

購書專案

《美國消防工程師學會性能式消防工程指南》及《消防安全工程性能式設計審查指南》，為本會榮獲 SFPE 總會、ICC 及 NFPA 獨家授權之國際中文版書籍，是台灣第一套消防工程專業翻譯書籍，線上訂購享有 9 折優惠，本會會員享有 8 折最低專屬優惠價格。



(定價：800元)



(定價：700元)

書籍優惠折扣：

1. 網購折扣：9折優惠（運費外加）

即日起至本會網站頁首之「購書登記」：

<http://sfpetaiwan.org.tw/front/bin/form.phtml?Nbr=11107>

登錄資料並於接獲e-mail通知後，於指定日期內繳費者。

2. 本會會員：8折最低專屬優惠（運費外加）

入會相關資料，請參閱本會網站頁首之「招募會員」訊息。

《美國消防工程師學會性能式消防工程指南》 SFPE Engineering Guide To Performance-Based Fire Protection

性能化防火設計是建立在消防安全工程學基礎上的一種新的防火設計理念，是以建築物在火災中的性能為基礎的防火設計方法。國內目前的防火法規較偏向於傳統規格式規範，為易於執行，條文中採以明確的數字及材料，要求建築物的消防/防火性能，造成新材料、新工法使用的限制，以及設計上缺乏彈性。對於日新月異的材料技術，無形中產生抑制作用；加上我國已加入 WTO，國外產品要求進入國內市場壓力日漸，為提升我國產業競爭力，除了須鼓勵業界求新求變外，法規條文的突破，更是政府刻不容緩的責任。性能法規相較於規格式法規，則有著更寬廣的選擇，更增加了設計者設計的自由度。

本書翻譯自美國消防工程師學會(SFPE)「SFPE Engineering Guide to Performance-Based Fire Protection」，主要提供建築物或消防法規的性能式設計選項及條列式法規要求等效之防護方法，並指導相關工程師及主管機關性能式設計與分析所應考量的參數等，為國內性能式設計值得參考之重要書籍。此書為我國性能式設計法跨出第一步，產業界可藉由此因應目前求新求變時代之需求，而政府更可藉以共同創造性能式設計新契機，使國內防火安全科技產品與防火知識快速建立。

《消防安全工程性能式設計審查指南》 The SFPE Code Official's Guide To Performance-Based Design Review

有鑑於消防性能化設計是基於消防科學（Fire Safety Science）和消防安全工程學（Fire Safety Engineering）應用發展之技術。「SFPE 台灣分會」翻譯《消防安全工程性能式設計審查指南》，旨在明確分析運用安全工程學的原理方法，對建築物的火災危險性進行量化分析，對火災過程及其影響進行科學研判，並驗證原訂的消防安全目標能否達到，最後再視情況對設計方案進行優化調整。它強調從系統安全的角度出發，綜合考慮各種因素對火災的影響，研究如何實現建築物的總體安全，得出最經濟合理的設計方案。此有利於政府審核者提升性能設計法案審核執行效率，確保設計規範和標準的國際化，增強我國建築設計和施工企業的國際競爭力。

本書翻譯自「The SFPE Code Official's Guide To Performance-Based Design Review」，主要提供合約審查、文件作業、現場變更與遵循設計文件等內容說明。另外亦針對後續試運轉與驗收測試、操作與維護及建築物變更管理等內容進行探討。藉由此書之發行，將可提供行政機關與業界團體溝通時之參考，從審查過程互動及溝通來解決業界從事性能式設計所遭遇之困難，進而排除建管與消防行政人員審查案件之疑慮，增快個案審查速度，達到建築物的安全性、合法性、合理性、經濟性及美觀之目的。本書將可供政府部門未來進行「消防安全工程性能式設計」審查之際有所依歸。