

## 研究成果目錄(論文及著述)

### A. 期刊論文：

1. Lee, Jyun-Long and Wen-Cheng Huang\*(2014), "Impact of Climate Change on the Irrigation Water Requirement in Northern Taiwan", *Water*, 6(11), 3339-3361; doi:10.3390/w6113339 (*SCI*).
2. Lin, Ruey-Tyng and Wen-Cheng Huang\*(2014), "Fuzzy assessment on reservoir water quality", *Journal of Marine Science and Technology* (accepted, *SCIE*).
3. 林瑞廷, 黃文政\* (2014), "類神經網路應用於翡翠水庫分層水質之評估", *台灣水利*, Vol.62, No.2, pp.1-10. (EI)
4. Liu, Zhao, Wen-Cheng Huang\* (2014), "Drought early-warning in irrigation area by integrating surface water and groundwater" *Journal of Paddy and Water Environment*, DOI 10.1007/s10333-014-0416-4 (*SCIE*).
5. 黃文政\*, 吳彥樺, 李俊驊 (2014), "氣候變遷對臺灣地區 2046-2065 年降雨之衝擊評估", *農業工程學報*, Vol.60, No.1, pp.66-80. (EI)
6. 黃文政\*, 楊瑄鴻, 李俊驊 (2013), "氣候變遷對石門灌區灌溉用水量之影響", *台灣水利*, Vol.61, No.3, pp.87-97. (EI)
7. Huang, Wen-Cheng, Yun Chiang, Ruo-Ying Wu, Jyun-Long Lee, Shu-Hua Lin (2012), "The impact of climate change on rainfall frequency in Taiwan", *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences*, Vol.23, No.5, 553-564, doi: 10.3319/TAO.2012.05.03.04(WMH) (*SCI*)
8. 李俊驊, 黃文政\* (2012), "霧社水庫淤積與湖山水庫興建對濁水溪流域供水之影響", *台灣水利*, Vol.60, No.2, pp.85-97. (EI)
9. 黃強, 萬芳, 邱林, 黃文政 (2011), "水庫群供水調度預警系統研究及應用", *水利學報*, Vol.42, No.10, pp.1161-1167.
10. Tsai, An-Yuan and Wen-Cheng Huang\*(2011), "Impact of climate change on water resources in Taiwan", *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences*, Vol.22, No.5, 507-519, doi: 10.3319/TAO.2011.04.15.01(Hy) (*SCI*)
11. Tsai, An-Yuan and Wen-Cheng Huang\*(2011), "Estimation of regional renewable water resources under the impact of climate change", *Paddy and Water Environment*, Vol.9, DOI 10.1007/s10333-011-0274-2 (*SCIE*).
12. Huang, Wen-Cheng, Chi-Liang Hsieh, Chia-Ching Chou, Ruey-Tyng Lin (2011), "Management of water dispute using multireservoir operations", *Journal of Chinese Institute of Engineers*, Vol.34, No.4, 467-480 (*SCI*).

