

參考文獻

1. 黃清賢，危害分析與風險評估，三民書局，民國 92 年 3 月。
2. 王世煌，工業安全風險評估，揚智文化，民國 91 年 9 月。
3. 蔡嘉一，工業安全與緊急應變概論，民國 89 年。
4. 蔡永銘，現在安全管理，第三版，揚智文化，民國 92 年 11 月。
5. 周義華，運輸工程，第四版，鼎漢國際工程顧問股份有限公司，民國 86 年 8 月。
6. 交通部委託，國立交通大學運輸科技與管理學系辦理，危險物品公路運送路線路段之研究，民國 86 年 8 月。
7. 行政院環境保護署委託，國立交通大學運輸科技與管理學系辦理，毒性化學物質運送管理辦法執行事項規劃與研定，民國 81 年 6 月。
8. 災害防救法（89.7.19 公布）。
9. 危險物品運送相關法令規章彙編，交通部編印，民國 81 年 7 月。
10. 道路交通安全規則第八十四條（88.9.23 交通部及內政部會銜發布）。
11. 曹至宏，危險物品道路運輸路線風險評估模式之研究，國立交通大學交通運輸工程研究所碩士論文，民國 78 年 6 月。
12. 李壬亮，公路危險物品運送路線選擇與風險評估，國立成功大學交通管理研究所，民國 77 年 12 月。
13. 賴士揚，公路危險物品運送路段評估模式之研究，國立交通大學交通運輸研究所，民國 86 年 6 月。
14. 李元龍，台鐵營運安全風險標準之研究，國立交通大學交通運輸研究所，民國 92 年 6 月。
15. 郭承璋，以系統安全管理方法檢核我國軌道運輸之安全—以台鐵站務系統為例，國立交通大學交通運輸研究所，民國 91 年 6 月。
16. 張應輝，台鐵營運安全風險之研究，國立交通大學交通運輸研究所，民國 90 年 6 月。
17. 吳晉光，軌道運輸系統安全管理檢核評估之研究—以台北捷運公司為例，國立交通大學交通運輸工程研究所碩士論文，民國 89 年 6 月。

18. 張家緯，城際大眾運輸安全風險評估之研究，國立交通大學運輸工程與管理系研究所碩士論文，民國 86 年 6 月。
19. 連振盛，都市地區地震防救災交通系統之交通管制緊急應變計畫之研究，國立交通大學運輸工程與管理系研究所碩士論文，民國 89 年 6 月。
20. 張得桂，核災緊急應變與風險管理之決策支援系統，國立成功大學環境工程學系碩博士班，民國 90 年 6 月。
21. 林玉青，地理資訊系統在化災應變系統負荷潛勢之應用研究，國立臺灣大學環境工程學研究所，民國 88 年 6 月。
22. 全國交通安全盲點掃瞄行動-大貨車及危險物品運送安全計畫，交通部運輸研究所，民國 82 年。
23. 謝孟昌，高速公路幾何設計與肇事關係之研究，交通大學交通運輸研究所碩士論文，民國 81 年 6 月。
24. 洪煌政，低放射性廢料陸運路線選擇與運送管制方式之研究，交通大學交通運輸研究所碩士論文，民國 81 年 6 月。
25. 蘇傳翔，毒性化學物質公路運送路線替選方案多目標決策之研究，交通大學交通運輸研究所碩士論文，民國 85 年 6 月。
26. 呂獎慧，都市震災救災路線選擇模式之構建，國立臺灣大學土木工程學研究所碩士論文，民國 89 年 6 月。
27. 蔡麗敏，廢輪胎處理廠區位指派與運送路線選擇之研究，交通大學交通運輸研究所碩士論文，民國 89 年 6 月。
28. 賀寶福，災害緊急救難路網重建與設計之研究，國防大學國防管理學院國防決策科學研究所碩士論文，民國 92 年 6 月。
29. AIChE，Guidelines for Chemical Process，QRA，1989。
30. Erhan Erkut and Armann Ingolfsson，"Catastrophe Avoidance Models for Hazardous Materials Route Planning"，Transportation Science，Vol. 34, No. 2, May 2000。

31. B. Fabiano ,et al. , “A framework for risk assessment and decision-making strategies in dangerous good transportation” , Journal of Hazardous Materials 93 (2002) , pp.1–15 ◦
32. Konstantinos G. Zografos , et al. , “Methodological framework for developing decision support systems (DSS) for hazardous materials emergency response operations” , Journal of Hazardous Materials 71 (2000) , pp.503– 521 ◦
33. Kurt Fedra , “Integrated risk assessment and management : overview and state of the art” , Journal of Hazardous materials 61(1998) , pp.5-22 ◦
34. Jianjun Zhang , et al. , “Using GIS to assess the risks of hazardous materials transport in networks” , European Journal of Operational Research 121 (2000) , pp.316-329 ◦
35. P. Leonelli, et al. , “Hazardous materials transportation: a risk-analysis-based routing methodology “ , Journal of Hazardous materials 71(2000) , pp.283-300 ◦
36. Jianguo Sang , et al. , “Numerical modeling for emergency response of nuclear accident” , Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics 81 (1999) , pp. 221~235 ◦
37. Suleyman Tufekci , ”An integrated emergency management decision support system for hurricane emergencies” , Safety Science 20 (1995) , pp.39~48 ◦
38. William C. Frank , et al. , ”Spatial decision support system for hazardous material truck” , Transportation Research Part C 8 (2000) , pp.337~359 ◦
39. J.N. Sorensen , ”Safety culture : a survey of the state-of-the-art” , Reliability Engineering & System Safety 76 (2002) , pp.189~204 ◦
40. J. Karkazis , T.B. Boffey , ”Optimal location of for vehicles transporting hazardous materials” , European Journal of Operation Research 86 (1995) , pp.201~215 ◦
41. John Current , ”A model to assess risk, equity and efficiency in facility location

- and transportation of hazardous materials” , Location Science , Vol. 3, No. 3, (1995) , pp.187~201 。
42. Erhan Erkut , “Modeling of Transport risk for Hazardous Materials “ , Operation Research , Vol. 46, No. 5, September-October 1998 , pp.625~642 。
 43. A.R. Hale , et al. , ”Modeling of safety management system” , Safety Science , Vol. 26, No. 1/2, (1997) , pp.121~140 。
 44. 趙吉山、肖貴平、胡安洲，鐵路運輸安全管理，中國鐵道出版社，北京，1999。
 45. 交通部科技顧問室，軌道運輸工程系統安全獨立認證計畫-歐規 EN50126 及 MIL-STD-882C 。
 46. 吳水威、賴東閔，”建立公路危險物品運送緊急應變體系之研究”，中華民國運輸學會第 15 屆學術研討會，民國 89 年 12 月。
 47. 吳水威等人，”公路危險物品運送管理法規草案及管理制度之研究”，交通部委託國立交通大學運輸工程與管理學系辦理，民國 86 年。
 48. 吳水威，”智慧化道路危險物品運送緊急應變系統功能架構之研究”，第八屆海峽兩岸都市交通學術研討會論文集，第 C2-9~C2-18 頁，民國 89 年。
 49. 吳水威、王博慶，”危險物品公路運送稽查作業之探討”，八十六年道路交通安全與執法研討會，中華民國 86 年 6 月。