

112 年度建築前瞻防火科技創新與應用研討會

112 年度建築前瞻防火科技創新與應用研討會

◎主持人與主講人◎
(按出場序)

蔡匡忠	東方設計大學	校長
何岫璵	中華民國消防設備師協會	理事長
張尚文	三才和建築師事務所	建築師
雷明遠	內政部建築研究所安全防災組	研究員
王天志	內政部建築研究所安全防災組	研究員
林大惠	國立成功大學	特聘教授

敬邀

內政部建築研究所



中華民國內政部
建築研究所

中華民國燃燒學會



112 年度建築前瞻防火科技創新與應用研討會

主辦單位：內政部建築研究所、中華民國燃燒學會

協辦單位：國立成功大學能源科技與策略研究中心

時間：112 年 11 月 24 日(星期五) 下午 13:10 至 17:00

地點：國立成功大學自強校區機械工程學系一樓三星講堂

費用：免費

名額：額滿為止。

報名方式：即日起至 112 年 11 月 20 日完成報名。

報名網址：

聯絡電話：06-2369715 曾小姐

備註：

- (一) 本研討會已向行政院公共工程委員會申請技師換證積點，及公務人員終身學習積點。
- (二) 因應新冠肺炎疫情蔓延，與會人員請落實自我健康狀況監測，有發燒（耳溫高於 38°C 或額溫高於 37.5°C）、呼吸道症狀或腹瀉等，應避免參加本次活動，建議參與活動期間，自備口罩及飲用杯具，以維護自身與他人安全。

◎主旨◎

由於新興科技與建築材料的發展，讓建築防火安全之議題，面臨新的挑戰。建築防火安全需包含主動防護與被動防護設計，當火災發生時，才能將相關災損減少至最低。內政部建築研究所針對新興科技火災與建築耐燃材料之議題，提出前瞻防火相關研究與成果。本研討會就既有防火科技智慧化、消防安全、耐燃材料與防火區劃以及光電與室內儲能火災風險等面向，特邀相關研究學者分享相關成果與重點。防火科技智慧化，主要探討智慧化科技的應用及未來展望。消防安全則探討建築物水系統滅火設備水力計算驗證。耐燃材料與防火區劃分別探討，耐燃一級複合材料之不燃性試驗判定基準，側向材料火焰蔓延，以及物流倉儲建築物設置防火區劃等議題。最後為光電與室內儲能火災風險及主被動防護對策。由前述多樣的前瞻防火研究成果，能提供參加與會人員瞭解新興科技與建築材料的發展趨勢以及相關主被動防護對策。

112 年度建築前瞻防火科技創新與應用研討會

活動議程

議程表				
時間	講題	主講人	主持人	
	13:10~13:30	報到		
	13:30~13:40	開幕致詞	長官致詞	
2023 年 11 月 24 日 (五)	13:40~14:10	物流倉儲建築物設置防火區劃方案研究	三才和建築師事務所 張尚文建築師	王順治 組長
	14:10~14:40	建築耐燃一級複合材料之不燃性試驗判定基準研究	東方設計大學 蔡匡忠校長	
	14:40~15:10	建築物水系統滅火設備水力計算驗證之研究	中華民國消防設備師協會 何岫聰理事長	
	15:10~15:20	中場休息		
	15:20~15:50	建築防火科技智慧化應用及展望	內政部建築研究所安全防災組研究員 雷明遠博士	
	15:50~16:20	側向材料火焰蔓延試驗擴展應用研究	內政部建築研究所安全防災組研究員 王天志博士	王順治 組長
	16:20~16:50	光電與室內儲能系統整合於建築物之火災風險及主被動防護對策研究	國立成功大學 林大惠特聘教授	
	16:50~17:00	與會者討論		
	17:00	閉幕		

▲議程內容若有更動以 e-mail 通知為主。