

參考文獻

1. Fetter, C. W., "Applied Hydrogeology", third edition, 1942.
2. Young, G. K., "Finding Reservoir Operation Rule", Journal of the Hydraulics Division, ASCE, 93(6), 297-321, 1967
3. Wang, H. F and Anderson, M. P., "Introduction to Groundwater Modeling Finite Difference and Finite Element Methods", 1982.
4. Gorelick, S. M., "A Review of Distributed Parameter Groundwater Management Modeling Methods", Water Resources Research, 19(2), 305-319, 1983.
5. Goldberg, D. E., "Genetic Algorithms in Search, Optimization, and Machine Learning", Addison-Wesley Publishing Company Inc., 1989.
6. Johnson, V. M., Leah L. Rogers, "Location Analysis in Ground-water Remediation Using Neural Networks", Ground Water, 33(5), 749-758, 1995.
7. Hillier, F. S and Lieberman, G. J., "Introduction to Operation Research", McGraw-Hill Companies, Inc., 1995.
8. Oliveira, R. and Loucks, D.P., "Operating Rules for Multireservoir Systems", Water Resources Research, 33(4), 839-852, 1997.
9. Randall, D, Cleland, L., Kuehne, C. S., Link, G. W., and Sheer, D. P., "Water Supply Planning Simulation Model Using Mixed-Integer Linear Programming", J. of Water Resources Planning and Management, 123(2), 116-124, 1997.
10. Maier, H.R. and Dandy, G. C., "Determining Inputs for Neural Network Models of Multivariate Time Series", Microcomputers in

Civil Engineering,12,353-368, 1997.

11. Maier, H.R.and Dandy, G. C.,”Determining Neural Network for the Prediction and Forecasting of Water Resources Variables: A Review of Modeling Issues and Application”,Environmental Modeling and Software,15,101-124, 2000.
12. Coulibaly, P., Anctil, F.,Aravena, R.,and Bobee, B.,”Artificial Neural Network Modeling of Water Table Depth Fluctuations”, Water Resources Research,37(4),885-896,2001.
13. Coppola, E.,Szidaroszy F., Poulton, M.,and Charles, E.,“Artificial Neural Network Approach for Predicting Transient Water Levels in a Multilayered Groundwater System under Variable State , Pumping and Climate Conditions”, J. of Hydrologic Engineering,8(6), 348-360,2003.
14. Karamouz, M.,Kerchian, R.,and Zahrie,B.,”Monthly Water Resources and Irrigation Planning : Case Study of Conjunctive Use of Surface and Groundwater Resources”,J. of Irrigation and Drainage Engineering,130(5),391-402, 2004.
15. Nayak, P. C., SatyajiRao Y. R.,and Sudheer, K. P.,”Groundwater Level Forecasting in a Shallow Aquifer Using Artificial Neural Network Approach”, Water Resources Management,20,77-90, 2006.
16. 易任，「烏山頭水庫運用之研究」，農業灌溉水文第十四號研究報告，1970。
17. 胡文章、易任、朱健行，「合理農業用水水庫運用基準線建立方法之研究」，農業工程學報，第28卷，第四期，p37~59，1982。
18. 楊德良、郭振泰、劉佳明、管秩風、萬象、張良正、程桂興，「曾文水庫多目標運用規則之檢討」，台灣大學土木工程研究所水利

組研究報告 7411 號。

19. 葉怡成，「類神經網路模式應用與實作」，儒林圖書有限公司，1994。
20. 徐年盛「區域性地表水與地下水最佳聯合營運模式之研究」，國科會專題研究報告,(1995)。
21. 陳莉、張斐章「遺傳演算法優選水庫運用規線之研究」，農業工程學報，41（4）卷，第 20-30 頁，1995。
22. 施柏屹，「倒傳遞類神經網路學習收斂之初步探討」，國立中央大學機械工程研究所博士論文，1997。
23. 陳俊焜，「濁水溪沖積扇地下水資源調配與管理之研究」，國立成功大學資源工程研究所碩士論文，1997。
24. 謝明富，「應用倒傳遞神經網路模擬非線性遲滯動力行為」，國立交通大學土木工程研究所碩士論文，1999。
25. 陳宇文，「類神經網路於入滲池最佳設計之應用」，國立交通大學土木工程研究所碩士論文，2000。
26. 郭蒼霖，「遺傳演算法於多水庫最佳操作規線優選之應用」，國立交通大學土木工程研究所碩士論文，2000。
27. 孫建平，「類神經網路及其應用於降雨及逕流過程之研究」，國立臺灣大學農業工程研究所碩士論文，2000。
28. 經濟部水利署水利規劃試驗所，「吉洋人工湖可行性規劃-二、水源及用水專題 - 2.地下水人工補注池水資源區域性營運分析」，2000。
29. 許少瑜，「水庫操作規線問題的模式與解法」，國立台灣大學農業工程學研究所碩士論文，2001。

30. 陳孟威，「類神經網路應用於石門水庫集水區暴雨產砂量推估之研究」，國立臺灣大學土木工程研究所碩士論文，2002。
31. 楊朝仲，「應用遺傳演算法與可微分動態規劃於地表地下水聯合營運之多目標規劃」，國立交通大學土木工程研究所博士論文，2002。
32. 黃仁政，「水庫操作規線優選模式建立與求解」，國立臺灣大學土木工程研究所碩士論文，2003。
33. 李詩茜，「翡翠水庫供水規線操作之研究」，國立台灣海洋大學河海工程研究所碩士論文，2003。
34. 張育雅，「應用遺傳演算法於大甲溪及大安溪水資源最佳聯合調配模式」，國立交通大學土木工程研究所碩士論文，2003。
35. 李志鵬，「新型態多水庫聯合營運最佳規線之探討」，國立交通大學土木工程研究所碩士論文，2004。
36. 經濟部水利署水利規劃試驗所，「人工湖地表地下水資源運用分析及成果動畫展示」，2004。
37. 羅華強，「類神經網路-MATLAB」，第二版，2005。
38. 經濟部水利署北區水資源局，「石門水庫運用要點」，2005。
39. 黃浚璋，「應用遺傳演算法與類神經網路於地表地下聯合營運」，國立交通大學土木工程研究所碩士論文，2006。