

112 年度「都市永續發展綠色規劃及建築綠化設施」研討會

壹、前言

台灣近年來夏季熱浪和嚴重乾旱是氣候快速變化的一個信號，清楚地強調了我們必須加強預防和準備的重要性，尤其在瞬間暴雨的城市地區容易造成淹水問題。在城市建築物上設置綠色設施，例如蓄水型綠屋頂和綠牆系統，於暴雨時分攤城市排水壓力，同時環境降溫及解除熱島效應兼顧節能減碳的策略之一。除此之外，建置城市及基地保水設施，例如雨水花園、雨水箱及地下蓄水型廣場等規劃，也是打造海綿城市抵抗惡劣氣候的方法。這些設計與綠化設施越來越被認為是幫助城市地區緩解氣候異常的方針，同時提高居民的福祉及營造生態的功能；應用於工業，也有助於降低溫室氣體、減少碳排、提升太陽能板光電轉換效益、循環經濟等淨零轉型策略。本研討會邀請北美健康城市綠色屋頂創始人 史蒂文·W·佩克(Steven W. Peck) 理事長主講並邀請國內專家學者一同分享後疫情時代的城市規劃及新思維的綠化設計。

貳、研討會舉辦方法

一、日期：112 年 9 月 20 日 星期三

二、時間：9:00-16:40

三、地點：國立成功大學綠色魔法學校崇華廳

四、預計參加人數：300 人(額滿為止)

五、指導單位：臺南市政府

六、主辦單位：臺南市政府經濟發展局、社團法人臺南市建築師公會、台灣綠屋頂暨立體綠化協會

七、協辦單位：臺南市議員蔡麗青服務處、臺南市政府環境保護局、臺南市政府工務局、臺南市政府都市發展局、財團法人台灣產業服務基金會、臺灣生態樹藝協會、社團法人台灣都市林健康美化協會、台灣樹木保育產業會工會

八、報名資訊：<https://forms.gle/lgFFcUCuF6XNxc7d6>

九、連絡電話：台灣綠屋頂暨立體綠化協會 06-2520326 葉小姐

十、全程參加人員，依實授課程登錄公務人員終身學習時數或建築師開業證書申請換發研習時數(積分 40 點)。

十一、為響應環保，請與會者自行攜帶紙、筆及環保杯，並儘量搭乘大眾運輸前往。



十二、議程

時間	分鐘	內容	演講者
9:00-9:30	30	報到	
9:30-9:45	15	主持人開場-來賓致詞	
9:45-11:15	90	氣候變化與綠色基礎設施的相關性與重要性	北美綠屋頂協會創始會長 史蒂文·W·佩克
11:15-11:30	15	休息時間	
11:30-12:20	50	面對極端氣候城市規劃與景觀綠化應該具備的新思維 --2023 年世界綠色基礎設施大會案例分享	世界綠色基礎設施連線(WGIN)理事 林怡君 博士
12:20-13:30	70	中餐	
13:30-14:20	50	分散式雨水貯集系統以減少氣候變遷之脆弱性	國立臺灣海洋大學 河海工程系 廖朝軒 教授
14:20-14:30	10	休息時間	
14:30-15:20	50	島嶼植物設計風格的文藝復興	太研規劃設計顧問 有限公司 吳書原 總監
15:20-15:50	30	臺灣原生植物在綠屋頂的應用	農業部生物多樣性 研究所 沈秀雀 副研究員
15:50-16:30	40	臺灣綠屋頂案例及技術分享 (10 分鐘/組)	綠屋頂協會會員
16:30-16:40	10	綜合討論	
16:40		結束	

十三、演講者資料:

主講者: 史蒂文·W·佩克 (Steven W. Peck)

學歷: 麥吉爾大學政治學和經濟學學位/榮譽學位。

經歷:

GRP(綠屋頂專業)榮譽 ASLA

北美健康城市綠色屋頂創始人兼主席

綠色基礎設施基金會聯合創始人

安大略省綠色基礎設施聯盟創始人

世界綠色基礎設施網絡聯合創始人

閱讀 LAM 雜誌的免費夏季特刊 - 生物多樣性特刊 編輯及創刊人



林怡君 教授

學歷：

國立成功大學建築研究所環境控制組博士
美國紐約州立大學環境科學與森林學院景觀建築碩士
國立台灣大學園藝學士

經歷：

屏東科技大學景觀暨遊憩管理研究所兼任助理教授
輔英科技大學環境工程與科學系講師
輔英科技大學校園景觀規劃組組長
輔仁大學景觀設計系兼任講師
屏東科技大學農村規劃技術系兼任講師
大林景觀設計工程公司負責人
林怡君景觀設計工作室主持人
東陽景觀設計工程顧問有限公司經理兼主任設計師
國景設計工程顧問有限公司主任設計師

專長：綠建築、綠屋頂、環境規劃、景觀設計、城鄉生態、綠色校園



廖朝軒 教授

學歷：

國立成功大學水利工程系學士
國立臺灣大學土木工程系水利組碩士
美國猶他州立大學土木及環境工程系水資源組博士

經歷：

國立臺灣海洋大學河海工程系教授
工業技術研究院能源與資源研究所
台灣電力公司
經濟部水資源統一規劃委員會
國際雨水利用協會 (International Rainwater Catchment Systems Association, IRCSA) 理事長
台灣綠建築發展協會 副理事長
台灣屋頂綠化及垂直綠化協會 副理事長(2012~2014)
擔任內政部建築研究所委辦整合計畫：「建築基地保水滲透技術設計規範與法制化之研究」之總主持人 (01~2006.12)
擔任內政部建築研究所綠建材—高性能透水綠建材小組召集人 (2004~迄今)
出版五本雨水貯集利用手冊，供雨水利用規劃參考
建立雨水利用網頁 (rainwater.org.tw) 提供雨水利用技術推廣應用之資料庫
協助經濟部水利署研訂「流域減洪作業規範」
協助內政部建築研究所建立滲透管溝設計技術規範與法制化之研擬
協助內政部建築研究所研擬高性能透水綠建材試驗檢測項目與標準之訂定
舉辦台日都市雨洪控制研討會，引進塑料地下貯留之技術及產品
國際雨水利用協會會長 (International Rainwater Catchment Systems Association, IRCSA)
國際雨水利用協會東亞區會長 (Director, East Asia Region, International Rainwater Catchment



Systems Association, IRCSA) 中華民國代表 (National Representative, 1999~2003)

國際雨水利用協會 (IRCSA) 理事長 (7~2008.6)

專長: 都市雨洪管理、雨水貯集與入滲、綠色雨水管理

吳書原

學歷:

東海大學 景觀學士

英國 AA 建築聯盟學院 景觀碩士

經歷:

英國建築學會會員 AA

英國皇家景觀建築師協會副會員 ALI

中國註冊一級景觀技術師

IFLA 國際景觀建築師學會會員

LIUK 英國皇家景觀建築師學會副會員

Burns + Nice 倫敦, 英國 時尚設計師

EDCO Design 英國倫敦景觀建築師

太規劃研設計顧問有限公司 董事長 / 設計總監 2012~

2018 台中世界園藝園區策展人



沈秀雀

學歷:

中國文化大學植物學系學士

中興大學植物學研究所碩士

經歷:

農業部生物多樣性研究所資源管理組副研究員(2023)

農委會特有生物研究保育中心經營管理組副研究員(2020~2023)

農委會特有生物研究保育中心植物組副研究員(2006~2020)

農委會特有生物研究保育中心解說教育組副研究員(1992~2006)

營建署玉山國家公園管理處技士、技正(1985~1992)

專長: 綠屋頂植栽規劃、誘蝶誘鳥植物及原生植物物候、綠化與管理、植物形態分類與植物生態學