13. 黃文政,蔡宗翰,謝奇良 (2011), “曾文水庫防洪操作規線制定之研究”, 台灣水利, Vol.59, No.2, pp.10-18.
14. 張永永,黃文政,黃強,劉招,張洪波,吳成國 (2010), “陝西省南水北調工程受水區水資源供水情勢綜合評價” 資源科學, Vol.32, No.8, pp.1499-1504.
15. Lin, Shu-Hua, Chung-Ming Liu, **Wen-Cheng Huang**, Shiu-Shin Lin, Tzu-Hao Yen, Hsin-Ru Wang, Jan-Tai Kuo, Y.C. Lee (2010), “Developing a yearly warning index to assess the climatic impact on the water resources of Taiwan, a complex-terrain island”, Journal of Hydrology, 390 (2010) 13 – 22 (*SCI*).
16. Huang, Wen-Cheng, and Chi-Liang Hsieh (2010), “Real-time reservoir flood operation during typhoon attacks”, Water Resources Research, Vol.46, W07528, doi:10.1029/2009WR008422 (*SCI*).
17. 黃文政 (2010), "水庫乾旱預警系統－風險型決策模式之發展與應用", 工程科技通訊, Vol.106, pp.217-221.
18. 黃文政, 謝奇良, 張惠雯, 林淑華 (2010), "氣候變遷對石門水庫集水區水文頻率的影響", 水資源管理之課題與前瞻(曹華平等編著), pp.3-61~3-75, 全華圖書, 台北縣.
19. 劉招,黃文政,黃強,張永永 (2009), “基於水庫防洪預報調度圖的洪水資源化方法”, 水科學進展, Vol.20, No.4, pp.578-583. (EI)
20. Huang, Wen-Cheng, Chia-Ching Chou (2008), “Risk-based drought early warning system in reservoir operation”, Advances in Water Resources, Vol. 31, No. 4, pp.649-660 (*SCI*).
21. 黃文政, 謝奇良, 蔡坤良 (2008), “桃園地區埤塘在颱風期間緊急供水之探討”, 台灣水利, Vol.56, No.3, pp.22-33.
22. 黃文政, 周家慶(2008), “桃園地區農業休耕時機之探討” 農業工程學報, 第 54 卷第 2 期, pp. 21-34.
23. 黃文政(2008), “淡水資源及其管理”, 全球變遷通訊, 第 58 期, pp. 9-12.
24. 劉曉黎, 黃文政, 張洪波, 黃強, 雷豔 (2008), “基於斷面水情的河流健康評價研究”, 西安理工大學學報, 24(1):62~66.
25. 黃文政, 李詩茜, 袁倫欽 (2006), "乾旱預警系統之建置-以翡翠水庫為例", 台灣水利, Vol.54, No.3, pp.5-17.
26. 張雙虎, 黃強, 黃文政, 吳洪壽 (2006), "基於模擬遺傳混合算法的梯級水庫優化調度圖制定", 西安理工大學學報, Vol.22, No.3, pp.229-233.
27. Huang, Wen-Cheng, Chia-Ching Chou (2005), “Drought early warning system in reservoir operation: theory and practice”, Water Resources Research, Vol. 41, No.

11, W11406 (*SCI*).

28. 黃文政, 黃強, 劉昌明, 蔣曉輝 (2005), "黃河三門峽以下流域水資源調配研究", 水利學報, Vol.36, No.6, pp.721-726.
29. 黃強, 黃文政, 薛小傑, 王義民 (2005), "西安地區水庫供水調度研究", 水科學進展, Vol.16, No.6, pp.881-886.
30. 黃文政, 袁倫欽, 李詩茜 (2005), "翡翠水庫規線調整方案之探討", 台灣水利, Vol.53, No.1, pp.23-33.
31. Huang, Wen-Cheng, Lun-Chin Yuan (2004), "A drought early warning system on real-time multireservoir operations", Water Resources Research, Vol. 40, No. 6, W06401 (*SCI*).
32. Jiang, Xiaohui, Wencheng Huang, Changming Liu, and Qiang Huang (2004), "Water supply need analysis for the lower Yellow River", Water International, Vol.29, No.4, pp.415-422 (*SCI*).
33. 黃文政, 蔡孟蓉, 蘇元風 (2004), "石門水庫運轉規線之探討", 台灣水利, Vol.52, No.2, pp.9-16.
34. 黃文政、張守陽、陳孝宇、吳建興、劉欣霈、張益家、蘇元風 (2003), "台灣地區近三十年來連續不降雨日數分析與探討", 台灣水利, Vol.51, No.2, pp.1-9.
35. Huang, Wen-Cheng, Lun-Chin Yuan, and Chi-Ming Lee (2002), "Linking genetic algorithms with stochastic dynamic programming to the long-term operation of a multireservoir system", Water Resources Research, Vol.38, No.12, pp.40.1-40.9 (*SCI*)
36. Huang, Wen-Cheng, Tung-Hsin Chang, Fu-Ti Yang (2001), "Water supply evaluation of Taiwan's silicon valley", Journal of the American Water Resources Association, Vol. 37, No. 5. pp.1279-1289. (*SCI*)
37. 黃文政, 楊富堤 (2000), "旬流量序列推估模式之研究", 台灣水利, Vol.48, No.3, pp.35-42.
38. 朱壽銓, 黃文政, 黃佩貞 (2000), "模擬法在水庫操作規線上之應用", 台灣水利, Vol.48, No.4, pp.53-63.
39. Huang, Wen-Cheng (1999), "Kalman Filter Effective to Hydrologic Routing?", Journal of Marine Science and Technology, Vol.7, No.1, pp.65-71. (*EI*)
40. Huang, Wen-Cheng, Fu-Ti Yang (1999), "A handy decision support system for reservoir operation in Taiwan", Journal of the American Water Resources Association, Vol. 35, No. 5. pp.1101-1112. (*SCI*)
41. Huang, Wen-Cheng, Fu-Ti Yang (1998), "Streamflow Estimation Using Kriging", Water Resources Research, Vol.34, No.6, pp.1599-1608. (*SCI*)
42. 黃文政, 蘇春基, 楊富堤(1997), "克利金法於空氣品質空間推估之研究" 中

