

# 國立臺灣海洋大學

## 個人資料表

### 一、基本資料

身分證號碼										填表日期:民國 103 年 4 月 20 日
中文姓名	李鴻源				英文姓名	LEE Hong-Yuan				
						(Last Name)(First Name) (Middle Name)				

### 二、主要學歷

畢/肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
美國愛荷華大學	美國	土木暨環境工程系	博士	民國 71 年 5 月至民國 73 年 5 月
美國愛荷華大學	美國	土木暨環境工程系	碩士	民國 69 年 8 月至民國 71 年 5 月
國立成功大學	台灣	水利工程學系	學士	民國 63 年 9 月至民國 67 年 6 月

### 三、現職及與專長相關之經歷（按時間先後順序由最近經歷開始填寫）

服務機關	服務部門/系所	職稱	起訖年月
現職：國立台灣大學	土木工程學系	教授	民國 80 年至今
經歷：	內政部	部長	民國 101 年 2 月至民國 103 年 3 月
	行政院	政務委員兼公共工程委員會主委	民國 100 年 4 月至民國 101 年 1 月
	台北縣政府	副縣長	民國 94 年 12 月至民國 98 年 3 月
	台灣省政府水利處	處長	民國 86 年 5 月至民國 87 年 12 月
	台灣省政府	省政委員	民國 86 年 3 月至民國 86 年 5 月
			民國__年__月__至民國__年__月__日
			民國__年__月__至民國__年__月__日
			民國__年__月__至民國__年__月__日

### 四、專長請自行填寫與研究方向有關之學門及次領域名稱。

1. 輸砂理論	2. 流體力學	3. 擴散理論	4. 生態水利學
---------	---------	---------	----------

## 學術著作目錄

五、學術著作目錄（若篇幅不足請另附同尺寸之紙張繕寫）

(A) 期刊論文

1. Lee, H.Y. and Odgaard, A.J. (1986) Simulation of Bed Armoring in Alluvial Channel, ASCE Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 112: 794-801.
2. Lee, H.Y. (1987) Discussion to "Bed Topography in Bends of Sand-Silt Rivers", ASCE Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 113: 132-133.
3. Lee, H.Y., and Odgaard, A.J. (1987) Discussion to "Salt River Channelization Project: Model Study, ASCE Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 111: 267-283.
4. Lee, H.Y., and Baele, R.E. (1987) Discussion to "Large Basin Deterministic Hydrology: a Case Study", ASCE Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 111(9): 1227-1245.
5. Lee, H.Y., and Yu, Y.S. (1988) Discussion to "Nonlinear Solution of Aggradation and Degradation in Channels", Journal of Hydraulic Research, Vol. 25: 537-547.
6. Lee, H.Y. (1989) Modelling Law of a Meandering Channel", Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol. 12(2).
7. Lee, H.Y., Huang, P.I., (1989) 水庫淤砂型態之數值模擬-修正 HEC-6 模式, 台灣水利, Vol. 37(2).
8. Lee, H.Y., and Tsai, W.H. (1990) Bed Topography of Sand-Silt River Bends, Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol. 13(4).
9. Lee, H.Y. Young, D.L., Yu, W.S., Song, C.H., and Tsai, W.H., (1990) 攔砂壩對河川穩定性影響之研究—以壽豐溪為應用對象, 中國土木水利工程學刊, Vol. 2(2).
10. Lee, H.Y., Young, D.L., Song, C.H. and Yu, Y.S., (1990) Impacts of Sabo Dams on Channel Stability", Schweizer Ingenieur and Architekt, Vol. 116.
11. Lee, H.Y., and Huang, L.H., (1990) Embedment of Particles Seated on a Flat Bed, 工程學刊, 國立台灣大學工學院, Vol. 50.
12. Lee, H.Y., and Yu, W.S., (1991) Velocity Profile of Sediment-Laden Flow", International Journal of Sediment Research, Vol. 1.
13. Yang, J.C., Chen, K.N., and Lee, H.Y., (1991) Investigation of Use of Reach-Back Characteristics Method for 2-D Dispersion Equation, International Journal for Numerical Methods in Fluids, Vol. 12.
14. Yang, J.C., Chen, K.N, and Lee, H.Y., (1992) An Accurate Computation for Rapidly Varied Flow", International Journal for Numerical Methods in Fluids, Vol. 14.
15. Lee, H.Y., and Tsai S.I., (1992) Experimental Investigation on Flow pass a Rectangular Pit in an Open Channel Flow, Journal of The Chinese Institute of Engineers, Vol. 15(4).
16. 李鴻源 (1992) 水利行政體系之探討, 土木水利, Vol. 19(3).
17. Yen, C.L., Lee, H.Y., and Chang, S.Y., (1992) An Experimental Study on Alternate Aggradation/Degradation Process" ASCE Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 12.

18. Lee, H.Y., Fu, D.C., and Song, M.H., (1993) Migration of A Rectangular Mining Pit Composed of Uniform Sediments", ASCE Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 1.
19. Lee, H.Y., and Yu, Y.S., (1993) Secondary Current of Sand-Silt Channel Bend", Journal of the Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering, Vol. 5(1).
20. Yu, W.S., and Lee, H.Y., (1993) Numerical Simulation of Reservoir Turbidity Current", International Journal of Sediment Research, Vol. 8(2).
21. Lee, H.Y., and Hsieh, K.C., (1994) Analysis of Alluvial Channel Bend", Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol. 17(3).
22. Lee, H.Y., and Hwang, S.T., (1994) On Migration of a Backward Facing Step", ASCE Journal of Hydraulic Engineering,.
23. Lee, H.Y., and Hsu, I.S., (1994) Investigation of Salting Particle Motion", ASCE Journal of Hydraulic,.
24. Lee, H.Y., and Chen, S.C., (1996) Migration of Rectangular Mining Pit Composed of Nonuniform Sediments, Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol. 19(2).
25. Lee, H.Y., and Hsu, I.S., (1996) Particle Spinning Motions During Saltating Process, ASCE Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 122(10).
26. 許盈松、李鴻源, 泥砂懸移運動之研究, 台灣水利, 第 44 卷, 第四期.
27. 李鴻源, 李森淵、陳彥旭 (1997) 河川作物種植規範之研議, 台灣水利, 第 45 卷, 第一期.
28. Lee, H.Y., and Yu, W.S., (1997) Experimental Study of Reservoir Turbidity Current, ASCE Journal of Hydraulic Engineering.
29. Lee, H.Y., Hsieh, H.M., Yang, J.C., and Yang, C.T., (1997) Quasi Two-Dimensional Simulation of Scour and Deposition in an Alluvial Channel, ASCE Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 123(7): 600-609.
30. Lee, H.Y. and Hsu, I.S. (1998) Saltating Characteristics of Particle Motions near the Channel Bed", Proceedings of the National Science Council, R.O.C., 22(4): 480-491.
31. 俞維昇、李鴻源 (1999) 水庫三角洲河道輸砂之研究, Journal of Sediment Research, 1999 年, 第三期.
32. 俞維昇、李鴻源、許少華, “水庫三角洲形成之試驗研究”, 中國土木水利工程學刊.
33. Lee, H.Y., Chen, Y.H., and Yo, C.Y., (2000) Investigations of Continuous Bed Load Saltating Process, ASCE Journal of Hydraulic Engineering , Vol. 126(9).
34. Lee, H.Y., and Yu, W.S., (2000) Experiments on Deposition Behavior of Fine Sediment in a Reservoir, ASCE Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 126(12).
35. Lee, H.Y. , You, C.Y., and Lin, Y.D. (2002) Investigations of Particle Collision Mechanics During a Continuous Saltating Process, ASCE Journal of Hydraulic Engineering, 128(4).
36. 李鴻源、洪佐承、林永峻、林穎典 (2002) 網路型感潮河川之水質模擬, 中國土木水利工程學刊, 14(1)。
37. 李鴻源、林穎典、邱昱嘉 (2002) 集水區產砂量推估之研究, 中國科技發展經典

