



# 台灣化學產業協會 110-2高峰論壇暨獎章委員會

**時間：110年6月22日(二) 14:00-15:30**  
**地點：MS Teams線上會議**

台灣化學產業協會  
曾繁銘 秘書長  
中華民國110年06月22日

# 召集人致詞及宣佈會議開始

## Antitrust Statement :

競爭者或同行的聚會不能從事研發、量產、市場行銷、價格、分配、銷售及採購的合作活動或訊息分享。聚會必須遵守開會議程。

## 前言：

靜音鈕是你的好朋友：如果您不是在會議中發表意見的那一位，請記得要把自己的麥克風給關起來，以避免環境音效或者企業內部同仁討論的內容直接傳遞至會議中。

本會係一會員主導之產業協會，秘書處主要工作為溝通協調等事務性工作，盼會員協助分擔會議記錄工作；會後，請各成員分享會議Note與會中提供之寶貴意見，以利秘書處工作同仁彙整做成正式會議紀錄。

# 議程

時間	主題	講者
14:05-14:10	主席致詞	陳偉望召集人 台灣永光化學
14:05-14:10	與會來賓介紹、確認上次會議記錄及追蹤 Action Items	TCIA秘書處 曾繁銘秘書長
14:10-14:50	高峰論壇規劃及進度報告	TCIA秘書處 曾繁銘秘書長
14:50-15:20	2021台灣化學產業菁英獎暨產品創新獎評審 *參選資料將於會前彙整予各委員參酌(電子檔)	陳偉望召集人 台灣永光化學
15:20-15:25	臨時動議	
15:25-15:30	未來會議時間與地點	
15:30~	散會	

# - 介紹與會人士與議程 -

# 本次會議出席本次會議出席人員

## 召集人

- 召集人陳偉望/台灣永光化學總經理

## 貴賓邀請

- 翁谷松(工業局副組長)
- 陳俊瑩(工業局技正)
- 溫俊祥(工研院材化所副組長)

## 列席

- 台灣化學產業協會曾繁銘秘書長
- 台灣化學產業協會紀越錦顧問
- 台灣化學產業協會陳芄會刊執行編輯
- 台灣化學產業協會黃已真秘書
- 台灣化學產業協會邱謙茹秘書

## 出席成員

- 吳添旺協理(台灣永光化學工業股份有限公司)
- 吳紀聖教授/理事長(台灣光觸媒產業發展協會)
- 石柏修副總(台灣捷時雅邁科股份有限公司)
- 于樹偉董事長(財團法人安全衛生技術中心)
- 李貴琪所長(財團法人紡織產業綜合研究所)
- 蔣本基教授(國立臺灣大學環境工程學研究所)
- 蔣孝澈教授

(依公司名稱排序)

# 本年度高峰論壇暨獎章委員會規劃

## 第一次委員會(1月27日)

地點：永光化學

會議重點：

- 當年度台灣化學產業高峰論壇主題與議程
- 當年度菁英獎獎章評選辦法修訂與作業時程



## 第二次委員會(6月22日)

地點：MS Teams 線上會議

會議重點：

- 遴選當年度化學產業菁英獎
- 報告當年度高峰論壇籌備進度



2021 台灣化學產業高峰論壇  
2021 Taiwan Chemical Industry Forum

時間：2021年9月1日 (星期三)  
地點：台北國際會議中心(台北市信義路五段1號) 101會議室  
主題：永續發展領趨勢·化學材料創新機  
Sustainable Consumption and Production - Green Solutions, Opportunities and Perspective.  
活動網址：[http://www.twcia.org.tw/activity/activity\\_more?id=c71038aba4964ed0a14b83b070e0e044](http://www.twcia.org.tw/activity/activity_more?id=c71038aba4964ed0a14b83b070e0e044)  
報名網址：<https://forms.gle/bB5wTY2Winj21wp87>

# -前次會議說明-

# 110年度第1次高峰論壇暨獎章委員會

時間：110年1月27日

地點：長德大樓3F3A會議室

主席：陳偉望(永光化學公司總經理)



## ➤ 確認2021年高峰論壇主題、高峰論壇地點

- 1) 時間：2021年9月1日
- 2) 地點：台北國際會議中心
- 3) 中文題目：『化學材料永續應用新機會』。
- 4) 英文題目：『Sustainable Consumption and Production – Green Solutions, Opportunities and Perspective.』
- 5) 請秘書處與理事長討論，決定本次論壇主題。
- 6) 論壇下午分場報告「跨業」：
  - ✓ 應用，Green Products
  - ✓ 製程，Sustainable Processes
- 7) 推薦上午keynote講師：DSM專家、邀請半導體業專家、醫用材料專家 (以永續、半導體、醫材專家各1位)。

➤ 確認本年度產業菁英獎遴選獎項：產業貢獻獎、傑出領導獎、卓越研發獎、產品創新獎、循環經濟成果→同意維持獎項。

➤ 確認台灣化學產業菁英獎暨產品創新獎參選辦法→請秘書處就會議中討論方向調整，呈召集人同意後於理監事會議提案通過，對外公告。

➤ 初評評選委員名單：本年度至少六人以上，其中外部評選委員人數不得少於三分之一。將由秘書處推薦並經高峰論壇暨獎章委員會召集人同意。

# -2021高峰論壇規劃-

## 秘書處說明

# 2021 台灣化學產業高峰論壇

## 2021 Taiwan Chemical Industry Forum

時間：2021年9月1日（星期三）

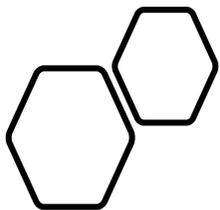
地點：台北國際會議中心(台北市信義路五段1號) 101會議室

主題：永續發展領趨勢，化學材料創新機

Sustainable Consumption and Production - Green Solutions, Opportunities and Perspective.

