

2023 會展永續揭露報告

第三十四屆國際醫療創新與 技術醫學會年會

Healthcare ∞ Technology

 經濟部國際貿易署
International Trade Administration

 ircad
Taiwan

2023.10.19-10.21

彰濱秀傳紀念醫院及秀傳亞洲遠距微創手術中心



大會沿革

醫療創新與技術醫學會 (SMIT) 於1989年成立，是由一群致力於推廣創新醫療的醫師組成，以「減少手術引起的創傷」為宗旨，積極推廣醫療創新領域的產學交流活動。

隨著近年來醫療技術的加速發展，SMIT 將促進全球醫療品質提升視為其使命，並以更多元的對話，推進本領域在永續方面的意識與行動。

SMIT 每年於全球各地輪流舉辦年會 (iSMIT)。首屆年會於 1989 年在英國倫敦舉行，此後多選擇於歐美城市舉行。

本屆大會

iSMIT 2023 於10月19日(四)至10月21日(六)在彰化彰濱秀傳紀念醫院舉行，為第三十四屆年會。

本次大會經秀傳亞洲遠距微創手術中心黃士維院長於前屆年會上積極爭取，首度由臺灣取得主辦權。

吸引海內外 239 位微創領域的專家學者、臨床醫師與醫材工程專家，分別來自臺灣、荷蘭、日本、韓國、菲律賓等 17 個國家。此外，還有 20 家醫材廠商於會議周邊響應參展。

主辦單位與執行單位

秀傳醫院亞洲微創中心承辦

簡介

秀傳醫療體系成立於1980年，擁有八家醫院，五千多名員工，提供全面醫療服務，致力於建立高品質醫療體系。

2008年，與法國史特拉斯堡的消化道癌症研究所 (IRCAD) 合作，在彰濱工業區建立「IRCAD遠距微創手術中心」，成為IRCAD 在海外的首個分部。

亞洲最先進的醫療培訓中心

- IRCAD亞洲遠距微創手術中心於 2017 年獲得SNQ國家品質標章。
- 每年舉辦約120場工作坊，培訓約2000多位醫師，至今已培訓近3萬位來自50多個國家的醫師。



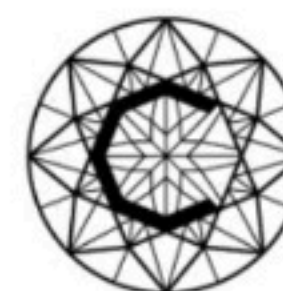
滙集國際公司執行

簡介

成立於 2013 年，至今已成功舉辦了上百場會議和活動，透過縝密的規劃和設計，展現出卓越的專案執行能力。

強調永續實踐

長期以來秉持聯合國的「2030永續發展目標」(SDGs)，致力於在會展中推動綠色永續轉型，並以「4C1S」(Concentration、Challenge、Creative、Communication、Sustainable) 為籌辦會展之理念與自我期許。



滙集國際
Asia Concentrate

本屆大會主題：Healthcare ∞ Technology

背景緣起

近年來，外科手術正經歷著科技革命，融合了機器人、人工智慧和影像導引等技術，使手術更精確、安全和有效。



主題說明

本屆大會主題為「醫療保健與科技」(Healthcare ∞ Technology)，以科技應用為主軸，探討微創醫療領域的發展方向。



永續關連

本屆大會議題將推動永續醫療發展，為人類社會增進福祉。除了聚焦微創手術，更融入醫療永續理念，強調以下議題：



- 1 | 創新想法轉化為實際醫療產品，在滿足病患需求的前提下，同時滿足永續原則，讓醫療產業能穩健經營。
- 2 | 健康經濟學思維下，平衡醫療理念與財務考量，達成醫療事業的永續經營。
- 3 | 提供低收入國家可負擔的醫療技術，促進全球普惠醫療。
- 4 | 遠端診斷和患者隨訪，擴大醫療服務可及性，特別關注偏鄉地區和經濟弱勢群體。

本屆大會永續願景目標



iSMIT 大會主席由 Prof. Michele Diana 與黃士維院長共同擔任，兩位對於推廣永續議題有高度共識，帶領團隊落實永續會展。黃士維院長更強調了永續價值在醫療領域的關鍵作用，並將永續議題納入大會的議程與執行中。