文庫 ( 第二輯 ) , 中國科技報導研究會 , 北京。

38. Lee, H.Y. and Hsieh, H.M. (2003) Numerical Simulation of Scour and Deposition in a Channel Network, *International Journal of Sediment Research*, 18(1): 1-17.
39. 胡通哲、施上粟、李鴻源 (2003), 「近自然工法水理數值分析之研究-以多望溪為例」, 中華水土保持學報, 34(1): 95-100。
40. 林永峻、李鴻源、馬士元 (2004), 「水災應變模擬系統建置研究案 - 以汐止地區基隆河為例」, 消防月刊。
41. 施上粟、李鴻源、胡通哲 (2004), 「台中柳川應用生態工法於魚類棲地改善之研究」, 中華水土保持學報, 35 (3): 229-239。
42. H.Y. Lee and S.S. Shih, (2004) "Impacts of vegetation changes on the hydraulic and sediment transport characteristics in Guandu mangrove wetland", *Journal of Ecological Engineering*, 23: 85-94.(SCI)
43. 施上粟、李鴻源、胡通哲 (2004), 「應用水理數值模式於生態工法規劃設計之研究」, 中國土木水利工程學刊。
44. 施上粟、李鴻源、許志揚、游蕙綾 (2005), 「關渡紅樹林植群變遷之衝擊評估」, 台灣水利, 53(2): 31-41。
45. H.Y. Lee, Y.T. Lin, J.Y. You, H.W. Wang, (2006) "On Three-dimensional Continuous Saltating Process of Sediment Particles Near the Channel Bed", *IAHR, Journal of Hydraulic Research*, 44(3): 374-389 .(SCI)
46. H.Y. Lee, Y.T. Lin, Y.J. Chiu (2006) "Quantitative estimation of reservoir sedimentation from three typhoon events", *Journal of Hydrologic Engineering*, 11(4): 362-370.(SCI)
47. Y.J. Chiu, A.M. Borghuis, H.Y. Lee, K.T. Chang, J.H. Chao (2007) "Estimation of soil erosion in a reservoir watershed using <sup>137</sup>Cs fallout radionuclide", *International Journal of Sediment Research*, 22(4): 304-317. (EI)
48. A.M. Borghuis, K. Chang, H.Y. Lee (2007) "Comparison between automated and manual mapping of typhoon-triggered landslides from SPOT-5 imagery", *International Journal of Remote Sensing*, 28(7-8): 1843-1856. (SCI)
49. T.J Hu, H.W. Wang, H.Y. Lee, (2007) "Assessment of environmental conditions of Nan-Shih stream in Taiwan", *Ecological Indicators*, 7(2): 430-441. (SCI)
50. S.S. Shih, H.Y. Lee, J.C.Chen, (2008) "Model-based evaluations of spur dikes for fish habitat improvement: A case study of endemic species *Varicorhinus barbatulus* (Cyprinidae) and *Hemimyzon formosanus* (Homalopteridae) in Lanyang River, Taiwan", *Ecological Engineering*, 34(2) :127-136.(SCI)
51. 施上粟、李鴻源、胡通哲 (2008), 「應用數值模式及丁壩工於魚類棲地改善之研究」, 中國土木水利工程學刊, 20(3): 175-183。(EI)
52. 施上粟、李鴻源 (2008), 「紅樹林的危機與轉機—潮間帶濕地的經營管理策略」, 中國土木水利工程學會會刊, 35(4): 32-44。(EI)
53. H.W. Wang, H.Y. Lee, P.N. Lee, (2009), "Three-Dimensional Saltating Processes of

- Multiple Sediment Particles", *International Journal of Sediment Research*, Vol. 24(1), P.16-32. (EI)
54. T.M. Su, S.C. Yang, S.S. Shih and H.Y. Lee, (2009), "Optimal design for hydraulic efficiency performance of free-water-surface constructed wetlands", *Ecological Engineering*, 35(8): 1200-1207. (SCI)
  55. G.W. Hwang, H.W. Wang, J.H. Yang, S.S. Shih, T.J.Hu, H.Y. Lee, (2009), "Quantitative evaluation of habitat requirements of fish communities by development of environment matrix", *Journal of the Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering* 21(3): 395-409. (EI)
  56. S.S. Shih, T.J. Hu , H.Y. Lee, Y.C. Tan, (2009), "Ecotechnologies applied to agricultural irrigation and drainage channels: case study of the Taichung Irrigation Association in Taiwan", *Irrigation and Drainage*, 60:80-92 (2011). (SCI)
  57. Y.J. Lin, Y.H. Chang, Y.C. Tan, H.Y. Lee, Y.J. Chiu, (2010), "National policy of watershed management and flood mitigation after the 921 Chi-Chi earthquake in Taiwan", *Natural Hazards*, 56:709-731. (SCI)
  58. Shih, S.S., S.C. Yang, H.Y. Lee , G.W. Hwang, Y.M. Hsu, (2011), "Development of a salinity-secondary flow-approach model to predict mangrove spreading", *Ecological Engineering* 37(2011): 1174-1183. (SCI)
  59. Y.J. Chiu, K.T. Chang, Y.C. Chen, J.H. Chao, H.Y. Lee, (2011), "Estimation of Soil Erosion Rates in a Subtropical Mountain Watershed Using 137Cs Radionuclide", *Natural Hazards*, 59:271–284. (SCI)
  60. Z.X. Tsai, Gene J.Y. You, H.Y. Lee, Y.J. Chiu, (2011), "Use of a total station to monitor post-failure sediment yields in landslide sites of the Shihmen reservoir watershed, Taiwan", *Geomorphology*, Volumes 139–140, 15 February 2012, Pages 438–451. (SCI)
  61. 李昶谷、蔡宗賢、李鴻源、陳毅青、邱昱嘉 (2012), 「石門水庫上游白石溪集水區蝕溝產砂量推估之研究」, *農業工程學報*, 58(2): 82-97。 (EI)
  62. Y.C. Chen, K.T. Chang, Y.J. Chiu, S.M. Lau, H.Y. Lee (2012), "Quantifying rainfall controls on catchment-scale landslide erosion in Taiwan", *Earth Surf. Process. Landforms*, Volume 38, Issue 4, pages 372–382, 30 March 2013 (SCI)
  63. Z.X. Tsai, Gene J.Y. You, H.Y. Lee, Y.J. Chiu, (2012), "Modeling the sediment yield from landslides in the Shihmen Reservoir watershed, Taiwan." *Earth Surf. Process. Landforms*, Volume 38, Issue 7, pages 661–674, 15 June 2013 (SCI)

(B) Conference Paper

1. Lee, H.Y., "Numerical Simulation of Bed Armoring Process", ASCE Hydraulic Division Sepciality Conference, Coeur D'Alene, Idaho, August 1984.
2. Lee, H.Y., "Modelling of Meandering River", IAHR Symposium on Scale Effects in