活動網址：[http://www.twcia.org.tw/activity/activity\\_more?id=c71038aba4964ed0a14b83b070e0e044](http://www.twcia.org.tw/activity/activity_more?id=c71038aba4964ed0a14b83b070e0e044)

報名網址：<https://forms.gle/bB5wTY2Winj21wp87>



# -2021論壇疫情因應對策-

# COVID-19 因應指引-公眾集會風險評估

- **能否事先掌握參加者資訊**：如能掌握所有參加者之流行地區旅遊史、確診病例接觸史，進入活動前亦能進行症狀評估及體溫量測，則相對風險較低。反之，如無法掌握上述資訊，則相對風險較高。
- **活動空間之通風換氣情況**：室外活動風險較低；通風換氣良好或可開窗通風的室內空間風險其次；至於通風換氣不良的密閉室內空間則風險最高。
- **活動參加者之間的距離**：活動期間彼此能保持室內1.5公尺及室外1公尺之安全社交距離，風險較低。原則上距離越近，風險越高。
- **活動期間參加者為固定位置或不固定位置**：前者風險較低，後者風險較高。
- **活動持續時間**：原則上時間越長，風險越高。
- **活動期間可否落實手部衛生及佩戴口罩**：可落實者風險較低，不能落實者風險較高。

COVID-19

# 疫情警戒標準及因應事項

【一】  
出現境外移入導致之  
零星社區感染病例

【二】  
出現感染源不明之  
本土病例

【三】  
單週出現3件以上社區群聚  
事件，或1天確診10名以上  
感染源不明之本土病例

【四】  
本土病例數快速增加  
(14天內平均每日確診100例以上)，  
且一半以上找不到傳染鏈

搭乘大眾運輸、  
出入人多擁擠的  
公共場所時全程  
佩戴口罩

建議取消或延後  
非必要、非特定  
對象、活動形式  
有密切接觸之集  
會活動

各營業場所及公  
共場域執行實聯  
制、社交距離、  
體溫測量、消毒  
等防疫措施

未配合口罩規定者可予以開罰  
停辦室外500人以上，室內100  
人以上之集會活動

集會活動需落實確保民眾維持  
社交距離或全程佩戴口罩/使用  
隔板，並落實實聯制、體溫量  
測、消毒、人流管制、總量管  
制、動線規劃等措施，否則應  
暫緩辦理

營業場所啟動人流管制作業；  
無法落實各項防疫措施者應暫  
停營業

必要時，強制關閉休閒娛樂相  
關之營業場所及公共場域

外出時全程佩戴口罩

停止室內5人以上，室外10  
人以上之聚會

僅保留維生、秩序維持、必  
要性服務、醫療及公務所需  
之外，其餘營業及公共場域  
關閉

營業及公共場域落實戴口罩+  
社交距離

發生群聚之社區，如需執行  
快速圍堵，民眾須配合病毒  
篩檢，且不得任意離開圍堵  
區，並停止所有聚會活動及  
停課

非必要不得外出(採購食物、  
醫療、必要之工作需求除  
外)，外出須全程佩戴口罩+  
社交距離

家戶內亦保持社交距離或佩  
戴口罩

停止所有聚會活動

除維生、秩序維持、必要性  
醫療及公務之外，全面停班  
及停課

針對發生嚴重疫情的鄉鎮市  
區或是縣市層級，實施區域  
封鎖，設立明確的封鎖線，  
管制人員出入，民眾留在家  
中不外出

指揮中心視疫情狀況適時參酌採行

5月11日起至6月8日

# 提升疫情警戒標準至**第二級**

## 個人及外出管制

避免出入人多擁擠的場所，高感染傳播風險場域須全程佩戴口罩。

未依規定佩戴口罩，經場所人員勸導不聽者，將裁罰3千元以上1萬5千元以下罰鍰。

## 集會活動管制

停辦室外 500 人以上，室內 100 人以上之集會活動。

上述集會活動若能採固定座位且為梅花座、實聯制、全程戴口罩、禁止飲食，得提報防疫計畫報請地方主管機構核准後實施。

## 廣泛性營業限制

1.各營業場所及公共場域：維持社交距離或全程佩戴口罩/使用隔板，並建立實聯制，執行體溫量測、手部消毒、環境清消、人流管制、總量管制、動線規劃等防疫措施。

【無法落實前述措施之場所應暫停營業，必要時強制關閉休閒娛樂相關之營業場所及公共場域】

2.餐飲業：落實「用餐實聯制」、環境定期清潔/消毒，從業人員戴口罩、勤洗手，並協助顧客落實個人防護措施，如量測體溫、公筷母匙、提供洗手設備及消毒用品；非特定對象併桌共餐時，需維持適當區隔/使用隔板。

【無法落實前述措施者，建議外帶用餐】

3.交通運輸：雙鐵、客運等大衆運輸禁飲食；5/15起雙鐵城際列車取消站票。

# 因應對策：持續觀察疫情走向，依政府規定辦理

(待7/15理監事會議作最後決定)

	A 全線上	B 線上	C 實體
狀況	三級警戒及以上	二級警戒	一級警戒或無
國外講師	視訊	視訊	視訊
國內講師 (致詞/主持人/ 與談人)	視訊	現場	現場
聽者	視訊	視訊	現場
頒獎	播放PPT (事前先拍照)	現場	現場
備註		✓ 進場量體溫與酒精消毒 ✓ 實聯制 ✓ 座位加大間距 ✓ 全程佩戴口罩	

# 其他配合事項

## ● 贊助廠商：

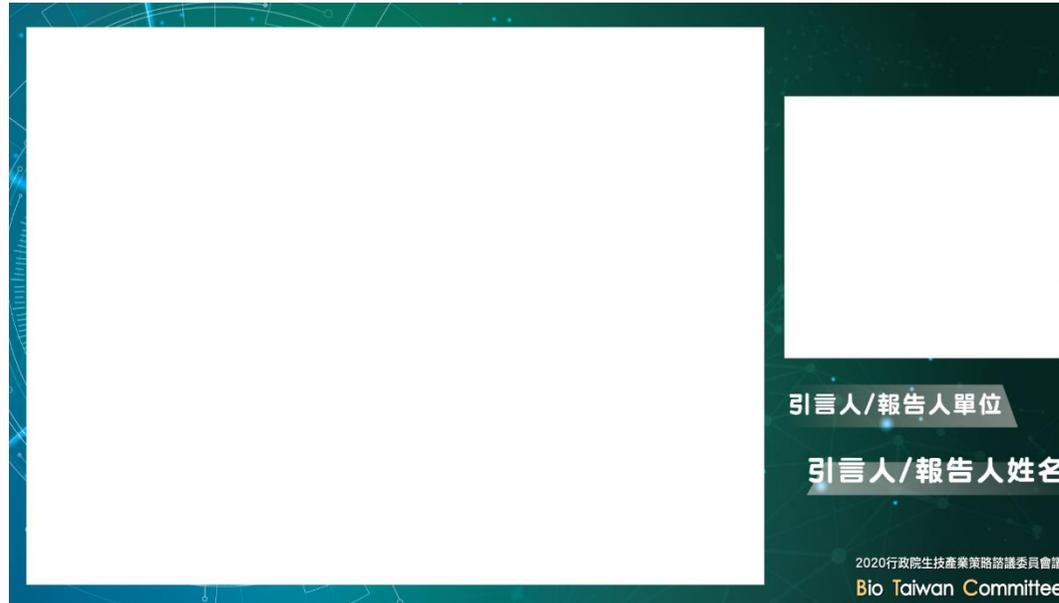
- ✓ 無法召開實體會議時，可於休息時間播放贊助廠商LOGO及廣告頁。
- ✓ 論文集中一樣可放入贊助廠商LOGO和廣告頁。

