

參考文獻

大順發電力股份有限公司, (89年), ”關西電廠環境影響說明書(初稿)”。

中國技術服務社, (87年), ”固定污染源許可及總量管理制度執行計畫”, 行政院環保署委託。

內政部, (93年), 戶政司, <http://www.ris.gov.tw/>。

行政院環保署, (93年), 空氣品質監測品質保證作業網站,

<http://www.epa.gov.tw/monitoring/qalab/index.htm>。

行政院環保署, (93年), 空氣品質模式模擬規範,

<http://w3.epa.gov.tw/epalaw/index.htm>。

行政院環保署, (91年), ”台灣地區空氣品質監測網簡介”,

<http://www.epa.gov.tw/psi/emcpro.html>。

亞裕電力股份有限公司籌備處, (89年), ”新竹天然氣發電廠興建計畫擴充發電容量環境影響說明書(本文)”。

康城工程顧問股份有限公司, (82年), ”新竹市垃圾資源回收廠環境影響評估報告書(本文)”, 行政院環保署委託。

康城工程顧問股份有限公司, (90年), ”永續發展示範計畫期中報告初稿”, 新竹市環保局委託。

伍哲廷, (92年), “風場推估對ISC3空氣品質模式模擬影響分析”, 國立交通大學環境工程研究所碩士論文。

梁文傑 林釗信, (71年), “空氣品質監測系統之設置原理與應用”, Annual Report of the Institute of Physics, Academia Sinica, (12), pp. 173-237。

梁淑婷, (90年), “空氣品質數據及污染物影響風險之玫瑰圖”, 國

- 立交通大學環境工程研究所碩士論文。
- 郭壽吉,(83年),“輔助掩埋場選址電腦化系統”,國立交通大學環境工程研究所碩士論文。
- 郭壽吉,(85年),“掩埋場選址電腦輔助作業系統”,中國環境工程學刊,第6卷,第2期,pp.117-130。
- 莫冬立,(88年),”基於ISC3與MESOPUFF之工業區空氣品質監測站網優選差異性分析”,國立交通大學環境工程研究所碩士論文。
- 曾國雄,江勁毅,(85年),“空氣污染監測站之最適配置-多目標規劃方法之應用”,中國環境工程學刊,第6卷,第2期,pp.99-105。
- 曾勝濱,(90年),“高科技工業區空氣污染物排放管制總量與風險分析”,國立交通大學環境工程研究所碩士論文。
- 張智泳,(89年),“台灣中南部地區空氣品質監測站代表性評估”,國立中興大學環境工程研究所碩士論文。
- 新竹市環境保護局,(91年),“竹科空氣品質監測網規劃計畫”。
- 鄭俊鴻,(91年),”空品區總量管量之硫氧化物許可排放量分析”,國立交通大學環境工程研究所碩士論文。
- 臺灣省政府環境保護處,(87年),“空氣污染防制資訊整合與應用自動化示範計畫”。
- 臺灣省政府環境保護處,(87年),“建立臺灣省空氣污染防制地理資訊系統之研究(一)”。
- 臺灣省政府環境保護處,(88年),“建立臺灣省空氣污染防制地理資訊系統之研究(二)”。
- 謝銘儒,(85年),“網路多媒體空氣污染評估系統之發展”,第十三屆空氣污染控制技術研討會論文專輯,pp.901-908。

謝銘儒，(86年)，“工業區空氣品質監測站網多目標分析”，國立交通大學環境工程研究所碩士論文。

- Arbeloa, F. J., Perez, C. C. and Latorre, A. P. M., “Air Quality Monitoring: Optimization of A Network Around A Hypothetical Potash Plant in Open Countryside.” *Atmospheric Environment*, 27A(5), 729-738, 1993.
- Ariav, G. and Ginzberg, M. J., “DSS Design: A Systemic View of Decision Support.” *Communications of the ACM*, 28 (10), 1045-1052, 1985.
- Bernard, A. E., Choi, J.-Y., Jon, H. and Shilpam, P., “Wed-based DSS for Hydrologic Impact Evaluation of Small Watershed Land Use Changes.” *Computers and electronics in agriculture*, 39, 241-249, 2003.
- Deserti, M., Cacciamani, C. G., Kerschbaumer, M., Leoncini, A., Selvini, G., Paccagnella, A. T. and Tibaldi, S., “Operational Meteorological Pre-processing at Emilia-Romagna ARPA Meteorological Service as A Part of A Decision Support System for Air Quality Management.” *Int. J. Environment and Pollution*, 16 (1-6), 571-582, 2001.
- Fedra, K. and Haurie, A., “A Decision Support System for Air Quality Management Combining GIS and Optimization Techniques.” *Int. J. Environment and Pollution*, 12 (2/3), 125-146, 1999.
- Calori, G., Finzi, G. and Tonezzer, C., “A Decision Support System for Air Quality Network Design.” *Environmental Monitoring and Assessment*, 33 (2), 101-114, 1994.
- Kaasik, M., Kimmel, V. and Kaasik, H., “An Air Quality Modeling System for A Medium-sized Town: A Case Study in Estonia.” *Int. J. Environment and Pollution*, 16 (1-6), 519-527, 2001.
- Langstaff, J., Seigneur, C. and Liu, M. K., “Design of An Optimum Air Monitoring Network for Exposure Assessments.” *Atmospheric Environment*, 21 (6), 1393-1410, 1987.
- Martin, F., Gonzalez, C., Bailador, A., Sanchez, E., Palomino, I., Palacios, M., Crespi, S. N. and Gorostiza, C., “SICAH: An Automatic System for The Control and Prevention of Air Pollution in Huelva (Spain).” *Int. J. Environment and Pollution*, 16 (1-6), 537-549, 2001.

- Modak, P. M., "Optimization of Ambient Air Quality Monitoring Networks (Part I)." *Environmental Monitoring and Assessment*, 5, 1-19, 1985.
- Noll, K. E. and Mitsutomi, S., "Design Methodology for Optimum Dosage Air Monitoring Site Selection." *Atmospheric Environment*, 17 (12), 2583-2590, 1983.
- Noll, K. E., Miller, T. L., Norco, J. E. and Raufer, R. K., "An Objective Air Monitoring Site Selection Methodology for Large Point Sources." *Atmospheric Environment*, 11, 1051-1059, 1997.
- USEPA. (1995). *User's Guide for the Industrial Source Complex (ISC3) Dispersion Models*. EPA-454/B-95-003a.
- USEPA. (1998). *USER INSTRUCTIONS: Computing Twice-daily mixing heights from upper air soundings and hourly temperatures*.
- USEPA. (1999). *PCRAMMET USER'S GUIDE*. EPA-454/B-96-001.
- USEPA. (2001). *Appendix W To Part 51-Guideline On Air Quality Models*. EPA-450/2-78-027R.
- USEPA, (2003b), *Support Center for Regulatory Air Models-Meteorological Data*, <http://www.epa.gov/scram001/tt24.htm#preps>.
- Werner, K. G. and Fritz, G., "Real Time Modeling as An Emergency Decision Support System for Accidental Release of Air Pollutants." *Mathematics and Computers in Simulation*, 52 (5-6), 413-426, 2000.