

新版鋼結構設計技術規範(草案)說明會

主辦單位：內政部建築研究所

執行單位：中華民國鋼結構協會

一、計畫緣起

目前我國「鋼構造建築物鋼結構設計技術規範」係於民國 96 年 7 月公告，至今已超過十三年，在這期間我國鋼結構工程技術已有相當程度進步，包括製造、吊裝與檢驗方式，尤其近期我國高樓鋼結構建築如雨後春筍成長，且越蓋越高，所採用之一些抗震結構系統與接合方式，亦有不少是目前規範所沒有，建築鋼結構技術可說是我國近年改變最大的一項建築技術；而且在這期間，國際鋼結構設計規範如美國 AISC 規範等亦均經多次修訂，不論鋼結構理論、設計方式與施工技術均有嶄新變化。故為使我國鋼結構設計規範能更精進、更臻完善，以及符合技術發展與工程需要，並讓國家規範能與業界常參採之美國 AISC 規範與我國鋼結構協會發行之規範一致。因此，建築研究所(以下簡稱建研所)今年乃委託我國鋼結構協會(以下簡稱鋼構協會)，配合目前之鋼結構學術研究成果、實際技術發展與國際趨勢，辦理「鋼構造建築物鋼結構設計技術規範」之研究，擬提出我國未來新版之建築物鋼結構設計規範草案。

目前本鋼結構設計技術規範草案已初步研擬完成，因本版技術規範草案較目前既有規範有大幅度修改，為盡早讓我國從事鋼結構建築工程人員，包括學術研究單位、設計技師與建築師、施工與製造人員、營造廠與鋼構工廠、技師公會等了解本技術規範草案的內容，故乃擬舉辦本項說明會，期望能藉由本項說明會進行溝通與說明，除可宣導新版規範草案修訂之精神與內容，亦可接受各界對目前鋼結構技術之議題進行研議，俾使新版規範草案更能滿足各方期待，並提升我國鋼結構技術能力與民生福祉。

由於新版規範草案共有 13 章及六篇附篇，內容繁多，包含各項鋼結構建築工程，故配合規範草案內容，本項說明擬分兩場，其中第一場是有關一般性之鋼結構工程、第二場是針對耐震特殊需要之鋼結構。因應近期嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)之嚴峻疫情，本項說明會將採用視訊方式。

二、 執行計畫

(一) 主題、議題、會議形式

本項說明會原擬分北、南部兩場進行規劃，惟鑑於近期嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情嚴峻，大部分會議室多暫停對外租借事宜，參與機關單位、與會人員對參與實體活動亦多有疑慮，另線上視訊會議技術亦已逐年提升，為維持參與人數提升與活動效益。爰此本項說明會將採用線上視訊方式進行。

(二) 時間及日期

- 第一場(一般鋼結構部分)說明會時間：110年10月15日(五)08:30-12:30
- 第二場(耐震鋼結構部分)說明會時間：110年10月27日(三)08:30-12:30

三、 議程表

- 第一場 (一般鋼結構部分，線上視訊)

會議鏈結：

<https://ncreetw.webex.com/ncreetw-tc/j.php?MTID=m0a707bd8f0083c1b89fc52c58bde15d9>

時間	議題內容	主講人	主持人	
110 年 10 月 15 日	08:30-08:50	報到		
	08:50-09:00	開場說明	鋼結構協會	王炤烈 計畫主 持人
	09:00-09:10	長官致詞	建築研究所	
	09:10-09:40	鋼結構設計規範沿革	王炤烈 董事長	
	09:40-10:10	鋼結構設計準則	林克強 教授	
	10:10-10:40	受拉構材	陳煥煒 副總經理	
	10:40-10:55	休息		
	10:55-11:25	受壓構材	鍾興陽 教授	林克強 協同主 持人
	11:25-11:55	撓曲構材	陳中和 技師	
	11:55-12:30	綜合討論		

- 第二場（線上視訊，耐震鋼結構部分）

會議鏈結：

<https://ncreetw.webex.com/webappng/sites/ncreetw/meeting/download/e26ed28cec584c36a9b258d4af9e3b38?MTID=m36f782dd78a5fc8d035df6870289138f&siteurl=ncreetw>

時間	議題內容	主講人	主持人	
08:30-08:50	報到			
08:50-09:00	開場說明	鋼結構協會	王炤烈 計畫主持人	
09:00-09:10	長官致詞	建築研究所		
09:10-09:40	鋼結構耐震設計規範沿革	王炤烈 董事長		
09:40-10:10	耐震設計基本要求	林克強 教授		
10:10-10:40	普通、特殊懸臂柱系統	陳垂欣 教授	林克強 協同主持人	
10:40-10:55	休息			
10:55-11:25	挫屈束制斜撐構架 特殊鋼板剪力牆	吳安傑 研究員		
11:25-11:55	預先驗證與反復載重 驗證試驗規定	栗正暉 董事長		
11:55-12:30	綜合討論			

四、報名方式及費用

- 預估報名人數：第1場 150人、第2場 150人。
- 報名費：免費。