以共享醫療資源為使命

- 透過全球的知識分享和合作，開發對環境友善的醫療技術。
- 促進社會醫療資源的平衡，實現更公平和普惠的醫療系統。

以強化產業的永續意識為目標

- 強化會議與醫療創新產業重大議題的連結促進國際社群的理解。
- 透過本次大會中具體的永續行動提升會議利害關係人的永續意識。

大會實踐永續，發揮示範作用

- iSMIT 2023 特別關注醫療與科技結合，並期許透過精進技術與工具，改善醫療中的難題，並提升病患及人類整體福祉。
- 大會將身體力行地展現並推動永續發展，並發揮示範作用，鼓勵與會者響應永續行動，促進永續議題的進一步探討和實踐。

醫療創新領域的永續課題

1

負擔能力與價格

醫療創新可能需要昂貴的研發和製造成本，而醫療創新面對政府、法律與監管機構、自身營運與服務民眾的壓力，如何確保公平定價以減少財務上的負面影響，又能擴大醫療服務，將是一大挑戰。

2

產品安全性

與產品安全相關的問題如設備故障、製造缺陷、設計缺陷或產品相關風險的不充分揭露，可能使相關組織面臨重大的產品責任，進而需負擔產品回收、罰款、信譽受損和訴訟等問題。

3

產品設計與週期管理

相關組織可能面臨消費者和監管單位的壓力，以限制對健康有疑慮的物料使用，同時也需處理特定產品的能源效率及終身處置的問題。若能妥善處理這些問題，組織將能滿足消費者和供應鏈需求。

醫療創新領域永續發展目標

圖片來源：聯合國。

3 良好健康
與社會福利



6 清潔飲水
與衛生設施



9 產業、創新與
基礎設施



10 減少國內及
國家間不平等



17 促進目標實現
之全球夥伴關係



五大永續亮點與行動

01 大會議程探討永續議題，促進微創領域思考與創新



The image shows a detailed program schedule for ISMIT 2023, divided into Thursday 19 October 2023 and Friday 20 October 2023. The schedule includes various tracks (A, B, C) with topics such as 'Affordable Medical Technology for Use in Low-Income Countries', 'Artificial Intelligence and Clinical Database Management', and 'Robotic Surgery and Automation'. It also lists keynotes, breaks, and workshops.

Thursday 19 October 2023		
08:30 - 08:40	Opening Ceremony	Auditorium, IRCAD 1F
08:40 - 09:10	(K1) The John Wickham Lecture	Auditorium, IRCAD 1F
09:10 - 09:50	Crafting Serendipity	Cafeteria, IRCAD 1F
09:50 - 10:00	Break	
10:00 - 10:50	Track A: (A1) Hybrid and Future Smart Operating Rooms	Track B: (B1) Minimally and Non-Invasive Therapy
10:50 - 12:30	Track A: (A2) Innovation In Healthcare: From An Idea To A Product	Track C: (C1) Biomedical Sensors (C2) Nanomedicine
12:30 - 13:30	Lunch	Lunch
13:30 - 14:20	Track A: (A3) Health Economics and Value Based Healthcare (A4) Affordable Medical Technology for Use In Low-Income Countries	Track B: (B2) Surgical Simulation and Training
15:00 - 15:30	(K2) The Gerhard Buesch Lecture	Auditorium, IRCAD 1F
15:30 - 16:00	Break	
16:00 - 17:00	Track A: (A5) Thoracic Surgery	Track B: (B3) Intellectual Property, Regulatory Compliance and Commercialization
16:00 - 17:30	Steering Committee Meeting	Junn Yuan Conference Room, IRCAD 2F
17:30 - 20:30	Gala Dinner	Entrance, IRCAD 1F

Friday 20 October 2023		
08:30 - 09:00	(K3) The John Abele Lecture	Auditorium, IRCAD 1F
09:10 - 11:00	Track A: (A6) Emerging Technologies and Devices	Track B: (B5) Surgical Navigation and Visualization
11:00 - 11:40	Break	Break
11:40 - 12:30	Track A: (A7) Artificial Intelligence and Clinical Database Management	Track B: (B6) Theranostics
12:30 - 14:00	Lunch	Lunch
14:00 - 15:30	Track A: (A8) Concurrent Session-ICG	Track B: (B7) Endoscopic Surgery (B8) Robotic surgery in clinical application
15:30 - 15:50	Break	
15:50 - 16:20	(K4) The Earl Owen Lecture	International Conference Hall, Show-Chwan 1F
16:20 - 16:50	(K5) The Super Panel - Keynote Speakers, all at once	International Conference Hall, Show-Chwan 1F
16:50 - 17:30	Closing Ceremony	International Conference Hall, Show-Chwan 1F

