

正 本

社團法人中國土木工程學會 函

機關地址：100 台北市仁愛路二段 1 號 4 樓

聯 絡 人：林玉婷

聯絡電話：(02) 2392-6325

傳 真：(02) 2396-4260

220

新北市板橋區三民路二段 37 號 12 樓 A3

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國 105 年 7 月 5 日

發文字號：(22) 土水發字第 1050159 號

速 別：普通件

附 件：如文

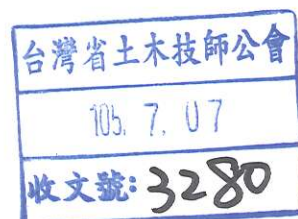
主 旨：本學會訂於本(105)年 7 月 30 日(星期六)於臺北市捷運大安森林公園站舉辦「節能！減碳！綠生活！-氫燃料電池與捷運大安森林公園站的對話」研討會活動，敬請 貴單位踴躍派員參加，共襄盛舉，請 查照。

說 明：

- 一、捷運大安森林公園站於 104 年榮獲中國土木工程學會「第二屆工程美化暨環境景觀類」「工程美化與景觀獎」優勝，以及世界不動產聯合會 2015 全球卓越建設獎-公部門基礎建設/環境適意工程類首獎(第一名)；103 年榮獲臺北市都市景觀大獎、交通部第 15 屆金路獎傑出工程類第 3 名、臺北市政府第三屆公共工程卓越獎土木工程類、中華民國不動產協進會「2014 國家卓越建設獎」最佳施工品質類卓越獎、中國工程師學會工程優良獎等榮耀與肯定，為近年結合設計施工、人文藝術、與環保節能的成功案例。
- 二、本次活動由中國土木工程學會聯合財團法人工業技術研究院、財團法人台灣經濟研究院、臺北市政府捷運工程局、臺北大眾捷運股份有限公司共同主辦。除介紹車站主體功能外，並安排兩場專題演講，「大安森林公園站公共藝術與低耗節能展示屋」及「節能！減碳！綠生活！-氫燃料電池」，精彩可期。
- 三、本活動全程免費，並提供技師訓練積分、公務人員終身學習時數服務。因場地限制，本活動分上午場及下午場，請擇一報名，歡迎踴躍參加。
- 四、檢附研討會行程及報名表(如不敷使用，請自行影印)、與捷運大安森林公園站簡介各一份。

正本：本學會團體會員

理事長



「節能！減碳！綠生活！-氫燃料電池與捷運大安森林公園站的對話」 研討會活動

一、參訪日期:105 年 7 月 30 日(星期六)

上午場 09:00~12:00、下午場 13:30~16:30，可擇一時段報名參加。

二、參訪地點: 臺北市捷運大安森林公園站

三、活動概述：

捷運大安森林公園站於 104 年榮獲中國土木水利工程學會「第二屆工程美化暨環境景觀類」「工程美化與景觀獎」優勝，以及世界不動產聯合會 2015 全球卓越建設獎-公部門基礎建設/環境適意工程類首獎(第一名)；103 年榮獲臺北市都市景觀大獎、交通部第 15 屆金路獎傑出工程類第 3 名、臺北市政府第三屆公共工程卓越獎土木工程類、中華民國不動產協進會「2014 國家卓越建設獎」最佳施工品質類卓越獎、中國工程師學會工程優良獎等榮耀與肯定，為近年結合設計施工、人文藝術、與環保節能的成功案例。

本次活動除介紹車站主體功能外，並安排兩場專題演講，「大安森林公園站公共藝術與低耗節能展示屋」及「節能！減碳！綠生活！-氫燃料電池」，精彩可期。

四、活動費用:免費

五、參訪人數:上、下午兩場，各 50 人為限，並贈送實用精美禮物

六、集合地點：臺北市捷運信義線大安森林公園站 B1「陽光大廳」

七、集合時間：上午場 09:00／下午場 13:30。

八、共同主辦單位：中國土木水利工程學會

財團法人工業技術研究院

財團法人台灣經濟研究院

臺北市政府捷運工程局

臺北大眾捷運股份有限公司

九、報名方式：請填入報名表以傳真或 email 報名

電話：(02) 23926325

傳真：(02) 23964260

E-mail：service@ciche.org.tw

十、聯絡人：中國土木水利工程學會秘書處林玉婷小姐

電話：(02) 23926325，email:service@ciche.org.tw

環境景觀暨工程美化委員會 張武訓主任委員

電話：0921123340

十一、參訪行程：

上午場 (105 年 7 月 30 日上午 09:00~12:00)		
時 間	活 動 主 題	活 動 內 容
09:00~09:20	報到	臺北市捷運信義線大安森林公園站 B1「陽光大廳」
09:20~09:30	合 影	
09:30~10:10	第一場專題演講 「大安森林公園站公共藝術與低耗節能展示屋」	引導解說實訪車站公共藝術與低耗節能展示屋
10:10~10:15	第二場專題演講 「節能！減碳！綠生活！-氫燃料電池」	教學方式與活動流程說明
10:15~10:30		動畫欣賞：氫能燃料電池原理與應用介紹
10:30~10:45		簡報講解：以簡報方式補充燃料電池最新發展資訊
10:45~11:05		影片欣賞：德國環保之旅
11:05~11:55		實驗操作：實際動手操作燃料電池教具、示範新型教具
11:55~12:00		討論與問卷調查：檢討教學內容及交換意見
12:00	圓滿結束賦歸	