- Modelling Sediment Transport Phenomena, August 1986.
3. Lee, H.Y., and Odgaard, A.J., "The Dynamic of Bends with Nonuniform Bed Material", XXII Congress of IAHR, Lausanne, Switzerland August 1987.
  4. Yen, C.L., Lee, H.Y., and Chang, S.Y., "Some Aspects of Channel Aggradation due to Overloading of Coarse Material", Proceedings of ROC-Japan Joint Seminar on Water Resources Engineering, April 1987.
  5. Lee, H.Y., and Ho. H.Y., "On Bed Form Configurations of a River Bend", International Conference on River Regime, Wallingford England, May 1988.
  6. Lee, H.Y., and Yu, Y.S., "On Sediment Routing of a Supercritical Flow", Sixth Congress of IAHR-APD, Kyoto, Japan, July 1988.
  7. Lee, H.Y., and Hsieh, K.C., "Flow Characteristics in an Alluvial Bend", XXIII Congress of IAHR, Ottawa, Canada, August 1989.
  8. Yen, C.L., Lee, H.Y., and Chang, S.Y., "Recovery of Channel Bed in Aggradation/Degradation Process", XXIII Congress of IAHR, Ottawa, Canada, August 1989.
  9. Lee, H.Y., Yu, W.S. and Hsieh, K.C., "Flow Characteristics of Sand-silt River Bend", International Conference on Physical Modeling of Transport and Dispersion, Cambridge, Massachusetts, U.S.A., August 1990.
  10. 李鴻源、俞維昇, "水庫高濃度異重流的運動行為", 中國土木水利工程學會, 第五屆水利工程研討會, July 1990.
  11. 楊錦釧、李鴻源、李禎昌, "複雜河系水質模式之研究", 第三屆環境規劃與管理研討會, November 1990.
  12. 李惠平、李鴻源、楊錦釧, "非點源污染防治計劃研究", 第三屆環境規劃與管理研討會, November 1990.
  13. 李鴻源、胡宗義, "台灣地區河系沖淤模式之發展與應用-以淡水河大漢溪為應用對象", 中國農業工程學會, 土壤沖蝕及河川淤積研討會, 1990.
  14. Lee, H.Y., Yang, J.C., Liu, Y.S., and Wu, C.M., "Simulation of Scour and Deposition Using Stream Tube Concept", International Symposium on the Transport of Suspended Sediments and It's Mathematical Modelling, Italy, September 1991.
  15. Yu, W.S., and Lee, H.Y., "On Plunging Phenomena of Turbidity Current", International Symposium on Environmental Hydraulics, Hong Kong, December 1991.
  16. Yu, W.S and Lee, H.Y., "Experimental study of Turbidity Current", XXIV Congress of IAHR, Madrid, Spain, September 1991.
  17. 俞維昇、李鴻源, "明渠速度剖面之研究", 中國土木水利工程學會, 第六屆水利工程研討會, July 1992.
  18. Lee, H.Y., and Hwang, S.T., "On Headcutting Behaviors of A Backward Facing Step", 8th APD-IAHR Congress, Pune, India, October 1992.
  19. 李鴻源, "壽豐溪攔砂壩水工模型試驗綜合報告", 中日砂防共同研究會議, Tokyo, Japan, April 1993.

20. Lee, H.Y., and Hsu, I.S., "Investigation of Salting Particle Motions Using Flow Visualization Technique", ASCE, 1993 National Conference on Hydraulic Engineering and International Symposium on Engineering Hydrology, San Francisco, U.S.A., July 1993.
21. 李鴻源、王東凱, "Vertical 2-D Simulation of Reservoir Turbidity Current", 八十三年高速電腦應用研討會, April 1994.
22. 吳瑞濱、許銘熙、李鴻源, "新店溪河床沖淤之水理分析", 中國土木水利工程學會, 第七屆水利工程研討會, July 1994.
23. Lee, H.Y., and Hsu, I.S., "On Measurements of Particle Spinning Motion", Symposium on Fundamentals and Advancements in Hydraulic Measurements and Experimentation, Buffalo, New York, August 1994.
24. Lee, H.Y., and Wang, T.K., "Numerical Simulation of Reservoir Turbidity Current", HYDROSOFT 94, Porto Carras, Greece, September 1994.
25. Lee, H.Y., and Huang, S.P., "Horizontal Two-dimensional Simulation of an Estuarine River", XXVIth IAHR Congress, London, England, September 1995.
26. 許盈松、李鴻源, "近床區域泥砂顆粒受力分析之研究", 中國土木水利工程學會, 第八屆水利工程研討會, August 1996.
27. Lee, H.Y., and Hsu, I.S., "Statistical Characteristics of Particle Saltating Motions", 6th International Symposium on Flow Modelling and Turbulence Measurements, Tallahassee, Florida, U.S.A., September 1996.
28. Lee, H.Y., and Hsieh, H.M., "On a Quasi-Two-Dimensional Simulation of Reservoir Sedimentation", International Conference on Reservoir Sedimentation", Fort Collins, Colorado, U.S.A., September 1996.
29. 謝慧民、李鴻源, "賀伯颱風土城、板橋及中永和地區淹水事件之模擬及檢討分析", 85 年度農業工程研討會, December 1996.
30. Lee, H.Y., Hsieh, H.M., Lee, S.Y., Yang, J.C., and Yang, C.T., "Numerical Simulation of Scour and Deposition in a Channel Network", Proceedings of the First Federal Interagency Hydrologic Modeling Conference, Las Vegas/Nevada, U.S.A., April 1998.
31. Lee, H.Y., Lee S.Y., and Hsieh, H.M., "Numerical Simulation of the Hydraulic Characteristics of a Estuarine river Network", Hydroinformatics98 HIC-393, Denmark, August 1998.
32. Hong-Yuan Lee, Yong Jun Lin, Chia-hei Lin, 1998, "Experiment Study on Drag Coefficient of Freely Falling Sphere", ISFMTM 98', Tainan, Taiwan, 449-457.
33. 吳瑞濱、楊正德、李鴻源, "水資源模擬系統視覺化之研究", 第十屆水利工程研討會, July 1999.
34. 李鴻源、林永峻、林家輝, "Investigation of Free Process of a Single Sphere Particle", The Fourth International Conference on Hydrodynamics(ICH2000), Yokohama, Japan, September 2000.
35. 李博甯、李鴻源, "多顆粒連續躍移之碰撞機制", 第十二屆水利工程研討會, July