## ● 展示攤位：

考量付費參展的廠商主要是希望人與人的實體互動，若無法召開實體會議，可視廠商的接受度，提供以下方案：

- ✓ 提供短片或PPT，會議當天休息時間播放(同時也可放在TCIA網站上)。
- ✓ 明年再參展。
- ✓ 改為贊助，同上面贊助方案。

# 線上會議畫面示意圖參考-1



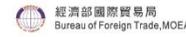
# 線上會議畫面示意圖參考-2



指導單位

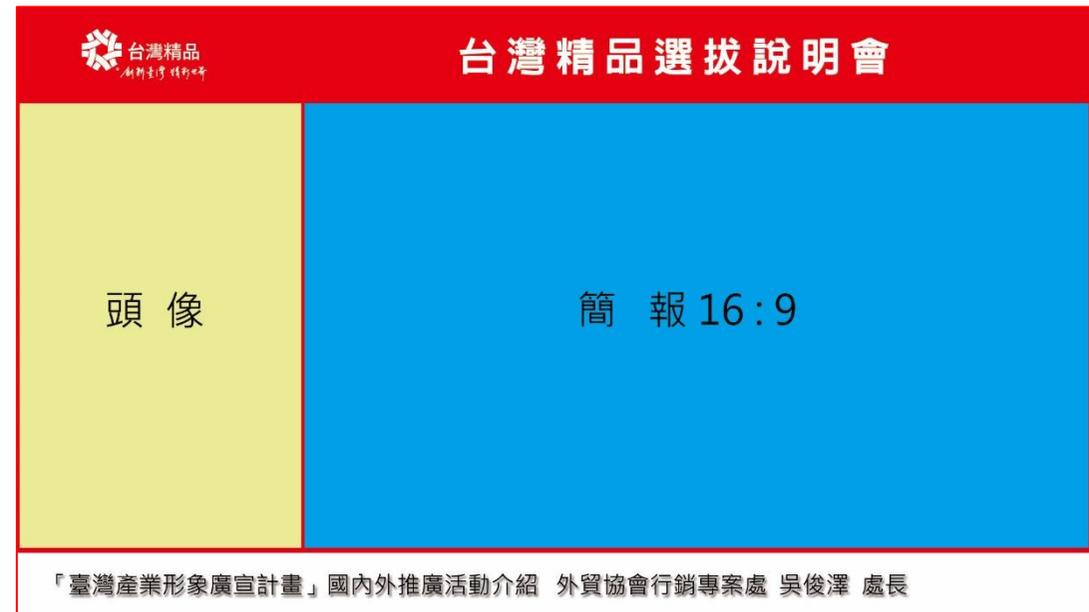


主辦單位



洽詢專線 02-2725-5200

#1342.1372.1388.1368.1318.1399



# 6/23討論

## (1) 貴賓致詞、頒獎用預錄

- 施部長不愛視訊
- 局長預錄含頒獎，頒獎不需要互動

## (1) 分4天：上午場第1天(9/1，則無需調整keynote時間)、A場第2天、B場第3天、菁英對談與閉幕詞第4天

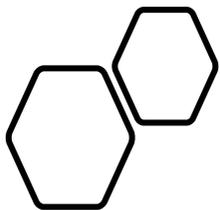
## (2) 講師們頻寬無法掌控，是否租借TICC小型會議室供講師現場簡報

## (3) TICC訂金移到2022年

## (4) 1.請問這家廠商在台灣有沒有人員派駐

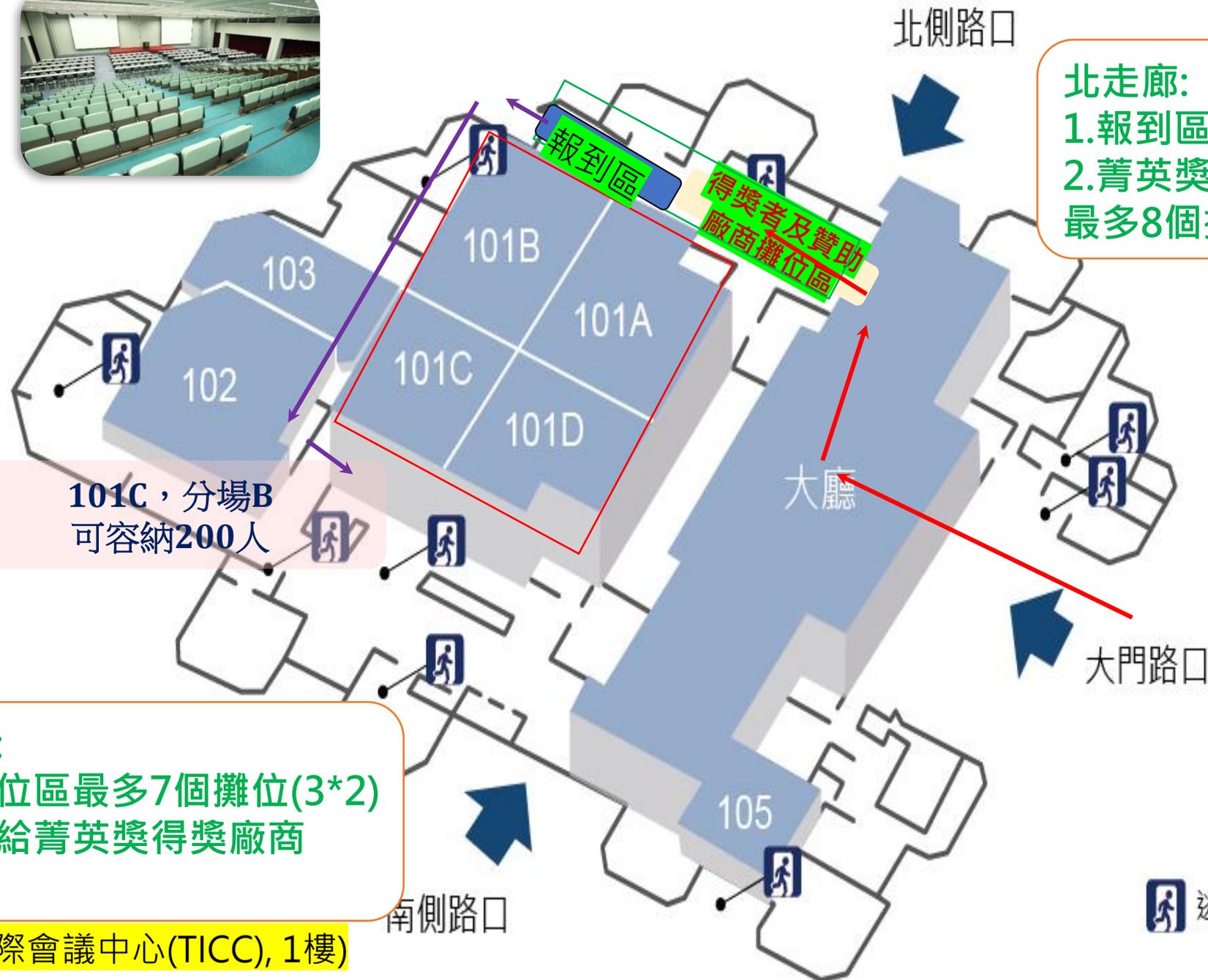
## (5) 2.昨天會議上提到大概20出頭萬，是只有線上展覽，還是包含視訊轉播研討會

## (6) 3.會議上有提到擔心講者頻寬的問題，對方有沒有什麼方案，或者如果我們租一間小型會議室把獎者請到那邊，對方會有人員到場協助?



**-實體會議場地/贊助/報名費-**

# 2021高峰論壇會場平面規劃會場規劃



南走廊:  
展示攤位區最多7個攤位(3\*2)  
建議留給菁英獎得獎廠商

(台北國際會議中心(TICC), 1樓)

# 贊助方案-廠商贊助及優惠計畫

廠商捐款5萬元(含)以上，大會免費刊登貴公司之宣傳廣告（彩色、A4）於大會專刊。Logo、廣告稿請於**8月13日**前送秘書處。

勾選	贊助金額 (包括刊登廣告)	贊助廠商優惠名額	聯絡窗口
<input type="checkbox"/>	50萬	40人	1. 贊助廠商名稱： 2. 聯絡人姓名： 3. 聯絡人電話： 4. 聯絡人e-mail： 5. 收據抬頭： 6. 統一編號： 7. 收據郵寄地址： 8. 公司負責人/代表人： 9. 其他要告知主辦單位之事項：