Saturday 21 October 2023		
09:00 - 12:00	Hands-on Workshop	Operation Lab, IRCAD 3F
12:00 - 13:30	Lunch	
13:30 - 16:30	Innovative Design Thinking Workshop	Mei-Chi Meeting Room, IRCAD 2F

關注普惠醫療，促進醫療平等

iSMIT 2023 透過「Affordable Medical Technology for Use In Low-Income Countries」議題的探討，以促進技術與醫材品質的提升。



重視醫材浪費，探討簡化耗材使用

在大會的議程中，特別安排了「Medical Waste」的子題，旨在探討有關環境成本的議題。

02 設計多元議程擴大交流，以增進跨領域對話

本次大會採取諸多創新作法，突破過往框架，營造更豐富的交流環境，提升大會效益。



新增綜合座談

大會邀請各專題演講者(Keynote Speaker)從各自的專業領域出發，進行深入對談和討論。這項安排有助於將不同領域的專業知識融合在一起，促進跨學科對話，拓寬參與者視野。



新增廠商交流與產品展示環節

大會為廠商提供了展示產品和技術的機會，並安排一場Hands-on Workshop，讓與會者有更完整的體驗，也增加廠商與醫師間的資訊交流。

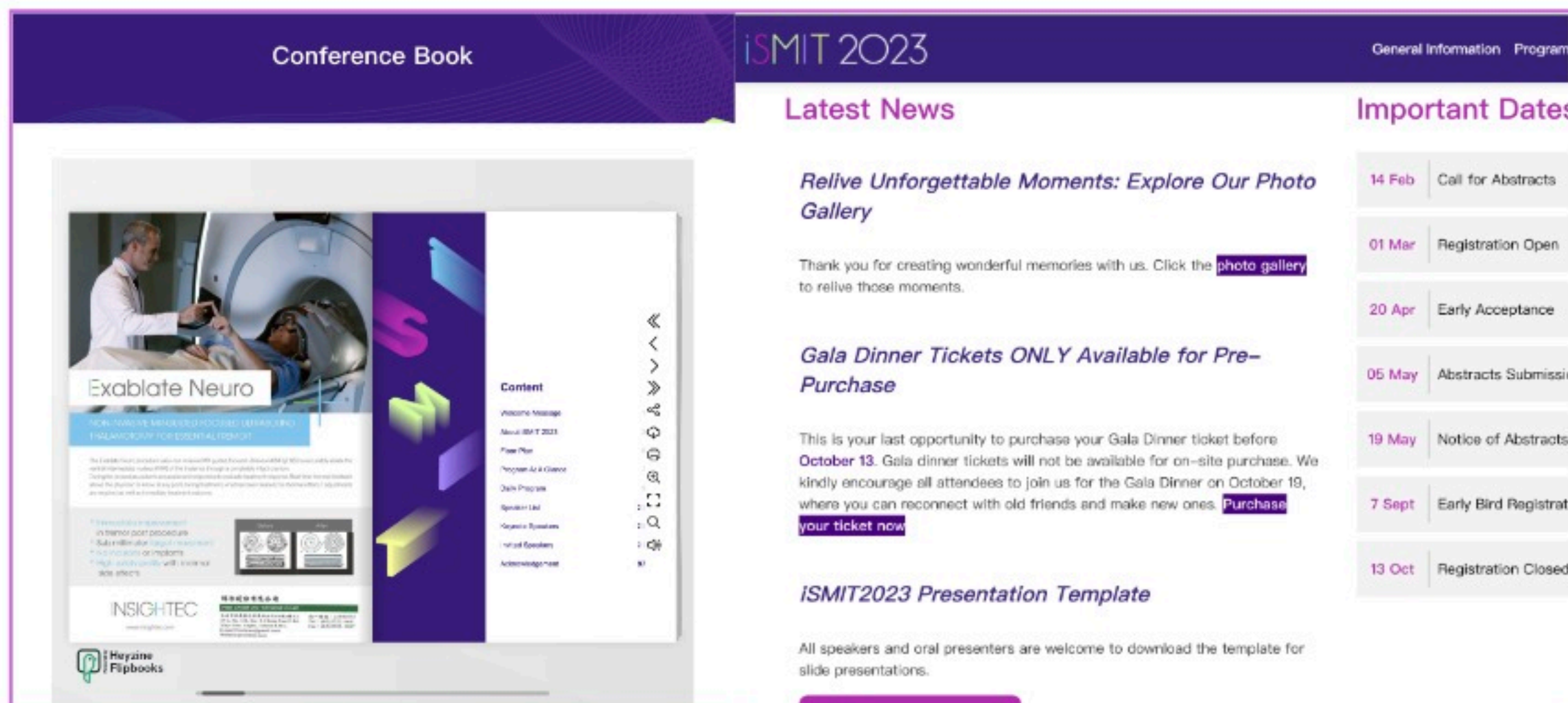


新增引導式交流的會議設計

特色交流活動旨在營造活潑、深刻且聚焦的對話與理解，為未來的合作打下堅實基礎。具體項目包括：

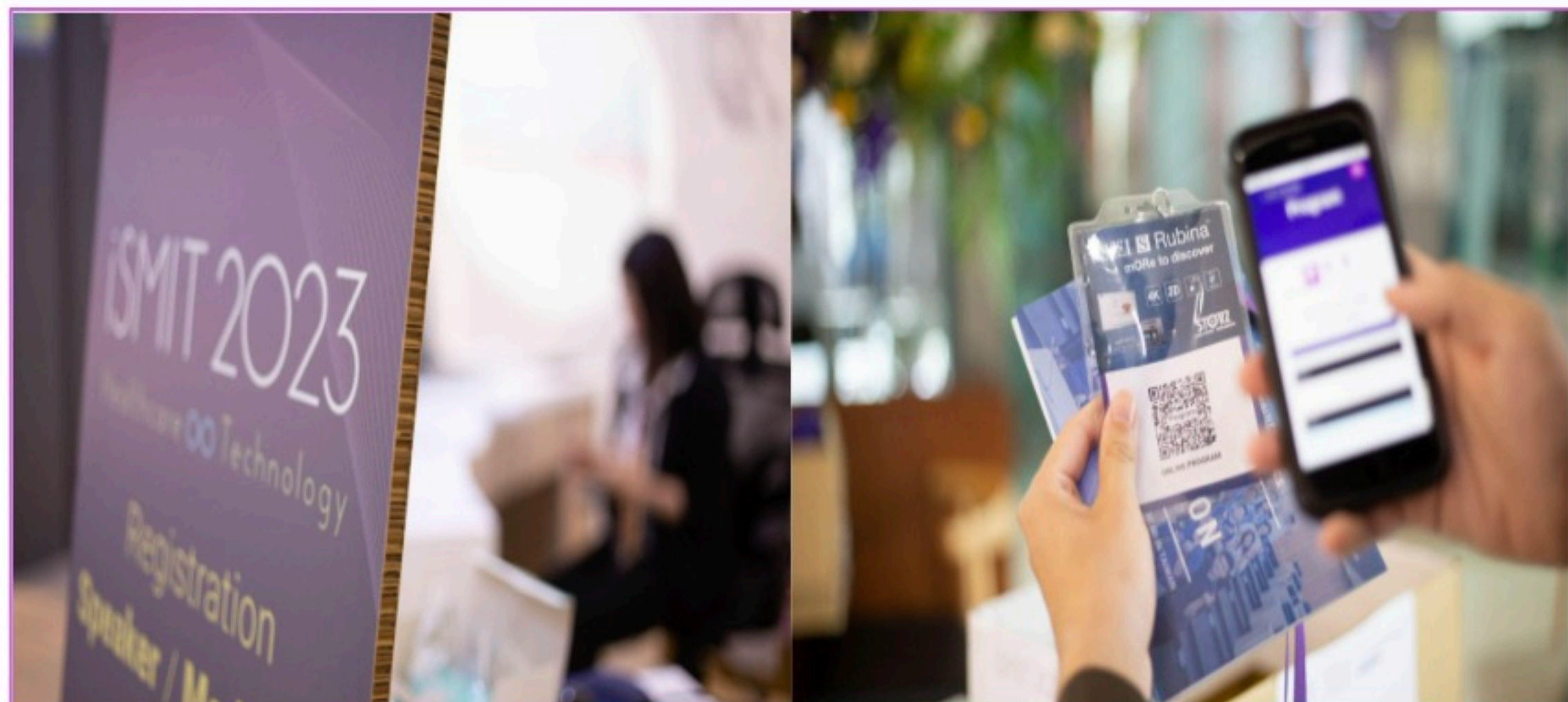
- Creating Serendipity 暖身活動
- 三家加速器育成中心促進交流
- Boost for Funding 資金媒合工作坊

