [NSC87 - 2611 - E002 - 001] (EI)
2. P.C. Hsieh and L.H. Huang, 2000, Bed Forms of Soft Poroelastic Material by Boundary Layer

Correction Approach, The Fourth International Conference on Hydrodynamics (ICH2000), Yokohama, Japan, Sep. 7-9, 2000. [NSC.88-2611-E002-028]

3. 黃良雄、賴進松、謝平城、徐福盛，1998，「花蓮市與鄰近地區淹水之模擬」，第九屆水利工程研討會，第 E117 - E124 頁。
4. 黃良雄、賴進松、謝平城、林孟郁，1998，「美崙溪河道水理沖淤模式之模擬」，八十七年度農業工程研討會，第 519 - 525 頁。
5. J.S. Lai, L.H. Huang, P.C. Hsieh, and M.Y. Lin, Integration of models for simulating flood inundation in the urban area, Hydro Informatics 2000, Iowa City, Iowa, USA, July 23-July 27.
6. 黃良雄、賴進松、謝平城、林孟郁，1999，「重力排水閘門對市區排水之影響」，第十屆水利工程研討會，第 F30—F35 頁。
7. 黃良雄、謝平城，2000，「有限域軟孔隙介質底床受非線性水波作用之動力反應」，第十一屆水利工程研討會，第 I29—I34 頁。
8. 林國峰、謝平城、吳幸璋、邱翊倫，2000，「烏溪流域洪水預警系統之逕流模式」，第十一屆水利工程研討會，第 C105—C110 頁。
9. 謝平城、林孟郁、賴進松、黃良雄，2000，「花蓮市受感潮河川影響之淹水聯合模擬」，第二卷，海峽兩岸山地災害與環境保育研究，中華防災學會，中興大學。
10. 謝平城、戴璽恆、黃良雄，2000，「波、流作用下多孔介質底床之動力反應」，第 22 屆海洋工程研討會論文集，第 441—448 頁[NSC 89-2611-E-002-020]。(得獎論文)
11. H. J. Hsu, L. H. Huang and P. C. Hsieh, 2001, "Uniform Laminar Flow past a Porous Spherical Shell," 第十二屆水利工程研討會，第 P27—P34 頁。
12. 陳文福、蘇苗彬、林昭遠、黃隆明、林德貴、謝平城，2001，「桃芝颱風見晴土石流災害整治之探討」，2001 坡地防災研討會論文集(二)，第 15—48 頁，中華坡地防災學會，國立中興大學水資源保育及防災研究中心。
13. 謝平城，2002，「有限域孔隙彈性介質之層流分析」，第 24 屆海洋工程研討會論文集，第 625—632 頁[NSC 90-2611-E-005-001]。
14. 謝平城，2002，「有限域軟孔隙介質底床受水波及流共同作用下之勢流解析」，第 24 屆海洋工程研討會論文集，第 633—640 頁[NSC 90-2611-E-005-005]。

#### (C)專書及專書論文

1. 謝平城，1999，「軟孔隙彈性介質底床之流體動力反應」，國立台灣大學土木工程所博士論文。

#### (D)技術報告及其他

1. 黃良雄、謝平城，1999，「海域地形變遷 - 泥砂底床流體動力反應之邊界層分析(III)」，國科會研究計畫成果報告，NSC 88-2611-E-002-028。
2. 黃良雄、賴進松、謝平城等，1999，「花蓮市排水及美崙溪河口淤砂之研究及改善計畫(二)」，國立台灣大學水工試驗所研究報告第三五四號。
3. 黃良雄、謝平城，2000，「波、流作用下底床砂紋之研究」，國科會研究計畫成果報告，NSC 89-2611-E-002-020。
4. 林國峰、李天浩、陳明仁、謝平城等，2001，「建立烏溪流域洪水預警系統計畫(二)」，國立台灣大學水工試驗所與財團法人中華民國國家資訊基本建設(NII)產業發展協進會合作研究報告。

5. 黃良雄、楊錦釧、謝平城、許盈松、謝慧民等，2001，「濁水溪河口段配合水資源開發及對防洪與河道穩定之影響」，國立台灣大學水工試驗所研究報告第三九三號。
6. 謝平城，2001，「拘限孔隙彈性介質之層流分析」，國科會研究計畫成果報告，NSC 90-2611-E-005-001。
7. 謝平城，2002，「有限域軟孔隙介質底床受水波及流共同作用下之勢流解析」，國科會研究計畫成果報告，NSC 90-2611-E-005-005。
8. 陳文福、謝平城，2002，「桃芝颱風豪雨導致筏子溪水患可能原因之研究」，財團法人台中市私立永煌教育基金會委託。
9. 陳文福、蘇苗彬、林昭遠、黃隆明、林德貴、謝平城，2002，「見晴社區土石防治整體治理規劃工程」，行政院農委會水土保持局第六工程所委辦。