

正本

檔號：
保存年限：

財團法人國家實驗研究院 函

地 址：10636 台北市大安區和平東路二段
106號3樓

聯 絡 人：彭瑞龍
電 話：(02)6630-5187
傳 真：(02)6630-0574
電子郵件：2006041@narlabs.org.tw

330026

桃園市桃園區縣府路232號

受文者：桃園市建築師公會

發文日期：中華民國109年12月25日

發文字號：國研授震建字第1090608682號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動邀請函(TEASPA4.0臺北一場)、活動邀請函(TEASPA4.0臺北二場)、活動邀請函(TEASPA4.0臺南場)、活動邀請函(TEASPA4.0臺中場)

主旨：本院國家地震工程研究中心訂於110年1月份舉辦共4場之「TEASPA 4.0技術講習會」，活動內容請詳附件，敬請貴單位協助宣傳，請查照。

說明：

- 一、旨述研討會將介紹建築物補強工作中所需技術，提供評估補強技術給工程師執行相關業務參考，協助政府推動全國建築物耐震安檢暨輔導重建補強計畫。
- 二、「TEASPA 4.0技術講習會(臺北一場)」謹訂於110年1月14日(四)假國家地震工程研究中心101會議室舉辦，報名費每人新台幣1,500元整，即日起開始報名，報名網址：<http://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=A11001140>，請於110年1月7日(四)17:00前完成報名及繳費手續(恕不接受現場報名)。研討會人數預計80人，依報名順序，額滿為止。
- 三、「TEASPA 4.0技術講習會(臺北二場)」謹訂於110年1月15日(五)假中興工程顧問股份有限公司10樓會議室舉辦，報名費每人新台幣1,500元整，即日起開始報名，報名網址：<https://reurl.cc/d5MQjV>，請於110年1月8日(五)17:00前完成報名及繳費手續(恕不接受現場報名)。研討會人數

登入本會網站

影本轉知各會員

何啟雲 芳

20201229



預計80人，依報名順序，額滿為止。

四、「TEASPA 4.0技術講習會(臺南場)」謹訂於110年1月22日(五)假國家地震工程研究中心臺南試驗室S101會議室舉辦，報名費每人新台幣1,500元整，即日起開始報名，報名網址：<https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=A11001220>，請於110年1月15日(五)17:00前完成報名及繳費手續(恕不接受現場報名)。研討會人數預計80人，依報名順序，額滿為止。

五、「TEASPA 4.0技術講習會(臺中場)」謹訂於110年1月29日(五)假國立中興大學土木環工大樓地下室會議室舉辦，報名費每人新台幣1,500元整，即日起開始報名，報名網址：<https://reurl.cc/v1ZQNo>，請於110年1月22日(五)17:00前完成報名及繳費手續(恕不接受現場報名)。研討會人數預計80人，依報名順序，額滿為止。

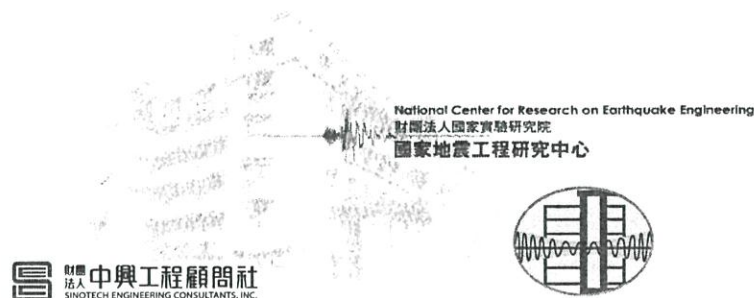
正本：中華民國土木技師公會全國聯合會、臺灣省土木技師公會、臺北市土木技師公會、高雄市土木技師公會、新北市土木技師公會、社團法人臺中市土木技師公會、台南市土木技師公會、桃園市土木技師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、臺灣省結構工程技師公會、台北市結構工程工業技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、新北市結構工程技師公會、台中市結構工程技師公會、台南市結構工程技師公會、桃園市結構工程技師公會、中華民國全國建築師公會、臺北市建築師公會、新北市建築師公會、桃園市建築師公會、臺中市大臺中建築師公會、臺南市建築師公會、高雄市建築師公會、宜蘭縣建築師公會、基隆市建築師公會、新竹縣建築師公會、新竹市建築師公會、苗栗縣建築師公會、彰化縣建築師公會、南投縣建築師公會、雲林縣建築師公會、嘉義縣建築師公會、嘉義市建築師公會、屏東縣建築師公會、花蓮縣建築師公會、臺東縣建築師公會