<input type="checkbox"/>	30萬	30人	
<input type="checkbox"/>	20萬	20人	
<input type="checkbox"/>	10萬	10人	
<input type="checkbox"/>	5萬	5人	
<input type="checkbox"/>	其他：	贊助金額之40% 抵繳報名費	

相關事宜請洽秘書處邱秘書

電話：02-2763-1359

e-mail: reneechiu@twcia.org.tw

✓ 贊助活動金額40%  
可抵報名費。

✓ 贊助同時付費參展，  
參展費用優惠8折

# 贊助廠商露出參考圖 (2020)

議程

報到處

贊助廠商現場露出

大會手冊/論文集 內頁露出



主會場



菁英對談



# 論壇報名及費用說明

會員免費人數比照章程會員分級，提供會員代表人數免費；非會員4,000元；學生500元。110年8月4日前報名並完成繳費，可享早鳥八折優惠。

分類		免費	付費 (元/位)	8/4前報名優惠 (元/位)
會員	營利性之製造業廠商-第一類	8位	4,000	3,200
	營利性之製造業廠商-第二類	6位	4,000	3,200
	營利性之製造業廠商-第三類	4位	4,000	3,200
	非營利之財團法人	4位	4,000	3,200
	社團法人/學校/營利性非製造業廠商等	2位	4,000	3,200
非會員		0位	4,000	3,200
學生		0位	500	400

\*理監事貴賓邀請免費名額另計。

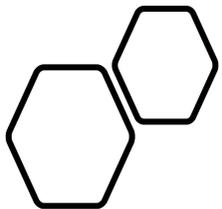
線上報名：<https://forms.gle/bB5wTY2Winj21wp87>，即日起至8/25止。

相關事宜請洽秘書處邱秘書

電話：02-2763-1359

e-mail: reneechiu@twcia.org.tw

✓ 贊助活動金額  
40%可抵報名  
費。



# -議程規劃-

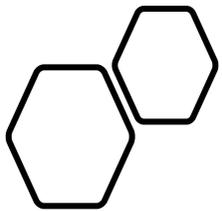
# 2021年台灣化學產業高峰論壇議程規劃<sub>(0621版)</sub>

主題：永續發展領趨勢，化學材料創新機 ( Sustainable Consumption and Production - Green Solutions, Opportunities and Perspective)

