

# 2011 建築防火前瞻科技國際研討會

## The International Conference on Pioneer Fire Safety Technology

主辦單位：內政部建築研究所

承辦單位：台灣防火材料協會、台灣建築中心

協辦單位：美國消防工程師學會台灣分會、中華消防協會

### 一、緣起說明

99 年度內政部建築研究所補助台灣建築中心辦理「2010 建築防火科技創新技術國際研討會」，分別邀請加拿大、新加坡知名之火災電腦模擬及結構耐火技術之學者來台分享研究成果，同時徵求 53 篇論文，計有國內建築防火、消防界之學者、業者人員等約 270 名參加。研討會成果受各界的肯定與支持，會後問卷及訪談結果，期許能夠持續辦理國際研討會，並希望能引進國外先進防火科技技術，如風險評估、智慧化及性能化等課題。

本年度國際研討會主題將以「性能設計與火災模擬」、「智慧化防火防災技術」、「火災風險評估」為議題主軸，並以建築研究所綱要計畫所列科技研究領域為方向進行邀稿及邀請。為能帶動台灣防火技術交流及技能提昇，本年度擴大邀請海外專家學者對象，將邀請英國愛丁堡大學榮譽教授 Prof. D. Drysdale 來台發表國際防火工程趨勢，另為加強與中國中國之建築防火科技交流，將邀請中國、香港地區之知名之建築防火專家學者來台分享研究成果及實務經驗，並徵求若干篇論文來台發表切磋，以帶動建築防火科技技術之提昇。

### 二、研討會日期（報名至 10 月 20 日止）

2011 年 10 月 27 日（星期四）至 28 日（星期五）

### 三、研討會地點

大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳（新北市新店區北新路三段 200 號 15 樓）

### 四、報名與費用

- 每名收費新台幣 500 元整（含稅）（含講義、二天午餐及茶水）。
- 台灣防火材料協會會員免費參加。
- 政府機關代表免費參加（請列印報名通知並加註所屬單位戳章傳真至 02-86676397 以便確認）。
- 完成報名並繳費者贈最新版「防火避難性能設計驗證手冊」乙冊。
- 報名請上研討會官網統一報名（<http://www.tabc.org.tw/2011FireConf>）。

### 五、繳費方式

- 劃撥帳號：96580100080900（彰化銀行吉成分行） 戶名：台灣防火材料協會
- 支票：抬頭「台灣防火材料協會」，掛號郵寄至 231 新北市新店區復興路 43 號 10 樓之 1。
- 敬請於報名後三日內完成繳費，並將繳費證明傳真至 02-86676397 以便確認。若人數額滿，恕不另行保留。

### 六、研討證明

- 全程出席者（按實際簽到為準）發與研習證明乙紙。
- 提供內政部營建署建築師執照換證積分、內政部消防署消防設備師（士）訓練積分。
- 行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分、公務員終身學習時數認證。（此項會後統一由主辦單位上傳研習時數至所屬主管機關管理系統）

## 七、議程內容

### ➤ 第一天：國際展望與脈動

時間	議程	主持人
8:40-9:00	報到	
9:00-9:20	大會開幕	
9:20-10:40 (80min)	Keynote Speech (I) - The Future of Fire Engineering 防火工程技術未來遠景與發展 主講人：Prof. Dougal Drysdale (英國愛丁堡大學名譽教授)	何明錦所長 (內政部建築研究所)
10:40-10:50	休息	
10:50-12:10 (60min)	Keynote Speech (II) 建築火災消防救助之風險評估及管理 主講人：若月 薰博士 (日本總務省消防廳消防研究中心研究官)	陳文龍副署長 (內政部消防署)
12:10-13:20	午餐	
13:20-14:20 (60min)	Keynote Speech (III) 奧運場館防火防災安全與智慧化技術應用 主講人：袁宏永教授 (大陸清華大學公共安全研究院副院長)	陳俊勳教授 (交通大學工學院院長)
14:20-14:40	休息	
14:40-15:40 (60min)	Keynote Speech (IV) 大尺寸鋼骨鋼筋混凝土構件之火害行為 主講人：陳誠直教授 (交通大學土木系)	林慶元教授 (台灣科技大學建築系)
15:40-16:00	休息	
16:00-17:00 (60min)	Keynote Speech (V) 大型購物中心以及歷史建築之性能設計案例 主講人：盧兆明教授 (香港城市大學建築系)	簡賢文教授 (中央警察大學消防系)