- 2001.
36. Lee, H.Y., and Hsieh, H.M., “Numerical Simulation in an Alluvial Channel Network”, IAHR Congress, Beijing, September, 2001.
  37. Lee, H.Y., “Recent Floods and Corresponding Countermeasures in Taipei”, Key Note Speech International Workshop on Urban Flood, Kyoto University, Kyoto, Japan, Feb., 2002.
  38. Lee, H.Y.,” On quantitative estimation of soil erosion in a reservoir catchment ” , Sino-american Joint seminar on sediment transport , Denver, U.S.A, September 2002.
  39. 李鴻源、單信瑜、游景雲、梁淑婷、謝菊蕙,「水源移用之價格成本分析探討」, 水資源管理 2002 研討會-極端水文事件下的水資源管理策略,465-480。
  40. Chih-Yang Hsu, Hong-Yuan Lee, and Yen-Liang Lin, ”Estimation of sediment yields in a watershed area using ANN method ”, RIVER BASIN MANAGEMENT 2003, Gran Canaria, 28-30 April 2003.
  41. Hong-Yuan Lee, Ying-Tien Lin, Meng-Wei Chen, and Yu-Jia Chiou (2002)”On Quantative Sediment Yields in a Watershed Area.” 1st International Yellow River Forum on River Basin Management, China, May 2003.
  42. “Recent flood and corresponding countermeasures in Taipei.” The third World Water Forum, Kyoto, Japan, May 2003.
  43. 林永峻、李鴻源、謝菊蕙,「網路教學平台於灌溉管理教育訓練之應用」, 慶祝桃園大圳通水八十週年「桃園大圳水資源暨營運管理學術研討會」, January 2004, 桃園, 台灣。
  44. H.Y. Lee, S.S. Shih, and J.C. Chen, “Impacts of spur dikes on the habitat of Cyprinidae and Homalopteridae- a case study of Lanyang Estuary”, 4th Fisheries Congress May, 2004.
  45. H.Y. Lee, “Impacts of vegetation variations on the hydraulic characteristics in Guandu wetland.” Taiwan-Russia bilateral Symposium, May 2004, Moscow, Russia.
  46. 林永峻、李鴻源、丁振章,「野溪水理演算模式之建立與驗證-以台北縣雙溪鄉丁子蘭坑溪為例」, 第十四屆水利工程研討會, July 2004, 新竹, 台灣。
  47. 林恩添、李戎威、李鴻源、葉克家,「實用彎道模式之應用研究」, 第十四屆水利工程研討會, July 2004, 新竹, 台灣。
  48. 俞維昇、何昊哲、李鴻源,「黏性泥沙沈降特性之研究」, 第十四屆水利工程研討會, July 2004, 新竹, 台灣。
  49. 黃國文、李鴻源、游進裕,「濕地乾旱逆境緩解對策之探討」, 第十四屆水利工程研討會, July 2004, 新竹, 台灣。
  50. 施上粟、李鴻源、胡通哲,「應用水理數值模式於生態工法規劃設計之研究」, 第十四屆水利工程研討會, July 2004, 新竹, 台灣。
  51. H.Y. Lee, S. S. Shih, “Investigations of Vegetation changes and Corresponding Hydraulic Characteristics of Guandu Wetlands”, 5th International Symposium on

- Ecohydraulics, 12th -17th September 2004, Madrid (SPAIN).
52. H.Y. Lee, and S.S. Shih, “Investigations of Vegetation changes and Corresponding Hydraulic Characteristics of Guandu Wetlands”, 5th International Symposium on Ecohydraulics, September 2004, Madrid (SPAIN).
  53. S.S. Shih, H.Y. Lee and C.Y. Hsu, “On assessment of mangrove spread impact in Gunadu Nature Reserve”, XXXI Biennial Congress of International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR), September 11 -16, 2005, Seoul, Korea.
  54. H.Y. Lee, Y. T. Lin, Y. J. Chiu and J. H. Chao, “On quantitative estimation of soil erosion in a reservoir, proceedings of the ninth international symposium on river sedimentation (ISRS)”, October 18-21, 2004, Yichang, China.
  55. H.Y. Lee, S. S. Shih and H. L. Yu, “On fish habitat diversity research with applications of numerical model analysis”, 2nd International Yellow River Forum (IYRF) , October 18-21, 2005, Zhenzhou, China.
  56. S.S. Shih and H.Y. Lee, “Investigations and Prediction of Vegetation changes and Corresponding Sediment transport Characteristics in Guandu Nature Reserve”, 2nd International Yellow River Forum (IYRF) , October 18-21, 2005, Zhenzhou, China.
  57. Y.J. Lin, J.S. Lai, H.Y. Lee, C.L. Huang, 2005, “Stream Flood Calculation in the Creek of the Tin-Chi-Lan-Kan Watershed”, AOGS2005, Singapore.
  58. Y.J. Lin, J.S. Lai, H.Y. Lee, H.C. Ho and F.T. Lee, 2005, “An Experimental Study on the Movement of Turbidity Current”, AOGS2005, Singapore.
  59. 李鴻源、施上粟、黃國文、游進裕，「關渡濕地復育對策之探討」，第九屆海峽兩岸水利科技交流研討會，2005，天津，中國。
  60. 李鴻源、林永峻、賴進松，「拱型固床工排列方式對其穩定性影響之研究-以丁子蘭坑溪為例」，第九屆海峽水利交流研討會，2005。
  61. 賴進松、李鴻源、林永峻、李豐佐、李隆正、張文鎰、連和政，「異重流運移行為之模擬」，第十二屆全國計算流體力學學術研討會，2005年8月。
  62. 李鴻源、陳章波、施上粟、黃國文，「淡水河系河川情勢調查及生態水利資料整合分析」，國際生態工程及水利技術研討會，2005，台北，台灣。
  63. 施上粟、胡通哲、李鴻源，「農用灌溉排水路應用生態工法評估」，國際生態工程及水利技術研討會，TIIWE，2005，台北，台灣。
  64. T.J Hu, H.W. Wang, H.Y. Lee, 2005, “Environmental and Ecological Measures of River Corridor on Nan-Shih Stream in Taiwan”, XXXI IAHR Congress, Seoul, Korea.
  65. H.W. Wang, 2005, Applying Landscape Ecological Matrices on Land Use Change in Lanyang Plain, 45th Congress of the European Regional Science Association, Amsterdam, the Netherlands.
  66. 胡通哲、王筱雯、李鴻源、施上粟、蔡慧萍，「南勢溪河川廊道棲地改善復育之研究」，國際生態工程及水利技術研討會，2005，台北，台灣。
  67. 李鴻源、黃國文、王筱雯、施上粟、楊津豪，「水利與生態聯合調查作業應用於感潮河川之研究」，九十四年度農業工程研討會，2005，苗栗，台灣。

68. 許志揚、李鴻源、陳章波、謝蕙蓮、李玲玲、呂光洋、王一匡、邱建介、黃國文、王筱雯、施上粟，「淡水河河系河川情勢調查」，2005，水利署九十三年度委託研究計畫彙整集成果發展研討會，台中，台灣
69. 李戎威、楊連洲、李鴻源、陳章波，2005，「淡水河系河川情勢調查之探討」，94年度水資源管理研討會，台中，台灣。
70. 李鴻源、邱昱嘉，2005，「石門水庫集水區泥砂產量推估探討」，2005水庫集水區永續經營研討會，台北，台灣。
71. 楊津豪、王筱雯、黃國文、李鴻源、胡通哲，2006，「應用魚類環境矩陣評估南勢溪棲地之研究」，95年度農業工程研討會，中國農業工程學會，台南，台灣，PP.1166~1176。
72. 楊津豪、黃國文、王筱雯、李鴻源、胡通哲、施上粟，2006，「以魚類環境矩陣評估基隆河魚類棲地環境之研究」，第十屆海峽兩岸水利科技交流研討會，桃園，台灣，PP.A-53~A-62。
73. H.W. Wang, H.Y. Lee, 2006, "Applying LEDESS-model in designing and evaluating scenarios on Lanyang Plain in Taiwan", International Conference of Ecological Modelling, Yamaguchi, Japan
74. S.S. Shih, H.Y. Lee and P.H. Chiu, 2007, "The connection between the dam removal and the river restoration", 16th Hydraulic Engineering Conference, National United University, Miaoli City.
75. S.S. Shih, G.W. Hwang and H.Y. Lee, 2007, "The feasibility of the blue-ocean lane of Tanshui River with hydraulic perspectives", 16th Hydraulic Engineering Conference, National United University, Miaoli City.
76. S.S. Shih and H.Y. Lee, 2007, "Using groyne to improve fish habitat diversity in tidal estuary", 6th International Symposium on Ecohydraulics, 18-23 February, Christchurch, New Zealand.
77. G. W. Hwang, H.W. Wang, and H.Y. Lee, 2007, "Evaluation of River Physical Habitat Restoration on Tanshui River in Taiwan", The 6th International Symposium on Ecohydraulics, Christchurch, New Zealand
78. 黃國文、施上粟、王筱雯、李鴻源，2007，「以多變量統計分析方法研析河川水域棲地之生態水利特性」，96年電子計算機於土木水利應用研討會，台北，台灣。
79. Shang-Shu Shih, Yu-Min Hsu, Gwo-Wen Hwang, Pin-Han Kuo, 2007, Habitat diversity maintenance of estuarine wetland, 3rd International Yellow River Forum, Shandong, China.
80. Shang-Shu Shih, Gwo-Wen Hwang, Jin-Hao Yang, 2007, Delta formation to flood-risk raising evaluation in Tanshui River, 3rd International Yellow River Forum, Shandong, China.
81. 施上粟、李鴻源、張尊國、謝明翰、邱鵬豪，2008，「水壩移除對河道穩定及水質影響評估」，第十七屆水利工程研討會，2008.8.5~2008.8.6，逢甲大學，台中，台灣。