時間 Time	議程 Program ( 上午 )	
08:30-09:00	迎賓報到 (政府長官、產學研社會代表) Registration	30 min
09:00-09:30	開幕式及來賓致詞 Opening Ceremony (Room 101 AB 會議室) 主持人：台灣化學產業協會 李謀偉理事長開幕式及來賓致詞 Chairperson: Bowei Lee / Chairman, Taiwan Chemical Industry Association	30 min
09:30-09:50	產業菁英獎暨產品創新獎頒獎典禮 Ceremony for Chemical Award of Excellence	20 min
09:50-10:30	<b>Keynote 1</b> ：「生物正交化學在組織工程及重建醫學上之應用」(Recent Advances in Bio-orthogonal Chemistry for Tissue Engineering and Regenerative Medicine Applications) 主持人：台灣化學產業協會 李謀偉理事長 Moderator：Bowei Lee/Chairman, Taiwan Chemical Industry Association 主講者：Dr.Chien-Chi Lin/Prof., Dept. of Biomedical Engineering, Indiana University-Purdue University Indianapolis (IUPUI)	40 min
10:30-10:50	休息 Break	20 min
10:50-11:30	<b>Keynote 2</b> ：「科技產業之綠色製造使命-Green Technology for Everyone, Everywhere」(Semiconductor Industry's Manufacturing Mission-Green Technology for Everyone, Everywhere) 主持人：彭裕民副院長/工業技術研究院 (TCIA副理事長) 主講者：周光春資深副總/日月光集團 Speaker: KC. Chou/ASE Group	40 min
11:30-12:00	<b>Keynote 3</b> ：「數位轉型到綠色轉型」(Digital Transformation to Green Transformation.) 主持人：吳紀聖教授/台大化工系 Moderator：Dr.Jeffrey Chi-Sheng Wu/Prof., Dept. of Chemical Engineering, NTU 主講者：陳憲廷博士/默克先進科技材料 Speaker：Dr. David Chen/Merck Performance Materials Ltd.	30 min
12:00-13:15	午餐參觀展覽	75min

時間	議程 Program (下午)		
13:15-13:20	A.『應用與產品面』 『Green Products』 Session 馬振基TCIA副理事長主持(Room 101AB 會議室)	B.『製程與實踐面』 『Sustainable Processes』 陳哲陽工研院材化所副所長主持(Room 101CD 會議室)	5min
13:20-14:45	專題演講1：「第三代半導體材料應用發展趨勢」(暫訂) 主講人: 楊瑞臨研究總監/工研院產科國際所	專題演講5：「二氧化碳的碳捕捉和再利用技術」(暫訂) 主講人:李秋煌 組長/工研院材化所	25 mins
14:40-15:05	專題演講2：「生醫材料現況與發展趨勢」(暫訂) 主講人：沈欣欣組長/工研院生醫所	專題演講6：「人工智慧提升設備製程安全和產品品質」 主講人:劉詩懷總經理/Samson台灣分公司	25 mins
15:05-15:30	專題演講3：TCIA菁英獎得獎廠商保留	專題演講7：TCIA菁英獎得獎廠商保留	25 mins
15:30-15:55	專題演講4：TCIA菁英獎得獎廠商保留	專題演講8：TCIA菁英獎得獎廠商保留	25 mins
15:55-16:15	休息 Break		20 mins

時間	議程 Program (下午)		
16:15-16:50	<b>2021菁英對談 Panel Discussion：「永續趨勢下之化學材料新機會」 (Room 101AB 會議室)</b> Promoting New Application Opportunity, Enhancing Chemical Materials Applications 主持人：陳偉望總經理/永光化學 (Dr. Weiwang Chen, General Manager of Everlight Chemical Industrial Corporation) 與談人： <ol style="list-style-type: none"> <li>林滄城博士(博晟生醫執行長) 邀請中</li> <li>林本堅教授(清大教授，台積電-清大聯合研發中心主任，前台積電研發副總)</li> <li>周光春副總(日月光半導體公司)</li> <li>翁谷松副組長(工業局民生化工組)</li> <li>蔣本基教授 (台大環工所)</li> <li>林啟萬所長(工研院生醫所)</li> <li>蕭耀貴總經理 (塑膠中心)</li> </ol> 題綱： <ol style="list-style-type: none"> <li>與談專家在半導體、醫材綠色材料經驗和看法</li> <li>促成化學產業和應用產業合作策略(半導體業、醫材產業合作策略)</li> <li>政府政策、研究單位協助高值材料永續發展策略建議</li> </ol>		35 min
16:50-17:00	<b>閉幕詞 Closing Remarks (Room 101AB 會議室)</b> 主持人：台灣化學產業協會 李謀偉理事長 Chairperson: Bowei Lee, Chairman, Taiwan Chemical Industry Association		10 min



# -媒體廣宣規劃-

# 製作大會手冊

大會手冊/廣告贊助: 規劃獲獎單位宣傳、講者介紹及論文手冊，並提供廣告贊助欄頁

大會手冊/論文集參考圖

**2020台灣化學產業高峰論壇**  
2020 Taiwan Chemical Industry Forum

跨業合作，共趨永續  
Cross-Disciplinary Partnership: Roadmap to SDGs

## 簡報集

日期: 109年9月2日(星期三) 地點: 台北國際會議中心101 AB會議室  
Wednesday, September 02, 2020  
Taipei International Convention Center (Room 101 AB)

主辦單位: IDB 執行單位: TCIA 協辦單位: ITRI, LCY

**2019台灣化學產業高峰論壇**  
2019 Taiwan Chemical Industry Forum

綠色化學新科技 永續發展新願景  
Green Chemistry: Roadmap to SDGs

## 簡報集

2019年8月22日 台北國際會議中心  
August 22, 2019 Taipei International Convention Center

主辦單位: IDB 執行單位: TCIA 協辦單位: ITRI, LCY

**EPPA-1660機組簡介**

**2017 台灣化學科技產業高峰論壇**  
2017 Taiwan Chemical Industry Forum  
循環經濟-台灣化學產業之實踐與承諾  
Taiwan Chemical Industry's Commitment on the Circular Economy

簡報集

2017 台灣化學科技產業高峰論壇 簡報集

2017.9.12高雄國際會議中心

System Configuration 系統配置	Unit 單元	Specification 規格
Structure 結構配置		Skid-mounted PE Reinforced Polyester Fiber PE Membrane System
Skid Material 櫃體材料		PE Reinforced Polyester Fiber
Fiber Tensile Test 纖維拉力測試	Nm	> 200
Manual Press Test 手動壓力測試	Nm	0.05
Material Weight 材料重量	kg/m <sup>2</sup>	1.5
Path Clearance 通道淨空	mm	2000
Clearance Dimension 淨空尺寸	mm	2000
Skid Size 櫃體尺寸 (WxDxH)	mm	2100 x 1700 x 2100
Operating Temperature 操作溫度	°C	5~40
Operating Air Pressure 操作氣壓	MPa	2~10
Maximum Backwash Pressure 最大反洗壓力	MPa	0.4
Operating Pressure Range 操作壓力範圍	MPa	0.4~0.8
Operating Flow 操作流量	LMH	15~25 (依實際膜組配置而定)
膜組淨水產量	gpm	< 5000
System Performance Quality 系統品質	Unit 單元	Specification 規格
Total Suspended Solids (TSS) 懸浮固體	mg/L	< 1
Transmittance 透光率	%	> 95
Sinking Density 沉澱密度	g/cm <sup>3</sup>	< 0.2

