

參考文獻

- 王順明 (80 年), 基隆河水質監測站網之優選與模擬, 國立台灣大學環境工程研究所碩士論文。
- 林金蓮 (90 年), 水庫集水區水質監測站址優選分析, 國立交通大學環境工程研究所碩士論文。
- 林逸群 (90 年), 降雨空間變異性對非點源污染推估之影響, 國立交通大學環境工程研究所碩士論文。
- 胡嘉齡 (88 年), 非點源污染控制補助方案之效益分析, 國立交通大學環境工程研究所碩士論文。
- 陳秋陽、陳伯中、王敏昭、林昭遠、陳慶和、林基烈、洪惠祥、王廷哲 (85 年), 德基水庫集水區第三期整體治理規劃水質監測及管理模式研究第五年 (86 年度) 工作報告, 經濟部水資源局。
- 陳萬成、陳慶林、蔡汪騰、Joel Herr、Laura Ziemelis (86 年), 德基水庫與集水區水質整合模式研究第五年 (86 年度) 工作報告, 經濟部水資源局。
- 陳慶和 (86 年), 河川流域水管理決策理論與決策支援系統之發展, 國立中央大學環境工程研究所博士論文。
- 甯蜀光 (90 年), 河川水質監測站網最佳化規劃, 國立成功大學環境工程研究所博士論文。
- 蔡政賢 (82 年), 多目標非點源污染總量管制策略分析—以寶山水庫的總磷管制為案例, 國立交通大學環境工程研究所碩士論文。
- Detenbeck, N. E., Cincotta, D., Denver, J. M., Greenlee, S. K., Olsen, A. R. and Pitchford, A. M. (2005). Watershed-based survey designs. *Environmental Monitoring and Assessment*. **103**, 59-81.
- Dixon, W. and Chiswell, B. (1996). Review of aquatic monitoring program design. *Water Research*. **30(9)**, 1935-1948.

- Dixon, W., Smyth, K. G. and Chiswell, B. (1999). Optimized selection of river sampling sites. *Water Research*. **33(4)**, 971-978.
- Dymond, R. L., Regmi, B., Lohani, V. K. and Dietz, R. (2004). Interdisciplinary web-enabled spatial decision support system for watershed management. *Journal of Water Resources Planning and Management*. **130(4)**, 290-300.
- Lo, S. L., Kuo, J. T. and Wang, S. M. (1996). Water quality monitoring network design of Keelung River, northern Taiwan. *Water Science and Technology*. **34(12)**, 49-57.
- Manos, B., Bournaris, TH., Silleos, N., Antonopoulos, V. and Papathanasiou, J. (2004). A decision support system approach for rivers monitoring and sustainable management. *Environmental Monitoring and Assessment*. **96**, 85-98.
- Ning, S. K. and Chang, N. B. (2004). Optimal expansion of water quality monitoring network by fuzzy optimization approach. *Environmental Monitoring and Assessment*. **91**, 145-170.
- Rosenthal, W. D. and Hoffman, D. W. (1999). Hydrologic modelings/GIS as an aid in locating monitoring sites. *Transactions of the ASAE*. **42(6)**, 1591-1598.
- Sharp, W. E. (1971). A topologically optimum water-sampling plan for rivers and streams. *Water Resources Research*. **7(6)**, 1641-1646.
- Simcox, A. C. and Whittemore, R.C. (2004). Environmental index for assessing spatial bias in watershed sampling networks. *Journal of Environmental Engineering*. **130(6)**, 622-630.
- Spooner, J. and Line, D. E. (1993). Effective monitoring strategies for demonstrating water quality changes from nonpoint source controls on a watershed scale. *Water Science and Technology*. **28(3-5)**, 143-148.

Van Laarhoven, P.J.M. and Aarts, E.H.L. (1987). *Simulated annealing : theory and applications*. D. Reidel, Inc., Boston.

Apache (2005), <http://www.apache.org>

Cplex (2005), <http://www.ilog.com/products/cplex/>

JavaScript (2005), <http://javascript.internet.com>

JpGraph (2005), <http://www.aditus.nu/jpgraph/index.php>

Mapserver (2005), <http://mapserver.gis.umn.edu/>

Perl (2005), <http://www.perl.com>

Php (2005), <http://www.php.net>