副本：



院長 吳志銘

授權單位主管決行



◎主持人與主講人◎
(按出場序)

黃世建	國家地震工程研究中心	主任
薛強	財團法人中興工程顧問社	副主任
鍾立來	國家地震工程研究中心	副主任
李其航	財團法人中興工程顧問社	副研究員
翁健煌	財團法人中興工程顧問社	高級研究員
劉建均	財團法人中興工程顧問社	副研究員
邱聰智	國家地震工程研究中心	副研究員
賴昱志	國家地震工程研究中心	助理技術師
林敏郎	國家地震工程研究中心	副研究員

敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
106台北市辛亥路三段200號



財團法人中興工程顧問社
114065台北市內湖區新湖二路280號



TEASPA 4.0技術講習會(臺北一場)

主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、財團法人中興工程顧問社

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

時間：110年01月14日(星期四) 上午09：00至下午05：00

地點：國家地震工程研究中心101會議室
(台北市大安區辛亥路三段200號)

費用：每人1,500元(含講義與餐點)

名額：預計80人

報名方式：即日起 至110年01月07日完成報名與繳費(額滿為止)。

報名網址：<https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=A11001140>

(恕不接受現場報名。繳費後因故不參加，恕不退費，亦不接受替換場次。)

聯絡電話：02-66300187 彭瑞龍 先生

備註：

- (一) 研討會已申請專業技師及建築師換證積點，且申請為營建署代辦「建築物耐震能力詳細評估工作」共同供應契約投標廠商甄選須知之講習會，全程參與者可於會後領取相關證明。
- (二) 因應武漢肺炎疫情蔓延，與會人員請落實自我健康狀況監測，有發燒(耳溫高於38度C或額溫高於37.5度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◎

我國位於板塊交界帶上，為減少地震損失，國家地震工程研究中心於2008年首次推出「校舍結構耐震評估與補強技術手冊」，爾後陸續推出第二版與第三版，並於第三版正式命名為TEASPA。經與中興工程顧問社合作，TEASPA自V3.1版起將柱構件改採P-M非線性鉸，考量柱構件於側推過程中，軸力與彎矩之互制情形，亦通過內政部營建署審核，使用條件不再受限於6層樓以下之限制。

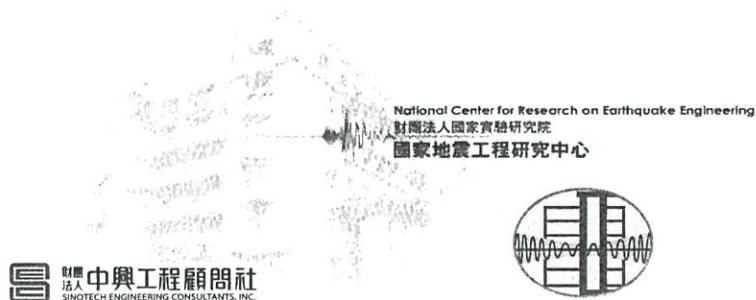
TEASPA 4.0版除延續V3.1版採P-M非線性鉸，亦依據國震中心最新研究，新增模擬之斷面及更新桿件背骨曲線，更新補強工法等。V4.0版由國震中心與中興工程顧問社合作開發線上服務網頁，提供使用者進行線上輔助分析之平台。本研討會將針對TEASPA 4.0之理論基礎、線上服務網頁功能以及補強工法進行說明，此外亦說明磚木構造之初步評估方法，並分享改善側推分析收斂性之案例經驗。期望本研討會有助參與者使用TEASPA4.0辦理建物耐震評估與補強設計。

TEASPA 4.0技術講習會(臺北一場)

