



姓名

簡賢文

職稱

教授

專長及研究

消防安全設備、工業防災、消防法規、建築物火災危險度評估

研究檔案下載：

[公路隧道水霧設備設計原則\(修正版\)](#)

[台灣公路隧道安全防護研究與政策推動](#)

[公路隧道水霧設備設計原則](#)

[住宅火災防治策略之研究](#)

[從消防安全的角度談博物館](#)

[高速鐵路整體防救災應變計畫](#)

[白朗峰隧道火災後歐盟之新作法](#)

[公路隧道大規模火災緊急應變及救援策略模式之研究](#)

[恐怖活動攻擊隧道空間之救援策略-以雪山隧道為例](#)

[護理之家消防安全](#)

學歷

- 中央警官學校警政研究所消防組碩士
- 中國文化大學勞工研究所工業安全衛生組碩士
- 中央警官學校消防學系工學士

出版著作

(A)期刊論文

- 簡賢文, 熊光華, 陳俊青, 劉瑞華, 黃曉揚, 「細水霧滅火系統測試基準草案之研議」, Fire & Safety(消防與防災科技雜誌), No.2, 2002.9, 頁78-84。
- 簡賢文、陳俊青、樓振宇, 「以歷史性建築物設置的博物館之防火設計及評估」, 館博物館學季刊(國立自然科學博物), 第16卷、第四期, 2002.10, 頁89-98。
- 簡賢文, 趙勇維, 「台北捷運系統避難安全設計理念之評析」, Fire & Safety(消防與防災科技雜誌), No.3, 2002.11, 頁59-64。
- 陳火炎, 簡賢文, 樓振宇, 「各用途別既有建築物消防安全設備改善方案—日本案例參考」, Fire & Safety(消防與防災科技雜誌), No.3, 2002.11,

頁104-112。

- 簡賢文，「隧道自動滅火系統第一時間控制火勢」，Fire & Safety(消防與防災科技雜誌)，No.4，2003.01，頁22-23。
- 簡賢文、陳俊青、樓振宇，「博物館火災防護重點」，Fire & Safety(消防與防災科技雜誌)，No.4，2003.01，頁46-51
- 陳火炎、簡賢文。「既存建築物---室內消防栓改為撒水設備之注意事項」，Fire & Safety(消防與防災科技雜誌)，No.4，2003.01，頁93-95。
- 簡賢文、林孟蓉，「自動撒水設備與建築防火之同等性能替代設計」，Fire & Safety(消防與防災科技雜誌)，No.5，2003.03，頁66-69。
- 簡賢文，「公安與產險互動提昇科技防災與產險業競爭力」，Fire & Safety(消防與防災科技雜誌)，No.6，2003.05，頁22-23。
- 簡賢文、楊艷禾、林孟蓉，「如何透過避難安全驗證排除法規既定內容之適用」，Fire & Safety(消防與防災科技雜誌)，創刊號，2002.7，頁45-48。
- 簡賢文、劉瑞華，「密閉式撒水頭審核認可新制對我國消防產業之影響」，Fire & Safety(消防與防災科技雜誌)，創刊號，2002.7，頁61-64。
- 簡賢文、黃伯達，「Kameleon FireEX火災煙流模擬軟體應用於性能式防火安全設計之探討」，Fire & Safety(消防與防災科技雜誌)，創刊號，2002.7，頁124-127。
- 簡賢文，「盼公共安全白皮書推動專案開啟消防界國際視野」，Fire & Safety(消防與防災科技雜誌)，創刊號，2003.11，頁36-37。
- 簡賢文、陳文龍、沈子勝、鄭震崇、楊艷禾、趙勇維，「運用building EXODUS評估台北捷運地下場站避難安全---以捷運新店站為例」，岩石力學與工程學報(中國岩石力學與工程學會)，第三十二卷，增刊二，2004，頁5025~5029。
- 熊光華、簡賢文、鄭震崇、陳秋蒼、王證雄、薛裕霖，「地下捷運場站災變事故防救災對策之研究」，岩石力學與工程學報(中國岩石力學與工程學會)，第三十二卷，增刊二，2004，頁5097~103。
- 李宏徹、簡賢文、陳發林、熊光華，「長隧道災害應變及救援作業探討--以北宜高速公路雪山隧道為例」，岩石力學與工程學報(中國岩石力學與工程學會)，第三十二卷，增刊二，2004，頁5228~5234。
- S. W. Chien, Falin Chen, T. S. Shen, C. C. Cheng, Y. W. Chao, "A study of the surge factor on NFPA130 calculation for people evacuation in underground station of the MRT system," World Metro Symposium & Exhibition, Taipei, Taiwan, 25-27 April, 2002.
- S. W. Chien, Falin Chen, T. S. Shen, Y. W. Chao, C. C. Cheng and P. T. Huang, "The evaluation research of evacuation safety in MRT underground station – TRTS's Hsintien station as an Example," World Metro Symposium & Exhibition, Taipei, Taiwan, 25-27 April, 2002.
- Shen-Wen Chien, Liang-Chun Chen, Shin-Yi Chang, Ging-Hsiang Chiu, "Development of an after Earthquake Disaster Shelter Evaluation Model," Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol. 25, No. 5 pp. 591-596(2002).
- Falin Chen, S. W. Chien, He-Yuan Chuay, "Smoke Control of Fires in Subway Stations," Theoretical and Computational Fluid Dynamics, 2003, pp.349~368.
- F. Chen, S. W. Chien, H. M. Jang, W. J. Chang, "Stack effects of smoke propagation in subway stations," Continuum Mechanics and Thermodynamics, 2003, pp.1~16.
- Hsieh Tung-Liang, Chien Shen-Wen, "The Effect of Smoke Vents on the Sprinklers in a Small Compartment," Journal of Applied Fire Science, Volume 11, Number 2-2002-2003, pp.91~119.