# 2021媒體露出列表時程規劃(暫)

版面：  
活動焦點的或  
產業資訊

	日期(暫定)	媒體	內容
會前 廣宣	2020/7/16-20	經濟日報	2021菁英獎得獎、TCIA6-7理監事會議
菁 英 講 廣 宣	2020/7/27	經濟日報	菁英獎得獎報導 1
	2020/8/03	經濟日報	菁英獎得獎報導 2
	2020/8/10	經濟日報	菁英獎得獎報導 3
	2020/8/17	經濟日報	菁英獎得獎報導 4
	2020/8/24	經濟日報	菁英獎得獎報導 5
一周前 廣宣	2020/8/31	經濟日報	高峰論壇會前消息稿
會後 報導	2020/9/3	經濟日報	台灣化學產業高峰論壇 圓滿閉幕

# 2021高峰論壇籌備(會議準備)

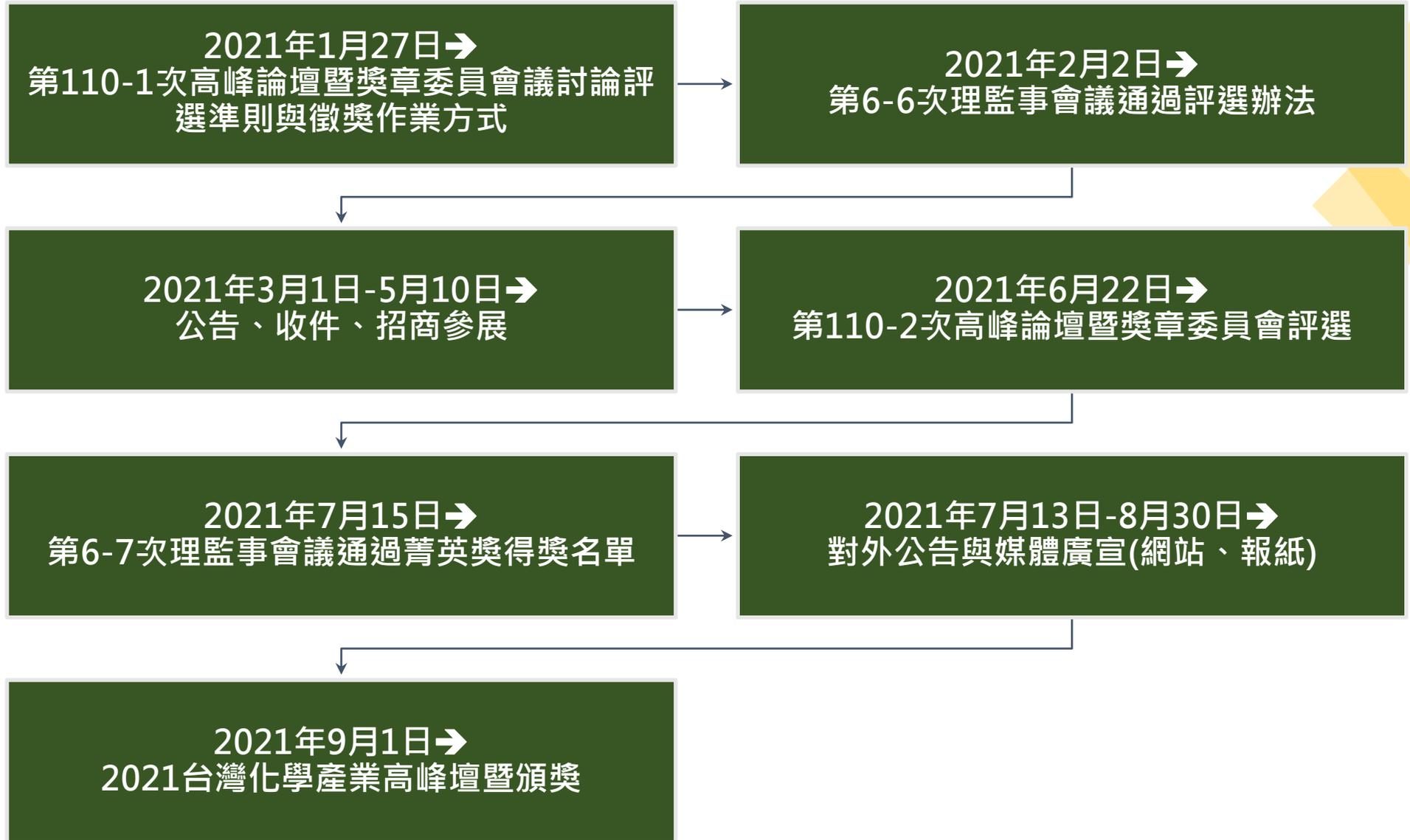
## \* 實體會議\* \* 視訊報告\*



# -2021菁英獎評選-

- 秘書處說明

# 110年度獎章評選作業預定時程



# 2021 TCIA化學產業菁英獎參獎一覽表

獎項名稱	編號	申請人	申請團隊/服務單位	研究內容	備註
產業貢獻獎	1	王克舜 總經理	台灣聚合化學品 股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台聚公司重視研發設置林口塑膠材料研發中心，配合下游應用產業需求開發高值化材料，提高台灣塑膠產業供應鏈競爭力，營運仍然屢創佳績。</li> <li>2. 台聚研發醫療級聚乙烯熔噴不織布提供口罩國家隊所需原料也是高值化醫療材料績效。</li> <li>3. 重視綠能產業發展趨勢，是東亞地區主要太陽能所需EVA材料，台聚EVA/PE 109年度總銷售量270,920公噸，在綠能材料供應鏈地位。</li> <li>4. 研發成功全氫化技術製得的新型環狀嵌段共聚高分子(CBC)。可應用於光學、醫療、生醫檢測、食品容器、深紫外光、半導體、電子產品。</li> <li>5. 傳統產業積極面對氣候變遷風險               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 積極進行減緩營運產生溫室氣體、節能減碳、設置再生能源。</li> <li>(2) 2020年11月成為TCFD全球1,846家公司之一</li> </ol> </li> </ol>	會員
傑出領導獎	1	魏哲家 總裁	台灣積體電路製 造股份有限公司 (台積電)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 魏總裁 2018年受張忠謀創辦人指定為台積電執行長,2019年台積電繳出成立以來最佳成績單,合併營收達新台幣1兆699億9,000萬元,連續10年創下紀錄。</li> <li>2. 時代雜誌公布2021最具影響力百大企業評比,被譽為台灣「護國神山」</li> <li>3. 協助台灣化學產業加入半導體產業的供應鏈</li> </ol> <p>近年來台積電不斷培養本土供應鏈,攜手台廠,用台灣供應鏈共同開發綠色製程,逐步換掉具有毒性的半導體材料,或是回收材料再利用,降低有毒材料用量。</p>	TCIA 理事長 推薦 請業務副總呈 報: 魏總裁未同意