下午場 (105 年 7 月 30 日下午 13:30~16:30)		
時 間	活 動 主 題	活 動 內 容
13:30~13:50	報到	臺北市捷運信義線大安森林公園站 B1「陽光大廳」
13:50~14:00	合 影	
14:00~14:40	第一場專題演講 「大安森林公園站公共藝術與低耗節能展示屋」	引導解說實訪車站公共藝術與低耗節能展示屋
14:40~14:45	第二場專題演講 「節能！減碳！綠生活！-氫燃料電池」	教學方式與活動流程說明
14:45~15:00		動畫欣賞：氫能燃料電池原理與應用介紹
15:00~15:15		簡報講解：以簡報方式補充燃料電池最新發展資訊
15:15~15:35		影片欣賞：德國環保之旅
15:35~16:25		實驗操作：實際動手操作燃料電池教具、示範新型教具
16:25~16:30		討論與問卷調查：檢討教學內容及交換意見
16:30	圓滿結束賦歸	

「節能！減碳！綠生活！-氫燃料電池與捷運大安森林公園站的對話」

研討會活動

報名表

(報名時間 105 年即日起~7 月 25 日 額滿為止)

場次	姓 名	年 齡	屬 性			聯絡方式		服務單位 (沒有請填無)	
			會員	團體 會員	眷屬	電 話			
						Email			
☐ 上午場									
☐ 下午場	申請項目 ☐ 申請上網登錄技師訓練積分，技師科別_____ (限填一科，非執業技師請勿勾選) ☐ 申請上網登錄公務人員終身學習時數(非公務人員請勿勾選) ☐ 申請土水學會參訓證明 (參訓證明於研討會結束時現場發送，不另郵寄) 請填寫身分證字號：_____							備 註	

場次	姓 名	年 齡	屬 性			聯絡方式		服務單位 (沒有請填無)	
			會員	團體 會員	眷屬	電 話			
						Email			
☐ 上午場									
☐ 下午場	申請項目 ☐ 申請上網登錄技師訓練積分，技師科別_____ (限填一科，非執業技師請勿勾選) ☐ 申請上網登錄公務人員終身學習時數(非公務人員請勿勾選) ☐ 申請土水學會參訓證明 (參訓證明於研討會結束時現場發送，不另郵寄) 請填寫身分證字號：_____							備 註	

場次	姓 名	年 齡	屬 性			聯絡方式		服務單位 (沒有請填無)	
			會員	團體 會員	眷屬	電 話			
						Email			
☐ 上午場									
☐ 下午場	申請項目 ☐ 申請上網登錄技師訓練積分，技師科別_____ (限填一科，非執業技師請勿勾選) ☐ 申請上網登錄公務人員終身學習時數(非公務人員請勿勾選) ☐ 申請土水學會參訓證明 (參訓證明於研討會結束時現場發送，不另郵寄) 請填寫身分證字號：_____							備 註	

活動說明及注意事項：

- 一、主辦單位不另審核亦不辦理任何活動保險。
- 二、本次參訪活動 105 年 7 月 30 日上午場、下午場各限定名額 50 位，額滿為止。
- 三、技師訓練積分、公務人員終身學習時數由本學會上網登錄（須全程參與研討會）。
- 四、本學會參訓證明於課程結束於現場發給各學員，不另郵寄（須全程參與研討會）。
- 五、本學會保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利。
- 六、報名方式：請填入報名表以傳真或 email 報名

電話：(02) 23926325

傳真：(02) 23964260

E-mail：service@ciche.org.tw

- 七、聯絡人：中國土木水利工程學會秘書處林玉婷小姐，

電話：(02) 23926325，email:service@ciche.org.tw

環境景觀暨工程美化委員會 張武訓主任委員

電話：0921123340

國內外皆肯定的～捷運大安森林公園站

捷運大安森林公園站緊臨臺北之肺「大安森林公園」，擁有得天獨厚的環境條件，站體設計特別藉由地景建築的空間轉換，從公園側分階降挖，雖深入地下 18 公尺（約 6 層樓）卻仍看得見陽光與綠意，在完善的空間設計與利用，呈現小橋、流水與園藝庭園風情，以及公共藝術人文采風，巧妙地將之蛻變成擁有陽光與綠意的「地下車站」。車站建材選用，均融入節能減碳概念，兼顧環境生態，成為兼具節能的車站，除有採光照明、通風降溫設計，視覺設計以區位特色與風情帶入站體公共藝術及庭園設計，讓人穿行其間，猶如藝術巡禮，悠遊於庭園美景中。



新能源發展為各先進國家政策重要方針之一，氫能與燃料電池為穩定潔淨之電力，具節能減碳之優勢，目前為國際廣泛運用於不同發電裝置，包含大型發電機，及新能源汽車、摩托車、3C 電子產品之電力來源，台灣燃料電池產業已具備完整技術及國際競爭力。

配合世界各國積極進行減碳政策以遏止氣候暖化，台灣發展新能源產業實屬必要，本次活動邀請國內重要之氫能燃料電池業者，實際於現場展示燃料電池發電設備、交通載具……等，並搭配「氫燃料電池科學體驗營」、「低耗節能展示屋」、「優良大安森林捷運車站參訪」等活動，體驗潔淨綠能與環保趨勢。

