

中華民國營建工程學會 2024 第 22 屆營建產業永續發展研討會

The 22st Conference on Sustainable Development in Construction (CSDIC 2024)

科學證實氣候變遷造成的影響已經相當緊急，氣候議題引發國際高度重視，各國陸續提出「2050 淨零碳排」的宣示與行動。2050 淨零轉型是全世界的目標，也是臺灣的目標。我國在 2022 年 3 月正式公布「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，台灣各中小企業將需積極提出現在至 2050 年淨零軌跡與策略，因此，將促進淨零碳排關鍵領域之技術、研究與創新，引導產業綠色轉型，帶動新一波經濟成長。根據淨零碳排的「能源轉型」、「產業轉型」、「生活轉型」、「社會轉型」等四大構面，本屆研討會議題分別為：

A. 營建法令及管理議題：

包括，建築效能標準研究、綠建築認證系統暨策略研究、碳交易和碳市場研究、可能性的政府補助和激勵措施研究、建築物能源管理系統研究等研究。

B. 營建永續發展議題：

包括，能源效益和再生能源、綠建築設計、建築物生命週期分析、碳中和建築材料應用研究、建築物適應性設計方法等研究。

C. 營建材料及技術議題：

包括，低碳和碳中和建築材料開發研究、可循環利用材料研究、碳足跡在建築物生命週期的相關分析與策略研究、能源效益材料的開發與應用研究、機械手臂暨 3D 列印技術應用研究、再生能源技術、智慧建築技術等研究。

D. 營建資訊科技議題

包括，數據收集和碳監控系統研究、BIM 在設計和建造階段的應用、智慧建築和機械手臂自動化技術、營建碳足跡模擬和分析工具、BIM 在維護和運營階段的應用、虛擬現實和增強現實應用研究等研究。

E. 無障礙設計與高齡化整合議題：

包括，金融制度在促進無障礙環境設置策略與應用研究、社區參與和無障礙公共空間研究、無障礙環境標章可持續性標準和認證研究、無障礙交通和運輸策略研究、智慧建築技

術在無障礙環境營造應用等研究。

F. 室內設計及裝修工程管理議題：

包括，節能照明規劃方法與研究、節能家電應用和創新節能設備系統研究、低碳室內建材應用研究、被動式設計、被動式系統應用研究、智能室內設計和自動控制研究、室內綠化研究、綠建築認證等研究。

G. 其他議題。

投稿論文經由中華民國營建工程學會學術委員會聘任專家學者審稿建議後以「口頭報告發表」或「海報發表」。歡迎各位研究先進踴躍投稿!

研討會網址: <https://sites.google.com/view/csdc2024>

主辦單位：中華民國營建工程學會、逢甲大學建築專業學院、中華民國室內裝修專業技術人員學會

活動日期：2024 年 9 月 28 日 (星期六) 全天

活動地點：逢甲大學建築專業學院 (忠勤樓)

地址：台中市西屯區文華路 100 號

交通路線:

● 搭高鐵：台中站

搭乘高鐵至台中高鐵站。

可選擇搭計程車經中彰快速道路約 25 分鐘可至逢甲大學；也可選擇高鐵的轉乘服務，至高鐵台中站六號出口，12 號公車月台，搭乘「160 高鐵台中站-僑光科技大學」，逢甲大學站下車。