82. 施上粟、李鴻源、林欣怡、邱鵬豪，2008，「南勢溪桂山壩移除對魚類棲地變遷及生態環境影響」，第十七屆水利工程研討會，2008.8.5～2008.8.6，逢甲大學，台中，台灣。
83. 李鴻源、施上粟、楊勝崎、蘇宗敏，2008，「以脈衝試驗概念分析人工濕地水力效率」，第十七屆水利工程研討會，2008.8.5～2008.8.6，逢甲大學，台中，台灣。
84. 黃國文、施上粟、黃守忠、謝蕙蓮、陳章波、陳佳宜、郭品含、李鴻源、陳春宏，2008，「感潮溼地陸域化緩解對策之研究—以淡水河為例」，第十七屆水利工程研討會，2008.8.5～2008.8.6，逢甲大學，台中，台灣。
85. 郭品含、施上粟、李鴻源、黃國文，2008，「滯洪溼地水深變化對水力效率的影響」，第十七屆水利工程研討會，2008.8.5～2008.8.6，逢甲大學，台中，台灣。
86. 蔡宗賢、趙倬群、李鴻源，2008，「統計方法應用於水庫集水區崩塌地產砂量之推估」，第十七屆水利工程研討會，2008.8.5～2008.8.6，逢甲大學，台中，台灣。
87. P.H. Kuo, S.S. Shih, H.Y. Lee, 2008, “The Water Depth Criteria on Detention Wetland”, 11th International Conference on Wetland System for Water Pollution Control (ICWST2008), 1-7 November 2008, India.
88. 邱昱嘉、蔡宗賢、劉施敏、李鴻源、劉家盛，2008，「石門水庫集水區治理決策支援系統建置與策略研擬」，第十二屆海峽兩岸水利科技交流研討會，2008.10.17~2008.10.20，北京，中國。
89. H.Y. Lee, Y.J. Chiu, Y.C. Chen, 2009, “Sediment Budget Analysis and Decision Support System in the Shihmen Reservoir Watershed in Taiwan”, 5<sup>th</sup> APRU Research Symposium: Multi-Hazards around the Pacific Rim, August 17-18, 2009, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
90. 黃國文、施上粟、李鴻源、陳建志、黃守忠、謝蕙蓮、陳章波、楊勝崎，2009，「感潮溼地潮溝營造方式之研究」，第十八屆水利工程研討會，2009.7.31，國立屏東科技大學，屏東，台灣
91. 李鴻源、劉施敏、陳毅青、邱昱嘉，2009，「集水區崩塌地治理順序決策支援系統」，第十一屆海峽兩岸多沙河川整治與管理研討會，2009.9.21，逢甲大學，台中，台灣
92. S.S. Shih, P.H. Kuo, H.Y. Lee, 2009, “BOD removal efficiency evaluation on detention wetland with different water depths”, Joint scientific meeting of the “7th International Symposium on Ecohydraulics” and the “8th International Conference on Hydroinformatics”, January 12-16, 2009, Concepción, Chile.
93. 楊勝崎、施上粟、黃國文、李鴻源，2009，「淹水時間對水筆仔紅樹林生育地的影響分析」，第二屆海峽兩岸人工濕地研討會，高雄，台灣。
94. S.C. Yang, S.S. Shih, T.M. Su, H.Y. Lee and J.C. Chen, 2009, “Influence of Obstructions Existence on Treatment Efficiency: Case Study in the Guandu Constructed Treatment Wetland in Taiwan”, 1st International congress: ecological engineering from concepts to applications (EECA), December 2-4, Paris, France.
95. 劉施敏、陳毅青、邱昱嘉、李鴻源，2009，「崩塌災害短期應變決策支援系統」，

- 2009 年臺灣災害管理研討會，2009.12.19，臺灣災害管理學會，台北，台灣
96. Y.C. Chen, Y.J. Chiu, S.M. Lau, and H.Y. Lee, 2010, "GIS-based Decision Support System for Management of Landslide Hazard after Typhoon Event", European Geosciences Union General Assembly 2010, May 2-7, Wien, Austria.
97. 施上粟、黃國文、楊勝崎、李聖文、黃守忠、謝蕙蓮、陳章波、林軍廷、李鴻源，"台北市野雁保護區地形變遷之研究"，2010，第一屆台灣濕地生態系研討會，2010.5.6~2010.5.7，國立中興大學，台中，PP.329~335。
98. 黃國文、盧堅富、施上粟、李聖文、楊勝崎、黃守忠、謝蕙蓮、陳章波、李鴻源，"小水鴨棲地適合度模式之先期研究"，2010，第一屆台灣濕地生態系研討會，2010.5.6~2010.5.7，國立中興大學，台中，PP.336~341。
99. Y.C. Chen, C.H. Lin, Y.J. Chiu, S.S. Shih, H.Y. Lee, 2010, "Long-Term Variations of Precipitation and its Implications for Water Resources Management in the Shihmen Reservoir Watershed", 2010 Western Pacific Geophysics Meeting, June 22-25, Taipei, Taiwan.
100. 林永峻、李鴻源，2010，「八八水災之土砂水災災害管理之芻議」，第十五屆中國現代化學術研討會，2010.8.1~2010.8.7，台北實踐大學，台北，台灣。
101. 黃國文、施上粟、盧堅富、楊勝崎、李聖文、黃守忠、謝蕙蓮、陳章波、李鴻源，"華江濕地小水鴨棲地變遷之研究"，2010，第十九屆水利工程研討會，2010.11.10~2010.11.11，國立雲林科技大學，雲林，PP.O-13~O-16。
102. 林建宏、陳毅青、邱昱嘉、李鴻源，2010，「石門水庫集水區泥砂收支與遞移率之研究」，第十四屆海峽兩岸水利科技交流研討會，2010年11月22~23日，國立台灣大學水工試驗所，台北，台灣。
103. Y.C. Chen, Y.J. Chiu, Y.H. Wu, H.Y. Lee, and C.W. Shen, 2012, "Combination of landslide volumes estimation and debris flow simulation in the Xinkai village, southern Taiwan", European Geosciences Union General Assembly 2012, April 22-27, Wien, Austria.

#### (C) Other Publication

1. Lee, H.Y., "Flow and Bed Characteristics in Alluvial Channel Bends", Ph.D. Thesis, University of Iowa, May 1984.
2. Odgaard, A.J., and Lee, H.Y., "Submerged Vanes for Flow Control and Bank Protection in Streams at Roads and Highways", IIHR Report No. 279, University of Iowa, June 1984.
3. 李鴻源、林國峰、馮秋霞, "Dame-Break Flood Simulation of Shin-Shan Dam", 國立台灣大學土木工程學研究所，水利工程組研究報告 7603 號, June 1987.
4. 李鴻源、楊德良、宋長虹、俞維昇, "Impacts of Sabo Dams on Channel Stability of Sou-Fong Creek in Hua-Lien-A Hydraulic Model Study", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 84 號, October 1987.