# 2021 TCIA化學產業菁英獎參獎一覽表(續1)

獎項名稱	編號	申請人	申請團隊/服務單位	研究內容	備註
卓越研發獎	1	陳賢燁 教授	台灣大學化工系 張乃云、吳亭瑩、張育銘、蕭家麒、李沁芸、胡書嫺、魏婉瑩、草彌達也、吳治宇、楊晏清、黃晁璋	<ol style="list-style-type: none"> <li>目前人工骨材主要是由重組骨塑型蛋白與可吸收性的膠原蛋白海綿組成, 部分容易有排斥、過敏現象</li> <li>台大利用化學氣相製程(CVD)技術,創造「多孔性骨組織修復裝置」,透過物理方面的操控材料,孔洞大小與機械強度模擬細胞外基質,使其成為骨細胞良好的載體,</li> <li>台大實驗室專業知識、設備與技術,亞恩生醫提供生物醫學相關技術及資源,雙方共同研發。</li> <li>臨床測試將與台大醫院及國泰醫院密切合作,進行臨床試驗</li> </ol>	會員- 光觸媒協會 推薦
	2	胡家豪 副理	優勝奈米科技股份有限公司 許景翔總經理	<ol style="list-style-type: none"> <li>鋰電池在電動車、儲能系統、電動機械使用日廣,但是使用過鋰電池妥善處理成為環境上的風險。</li> <li>本團隊回收鋰鈷電池及三元系鋰電池中大量的鋰、鈷、鎳等金屬資源</li> <li>本研發技術最主要關鍵是環保回收綠色濕製程開發,並於2020年取得台灣發明專利,</li> <li>回收金屬資源以鋰、鈷、鎳,回收率&gt;99.5%,回收的金屬資源可再製備成電池原物料,</li> <li>殘渣主要為塑膠和石墨,利用風選方式使其分離,石墨可再加工提煉為負極材料,達到真正的循環經濟</li> </ol>	會員

# 2021 TCIA化學產業菁英獎參獎一覽表(續2)

獎項名稱	編號	申請人	申請團隊/ 服務單位	產品名稱與研究內容	備註
產品創新獎	1	陳賢燁 教授	台大化工系	<p>新型可調控光學特性及生物功能之人工水晶體</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人工水晶體置換手術中使用單焦點人工水晶體，具有良好之穩定性，但只有一種度數，本身無調節力，亦無法矯正散光</li> <li>2. 本團隊研發出「新型可調控光學特性及生物功能之人工水晶體」，同時具備「光學操控」及「生物功能性」之特性</li> <li>3. 本團隊採用化學氣相沉積製程，製備出每針孔之透光率達99%</li> </ol>	會員- 光觸媒協會 推薦
	2	羅文建 董事長	高利科技股份有限公司	<p>氫氧自由基空氣污染淨化設備(空氣清淨器)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用弱電解空氣中水分子設備產生分解自由基，淨化分解空氣中VOC，生產高效能空氣淨化機</li> </ol>	會員- 優勝奈米 推薦
	3	林欽洲 副總	環球橡膠股份有限公司	<p>自交聯水性SIS Latex Self-crosslinking SIS Latex</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自主研發成功綠色製程(不含硫化物交聯)，開發出水性SIS Latex 乳膠，和日本ZEON、韓國Cariflex並駕齊驅</li> <li>2. 新冠肺炎期間，適時提供醫護人員所需不過敏手套、醫療材料，減少醫護人員因為橡膠過敏，穿脫更換感染</li> <li>3. 開發水性SIS材料有利於材料的循環利用</li> <li>4. 同時開發出水性SIS材料dipping、coating 製程，強化完整產業供應鏈</li> </ol>	會員- 李長榮化工 推薦
循環經濟成果獎	1	王一明 第三廠 副廠長	臺灣永光化學工業股份有限公司 第三廠	<p>紫外線吸收劑、光安定劑UV Absorbers, Light Stabilizers</p> <p>永光化學參考循環台灣設計之「工業循環八個階段」進行循環經濟說明循環經濟策略:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材料選擇【從製程設計的角度,評估是否有機會選用其他廠區或是外部製造商的回收材料】</li> <li>2. 製程優化【以零廢棄、零排放、零事故為目標,制定製程 SOP】</li> <li>3. 與供應商合作建立產品循環利用:要求供貨商改用槽車，減少包裝材使用，使用過活性碳、磷酸三鈉交回廠商處理再使用</li> <li>4. 與客戶建立循環利用:回收純化客戶使用過材料，回用於客戶</li> </ol>	會員

