

因應柱鋼筋綁紮困難之技術開發 —

『近年預組鋼筋籠與提升 RC 柱強度之技術』研討會

一、主辦單位：台灣省結構工程技師公會、台南市結構工程技師公會、台南市土木技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、社團法人臺南市建築師公會

二、宗旨：近年我國耐震設計規範與混凝土結構設計規範的修訂，不但提高設計地震力且增加圍束箍筋等之要求，將普遍增加結構斷面與鋼筋量，且造成鋼筋綁紮困難，尤其柱鋼筋。雖然目前已普遍採用續接器與 T 頭替代搭接及彎鉤，但鋼筋施工的困難仍是工程問題，結構技師常會被問到要如何綁紮。

對此問題，最近隨著施工技術與設備發展，預組鋼筋籠可能是解決鋼筋綁紮與工地缺工的有效方法之一，該工法不但可解決鋼筋綁紮困難與提升施工效率，並同時可增加柱強度與提升韌性能力，近年已有多位技師開發此項施工技術。為增進各會員對該工法的認識，乃邀請本公會專業技師說明一般柱鋼筋施工常遭遇之問題與探討預組鋼筋籠之施工方式。

尤其，近年鋼筋預組方式，配合機械化之組裝方式，更使現場施工作業簡化不少，甚至可利用預組方式，組裝成具雙核心之鋼筋籠，即一般所稱之『柱中柱』，此方式將可增加斷面強度(或減小斷面)與提升構件耐震能力，本研討會亦將深入探討該工法對柱強度與耐震能力之差異性。

三、課程表：

時 間	講 題	主 講 人	主 持 人
08:45~09:00	報 到		
09:00~09:15	主持人致詞/介紹來賓		施忠賢 理事長
09:15~10:05	鋼筋預組工法之研究與其優越性之探討	江文財 技師	竇國昌 理事長
10:05~10:20	休 息		
10:20~11:10	柱中柱鋼筋預組法與一般 RC 柱與 SRC 柱 在施工性與耐震性之比較	江文財 技師	許引絃 理事長
11:10~12:00	日本 NTC 系統預組工法	陳德泉 總經理	侯政成 理事長
12:00~12:20	綜合討論		施忠賢 理事長

四、時間：民國 114 年 7 月 26 日(星期六) 上午 9:00~中午 12:20 (8:45 報到)

五、地點：國家地震工程研究中心臺南實驗室 101 演講廳
(臺南市歸仁區中正南路一段 2001 號)

六、名額及費用：100 名，額滿為止。主辦單位會員:免費，非會員:300 元/人。

七、報名方式：採線上報名。即日起至 114 年 7 月 18 日(星期五)下午 05:00 止完成報名與繳費。本會連絡電話：(06)299-4493。

(匯款帳號:土地銀行 安平分行 109-001-01095-8；

戶名:社團法人台南市結構工程技師公會)。

八、報名網址：<https://forms.gle/Xp2aU8rzU9gfwSmN8>

(恕不受理現場報名。繳費後因故不參加，恕不退費。)

備 註：本課程已申請專業技師及建築師訓練積分中，全程參與可取得訓練積分，當日請確實簽到、簽退！