5. 李鴻源、黃珮意, "曾文水庫淤砂型態數值模擬", 國立台灣大學土木工程學研究所水利工程組研究報告第 7702 號, June 1988.
6. 顏清連、李鴻源、張守陽, "沖積河流之沖淤力學與數值模擬-以濁水溪為應用對象(II)", 國科會防災科技研究報告 76-52 號, August 1988.
7. 顏清連、李鴻源、張守陽, "粗粒沈滓在沖積河川之沖淤研究", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 88 號, October 1989.
8. 李鴻源、楊德良、宋長虹、蔡文豪, "花蓮縣壽豐溪集水區防砂埧水工模型試驗研究(第二期)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 95 號, June 1989.
9. 李鴻源、楊錦釗、黃良雄、高爾震, "武界水庫排砂研究-沖淤模擬及效益評估", 國立台灣大學土木工程研究所, 水利組研究報告第 7806 號, July 1989.
10. 李鴻源, "沈滓濃度對道側向渠床坡度的影響", 國科會報告(NSC-77-0410-E002-40), March 1990.
11. 李鴻源, "以量子力學觀點探討泥砂起動問題", 國科會報告(NSC-78-0410-E002-28), August 1989.
12. 朱文生、黃良雄、李鴻源、宋長虹、陳冠彥、趙漢英, "台灣沿海地區港灣與河口水理質模式之發展", 國立台灣大學土木工程研究所, 水利工程組研究報告第 7906 號, June 1990.
13. 李鴻源、楊志達、楊錦釗、胡宗義, "台灣地區河系沖淤模式之發展與應用(一)-以淡水河系大漢溪為應用對象", 國立台灣大學土木工程研究所, 水利工程研究報告第 7907 號, July 1990.
14. 顏清連、李鴻源、張守陽、曾明性, "沖積河流之沖淤力學與數值模擬-以濁水溪為應用對象(III)", 國科會防災科技研究報告 78-64 號, July 1990.
15. 李鴻源、楊錦釗、郭振泰、許銘熙、黃良雄、李惠平, "水質保護綱要計劃-非點源污染防治計畫研究(一)", 行政院環境保護署研究報告(EPA-19-003-11-022), June 1990.
16. 郭振泰、吳先琪、李鴻源, "澄清湖湖底淤泥清除研究", 國立台灣大學土木工程研究所, 水利工程組研究報告第 7909 號, July 1990.
17. 李鴻源、俞維昇, "水庫淤砂行為之研究-懸浮質淤積行為之探討(I)", 國科會報告(NSC-79-0410-E002-17), March 1991.
18. 李鴻源、楊德良、徐國錦、葉贊育, "花蓮縣壽豐溪集水區防砂埧水工模型試驗研究(第三期)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告, April 1991.
19. 李鴻源、楊德良、黃良雄、陳明仁、宋明晃、傅登傳, "北區防洪設施跨河構造物及河道穩定與抽砂作業相互影響之研究", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 119 號, June 1991.
20. 李鴻源、楊志達、楊錦釗、留育勝, "台灣地區河系沖淤模式之發展與應用(二)-以淡水河大漢溪為應用對象", 國立台灣大學土木工程研究報告, July 1991.
21. 李鴻源、郭振泰、許銘熙、楊錦釗、連上堯、張哲豪, "水質保護綱要計劃-非點源污染防治計畫研究(II)", 行政院環境保護署研究報告(EPA80-E3G1-09-15).
22. 李鴻源、俞維昇, "水庫淤砂行為之研究-異重流之探討(二)", 國科會報告,

- (NSC-80-0410-E002-42), October 1991.
23. 楊錦釗、李鴻源、蔡長泰、葉克家, "河道輸砂模式之評估研究(I)", 經濟部水資源統一規劃委員會, December 1991.
  24. 郭振泰、陳德禹、蔡丁貴、李鴻源, "我國水資源管理機關組織與職掌之研究", 行政院研究發展考核委員會, April 1992.
  25. 李鴻源、許銘熙、楊錦釗、高正忠、連上堯、張哲豪, "水質保護綱要計劃-非點源污染防治計劃研究(III)", 行政院環境保護署研究報告(EPA81-E3G1-09-02).
  26. 楊錦釗、李鴻源、蔡長泰、葉克家, "河道輸砂模式之評估研究(II)", 經濟部水資源統一規劃委員會, June 1992.
  27. 李鴻源、黃良雄、陳明仁、黃佼嫻、黃世村, "北區防洪設施跨河構造物及河道穩定與抽砂作業相互影響之研究(二)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 134 號, July 1992.
  28. 李鴻源、許銘熙、陳明仁、謝慧民, "淡水河中下游定床水理之分析", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 135 號, October 1992.
  29. 李鴻源、楊錦釗、葉克家、謝國正, "辮狀河系沖淤模式之發展(一)", 國立台灣大學土木工程學研究所, 水利工程組研究報告第 8103 號, October 1992.
  30. 許銘熙、李鴻源, "北水五期計畫第二條清水輸水幹線埋沉於新店溪河床段水理影響之數值試驗", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 133 號, December 1992.
  31. 李鴻源、俞維昇、劉步仁, "水庫淤砂行為之研究-淤積三角洲之探討(三)", 國科會之報告, (NSC-81-0410-E002-44), February 1993.
  32. 許銘熙、李鴻源、謝平城、吳瑞濱, "淡海新市鎮供水關渡支線埋沉於基隆河河床水理影響之數值試驗", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 167 號, July 1993.
  33. 李鴻源、李戎威、張正誼, "高莖作物對河川水流之影響(一)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 167 號, July 1993.
  34. 李鴻源、許盈松, "用流場顯影技術研究河床區域之泥砂運動特性(一)", 國科會報告, (NSC-82-0410-E002-186), November 1993.
  35. 李鴻源、楊錦釗、葉克家、謝慧民、楊志達, "辮狀河系沖淤模式之發展(二)", 國立台灣大學土木工程學研究所, 水利工程組研究報告, January 1994.
  36. 楊錦釗、李鴻源、蔡長泰、葉克家, "河道輸砂模式之評估研究(IV)", 經濟部水資源統一規劃委員會, June 1994.
  37. 李鴻源、許銘熙、黃良雄, "濁水溪下游河段河床穩定之研究(一)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 177 號, July 1994.
  38. 李鴻源、黃良雄、蔡丁貴、黃佼嫻, "淡水河感潮特性之探討(一)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告, July 1994.
  39. 李鴻源、李戎威、張正誼、林福華, "高莖作物對河川水流之影響(二)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告, October 1994.
  40. 李鴻源、許盈松, "用流場顯影技術研究河床區域之泥砂運動特性(二)", 國科會報告, (NSC-83-0410-E002-015), November 1994.
  41. 李鴻源、許銘熙、黃良雄, "濁水溪下游河段河床穩定之研究(二)", 國立台灣大學