- 國環境工程學刊, Vol. 7, No. 3. pp.281-288.
43. 黃文政, 蔡坤良(1997), “水資源開發模糊模式之探討” 臺灣水利, Vol. 45, No. 2.
  44. Huang, Wen-Cheng (1996), “Decision Support System for Reservoir Operation” Water Resources Bulletin. Vol. 32, No. 6, pp.1221-1232. *(SCI)*
  45. 黃文政, 楊富堤(1996), “河川設計流量之模糊決策分析” 中國環境工程學刊, Vol. 6, No.4, pp.359-371.
  46. 黃文政, 王慶藏(1996), “克利金法於雨量站設置之研究” 農業工程學報, 第 42 卷第 1 期, pp. 44-56.
  47. 黃文政, 李宗聰(1994), “河川水質設計流量擬定之研究” 中國環境工程學刊, Vol. 4, No.3, pp.217-224.
  48. 黃文政, 謝宏智(1994), “旱季期間水庫入流量長期預報之研究” 農業工程學報, 第 40 卷第 3 期, pp. 15-27.
  49. Huang, W. C. and Wu, C. M. (1993), “Diagnostic checking in stochastic dynamic programming.” ASCE: Journal of Water Resources Planning and Management, Vol. 119, No. 4, pp. 490-494. *(SCI)*
  50. Huang, W. C. and Wu, M. Y.(1992), “Policy making of effluent standard for pig-raising industry.” 中國環境工程學刊, Vol. 2, No. 1, pp.57-62.
  51. Huang, W. C., Harboe, R. and Bogardi, J. J. (1991), “Testing stochastic dynamic programming models conditioned on observed or forecasted inflows.” ASCE: Journal of Water Resources Planning and Management Vol. 117, No. 1, pp.28-36. *(SCI)*
  52. Huang, W. C. (1990), “The modeling of rainfall generation during typhoon attacks.” 臺灣水利, Vol. 38, No. 1.
  53. 吳建民, 黃文政(1990), “卡門濾波法中觀測能力對降雨-逕流模式之影響.” 臺灣水利, Vol. 38, No. 1.
  54. Huang, W. C., Wang, R. Y. and Yih, V. J. (1988), “Applications of Box Jenkins model and its justification in seasonal streamflow forecasting.” 臺灣水利, Vol. 36, No. 3.
  55. 易任, 黃文政(1984), “擴展式卡門濾波理論應用於降雨逕流模式之研究” 臺灣水利, Vol. 32, No. 4.