2007.簡賢文.International Tunnel Fire-Safety Design Practices

- 2008,簡賢文,How Does a Sprinkler System Perform in a Nuclear Power Plant ,Journal of Applied Fire Science
- 2008,簡賢文,The strategies of fire prevention on residential fire in Taipei,Fire Safety Journal
- 2008,簡賢文,sing Fire Dynamic Simulation (FDS) to Reconstruct an Arson Fire Scene,Journal of Fire Science

(B)研討會論文

- 簡賢文，「細水霧滅火系統認可作業制度」，第六屆亞洲安全週—細水霧滅火系統技術研討會，2002。
- 簡賢文，「性能式防火避難安全設計法之研究(二)—煙控與避難驗證及審查技術規範」，九十一年度建築研究計畫聯合研討會，內政部建築研究所，2002。
- 簡賢文、沈子勝、鄭震崇、趙勇維，「地下捷運車站火災時人員避難安全評估之探討」，第九屆運輸安全研討會，中華民國運輸協會、財團法人成大研究發展基金會、國立成功大學交通管理科學系，2003。
- 簡賢文、陳俊青，「科技廠房滅火系統分析」，2003科技廠房防災知識管理研討會，國立台北科技大學工程學系，2003.10，P1-1~1-9。
- 熊光華、簡賢文、王朝煌、王竹芳、方立德，「核能電廠核子事故緊急應變資訊系統整合之研究」，核設施之消防設計技術與應用研討會，核能研究所，2003.10，P.1~11。
- 簡賢文、樓振宇，「建築物防火避難性能設計通則」，核設施之消防設計技術與應用研討會，核能研究所，2003.10。
- 簡賢文、樓振宇、林孟蓉，「建築物防火避難性能設計技術規範」，建築物防火避難性能設計實務研討會論文集，財團法人中華建築中心，2003.10。
- 簡賢文、黃伯達、林孟蓉，「高齡者防火避難安全對策」，高齡化社會住宅防火對策國際學術研討會，台北市政府消防局，2003.11。
- 熊光華、簡賢文、王朝煌、王竹芳、方立德，「核能電廠核子事故緊急應變資訊系統整合之研究」，核設施之消防設計技術與應用研討會，行政院原子能委員會，2003.10。
- 簡賢文、樓振宇，「建築物防火避難性能設計通則」，核設施之消防設計技術與應用研討會，行政院原子能委員會，2003.10。
- 簡賢文、陳俊青，「Simulex 與 Exodus避難驗證軟體之應用分析」，消防安全及災害防治學術研討會，中央警察大學消防學系，2004.05。
- 簡賢文，「Exodus軟體及案例分析」，避難性能設計軟體應用及案例分析研討會，財團法人消防安全中心基金會，2004.05。
- 簡賢文，「總則暨消防安全設計」，新修訂各類場所消防安全設備設置標準解說研討會，財團法人消防安全中心基金會，2004.05。
- 簡賢文，「隧道緊急事件應變作業」，長隧道管理研習營，中華民國道路協會，2004.06.09。
- 簡賢文，「建築物防火避難安全性能法規之發展趨勢」，核設施之消防設計技術與應用研討會，行政院原子能委員會，2004.12。
- 簡賢文，「對公路長隧道火災安全之建議」，長隧道之維護及營運管理研討會，中華民國隧道協會，2005.04。
- 2005 自動滅火系統 應用於公路隧道火災之初探 災害防救學報
- 2005 公路隧道危險物品運輸與重車管制災害防救學報