活動議程

議程表				
時間	講題	主講人	主持人	
08:40~ 09:00	報 到			
09:00~ 09:10	開幕致詞	國家地震中心 黃世建 主任 中興顧問社 薛強 副主任		
09:10~ 10:00	TEASPA 4.0 理論基礎	國家地震中心 黃世建 主任	國家地震中心 鍾立來 副主任	
10:00~ 10:50	TEASPA 4.0 線上服務網頁功能 Part1	中興顧問社 李其航 副研究員	中興顧問社 薛強 副主任	
10:50~ 11:10	茶點時間			
2021 年 01 月 14 日 (四)	11:10~ 12:00	TEASPA 4.0 線上服務網頁功能 Part2	中興顧問社 李其航 副研究員	中興顧問社 翁健煌 高級研究員
		改善側推分析收斂性案例分享	中興顧問社 劉建均 副研究員	
	12:00~ 13:30	午餐時間		
	13:30~ 14:20	TEASPA 4.0 結果檢核及性能點設定	國家地震中心 鍾立來 副主任	國家地震中心 邱聰智 副研究員
	14:20~ 15:10	階段性補強設計	國家地震中心 賴昱志 助理技術師	國家地震中心 邱聰智 副研究員
	15:10~ 15:30	茶點時間		
	15:30~ 16:30	新式補強工法介紹	國家地震中心 林敏郎 副研究員	國家地震中心 鍾立來 副主任
		磚木構造初步評估		
	16:30~ 17:00	問題討論	全體講員 國家地震中心 鍾立來 副主任	
	17:00	閉 幕		

▲議程內容若有更動以 e-mail 通知為主。



◎主持人與主講人◎
(按出場序)

高銘堂	財團法人中興工程顧問社	執行長
鍾立來	國家地震工程研究中心	副主任
邱聰智	國家地震工程研究中心	副研究員
薛強	財團法人中興工程顧問社	副主任
李其航	財團法人中興工程顧問社	副研究員
翁健煌	財團法人中興工程顧問社	高級研究員
劉建均	財團法人中興工程顧問社	副研究員
涂耀賢	宏國德霖科技大學土木工程系	副教授
林敏郎	國家地震工程研究中心	副研究員
賴昱志	國家地震工程研究中心	助理技術師

敬邀

財團法人中興工程顧問社
114065台北市內湖區新湖二路280號



財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
106台北市辛亥路三段200號



TEASPA 4.0技術講習會(臺北二場)

主辦單位：財團法人中興工程顧問社、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

時間：110年01月15日(星期五) 上午09：00至下午05：00

地點：中興工程顧問股份有限公司10樓會議室
(台北市南京東路五段171號，南京三民捷運站旁)

費用：每人1,500元 (含講義與餐點)

名額：預計80人

報名方式：即日起 至110年01月08日完成報名與繳費 (額滿為止)。

報名網址：<https://reurl.cc/d5MQjV>

(恕不接受現場報名。繳費後因故不參加，恕不退費，亦不接受替換場次。)

聯絡電話：02-87919198#456 陳志倫 先生

備註：

- (一) 研討會已申請專業技師及建築師換證積點，且申請為營建署代辦「建築物耐震能力詳細評估工作」共同供應契約投標廠商甄選須知之講習會，全程參與者可於會後領取相關證明。
- (二) 因應武漢肺炎疫情蔓延，與會人員請落實自我健康狀況監測，有發燒(耳溫高於38度C或額溫高於37.5度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◎

我國位於板塊交界帶上，為減少地震損失，國家地震工程研究中心於2008年首次推出「校舍結構耐震評估與補強技術手冊」，爾後陸續推出第二版與第三版，並於第三版正式命名為TEASPA。經與中興工程顧問社合作，TEASPA自V3.1版起將柱構件改採P-M非線性鉸，考量柱構件於側推過程中，軸力與彎矩之互制情形，亦通過內政部營建署審核，使用條件不再受限於6層樓以下之限制。