## B. 研討會論文：

1. 黃文政 (2014), "氣候變遷對台灣的降雨旱澇衝擊評估(2046-2065 年)", 第二屆 DHI 水環境模組應用業界研討會(總合治水), 僑光科技大學。
2. 黃文政、朱泰毅 (2014), "遺傳演算法於降雨逕流模式之應用", 103 年度農業工程研討會, 高雄, 臺灣。
3. Wen-Cheng Huang, Jyun-Long Lee and Hsuan-Hung Yang (2014). "Impact on Irrigation Water Requirements under Climate Change for Shihmen Reservoir." The 13th Conference of International Society of Paddy and Water Environment Engineering, Kaohsiung, Taiwan.
4. Wen-Cheng Huang, Tai-Yi Chu and Jyun-Long Lee (2014). "Impact on Water Supply under Climate Change for Shihmen Reservoir." The 13th Conference of International Society of Paddy and Water Environment Engineering, Kaohsiung, Taiwan.
5. Huang, W.C., J.L. Lee, and C.W. Lan (2014), "Establishment of Flood Operation Rules for Reservoir." HS07-A002, 11<sup>th</sup> Annual meeting, AOGS2014, Japan.
6. 黃文政、池宗翰、李俊礪 (2013), "水庫防洪操作規則之制定", 第 21 屆水利工程研討會, 國立宜蘭大學。
7. 黃文政、毛承善、李俊礪 (2013) "氣候變遷對新竹灌區灌溉用水量之影響", 102 年度農業工程研討會, 高雄。
8. 黃文政、吳彥樺、李俊礪 (2012), "2046-2065 年臺灣之降雨旱澇分析", 2012 臺灣災害管理研討會, pp.49-50, 台北。
9. Huang, W.C., J.L. Lee and A.Y. Tsai (2012) "Impact of Evapotranspiration on Agricultural Water Resources under Climate Change." ICEAE 2012, Jeju Island, South Korea
10. 黃文政 (2012), "翡翠水庫乾旱預警系統之建置與應用", 翡翠水庫 25 周年回顧與水資源永續利用學術研討會, 6-1~6-19, 台北。
11. 黃文政、李俊礪 (2011), "湖山水庫對濁水溪流域水資源運用之影響", 第 20 屆水利工程研討會, 國立嘉義大學。
12. 黃文政、蔡宗翰、謝奇良 (2010), "曾文水庫防洪操作規線之擬定", 第 19 屆水利工程研討會, D-18~ D-27。
13. 謝奇良、黃文政 (2010), "莫拉克颱風對石門水庫防洪操作的考驗", 第十四屆海峽兩岸水利科技交流研討會, B-208~ B-213。
14. 黃文政, 謝奇良 (2009) "水庫防洪操作規線之制定" 第十三屆海峽兩岸水利科技交流研討會, 逢甲大學。
15. Hsieh, C.L. and W.C. Huang (2009), "Determination of operating rules in reservoir flood operation." HS15-A011, 6<sup>th</sup> Annual meeting, AOGS2009, Singapore.
16. 黃文政 (2009) "石門水庫集水區之乾旱預警系統" 臺灣省桃園農田水利