03 大會行政電子化x無紙化，降低耗材使用



電子化作業提升與會者體驗感受

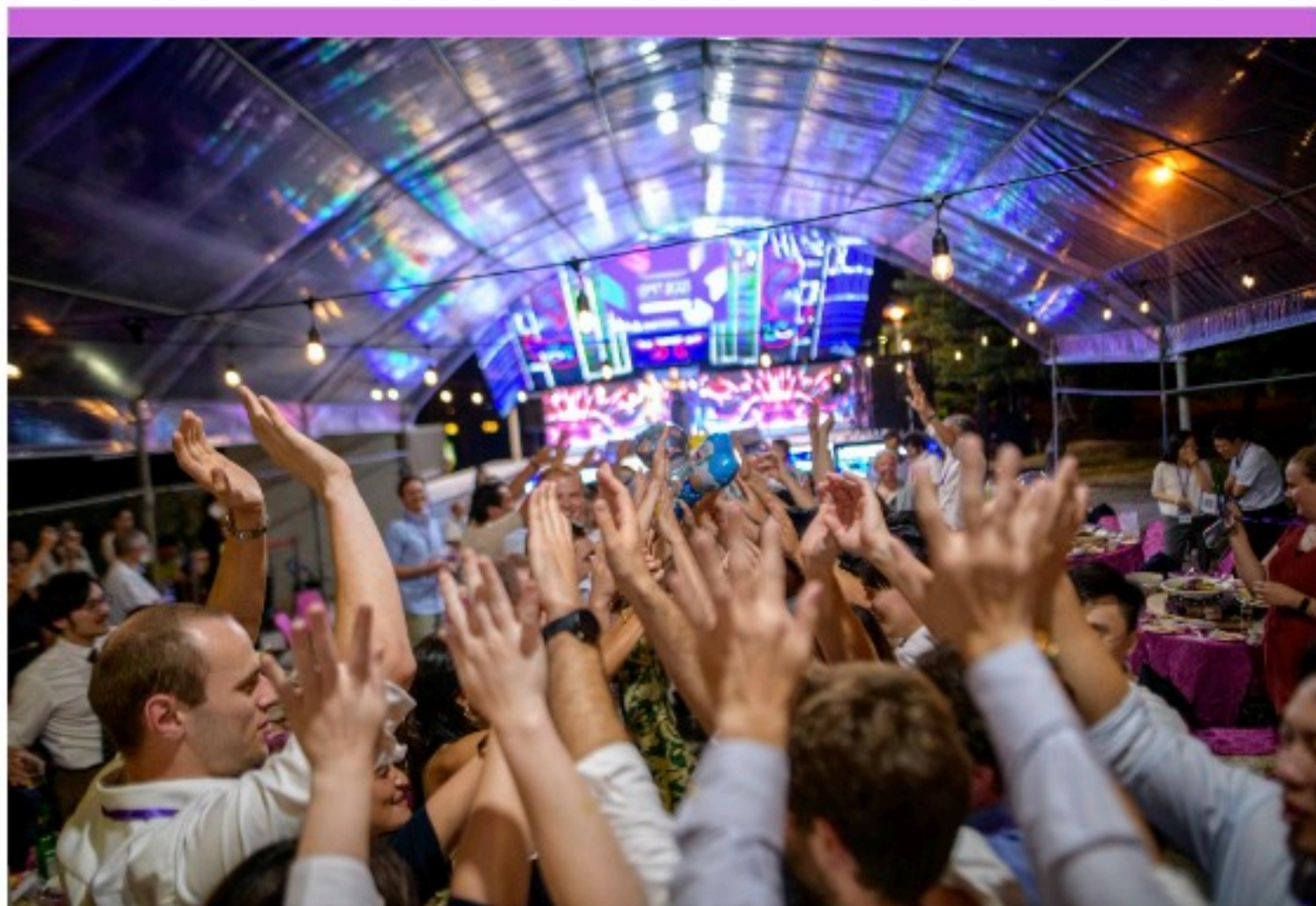
- 全程電子化作業，從報名、繳費到上傳論文，順暢又快速。
- 活動議程和交通資訊線上布達，以網站發布即時更新訊息。
- 會議手冊與論文集電子化呈現，減少大量印刷輸出。