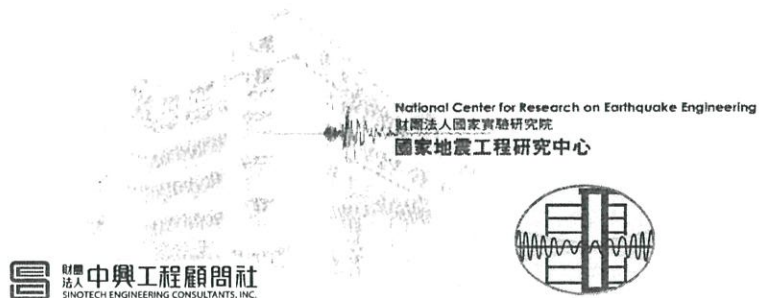
TEASPA 4.0版除延續V3.1版採P-M非線性鉸，亦依據國震中心最新研究，新增模擬之斷面及更新桿件背骨曲線，更新補強工法等。V4.0版由國震中心與中興工程顧問社合作開發線上服務網頁，提供使用者進行線上輔助分析之平台。本研討會將針對TEASPA 4.0之理論基礎、線上服務網頁功能以及補強工法進行說明，此外亦說明磚木構造之初步評估方法，並分享改善側推分析收斂性之案例經驗。期望本研討會有助參與者使用TEASPA4.0辦理建物耐震評估與補強設計。

TEASPA 4.0技術講習會(臺北二場)

活動議程

議程表			
時間	講題	主講人	主持人
08:40~09:00	報 到		
09:00~09:10	開幕致詞	中興顧問社 高銘堂 執行長 國家地震中心 鍾立來 副主任	
09:10~10:00	TEASPA 4.0 理論基礎	國家地震中心 邱聰智 副研究員	國家地震中心 鍾立來 副主任
10:00~10:50	TEASPA 4.0 線上服務網頁功能 Part1	中興顧問社 李其航 副研究員	中興顧問社 薛強 副主任
10:50~11:10	茶點時間		
11:10~12:00	TEASPA 4.0 線上服務網頁功能 Part2	中興顧問社 李其航 副研究員	中興顧問社 翁健煌 高級研究員
	改善側推分析收斂性案例分享	中興顧問社 劉建均 副研究員	
12:00~13:30	午餐時間		
13:30~14:20	TEASPA 4.0 結果檢核及性能點設定	國家地震中心 林敏郎副研究員	國家地震中心 邱聰智 副研究員
14:20~15:10	階段性補強設計	宏國德霖科技大學 涂耀賢 副教授	國家地震中心 邱聰智 副研究員
15:10~15:30	茶點時間		
15:30~16:30	新式補強工法介紹	國家地震中心 賴昱志 助理技術師	國家地震中心 林敏郎副研究員
	磚木構造初步評估		
16:30~17:00	問題討論	全體講員	中興顧問社 薛強 副主任
17:00	閉 幕		

▲議程內容若有更動以 e-mail 通知為主。



◎主持人與主講人◎
(按出場序)

鍾立來	國家地震工程研究中心	副主任
翁健煌	財團法人中興工程顧問社	高級研究員
蕭輔沛	國家地震工程研究中心	組長
李其航	財團法人中興工程顧問社	副研究員
劉建均	財團法人中興工程顧問社	副研究員
邱聰智	國家地震工程研究中心	副研究員
賴昱志	國家地震工程研究中心	助理技術師
林敏郎	國家地震工程研究中心	副研究員

敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
106台北市辛亥路三段200號



財團法人中興工程顧問社
114065台北市內湖區新湖二路280號



TEASPA 4.0技術講習會(臺南場)

主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、財團法人中興工程顧問社

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

時間：110年01月22日(星期五) 上午09:00至下午05:00

地點：國家地震工程研究中心臺南試驗室S101會議室
(台南市歸仁區中正南路一段2001號)

費用：每人1,500元(含講義與餐點)

名額：預計80人

報名方式：即日起 至110年01月22日完成報名與繳費(額滿為止)。

報名網址：<https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=A11001220>

(恕不接受現場報名。繳費後因故不參加，恕不退費，亦不接受替換場次。)