- 會創會九十週年學術研討會, pp.125-134, 桃園.
17. 黃文政, 周家慶 (2008) “水庫乾旱預警系統的建置與應用” 第十二屆海峽兩岸水利科技交流研討會, pp.126-139, 北京.
  18. 黃文政, 林秋綺, 黃詳盛, 蔡宇昇 (2008) “風險型水庫乾旱預警系統之建置：以台灣中部水庫為例” 第十七屆水利工程研討會, 逢甲大學.
  19. Huang, W.C. and C.L. Hsieh (2008), "Water allocation by multireservoir operations." HS23-A001, 5<sup>th</sup> Annual meeting, AOGS2008, Busan, Korea.
  20. Huang, W.C. (2008), "Impact assessment of water resources in Taiwan by GCM outputs.", International Workshop on Global Warming Issues from Meteorology, Hydrology and Water Resources Aspects, DPRI, Kyoto University, Japan.
  21. 黃文政, 周家慶 (2007) “水庫乾旱預警指標之評估” 第十六屆水利工程研討會, 聯合大學.
  22. 黃文政, 余彥陞, 蕭君逸, 楊智翔 (2007) “水庫乾旱預警系統之建置：以台灣中部水庫為例” 第十六屆水利工程研討會, 聯合大學.
  23. Huang, W.C. and C.C. Chou (2006), "Fuzzy-based reservoir operation for drought management.", Western Pacific Geophysics Meeting, AGU, Beijing, China.
  24. 黃文政, 蘇鴻杰 (2006) "氣象乾旱之建置-以德基水庫集水區為例", 第十五屆水利工程研討會, 中央大學.
  25. 黃文政, 賴怡君 (2006) "台灣地區降雨乾旱分布之研究", 第十五屆水利工程研討會, 中央大學.
  26. 黃文政、周家慶 (2006), "水庫乾旱預警系統之驗證-以桃園地區休耕事件為例", 95 年度農業工程研討會, 台南。
  27. 黃文政 (2006) "乾旱期間水資源供需模式之研究(II)", 94 年防災專案計畫成果研討會, 花蓮教育大學.
  28. 黃文政, 周家慶 (2005), "氣象乾旱指標之建置-以石門水庫為例", 水資源管理 2005 研討會(中華水資源管理學會), p.54, 台中市.
  29. 黃文政, 李詩茜 (2005), "翡翠水庫供水區乾旱指標之研究", 水資源管理 2005 研討會(中華水資源管理學會), p.53, 台中市.
  30. Huang, W.C. (2005), "Drought early warning system in reservoir operation.", Taiwan-Russia bilateral symposium on water and environmental technology, pp.105-110, Taipei, Taiwan.
  31. 黃文政, 李詩茜, 袁倫欽 (2005) "水庫乾旱預警系統之建置—以石門水庫為例", 氣候變遷與永續發展研討會, pp.65-72, 台灣大學.
  32. 黃文政, 黃家鴻 (2005) "高屏河流域之降雨乾旱分析", 氣候變遷與永續發展研討會, pp.182-187, 台灣大學.
  33. 黃文政 (2005) "乾旱期間水資源供需模式之研究(I)", 93 年防災專案計畫

成果研討會，成功大學。

34. 黃文政, 周家慶 (2004) "乾旱指標之研究-以曾文-烏山頭水庫為例", 農業工程研討會, 桃園農田水利會.
35. 黃文政, 曾柏峰 (2004) "曾文溪流流域之降雨乾旱分析", 農業工程研討會, 桃園農田水利會.
36. 黃文政, 袁倫欽 (2004) "翡翠-石門水庫聯合供水系統操作規線之研究", 第十四屆水利工程研討會, 交通大學.
37. 黃文政, 李詩茜 (2004) "石門水庫供水區乾旱指標之研究", 第十四屆水利工程研討會, 交通大學.
38. 黃文政, 李詩茜 (2003), "翡翠水庫供水規線之探討", 水資源管理 2003 研討會(中華水資源管理學會), pp. 3.113-3.122, 台北市.
39. 黃文政, 黃強, 薛小傑 (2003), "西安地區水庫供水調度之研究", 水資源管理 2003 研討會(中華水資源管理學會), pp. 3.123-3.131 台北市.
40. 黃文政, 程俊銘 (2003), "石門水庫集水區降雨量乾旱指標之建立", 天氣分析與預報研討會(中央氣象局), pp. 136-140, 台北市.
41. 黃文政, 程俊銘 (2002), "淡水河流域之乾旱週期分析", 水資源管理 2002 研討會(中華水資源管理學會) pp. 59-68, 桃園縣.
42. 黃文政, 袁倫欽, 楊富堤 (2002), "石門水庫供水能力之探討", 水資源管理 2002 研討會(中華水資源管理學會) pp. 297-307, 桃園縣.
43. 黃文政, 蔡安源 (2002), "以時間數列、灰色預測、及克利金法等三種模式進行流量預測之比較", 第十三屆水利工程研討會 pp. B60-65, 雲林科技大學.
44. 黃文政, 楊富堤, 謝啟男, 李賢明, 羅健成 (2002), "三峽攔河堰取水能力分析之研究", 第十九屆自來水研討會 pp. 267-274, 台北市.
45. 黃文政, 袁倫欽, 李啟鳴 (2001), "遺傳演算法在多水庫最佳化操作之研究", 第十二屆水利工程研討會 pp. B1-5, 成功大學.
46. 黃文政, 袁倫欽(2001), "流量資料繁衍對序率動態規劃之影響性探討" 九十年度農業工程研討會, pp. 629-634, 台北市.
47. 黃文政, 楊富堤 (2001), "台灣地區河川流量資料庫全球資訊網線上水文分析之研究", 第十二屆水利工程研討會 pp. K39-46, 成功大學.
48. 黃文政, 張東興, 楊富堤 (2000), "區域性水源調配利用之研究", 水資源管理 2000 研討會(中華水資源管理學會) pp. 32-41, 台中市.
49. 黃文政, 楊富堤 (2000), "流量超越機率在河川取水可靠度分析之研究", 八十九年度農業工程研討會, pp. 97-104, 高雄農田水利會.
50. Huang, Wen-Cheng and Tung-Hsin Chang (2000), "Water Supply Management for Hsinchu Area of Taiwan", Proceedings of the Eighth International Symposium on Stochastic Hydraulics, pp. 391-398, Beijing, China.
51. 黃文政, 游山峰 (2000), "石門水庫公共用水水權增供量之研究", 第十一

