

大型空間建築防火避難煙控應用研討會 計畫書

指導補助單位：內政部建築研究所

主辦單位：財團法人台灣建築中心

一、主旨：

近年來，我國大量興建大型複合式購物中心、大型都會區捷運系統車站、高速鐵路系統車站與機場航廈等，具備挑高中庭及大空間之建築物。此類建築物，具有不特定人士出入，尖峰時段滯留大量人潮，以及建築物多元使用行為之複雜特性，以致於提高建築物潛在風險，因此火災應變以及預防更顯為重要。

大型空間建築物防火安全設計中，煙控策略為保障人員避難安全之關鍵。內政部建築研究所為此類建築物煙控性能設計技術得以推展，以提昇大型空間建築物之安全性能，已於97年度完成「大空間建築性能式火災煙控系統設計規範之建立與應用分析手冊」之研究，提出自然蓄煙及排煙設計手法、機械排煙及補氣設計手法、火災偵煙器之應用設計分析，與電腦模擬應用分析技術。

有鑑於此，本研討會將就大型空間性能驗證要素與常見問題做一介紹，以提供建築物管理權人（及使用人或設計人）對自身建築物有一體性之了解，進而介紹「大空間建築性能式火災煙控系統設計規範之建立與應用分析手冊」內精要之理論及技術，期能使建築物有關之人員，不論在使用、管理亦或是建築設計人員，對此類型建築物有更深入的了解以及技術之提昇。

二、研討日期：98年12月21日(星期一) 報名截止12月14日

三、地點：大坪林聯合開發大樓15樓國際會議廳(台北縣新店市北新路三段200號)

四、邀請對象：

中華民國建築師公會全國聯合會、台灣省／台北市／高雄市／福建省建築師公會、中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會、台灣省／台北市／高雄市室內設計裝修商業同業公會、中華民國消防安全設備師公會全國聯合會、台北市／台北縣／桃園縣／台中市／台南市／高雄市消防設備師公會、彰化縣消防設備師公會、中華民國消防設備師士協會、中華消防及減災學會、中華民國購物中心協會、各地方縣市消防局、各地方縣市建築管理機關等

五、研討對象：

1. 建築師、室內設計師、公共安全檢查人、消防設備師(士)、專業技師、建築相關技術人員等
2. 建築物、室內設計、防災設計等相關科系所學生

六、費用：每名收費新台幣1500元整(含講義、午餐、點心)。(含稅)

■12月7日前報名並繳費者，或3人以上團體報名者，報名費優惠價1200元整。(含稅)

■報名繳費並活動結束後填妥問卷者贈送「大型空間建築性能式火災煙控系統手冊」(市價350元)，內政部建築研究所出版。

七、付款方式：

■(1)郵政劃撥：19345431 戶名：財團法人台灣建築中心。

(2)支票：抬頭「財團法人台灣建築中心」。

■郵寄地址：台北縣23150新店市復興路43號10樓之1

■請務必於繳費證明黏貼於回傳單上並註明單位及參加人員姓名傳真至02-86676397，以便確認。

■請務必於報名後一週內完成繳費作業，若人數額滿，恕不另行保留。

■繳費及報名確認，請至本中心首頁”報名查詢”。

八、報名方式：

■透過台灣建築中心研討會報名系統統一報名。完成報名登錄後，若因故需取消報名者，敬請來電告知。

■報名網址為 <http://www.cabc.org.tw/ClassWeb/ClassIndex.html>。

■亦可利用台灣中心網站 (<http://www.tabc.org.tw/>)【研討會報名】進行線上報名作業。

九、研討證明：(僅提供予全程出席者，以實際簽到為準)

■發予參訓證明書乙紙。(供行政院公共工程委員會技師執行換證積分或營建署建築師執照換證積分)

■公務員終身學習時數認證。

十、議程內容：

堂次	時間	min	課程名稱	主講人	主持人
	0900-0920	20	報到		
	0920-0930	10	主辦單位及貴賓致詞		
1	0930-1000	30	台北 101 複合建築物智慧防災系統探討	台北 101 工程營運部 許招發經理	財團法人 台灣建築中心
2	1000-1050	50	大空間建築性能式煙控與避難系統設計應用分析	吳鳳科技大學消防系 楊冠雄教授	
	1050-1100	10	休息		
3	1100-1200	60	大空間建築性能式煙控與避難系統設計電腦模擬與應用案例	吳鳳科技大學消防系 楊冠雄教授	
	1200-1300	60	休息(午餐)		
4	1300-1350	50	大空間建築防火避難與煙控設計之發展現況及未來研究方向	內政部建築研究所 陳建忠組長	內政部建築研究所 陳建忠組長
	1350-1400	10	休息		
5	1400-1450	50	大型空間煙熱成長行為(延燒)模式及性能驗證常見問題探討	交通大學機械系 陳俊勳教授	
	1450-1500	10	休息		
6	1500-1550	50	大型空間防火避難性能設計案例解說	中華大學建築與都市 計劃學系江崇誠教授	
	1550-1600	10	休息		
7	1600-1650	50	高雄巨蛋自然排煙模擬探討	雲林科技大學機械系 鍾基強教授	

十一、交通資訊：(敬請多加利用大眾交通工具)

	外縣市	北二高自安坑交流道下，往新店方向(中央路)，至中正路左轉，再右轉民權路。
自行開車	台北市	自羅斯福路往新店方向，過景美橋接北新路三段。
公車資訊	252、290、290(副)、642、643、644、647、648、650、棕2、綠13(捷運大坪林站下車)	
捷運資訊	淡水—新店，往新店方向，大坪林站下車(3號出口)	

十二、經費預算

(一)人事費：\$35,000

(二)業務費：\$65,000

(三)合計：\$100,000