- 2005 臺北市火災預防條例芻議之探討--以美、日兩國為例災害防救學報
- 2005 火災延燒之分析技術初探災害防救學報
- 2006 ICS在雪山隧道火災事故災害應變之探討 災害防救學報
- S.W. Chien, "Natural Disasters Countermeasures after CHI-CHI Earthquake in Taiwan," Proceedings of Asia-Oceania Symposium on Information Technology and Strategy for Earthquake Disaster Reduction, National Research Institute of Fire Disaster, Tokyo, 2002.
- Shen- Wen Chien, Falin Chen, Tzu-Sheng Shen, Yung-Wei Chao, Chung-Chung Cheng, Po-Ta Huang, "The Evaluation Research of Evacuation Safety in MRT Underground Station—TRTS's Hsintein Station as an Example," Metro's Impact on Urban Living, Proceedings of 2002 World Metro Symposium, Taipei, 2002, pp426-430.
- Shen-Wen Chien, Wen-Long Chen, Tzu-Sheng Shen, Chung-Chung Cheng, "A Study on the People Evacuation Safety for the Underground MRT Station," Fire Science and Technology---Asia-Oceania Association for Science and Technology, Daegu Korea, March 17-20, 2004.
- Shen-Wen Chien, Kuang-Hua Hsiung, Tzu-Sheng Shen, Pin-Yi Tseng, Li- Te Fang, Yi-Hui Huang, Yu-Chun Chien, Chung-Ching Chen, Po-Ta Huang, "Assessment of Roan Tunnel Fire Safety Design Based on Emergency Response and Standard Operating Procedures for Tunnel Fires," 3rd International Symposium on Human Behavior in Fire, Public Fire Safety – Professionals in Partnership, Europa Hotel, Belfast, UK, 1-3 September 2004.
- 2007, 指標性建築之安全管理與緊急應變---從三鐵共構空間談起, 第一屆國土安全學術研討會
- 2008, Risk Assessment of Disaster Management for Small-scaled Long-term Care Nursing Homes in Taiwan, IDRC International Disaster and Risk Conference
- 2008, The study of fire safety design and developing trends of Taiwan's road tunnel based on safety management for the Hsuehshan Tunnel, The 7th International Conference on Performance-Based Codes and Fire Safety Design Methods
- 2009, Large Scale Underground Space Safety Plan - Taiwan Experience, 2nd International Tunnel Safety forum
- 2009, Strategies on fire risk and fire safety for Heritages - Taiwan experience, 921地震十週年紀念系列活動 – 古蹟與歷史建築修國際研討會
- 2009, A STUDY ON HIGH RISE BUILDING FIRE EVACUATION STRATEGIES FOR TAIPEI 101 FINANCIAL CENTRE, 4th International Symposium Human Behaviour in Fire 2009
- 2009, 公路隧道群緊急應變救援對策之研討, 2009年第八屆海峽兩岸隧道與地下工程學術及技術研討會
- 2009, 大型地下空間緊急應變體系之建構 – 台灣經驗, 2009年第八屆海峽兩岸隧道與地下工程學術及技術研討會

專案研究

- 楊冠雄、簡賢文(共同主持人), 「軌道運輸系統營運時災害防治制度之研究」, 交通部高速鐵路工程局, 2002.07。
- 何明錦、簡賢文、陳建忠, 「性能式防火避難安全設計法之研究(二)—煙控與避難驗證及審查技術規範」, 內政部建築研究所, 2002。
- 簡賢文、沈子勝, 「建築物消防安全設備性能設計暨審查標準作業程序之研究」, 內政部消防署委託研究, 2002。

- 簡賢文、陳火炎，「既有建築物消防安全設備改善之研究」，內政部消防署委託研究，2002。
- 陳發林、熊光華、簡賢文，「北宜高速公路雪山隧道災害應變及救援標準作業程序建制」，交通部台灣區國道新建工程局，2002.12。
- 簡賢文、曾平毅，「大規模地震時台北市商業區、新興社區、老舊社區防災據點與救災路線關係性之研究--總計畫暨子計畫：台北市新興社區防災據點必要機能及其評估之研究」，行政院國家科學委員會，2002.07。
- 熊光華、簡賢文，「微風廣場防災計畫」，財團法人消防教育學術研究基金會，2002。
- 簡賢文、熊光華、曾平毅，「國道東部公路蘇澳吉安段交通控制系統工程規劃之緊急應變計畫及救援標準作業程序建制」，財團法人中華顧問工程司，2003.08。
- 簡賢文、陳俊勳，「建置住宅防火資料庫網路系統」，內政部消防署，2003.12。
- 陳偉堯、施邦築、簡賢文，「地震初期應變機制之研究---以中央災害應變中心開設為例」，行政院災害防救委員會，2003.12。
- 沈子勝、簡賢文，「核設施安全審查與稽查技術精進---火災危害分析(Fire Hazard Analysis)技術研究」，行政院原子能委員會，2003.12。
- 陳承聖、許文勝、簡賢文，「美麗華購物中心火災境況分析及煙控避難安全計畫」，大景科技防災顧問股份有限公司，2003.03。
- 簡賢文、許文勝，「慈濟文化志業中心攝影棚挑高空間煙控與避難安全性能驗證計畫」，財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會，2003.12。
- 簡賢文等人，「建築物防火避難安全性能驗證技術手冊」，內政部建築研究所，2004。
- 簡賢文、沈子勝，「統一國際大樓防火避難安全計畫評估之研究」，大景科技防災顧問股份有限公司，2004。
- 簡賢文、丁育群，「性能式建築防火設計審議機制整合之研究」，內政部建築研究所，2004.12。
- 簡賢文、沈子勝，「台北市火災預防自治條例研訂之研究」，台北市政府消防局，2004.12。