- 屆水利工程研討會 pp. O103-O107, 台灣大學.
52. 黃文政, 楊富堤 (2000), "水資源取水設施變更可行性評估之研究", 跨世紀水資源經營管理研討會(中華水資源管理學會) pp. 595-608, 桃園農田水利會.
  53. 黃文政, 楊富堤, (1999), "區域化序率水文推估模式之研究" 第十屆水利工程研討會, 逢甲大學.
  54. 黃文政, 楊富堤, 游山峰(1998), "區域化變數理論在水資源領域應用之探討" 第九屆水利工程研討會, 國立中央大學.
  55. 黃文政, 楊富堤, 張東興(1998), "水文資料庫網路查詢系統之研究" 第九屆水利工程研討會, 國立中央大學.
  56. 黃文政, 陳靖民(1998), "水庫蓄水容量計算之研究" 第九屆水利工程研討會, 國立中央大學.
  57. Huang, Wen-Cheng, Fu-Ti Yang(1998), "Applicability of Decision Support System for Reservoir Operation in Taiwan", First Federal Interagency Hydrologic Modeling Conference, Las Vegas, Nevada.
  58. 黃文政, 楊富堤(1997), "水邊景觀與環境生態整合之研究" 八十六年度農業工程研討會, pp. 625-632, 嘉南農田水利會.
  59. 黃文政, 郭純蓉(1997), "河川水質監測之研究" 第十屆環境規劃與管理研討會, pp.407-414,逢甲大學.
  60. 黃文政, 楊全成, 楊富堤(1997), "臺灣地區重要水庫決策支援系統暨網際網路開發之研究" 八十六年電子計算機於土木水利工程應用論文研討會 pp.555-566, 交通大學.
  61. 黃文政, 楊富堤(1997) "地質統計在流域潛能水量推估之應用" 中國地質學會八十六年度學術研討會論文集, pp. 84-88, 國立成功大學.
  62. 黃文政, 楊富堤(1997) "水庫逕流預報與操作" 長期水資源預測研討會論文集, pp. 132-145, 國立臺灣大學.
  63. 黃文政, 楊富堤(1996), "水資源評估決策支援系統研發與應用" 八十五年度農業工程研討會, pp. 625-632, 彰化農田水利會.
  64. 黃文政, 蔡坤良(1996), "模糊多屬性決策分析在河川環境保育之應用" 第九屆環境規劃與管理研討會, pp.283-290, 國立中央大學.
  65. Huang, Wen-Cheng (1996), "Applicability of fuzzy theory to reservoir operation" International conference on water resources & environment research : Towards the 21st century, pp. 79-86, Kyoto, Japan.
  66. 黃文政, 陳振翔(1996) "河川任一斷面流量推估之統計特性探討" 第八屆水利工程研討會, pp. 449-456, 國立台灣大學.
  67. 黃文政, 劉佳明, 楊富堤(1996), "河川欲知斷面潛能水量推估之研究" 第八屆水利工程研討會, pp. 403-410, 國立台灣大學.
  68. 黃文政, 張調任, 吳建民, 王慶藏(1995), "大甲溪流域之乾旱分析" 八十