聯絡電話：02-66300187 彭瑞龍 先生

備註：

(一) 研討會已申請專業技師及建築師換證積點，且申請為營建署代辦「建築物耐震能力詳細評估工作」共同供應契約投標廠商甄選須知之講習會，全程參與者可於會後領取相關證明。

(二) 因應武漢肺炎疫情蔓延，與會人員請落實自我健康狀況監測，有發燒(耳溫高於38度C或額溫高於37.5度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◎

我國位於板塊交界帶上，為減少地震損失，國家地震工程研究中心於2008年首次推出「校舍結構耐震評估與補強技術手冊」，爾後陸續推出第二版與第三版，並於第三版正式命名為TEASPA。經與中興工程顧問社合作，TEASPA自V3.1版起將柱構件改採P-M非線性鉸，考量柱構件於側推過程中，軸力與彎矩之互制情形，亦通過內政部營建署審核，使用條件不再受限於6層樓以下之限制。

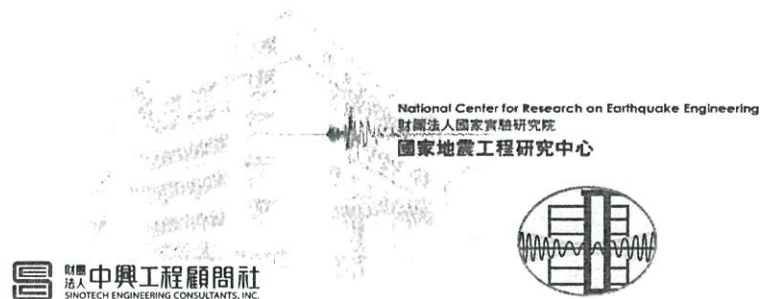
TEASPA 4.0版除延續V3.1版採P-M非線性鉸，亦依據國震中心最新研究，新增模擬之斷面及更新桿件背骨曲線，更新補強工法等。V4.0版由國震中心與中興工程顧問社合作開發線上服務網頁，提供使用者進行線上輔助分析之平台。本研討會將針對TEASPA 4.0之理論基礎、線上服務網頁功能以及補強工法進行說明，此外亦說明磚木構造之初步評估方法，並分享改善側推分析收斂性之案例經驗。期望本研討會有助參與者使用TEASPA4.0辦理建物耐震評估與補強設計。

TEASPA 4.0技術講習會(臺南場)

活動議程

議程表			
時間	講題	主講人	主持人
08:40~ 09:00	報 到		
09:00~ 09:10	開幕致詞	國家地震中心 鍾立來 副主任 中興顧問社 翁健煌 博士	
09:10~ 10:00	TEASPA 4.0 理論基礎	國家地震中心 蕭輔沛 組長	國家地震中心 鍾立來 副主任
10:00~ 10:50	TEASPA 4.0 線上服務網頁功能 Part1	中興顧問社 李其航 副研究員	中興顧問社 翁健煌 高級研究員
10:50~ 11:10	茶點時間		
2021 年 01 月 22 日	11:10~ 12:00	TEASPA 4.0 線上服務網頁功能 Part2	中興顧問社 翁健煌 高級研究員
		改善側推分析收斂性案例分享	
	12:00~ 13:30	午餐時間	
(五)	13:30~ 14:20	TEASPA 4.0 結果檢核及性能點設定	國家地震中心 賴昱志 助理技術師 邱聰智 副研究員
	14:20~ 15:10	階段性補強設計	國家地震中心 林敏郎 副研究員 邱聰智 副研究員
	15:10~ 15:30	茶點時間	
	15:30~ 16:30	新式補強工法介紹	國家地震中心 鍾立來 副主任 邱聰智 副研究員
		磚木構造初步評估	
	16:30~ 17:00	問題討論	全體講員 國家地震中心 鍾立來 副主任
	17:00	閉 幕	

▲議程內容若有更動以 e-mail 通知為主。



◎主持人與主講人◎
(按出場序)

曾參寶	財團法人中興工程顧問社	董事長
鍾立來	國家地震工程研究中心	副主任
賴昱志	國家地震工程研究中心	助理技術師
薛強	財團法人中興工程顧問社	副主任
李其航	財團法人中興工程顧問社	副研究員
劉建均	財團法人中興工程顧問社	副研究員
邱聰智	國家地震工程研究中心	副研究員
楊智斌	翔威結構技師事務所	技師
林敏郎	國家地震工程研究中心	副研究員