大幅降低紙張等耗材使用

- 製作識別證，採用殊薄合成紙材質，耐用又環保。
- 利用識別證 QR code替代餐券、大會手冊以減少紙本輸出。
- 以更利於回收的蜂巢板，取代以往使用的合成珍珠板、保麗龍板。

04 攜手在地x推廣文化，展現臺灣魅力



移師彰化鹿港，平衡城鄉發展

此項安排讓與會者關注城市與鄉村地區的平衡發展，尤其普惠醫療是本次大會重要議題，此地點選擇更顯合適。



攜手在地供應商，實踐永續行動

- 在地彰化金牌總鋪師餐廳「桃山美食」為晚宴外燴團隊，結合在地食材與辦桌文化。
- 與在地便當供應商「農食憶」合作，以在地小農餐盒帶給國際友人不同的味覺感受。



特色辦桌晚宴，讓國際與會者感受臺灣魅力

為了帶給國際友人深刻印象，主辦方特別將臺灣的辦桌文化帶進院區。席間除了讓與會者品嚐臺灣特色餐飲外，也安排電音三太子表演，讓國際友人認識臺灣傳統民俗文化。

05 首度導入永續會議概念，深獲與會者滿意與認同

會後回饋問卷 瞭解與會者感受

- iSMIT 2023 大會舉辦品質獲得與會者 9.4 分的滿意度。
- 永續行動部分，則在「認同」與「滿意度」都得到 7.4 分的成果。
- 對於首度將永續會展導入的 iSMIT，與會者給予相當正面的回饋。



會後問卷成果

面向	項目	與會者回饋成果
會議品質滿意度	整體滿意度	9.4
	是否促進交流	9.4
	本次最大收穫	1.建立人際網絡 2.瞭解未來手術重要轉變 3.促進跨域交流
大會議題規劃	符合當前趨勢	9.4
	符合醫學領域需求	9.4
永續行動安排	認同度	7.4
	永續行動規劃滿意度	7.4
	最認同行動	1.提供交通接駁車 80% 2.鼓勵自備環保餐具 60%

減碳成果揭露

減碳成效

本次大會以 MEET TAIWAN 會展碳排計算機為基準，計算出 iSMIT 2023 的碳排放數據，除了盤點本次大會的成果外，也將作為未來永續會展持續努力的依據。

項目	單位／人次	節省碳排
大會手冊印刷	減少印刷 600 本，每本以 100 頁、使用 50 張紙計算。	184.8 kgCO ₂ e
交通接駁	23 車次 / 576 人次	602.58 kgCO ₂ e
以蜂巢板取代珍珠板	以一面 90 cm*200 cm 的展板計算，蜂巢板僅消耗 0.13 公斤的碳排放，遠低於珍珠板的 10.55 公斤。	每使用一片減少 10.42 kgCO ₂ e

資料收集及揭露說明

本報告書以《臺灣會展產業永續白皮書》之「臺灣會展永續發展原則 SIRCO 永續循環圈」為編制依據，並輔以下列指標及佐證資料進行撰寫：

- GRI Standards
- SASB Standards

報告編製歷程

本報告書所刊載之資訊由 SMIT、MEET TAIWAN 計畫執行團隊進行蒐集與編寫。主要期間為 2023 年 7 月 1 日至 2023 年 11 月 30 日，部分資訊涉及 2023 年以前之歷屆會議成果和紀錄。