- 水工試驗所研究報告, June 1995.
42. 李鴻源、黃良雄、黃悅娉、李戎威、許志揚, "淡水河感潮特性之探討(二)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告, July 1995.
  43. 李鴻源、黃良雄、張正誼, "河道變遷對感潮段移動之影響-以淡水河為採樣對象(一)", 國立台灣大學土木工程學研究所, 水利工程組研究報告, June 1995.
  44. 李鴻源、楊錦釗、葉克家、謝慧民、楊志達, "河川網路河系沖淤模式之發展(一)", 國立台灣大學土木工程學研究所, 水利工程組研究報告第 8401 號, July 1995.
  45. 李鴻源、許盈松, "近床區域泥砂運動之研究(一)", 國科會報告, (NSC-84-2211-E002-042), August 1995.
  46. 李鴻源、李森淵, "河川作物種植規範之研議(一)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告, August 1995.
  47. 李鴻源、王順加, "河道變遷對感潮段移動之影響-以淡水河為採樣對象(二)", 國立台灣大學土木工程學研究所, 水利工程組研究報告, June 1996.
  48. 李鴻源、謝慧民、楊志達, "河川網路河系沖淤模式之發展(二)", 國立台灣大學土木工程學研究所, 水利工程組研究報告, July 1996.
  49. 李鴻源、林宏熙, "社子島地區保護頻率洪水提高為 200 年對淡水河系影響之分析", 國立台灣大學土木工程學研究所, 水利工程組研究報告, July 1996.
  50. 李鴻源、李森淵, "淡水河系複式河槽水理及輸砂之研究(一)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告, July 1996.
  51. 李鴻源、王順加, "感潮河川水理、水質及輸砂特性探討(一)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告, July 1996.
  52. 王如意、李鴻源, "台北防洪整體檢討計畫(一)", 國立台灣大學農業工程學研究所報告, July 1996.
  53. 李鴻源、陳彥旭, "河川作物種植規範之研議(二)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 232 號, July 1996.
  54. 李鴻源、許盈松, "近床區域泥砂運動之研究(二)", 國科會報告, (NSC-85-2211-E002-059), August 1996.
  55. 李鴻源、賴進松、李森淵, "感潮河川水理、水質及輸砂特性探討(二)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告, July 1997.
  56. 李鴻源、賴進松、鍾俊弘, "淡水河系複式河槽水理及輸砂之研究(二)", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 253 號, July 1997.
  57. 王如意、李鴻源, "台北防洪整體檢討計畫(二)", 國立台灣大學農業工程學研究所報告, July 1997.
  58. 李鴻源、葉文工、楊淑麗, "區域水資源運用效率之研究", 國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心研究報告, July 1997.
  59. 李鴻源、許盈松, "近床區域泥砂運動之研究(三)", 國科會報告, (NSC-86-2621-E002-015), August 1997
  60. 李鴻源、梁文盛、李文瑄、李森淵、林永峻, "跨河構造物施設規範研議", 國立台灣大學水工試驗所研究報告, December 1997.

61. 李鴻源、林永峻, "水庫沉滓沉降行為之研究(一)", 國科會報告 (NSC-87-2211-E002-049), August 1998.
62. 許盈松、李鴻源、梁文盛、李森淵、林永峻, "橋墩水理設計試驗與評估之探討-公路跨河構造物水理設計之手冊", 財團法人台灣營建研究中心研究報告, August 1998.
63. 李鴻源、賴進松、林永峻, 1998, 「高屏溪河口感潮水理及鹽份入侵之研究」成果報告, 財團法人曹公基金會, 國立台灣大學水工試驗所。
64. 吳京、李鴻源、楊錦釧、黃良雄、謝勝彥、虞國興、盧昭堯, "國家級水資源研究中心籌辦規劃之研究", 國立成功大學水資源研究中心報告, June 1999.
65. 李鴻源、林永峻, "水庫沉滓沉降行為之研究(二)", 國科會報告 (NSC-88-2218-E002-039), August 1999.
66. 李鴻源、梁文盛、林永峻、林穎典, 1999, 「曹公圳由高屏溪攔河堰取水可行性之研究」成果報告, 財團法人曹公基金會, 國立台灣大學水工試驗所。
67. 李鴻源、楊錦釧、張哲豪、許志揚、黃威雄, "石門水庫上游集水區「六小時前氣象報告」暴雨之預測研究", 國立台灣大學水工試驗所研究報告, February 2000.
68. 李鴻源、林永峻, "水庫沉滓沉降行為之研究(三)", 國科會報告 (NSC-89-2211-E002-051), August 2000.
69. 李鴻源、梁文盛、王順加, "旗山溪中游段採砂對高雄農田水利會取水設施之影響", 財團法人曹公農田水利研究發展基金會, 國立台灣大學水工試驗所研究報告, October 2000.
70. 李鴻源、林穎典, "近床區域三維多顆粒連續躍移模式之研究", 國科會報告 (NSC-89-2211-E002-144), August 2001.
71. 李鴻源、李博甯, "多顆粒連續躍移之碰撞機制", 國科會報告 (NSC-90-2211-E-002-083), August 2001.
72. 李天浩、李鴻源, "洪水預警報標準作業程序規劃—以淡水河為例計畫", 國立台灣大學水工試驗所報告, November 2001.
73. 李鴻源、俞維昇、何浩哲, "阿公店水庫淤砂行為之模擬", 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 423 號, November 2001.
74. 李鴻源、俞維昇, "阿公店水庫淤砂行為之模擬", 財團法人曹公農田水利研究發展基金會, December 2001.
75. 李鴻源、卡艾瑋、林福華、許志揚, "大漢溪上游石門水庫集水區特性探討之研究", 經濟部水利署北區水資源局, December 2001.
76. 李鴻源、許志揚, "大漢河流域特性探討之研究", 經濟部水利署第十河川局, December 2001.
77. 李鴻源、施上粟, "關渡自然保留區之環境監測與經營管理策略研究(一)—I", 財團法人台北市七星農業水利研究發展基金會, 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 442 號, August 2002.
78. 李鴻源、胡通哲、施上粟、黃巧雲、陳正昌, "區域排水近自然工法規劃設計之研究", 經濟部水利署水利規劃試驗所, November 2002.

79. 李鴻源、林穎典、邱昱嘉, "大漢溪上游石門水庫集水區特性探討之研究", 經濟部水利署北區水資源局, November 2002。
80. 李鴻源、葉克家、林恩添, "基隆河水尾灣彎道潛板之可行性研究", 經濟部水利署第十河川局, 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 467 號, November 2002。
81. 李鴻源、胡通哲、施上粟, "關渡自然保留區之環境監測與經營管理策略研究(二)", 財團法人台北市七星農業水利研究法展基金會, 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 486 號, June 2003。
82. 李鴻源、王筱雯, "多顆粒連續躍移之碰撞機制", 國科會報告 (NSC91-2211-E-002-041), 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 459, August 2003。
83. 李鴻源、謝慧民、王筱雯、陳正昌, "高雄農田水利會月眉、旗山站加強灌溉管理節餘水量用於二仁湖內灌區調配之檢討與研究", 財團法人曹公農田水利研究發展基金會, 國立台灣大學水工試驗所研究報告第 479 號研究報告, 2003。
84. 李鴻源、曾晴賢、胡通哲、梁文盛、陳獻, "區域排水生態工法之研究及排水情勢調查", 經濟部水利署水利規劃試驗所, 財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會, 2003。
85. 李鴻源、葉克家, "石門水庫集水區泥沙產量推估之研究(1/3)", 經濟部水利署, 財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會, 2003。
86. 陳清泉、蔡益超、張國鎮、李鴻源、李有豐、謝尚賢、單信瑜、許志揚, "河川橋梁沖刷並補強後之安全評估(第一年)", 交通部公路總局, 國立台灣大學, 2003。
87. 李鴻源、林永峻, "曹公圳固床工河床下降影響之研究", 台灣省高雄農田水利會, 財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會, 2003。
88. 李鴻源、賴進松、林永峻, 2003, 「野溪水理模式之建立與驗證」, 農委會水土保持局委託計畫報告。
89. 李鴻源、林永峻, "水災應變模擬系統建置研究案-以汐止地區基隆河為例", 內政部消防署, 財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會, 2003。
90. 李鴻源、賴進松、林永峻, 2003, 「野溪水理模式之建立與驗證(第二年)」, 農委會水土保持局委託計畫報告。
91. 林永峻、譚義績、李鴻源, 2004, 「水資源科技國際合作計畫」, 經濟部水利署, 財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
92. 李鴻源、邱昱嘉, 2004, 「曾文水庫集水區泥沙產量推估之研究(1/3)」, 經濟部水利署北區水資源局, 財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
93. 李鴻源、胡通哲、施上粟, 2004, 「針對高雄農田水利會轄區獅子頭圳、復興渠應用生態工法可行之研究」, 財團法人曹公農田水利研究發展基金會。
94. 胡通哲、李鴻源、施上粟, 2004, 「本會農業灌溉排水路應用生態工法可行性之研究」, 台中水利會, 國際灌溉排水協會。
95. 陳清泉、蔡益超、張國鎮、李鴻源、李有豐、謝尚賢、單信瑜、許志揚, 2004, 「河川橋梁沖刷並補強後之安全評估(第二年)」, 交通部公路總局, 國立台灣大學。

