

SI⁺ 新世代建築耗能模擬技術研討會

主 旨：

建築消耗全球近 40% 能源，產生 30% 以上的二氧化碳排放，歐美日先進國家皆陸續設定近零耗能建築之目標。依據美國能源局的研究報告，欲達成建築零耗能之關鍵在於深度節能，因此把建築節能目標設在 60~70%，不足之 30~40% 再以再生能源輔助。本技術研討會主要探討如何運用建築能耗模擬軟體及網路技術建立一個開放式的雲端建築節能分析平台，佐以流程之最佳化，使建築節能設備廠商與建築節能服務業者對新舊建物皆能快速的設計評估、模擬測試各種可能節能措施組合之節能成效，找出最佳的整合解決方案。

主辦單位：經濟部能源局

承辦單位：財團法人工業技術研究院

日 期：102 年 8 月 1 日 (四) 13:00~16:30

地 點：工研院綠能所 64 館 B104 會議室
新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

費 用：免費，請事先報名

報名人數：50 人

報名截止：敬請於 7 月 26 日 (五) 完成報名，額滿提前截止。

報名方式：線上報名 或 傳真報名

線上報名：<http://college.itri.org.tw/SeminarView1.aspx?no=55130061&msgno=311211>

傳真報名：請將報名回覆表填寫完成後，傳真至 (03) 5820250，(03) 5833863

聯絡窗口：林柔均小姐 TEL：(03) 591-5395 e-mail: lin0645@itri.org.tw

李宗全小姐 TEL：(03) 591-5382 e-mail: julialee@itri.org.tw

☎ 意者請儘速報名，以免向隅

研討會議程表

時間	主題	主講
13:00 - 13:30	報到	
13:30 - 13:40	開場	謝錫興 資深總監
13:40 - 14:10	SI ⁺ 網路平台架構與功能介紹	劉學銓 副工程師
14:10 - 14:40	OpenStudio 介面與資料庫介紹	張文奎博士
14:40 - 15:00	Tea break	
15:00 - 16:10	OpenStudio 操作流程最佳化演練	郭誠恕博士、張文奎博士
16:10 - 16:30	綜合討論	

會前準備：

- 請自行攜帶筆記型電腦並請自行下載並安裝下列軟體

EnergyPlus 下載網址：

http://apps1.eere.energy.gov/buildings/energyplus/energyplus_about.cfm

Google SketchUp 下載網址：

<http://www.sketchup.com/intl/zh-TW/>

OpenStudio 下載網址：

<http://openstudio.nrel.gov/downloads>

- 軟體安裝順序：EnergyPlus -> SketchUp -> OpenStudio



310 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 64 館 409A 室

SI⁺ 新世代建築耗能模擬技術研討會

演講者介紹：

劉學銓先生	工研院綠能與環境研究所	副工程師
張文奎先生	工研院綠能與環境研究所	研究員
郭誠恕先生	工研院綠能與環境研究所	研究員

報名方式：線上報名網址：<http://college.itri.org.tw/SeminarView1.aspx?no=55130061&msgno=311211>
或 傳真報名：請將報名表傳真至 FAX: (03)5820250，(03)5833863

SI⁺ 新世代建築耗能模擬技術研討會報名回覆表

會議時間：102 年 8 月 1 日(四)

會議地點：工研院綠能所 64 館 B104 會議室

新竹縣竹東鎮中興路四段195號

單位名稱				聯絡電話	
聯絡地址				傳真號碼	
姓名	部門 / 分機	職 稱	E-mail		

備註：報名後請於當天直接前往會場，不另行通知；出席者請攜帶此邀請函，以便進入工研院院區。

工業技術研究院 55

臨時車輛通行証

活動名稱：SI⁺ 新世代建築耗能模擬技術
研討會

活動地點：64館B104會議室

有效日期：102年8月1日限當天有效

說明：

1. 本通行證限參加活動人士專用。
2. 進入工研院請出示車証，停車時車証請放於駕駛座窗前。
3. 院區行車速限為三十公里。
4. 請勿違規停車。
5. 限有效日期內使用。

會場路線圖：



中興院區：新竹縣竹東鎮中興路4段195號 電話：03-5820100
 光復院區：新竹市光復路2段321號 電話：03-5721321
 ■施工/送貨：請由東門進出。

說明	符號
往工研院通行路線	
往工研院指引標示	
加油站	