● 搭捷運：台中捷運綠線

台中捷運綠線【文華高中站】，【1 號】出口，轉乘公車 33、68、54、199、199 延號，到逢甲大學站下車。

台中捷運綠線【文心櫻花站】，【1 號】出口，轉乘公車 33、37 號公車，逢甲大學站下車。

● 搭火車：台中站

請搭西部幹線山線，至台中站。火車站轉公車：【臺灣大道】出口，公車專用道【D 月台】候車，轉搭 5、25、33 公車，在逢甲大學站下車。

公車資訊：請參考「台中市公車動態轉乘網」及台中公車相關 APP。#上車前記得要再確認公車路線哦！

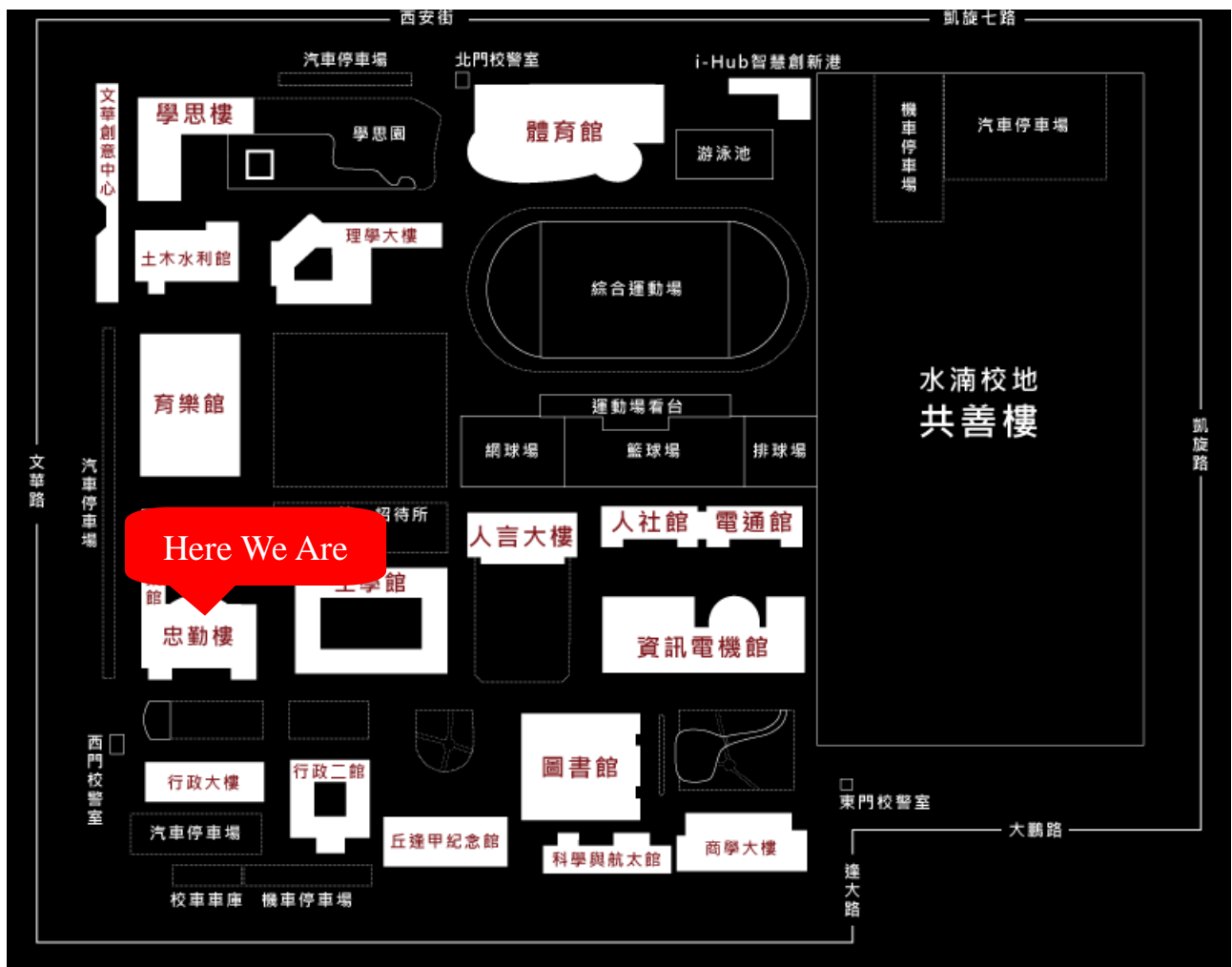
- 搭客運：各家客運公司經中港、經朝馬、經中清

建議可搭乘統聯、國光客運、和欣客運等公司，在「中港站」或「朝馬站」下車，下車後可搭乘計程車(5-10 分)或轉乘公車至本校。

搭乘統聯客運在統聯中港轉運站下車，請換搭 28 號公車。

搭乘統聯客運在統聯朝馬轉運站下車者或其他客運在台灣大道朝馬站下車者，可搭乘計程車約 5-10 分鐘可至逢甲大學。

公車資訊：請參考「台中市公車動態轉乘網」及台中公車相關 APP。



詳細活動地點查尋，請上逢甲大學校園地圖網頁（<https://www.fcu.edu.tw/map/>）

投稿方式：

本次研討會只審查論文全文且只接受網路投稿，

1. 投稿時是論文「全文」時，請製作成 word 和 pdf 兩個檔案格式，點擊下列 Qrcode 上傳。



2. 投稿時是海報時，請製作成 pdf 檔案格式，點擊下列 Qrcode 上傳。



聯絡方式:

蔡小姐，聯絡電話：037-480077 (星期一至星期五 9：30 ~ 17：00)。

蕭先生，聯絡電話：(04) 2451-7250 #3323 (星期二至星期五 10：00 ~ 16：00)。

研討會報名及繳費方式：

1. 歡迎參加研討會之投稿者加入本學會成為會員。非本學會會員請先至中華民國營建工程學會網址：<http://www.tsce.org.tw> 可申請成為本學會會員。為鼓勵業界人士及學生參加本次研討會，非會員(含學生)申請成為本學會會員者，免除第一年會員年費 1,000 元整。
2. 為鼓勵業界人士及學生加入會員並參加本次研討會，此次研討會之會員投稿者的註冊費為第一篇 1,000 元整，第二篇及第二篇以上為每篇 800 元整。
3. 非會員之每一篇投稿文章的註冊費為 1,200 元整。
4. 不論是否繳交全文或全文審查未通過者均不退還任何費用。
5. 請匯款至

戶名：社團法人中華民國營建工程學會

帳號：320-10-007531-1

華南銀行-竹南分行

6. 報名方式

- 步驟一：請登入研討會網址: <https://sites.google.com/view/csdc2024>，或是點擊下列 Qrcode 直接進入下載頁面。



文件下載

- 步驟二：依據文章格式規定完成「全文」或「海報」後，分別點擊下列 Qrcode 上傳



論文全文



海報

- 步驟三：完成繳交註冊費，點擊下列 Qrcode 完成 google 表單資訊填寫



google 表單

- 審稿方式：投稿全文依論文屬性由中華民國營建工程學會學術委員會，聘任專家學者為研討會議題 A~G 分別審稿。
- 重要事項：
 1. 歡迎各位研究先進踴躍投稿，但不受限於以上主題。
 2. 請依據上列論文主題範圍，自定論文題目，只接受網路投稿，相關資料與投稿須知請參照本研討會網頁。
 3. 論文格式請逕於研討會網址: <https://sites.google.com/view/csdc2024> 查詢及下載。
 4. 本次研討會投稿論文經由中華民國營建工程學會學術委員會聘任專家學者審稿建議後以「口頭報告」或「海報發表」。建議以「口頭報告」之論文亦可自行決定以海報發表而不參加口頭報告。研討會當天有發表其「口頭報告」論文之作者始可參加論文競賽。海報發表者請繳交海報電子檔，以利發表於學會網站。
 5. 敬請務必於繳費期限內完成註冊及繳費手續，論文始得刊載於摘要集及全文光碟片。

6. 論文格式：論文每篇文長不得超出 6 頁(A4、圖表酌予計算在內)，海報為 A0 格式
(84.1cm*118.9cm)。
7. 論文競賽獎向如下：
8. **【論文口頭報告】**
9. 第一名 獎金 2,000 元與獎狀 1 紙
10. 第二名 獎金 1,500 元與獎狀 1 紙
11. 第三名 獎金 1,000 元與獎狀 1 紙
12. 佳作數名 獎狀 1 紙

中華民國營建工程學會2024第22屆營建產業永續發展研討會

大會議程 2024/09/28 (星期六)

時間	議程		
09:00~09:20	報到(領取資料)：忠勤樓 804	引言人	(如海報參展者不多，海報將發表於學會網站來取代海報展) 全大海報展
09:20~10:00	開幕式：忠勤樓 804		
	主席致詞 (5 min) 貴賓致詞 (20 min) 大合照(5 min)		
	茶敘：忠勤樓 804		
10:00~10:20	茶敘：忠勤樓 804		
10:20~11:10	專題演講 主講題目： 主 講 人：		
11:10~12:00	專題演講 主講題目： 主 講 人：		
12:00~12:20	(貴賓)午餐與學會會務報告及提案：忠勤樓 803 (發表者)午餐：忠勤樓 3F 大教室		
12:20~13:00	用餐、召開理監事會議：忠勤樓 803		
13:00~14:40	分組論文發表 (Session 1、Session 2)：忠勤樓 3F		
14:40~15:00	茶敘：忠勤樓 3F 大教室		
15:00~16:40	分組論文發表 (Session 1、Session 2)：忠勤樓 3F		
16:40~17:00	頒獎：忠勤樓 3F 大教室		
17:00	賦歸		
附註： 如投稿踴躍，主辦單位將增加論文發表組數。 必要時論文發表時程將依每組論文發表數量加以調整。 本研討會將申請技師訓練積分及建築師研習證明。 *本研討會論文即將申請 ISBN；已核備技師訓練積分、建築師研習積分			

活動期程

重要事項	時間
論文邀稿開始	2024/02/19
論文全文截止日期	2024/07/01
論文全文審查結果通知	2024/07/22
參與研討會活動報名開始時間 (Google 表單申請)	2024/07/29
參與研討會活動截止報名時間 (Google 表單申請)	2024/08/26
論文發表統計完成/論文發表者確認	2024/09/02
Email 通知 (全部與會者)	2024/09/07
研討會日期	2024/09/28