96. 李鴻源、許志揚、胡通哲、施上粟、王筱雯，2004，「河川廊道棲地改善復育技術與對策之研究(1/3)」，經濟部水利署，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
97. 李鴻源、葉克家，2004，「石門水庫集水區泥沙產量推估之研究(2/3)」，經濟部水利署，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
98. 游進裕、李鴻源、葉克家、邱昱嘉，2004，「曾文水庫集水區泥砂產量推估模式計畫」，經濟部水利署南區水資源局，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
99. 許志揚、李鴻源、陳章波、謝蕙蓮、呂光洋、汪靜明、李玲玲、邱健介、李慧馨，2004，「淡水河系河川情勢調查計畫(第一年)」，經濟部水利署第十河川局，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
100. 許志揚、李鴻源、陳章波、謝蕙蓮、李玲玲、呂光洋、王一匡、邱健介、黃國文、王筱雯、施上粟，2005，「淡水河系河川情勢調查計畫(第二年)」，經濟部水利署第十河川局，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
101. 李鴻源、胡通哲、施上粟、王筱雯、蔡慧萍，2005，「河川廊道棲地改善復育技術與對策之研究(2/3)」，經濟部水利署，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
102. 施上粟、李鴻源、胡通哲，2005，「本會灌溉排水路應用生態工法可行性之研究(二)」，台中水利會，國際灌溉排水協會。
103. 游進裕、李鴻源、葉克家、柏尚澤、邱昱嘉，2005，「曾文水庫淤積來源調查計畫」，經濟部水利署南區水資源局，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
104. 李鴻源、葉克家，2005，「石門水庫集水區泥沙產量推估之研究(3/3)」，經濟部水利署，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
105. 李鴻源，2006，「以管理保育構築永續國土」，營建知訊 277 期。
106. 李鴻源，2006，「以走出工程防洪盲點、以生態保育為主軸、溼地蓄洪、治水新時代」，營建知訊 286 期。
107. 施上粟、胡通哲、李鴻源，2006，針對本會農業灌溉排水路應用生態工法可行研究(三)之規劃，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會，台中水利會。
108. 李鴻源、胡通哲、施上粟、王筱雯、蔡慧萍，2006，「河川廊道棲地改善復育技術與對策之研究(3/3)」，經濟部水利署，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
109. 李鴻源、胡通哲、施上粟，2006，「生態工法水利特性及對水生物棲地影響之研究(I)」，行政院國家科學委員會，國立臺灣大學水工試驗所。
110. 李鴻源、胡通哲、施上粟，2007，「生態工法水利特性及對水生物棲地影響之研究(II)」，行政院國家科學委員會，國立臺灣大學水工試驗所。
111. 李鴻源、施上粟、郭品含，2007，治水策略、洪災損失防護與其法制化分析—子計畫:綜合治水策略及滯洪濕地效益評估(I)，行政院國家科學委員會。

112. 林永峻、邱昱嘉、蔡宗賢、李鴻源、葉克家，2007，「96年曾文水庫集水區產砂量估算及崩塌地變遷判釋與整治策略規劃」，經濟部水利署南區水資源局，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
113. 林永峻、邱昱嘉、蔡宗賢、劉施敏、李鴻源，2007，「治山防洪綱要計畫研擬與規劃決策系統建置」，行政院農業委員會水土保持局，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
114. 林永峻、邱昱嘉、蔡宗賢、劉施敏、李鴻源、葉克家，2008，「石門水庫集水區產砂量推估與數位式集水區綜合管理研究計畫」，經濟部水利署北區水資源局，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
115. 李鴻源、施上粟、郭品含，2008，治水策略、洪災損失防護與其法制化分析—子計畫:綜合治水策略及滯洪濕地效益評估(II)，行政院國家科學委員會。
116. 李鴻源、侯文祥、黃國文、施上粟，2008，淡水河大漢新店濕地復育與經營管理之研究—感潮溼地復育：水理、河相及溶氧改善之研究-子計畫一(1/3)，行政院國家科學委員會。
117. 邱昱嘉、劉施敏、陳毅青、李鴻源，2009，「治山防洪綱要計畫研擬與規劃決策系統建置(第二年)」，行政院農業委員會水土保持局，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
118. 邱昱嘉、許淑玲、陳毅青、李鴻源，2009，「石門水庫集水區泥砂推估與處置綜合評析計畫」，經濟部水利署北區水資源局，國立臺灣大學水工試驗所。
119. 李鴻源，2009，「淡水河流域整體治理規劃(1/2)」，經濟部水利署第十河川局，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
120. 李鴻源、施上粟，2009，治水策略、洪災損失防護與其法制化分析—子計畫:綜合治水策略及滯洪濕地效益評估(III)，行政院國家科學委員會。
121. 李鴻源、侯文祥、黃國文、施上粟，2009，淡水河大漢新店濕地復育與經營管理之研究—感潮溼地復育：水理、河相及溶氧改善之研究-子計畫一(2/3)，行政院國家科學委員會。
122. 李鴻源、侯文祥、黃國文、施上粟，2010，淡水河大漢新店濕地復育與經營管理之研究—感潮溼地復育：水理、河相及溶氧改善之研究-子計畫一(3/3)，行政院國家科學委員會。
123. 李鴻源、邱昱嘉、陳毅青、劉施敏，2011，「石門水庫集水區保育治理綜合整治研究」，經濟部水利署北區水資源局，財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會。
124. 李鴻源、陳毅青、張宇騰，2011，「應用崩塌體積經驗公式與鈹-7法推估集水區降雨事件之產砂量」，行政院國家科學委員會。
125. 李鴻源、陳毅青，2012，「崩塌地風險評估與決策支援系統」，行政院國家科學委員會。

#### (D) 專書

1. 李鴻源、胡通哲、施上粟，2012，「水域生態工程」，中國水利水電出版社，144

- 頁，中國大陸。(ISBN：9787508499871)
2. 李鴻源、胡通哲，2012，「河川廊道棲息地恢復--理論與實踐」，中國水利水電出版社，138 頁，中國大陸。(ISBN：9787508499659)
  3. Sinite Yu, Kate Yeong-Tsyr Wang, Hong-Yuan Lee, Bi-Liang Lin and Wen-Yao Hsu, Taiwan International Institute for Water Education, Taiwan, and others, 2013, "Adaptive Capacity Building through Public Participation: A Bottom-Up Empowerment Project in the Coastal Subsidized Area of Taiwan", Tsunamis: Economic Impact, Disaster Management and Future Challenges, pp.41-64, Nova publication. (ISBN: 978-1-62808-682-9)
  4. 李鴻源、游進裕、施上粟，人工濕地理論及技術。(籌備中)