- 四年度農業工程研討會, pp. 495-510, 國立台灣大學.
69. 黃文政, 蘇春基(1995), “克利金法於空氣品質監測之研究” 第十二屆空氣汙染控制技術研討會, pp.324-329, 國立交通大學.
  70. 黃文政, 楊富堤(1995), “河川設計流量之模糊決策分析” 第八屆環境規劃與管理研討會, pp. 28-35, 國立中山大學.
  71. 黃文政, 胡文盛(1995), “模糊線上水庫旱季操作” 八十四年電子計算機於土木水利工程應用論文研討會(光碟版), 中原大學.
  72. 黃文政, 林敬章(1994), “模糊集理論在降雨類型識別之應用” 第七屆水利工程研討會, pp. D11-D20, 國立台灣海洋大學.
  73. 黃文政, 吳建民, 謝宏智(1994), “模糊聚類模式之應用” 第七屆水利工程研討會, pp. D21-D30, 國立台灣海洋大學.
  74. Bogardi, J. J., Huang, W. C. and Harboe, R. (1993), “Simplified assessment of typhoon-borne rainfall for reservoir management.”, Proc. of the Yokohama Symposium, IAHS Publ. no. 213, pp. 373-379.
  75. Huang, W. C. and Wu, C. M. (1992), “Diagnostic checking of potential anomaly in stochastic dynamic programming.” 第六屆水利工程研討會, pp. 874-886, 國立交通大學.
  76. Huang, W. C., Bogardi, J. J. and Harboe, R. (1991), “Typhoon-borne flood forecasting in reservoir operation.” International Conference on Computer Applications in Water Resources, Tamkang Univ., R.O.C.
  77. 黃文政, 吳明洋(1990), “多目標決策分析於放流水標準擬定之研究” 第三屆環境規劃與管理研討會, 國立成功大學.
  78. Bogardi, J. J., Huang, W. C. and Harboe, R. (1990), “On-line operation of a multipurpose reservoir during typhoon occurrence.” International Symposium of AWRA on Tropical Hydrology and 4th Caribbean Islands Water Resources Congress, San Juan, Puerto Rico, U.S.A.
  79. 黃文政, 吳建民, 吳明洋(1990), “多目標決策分析在水資源管理上之應用” 第五屆水利工程研討會, 國立成功大學.
  80. Huang, W. C. , Bogardi, J. J. and Harboe, R. (1989), “Applicability of the multiattribute utility concept in determining reservoir operating policy.” International Conference on Multiple Criteria Decision Making: Application in Industry and Service, Bangkok, Thailand.
  81. Duckstein, L., Bogardi, J. J. and Huang, W. C. (1989), “Decision rule for switching the operation mode of a multipurpose reservoir.” 3rd Congress of IAHS, Baltimore, U.S.A.
  82. Huang, W. C. and , Bogardi, J. J. (1988), “The policy to mitigate the conflict between the long-term and short-term operations in reservoir management.” International Seminar & Workshop on Conflict Analysis in Reservoir

Management, Bangkok, Thailand.

83. Wu, C. M. and Huang, W. C. (1987), "Examples of flow forecasting with kalman filter." ROC-Japan Joint Seminar on Water Resources Engrg., Taipei, R.O.C.
84. Wu, C. M. and Huang, W. C. (1986), "Tank model parameter identification by kalman filter." 5th Congress of IAHR, Seoul, Korea.

