

Taiwan 3D P&I

TC Staff Report

Cher Wu, Senior Executive Consultant, 2021.08.13

SEMI Staff Report [1/2]

SEMI Global 2021-2022 Calendar of Events

Event Name		Event Details
	SEMICON Korea	February 9-11, 2022 Seoul, Korea
	SEMICON China	March 23-25, 2022 Shanghai, China
	SEMICON Southeast Asia	August 23-27, 2021 Singapore, Hybrid Event
	SEMICON Taiwan	September 8-10, 2021 Taipei, Taiwan
	Energy Taiwan	October 27-29, 2021 Taipei, Taiwan
	SEMICON Europa	November 16-19, 2021 Munich, Germany
	SEMICON West	Dec. 7-9, 2021 CA, USA
	SEMICON Japan	December 15-17, 2021 Tokyo, Japan

- Re-schedule
- ST21 Virtual Program will coming soon. (2021/Sep.-Oct.)

SEMICOM TAIWAN 2021 is a Journey 啟航半導體下世代關鍵技術 享受全新體驗！

2021.9.7 - 2021.10.21 線上論壇

2020 年疫情爆發至今，造成各產業供應鏈的重組，卻也更凸顯台灣對全球經濟的重要性，並在全球供應鏈變動中扮演要角。儘管全球疫情導致經濟衰退，但半導體產業仍然保持相當的彈性，根據資策會報告指出，2021 年全球半導體市場規模成長 10.9%，達 4,883 億美元，成長態勢將延續至 2022 年。

有鑑於半導體產業技術快速演進，為期望能持續提供全球電子產業供應鏈人士最新市場趨勢及技術交流機會，SEMI 決定擴大今年 SEMICON Taiwan 國際半導體展覽規模，從 9 月份起，先以線上論壇揭開年度半導體技術盛宴序幕，聚焦「化合物半導體、智慧製造、ESG& 永續、智慧醫療、資安」產業五大技術，讓大家不受限地域時間都能參與，享受全新的 SEMICON 體驗！

早鳥 8 折優惠至到 8/31 團報 5 人以上再享 9 折 立即報名去



趨勢一

化合物半導體

9/7 - 9/9 功率暨光電半導體週

針對台灣在下世代半導體的競爭優勢剖析，以三大主軸活動分別進行，包含化合物半導體在射頻、功率及光電半導體的應用與未來趨勢亮點；氮化鎵、碳化矽、砷化鎵及在電動車、5G 引領的產業趨勢。更首次與鴻海研究院合作舉辦「NExT Forum」。

趨勢二

智慧製造

9/23 - 9/24 智慧製造論壇

以智慧製造實踐數位轉型為主軸，進一步分享產業生態圈如何運用 AI、5G、邊緣與混合雲、數位分身 (Digital Twin) 與 IT 技術開發等應用來達到企業數位轉型；並分享韌性供應鏈 (Resilient Supply Chain)、跨區或跨廠的生產效能提升等最佳實踐範例。

趨勢三

ESG & 永續

10/6- 10/8
SEMI ESG 暨永續製造高峰論壇

針對目前最受關注的高科技環境永續結合 ESG 議題，SEMI 將分享能源管理、零廢 (Zero Waste)、淨零碳排放 (Net-Zero Emission)、循環經濟與綠色製造的未來佈局與相關技術發展。

趨勢四

智慧醫療

10/13 智慧醫療論壇

涵蓋人工智慧、大數據、數位科技之新興技術與應用，將探討微電子於醫療跨產業間的合作模式，打造「跨域再升級，邁向精準預防與健康促進」的新生態。期望能透過此論壇強化科技與醫療產業之互動、加速技術推展，以實現精準健康願景。

趨勢五

資安

10/20- 10/21 資安趨勢高峰論壇

針對高科技製造業供應鏈資訊安全、全球資安標準架構，企業資安指南，駭客與網路安全等趨勢，集結產業最具代表性之重量級講師，帶您一同剖析產業資安治理關鍵對策。

SEMI Staff Report [2/2]

2021 Critical Dates for SEMI Standards Ballots

Cycle	Ballot Submission Date	Voting Period Starts	Voting Period Ends
1	January 5	January 19	February 18
2	January 29	February 10	March 12
3	March 9	March 23	April 22
4	April 14	April 28	May 28
5	May 18	June 1	July 1
6	August 3	August 17	September 16
7	September 1	September 15	October 15
8	October 8	October 22	November 22
9	November 16	November 30	December 30

Next
Voting

https://www.semi.org/en/standards/Critical_Dates

SEMI Standards Publications



- Total SEMI Standards in portfolio: **1,046**
 - Includes 273 Inactive Standards

Cycle-2021	New	Revised	Reapproved	Withdrawn
Jan.	0	1	6	0
Feb.	1	2	7	0
Mar.	7	1	1	0
Apri.	3	10	3	0
May	1	9	0	0
Jun.	5	3	0	0

SEMI Standards Publications



- New Standard(s)

SEMI D81-0721	New Standard	Test Method for Dimming Properties of Flat Panel Displays
SEMI M89-0721	New Standard	Test Method for Recombination Lifetime of the Epilayer of the Silicon Epitaxial Wafer (p/p+, n/n+) by the Short Wavelength Excitation Microwave Photoconductive Decay Method
SEMI E173-0721	Revision	Specification for XML SECS-II Message Notation (SMN)
SEMI 3D23-0721	New Standard	Specification for Glass Carrier Characteristics for Panel Level Packaging (PLP) Applications
SEMI F40-0621	Revision	Practice for Preparing Liquid Chemical Distribution Components and Neat Polymers for Chemical Testing
SEMI F39-0621	Revision	Guide for Chemical Blending Systems
SEMI M52-0621	Revision	Guide for Specifying Scanning Surface Inspection Systems for Silicon Wafers for the 130 nm to 5 nm Technology Generations



Thank You