### ➤ 第二天：建築防火性能化技術

時間	議程	主持人
8:40-9:00	報到	
<b>SECTION 1：防火性能審議制度</b>		
9:00-9:50 (50min)	課題方向：台灣性能審議制度與發展 主講人：沈子勝教授 (中央警察大學消防系)	陳建忠組長 (內政部建築研究所安全防災組)
9:50-10:40 (50min)	課題方向：中國防火科技學術發展與審議制度 主講人：吳立志教授 (大陸武警學院科研部)	
10:40-10:50	休息	
10:50-11:40 (50min)	課題方向：香港性能設計審議發展與設計案例 主講人：袁國傑教授 (香港城市大學建築系)	
11:40-12:30 (50min)	Panel Discussion-兩岸三地防火性能設計發展與未來發展機會 與談人：與會國內、外學者專家 (每位與談人發表 3 分鐘，Q/A 總結)	何明錦所長 (內政部建築研究所)
12:30-13:30	午餐及交流	
<b>SECTION 2：防火性能技術案例</b>		
13:30-14:20 (50 min)	課題方向： 台灣性能化設計發展與設計案例 (以衛武營藝術文化中心新建工程案為例) 主講人：陳俊勳教授 (交通大學工學院院長)	許銘文執行長 (台灣建築中心)
14:20-14:40	休息	
14:40-15:30 (50 min)	課題方向：典型建築性能化防火設計剖析 (以 IKEA 倉儲式建築為例) 主講人：陳濤教授 (大陸清華大學公共安全研究院)	
15:30-15:40	休息	
15:40-16:30 (50 min)	課題方向：大型公共集會空間之性能設計 (以台北藝術中心及北京水立方為例) 主講人：羅明純博士 (ARUP 奧雅納工程顧問公司董事)	趙鋼理事長 (中華消防協會)

~~ 主辦單位保有因不可抗力時調整活動內容之權利 ~~

## 八、海外主講人：

### 研討會第一天（依課題順序）

1. Prof. Dougal Drysdale(英國愛丁堡大學名譽教授，國際火災安全科學協會(IAFSS)前任主席)
2. 若月 薰博士(日本總務省消防廳消防研究中心研究官)
3. 袁宏永教授(大陸清華大學公共安全研究院副院長)
4. 盧兆明教授(香港城市大學建築系)

### 研討會第二天（依課題順序）

1. 吳立志教授(大陸武警學院科研部)
2. 袁國傑教授(香港城市大學)
3. 陳濤副教授（大陸清華大學公共安全研究院）
4. 羅明純博士(ARUP 奧雅納工程顧問公司董事)

## 九、國內主講人

1. 陳誠直教授（交通大學土木系）
2. 沈子勝教授(中央警察大學消防系)
3. 陳俊勳教授(交通大學工學院院長)

## 十、會議籌備委員會

主席：何明錦（內政部建築研究所所長）

委員：陳建忠（內政部建築研究所組長）、謝照明（台灣防火材料協會理事長）、許銘文（財團法人台灣建築中心執行長）、簡賢文（美國消防工程師學會台灣分會理事長、中央警察大學消防系教授）、趙鋼（中華消防協會理事長）

執行秘書：許銘文（財團法人台灣建築中心執行長）

## 十一、會議學術委員會

何明錦、陳建忠、陳俊勳（國立交通大學工學院院長）、林慶元（台灣科技大學建築系教授）、簡賢文、嚴定萍（台灣建築中心防火材料評定委員會召集人）

## 十二、事務委員會

謝照明、雷明遠（內政部建築研究所研究員）、蔡匡忠（國立高雄第一科技大學環境與安全衛生工程系副教授）、曾偉文（美國消防工程師學會台灣分會祕書長、中央警察大學消防系助理教授）、崔朝陽（中華消防協會祕書長）、陳盈月（台灣防火材料協會祕書、財團法人台灣建築中心經理）