## C. 技術研究報告：

1. 黃文政 (2008), "水庫乾旱預警系統-風險型決策模式之發展與應用" 國家科學委員會研究報告.
2. 黃文政 (2006-2008), "乾旱期間水庫集水區水資源分析模式之研發" 國家科學委員會研究報告.
3. 黃文政 (2007), "強化乾旱預警與應變機制之區域乾旱預警模式建置" 經濟部水利署研究報告.
4. 黃文政 (2003-2006), "乾旱期間水庫集水區水資源分析模式之研發" 國家科學委員會研究報告.
5. 黃文政 (2002-2005), "水庫聯合供水與防洪操作系統之研究" 國家科學委員會研究報告.
6. 黃文政 (2002), "河川引水水源最佳化調配之研究", 國家科學委員會精簡研究報告, NSC90-2211-E-019-018.
7. 黃文政 (2001), "遺傳演算法在多水庫最佳化操作之研究", 國家科學委員會精簡研究報告, NSC89-2211-E-019-035.
8. 黃文政 (2001), "模糊理論在河川流量預測及水資源情勢分析之研究(2/2)", 國家科學委員會研究報告, NSC89-2211-E-019-033.
9. 黃文政 (2001), "流量資料庫在網際網路水文模式的應用與建置", 經濟部水資源局研究報告.
10. 黃文政(2001), "基隆河流域攔河堰配合新山水庫調配運用計畫之研究" 台灣省自來水公司研究報告.
11. 黃文政 (2000), "台灣地區河川日流量分析與運用之研究", 經濟部水資源局研究報告, MOEA/WRB-8900070.
12. 黃文政 (2000), "模糊理論在河川流量預測及水資源情勢分析之研究(1/2)", 國家科學委員會研究報告, NSC89-2211-E-019-008.
13. 黃文政 (2000), "花東地區及相關流域可用水量及用水現況之探討", 經濟部水資源局研究報告, MOEA/WRB-8900016.
14. 黃文政(1999), "水庫淤積及蓄水容量計算之研究", 國家科學委員會精簡研究報告, NSC88-2218-E-019-006.
15. 黃文政(1999), "基宜地區及淡水溪流流域可用水量及用水現況之探討" 經濟

- 部水資源局研究報告. 88EC2B370053.
16. 黃文政(1999), “大漢河流域板新、石門地區與頭前溪新竹、苗栗地區水源調配利用研究” 台灣省自來水公司研究報告.
  17. 黃文政(1998), “竹苗地區及大甲河流域可用水量及用水現況之探討” 經濟部水資源局研究報告. 87EC2B370017.
  18. 黃文政(1997), “河川水質監測之研究” 國家科學委員會研究報告. NSC86-2621-E-019-002.
  19. 黃文政(1997), “高屏溪、曾文河流域可用水量及用水現況之探討” 經濟部水資源局研究報告. 86EC2A040022.
  20. 黃文政(1996), “濁水河流域可用水量及用水現況之探討” 經濟部水利司研究報告. 85EC2A371007.
  21. 黃文政(1996), “多屬性模糊決策分析在河川保育之應用” 國家科學委員會研究報告, NSC85-2211-E-019-011.
  22. 黃文政(1996), “水邊景觀設計與環境生態整合規劃之研究” 財團法人臺北市七星農田水利研究發展基金會研究報告.
  23. 黃文政(1995), “Kriging 法乾旱分析之研究” 經濟部水資源統一規劃委員會研究報告. 84EC2A371007.
  24. 黃文政(1995), “淡水河系流域之河川設計流量模糊決策分析” 國家科學委員會研究報告, NSC84-2211-E-019-003.
  25. 黃文政(1994), “水庫系統旱季操作之研究” 經濟部水資源統一規劃委員會研究報告. 83EC2A371012.
  26. 黃文政(1994), “基隆地區降雨分類之研究” 國家科學委員會研究報告, NSC82-0115-E-019-060.
  27. 黃文政(1993), “多目標決策分析應用於河川設計流量之研究” 國家科學委員會研究報告, NSC81-0410-E-019-517.
  28. 黃文政(1993), “集水區系統旱季入流量推估之研究” 經濟部水資源統一規劃委員會研究報告. 82EC2A371007.

## D. 其它

黃文政 (2002) ”水庫的奧秘—防洪抗旱一把抓 (科學台灣)”  
ISBN 986-7882-18-0, 稻田出版社, 台北.