敬邀

財團法人中興工程顧問社
114065台北市內湖區新湖二路280號



財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
106台北市辛亥路三段200號



TEASPA 4.0技術講習會(臺中場)

主辦單位：財團法人中興工程顧問社、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

時間：110年01月29日(星期五) 上午09:00至下午05:00

地點：國立中興大學土木環工大樓地下室會議室
(台中市南區興大路145號)

費用：每人1,500元(含講義與餐點)

名額：預計80人

報名方式：即日起 至110年01月22日完成報名與繳費(額滿為止)。

報名網址：<https://reurl.cc/v1ZQNo>

(恕不接受現場報名。繳費後因故不參加，恕不退費，亦不接受替換場次。)

聯絡電話：02-87919198#456 陳志倫 先生

備註：

- (一) 研討會已申請專業技師及建築師換證積點，且申請為營建署代辦「建築物耐震能力詳細評估工作」共同供應契約投標廠商甄選須知之講習會，全程參與者可於會後領取相關證明。
- (二) 因應武漢肺炎疫情蔓延，與會人員請落實自我健康狀況監測，有發燒(耳溫高於38度C或額溫高於37.5度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◎

我國位於板塊交界帶上，為減少地震損失，國家地震工程研究中心於2008年首次推出「校舍結構耐震評估與補強技術手冊」，爾後陸續推出第二版與第三版，並於第三版正式命名為TEASPA。經與中興工程顧問社合作，TEASPA自V3.1版起將柱構件改採P-M非線性鉸，考量柱構件於側推過程中，軸力與彎矩之互制情形，亦通過內政部營建署審核，使用條件不再受限於6層樓以下之限制。

TEASPA 4.0版除延續V3.1版採P-M非線性鉸，亦依據國震中心最新研究，新增模擬之斷面及更新桿件背骨曲線，更新補強工法等。V4.0版由國震中心與中興工程顧問社合作開發線上服務網頁，提供使用者進行線上輔助分析之平台。本研討會將針對TEASPA 4.0之理論基礎、線上服務網頁功能以及補強工法進行說明，此外亦說明磚木構造之初步評估方法，並分享改善側推分析收斂性之案例經驗。期望本研討會有助參與者使用TEASPA4.0辦理建物耐震評估與補強設計。

TEASPA 4.0技術講習會(臺中場)

活動議程

議程表				
時間	講題	主講人	主持人	
08:40~09:00	報 到			
09:00~09:10	開幕致詞	中興顧問社 曾參寶 董事長 國家地震中心 鍾立來 副主任		
09:10~10:00	TEASPA 4.0 理論基礎	國家地震中心 賴昱志 助理技術師	國家地震中心 鍾立來 副主任	
10:00~10:50	TEASPA 4.0 線上服務網頁功能 Part1	中興顧問社 李其航 副研究員	中興顧問社 薛強 副主任	
10:50~11:10	茶點時間			
2021年 01月 29日 (五)	11:10~12:00	TEASPA 4.0 線上服務網頁功能 Part2	中興顧問社 李其航 副研究員	中興顧問社 薛強 副主任
		改善側推分析收斂性案例分享	中興顧問社 劉建均 副研究員	
	12:00~13:30	午餐時間		
	13:30~14:20	TEASPA 4.0 結果檢核及性能點設定	國家地震中心 邱聰智 副研究員	國家地震中心 林敏郎 副研究員
	14:20~15:10	階段性補強設計	翔威結構技師事務所 楊智斌 技師	國家地震中心 林敏郎 副研究員
	15:10~15:30	茶點時間		
	15:30~16:30	新式補強工法介紹 磚木構造初步評估	國家地震中心 林敏郎 副研究員	國家地震中心 邱聰智 副研究員
	16:30~17:00	問題討論	全體講員	中興顧問社 薛強 副主任
	17:00	閉 幕		

▲議程內容若有更動以 e-mail 通知為主。