初評委員意見：尚在驗證功效階段，是否可以稱為產品？



# 初審評選委員

## 外部專家 (非TCIA會員)

- 工業局民化組翁谷松副組長
- 台大環工所蔣本基教授
- 李長榮教育基金會陸國亮執行長

## 內部專家 (TCIA會員)

- 中央大學化材系蔣孝澈教授
- 台大化工系吳紀聖教授
- 中國化學會趙奕妤秘書長

# 初評結果

獎項名稱	編號	申請人	申請團隊/服務單位	研究內容/產品名稱	備註	初評結果 排序
產業貢獻獎	A-1	王克舜 總經理	台灣聚合化學品股份有限公司		會員	6A
傑出領導獎	B-1	魏哲家 總裁	台灣積體電路製造股份有限公司 (台積電)		TCIA理事 長推薦	6A
卓越研發獎	C-1	陳賢燁 教授	台灣大學化工系 張乃云、吳亭瑩、張育銘、蕭家麒、 李沁芸、胡書嫺、魏婉瑩、草弼達 也、吳治宇、楊晏清、黃晁璋		會員- 光觸媒協 會推薦	4A1B
	C-2	胡家豪 副理	優勝奈米科技股份有限公司 許景翔總經理		會員	2A3B
產品創新獎	D-1	陳賢燁 教授	台大化工系	新型可調控光學特性及生物功能 之人工水晶體 Customizable Optical and Biofunctional Properties of an Intraocular Lens	會員- 光觸媒協 會推薦	2A2B1C
	D-2	羅文建 董事長	高利科技股份有限公司	氫氧自由基空氣污染淨化設備	會員- 優勝奈米 推薦	1A5B
	D-3	林欽洲 副總	環球橡膠股份有限公司	自交聯水性SIS LatexSelf- crosslinking SIS Latex	會員- 李長榮化 工 推薦	2A3B1C
循環經濟 成果獎	E-1	王一明 第三廠 副廠長	臺灣永光化學工業股份有限公司 第 三廠	紫外線吸收劑、光安定劑 UV Absorbers, Light Stabilizers	會員	5A1B

# 本次會議討論和決議事項

## 高峰論壇

- 提請通過2021年高峰論壇議程規劃

## 產業菁英獎

- 評選2021「台灣化學產業菁英獎暨產品創新獎」

# 臨時動議

# 下次會議時間、議題與地點

時間：111年1-2月(暫定)

地點：\_\_\_\_\_

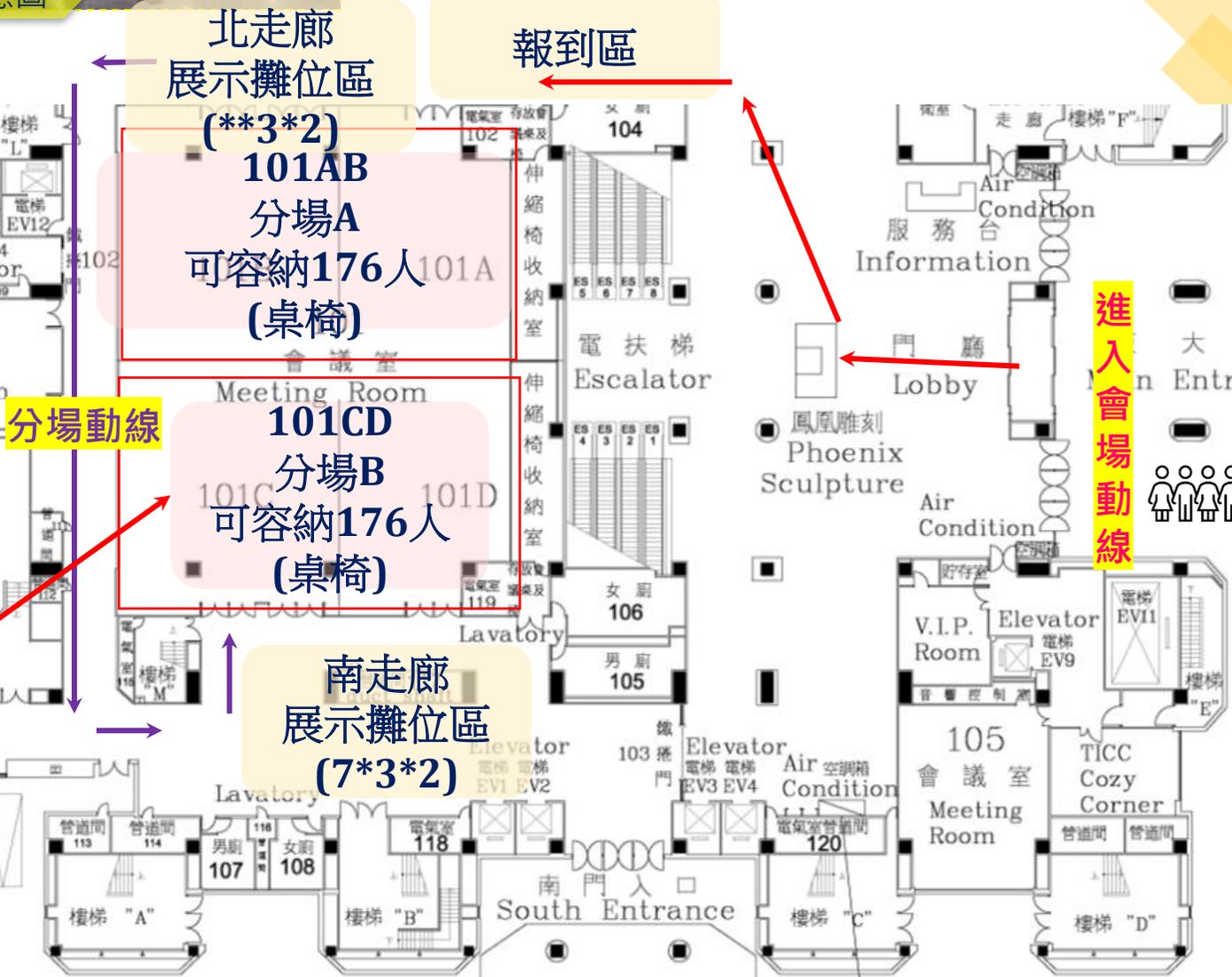
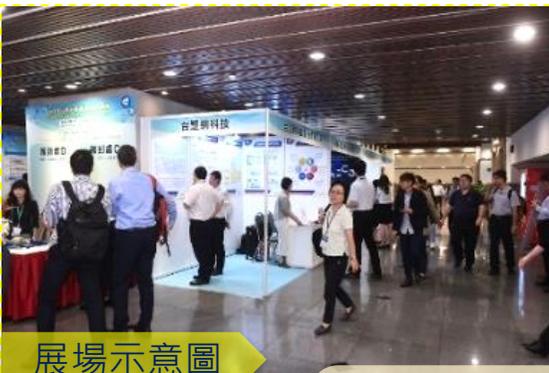
# 主席結論

# 謝謝聆聽



曾繁銘 秘書長  
台灣化學產業協會  
(02) 2763-1359  
fanming@twcia.org.tw  
<http://www.twcia.org.tw>

# 展場與動線



分場動線

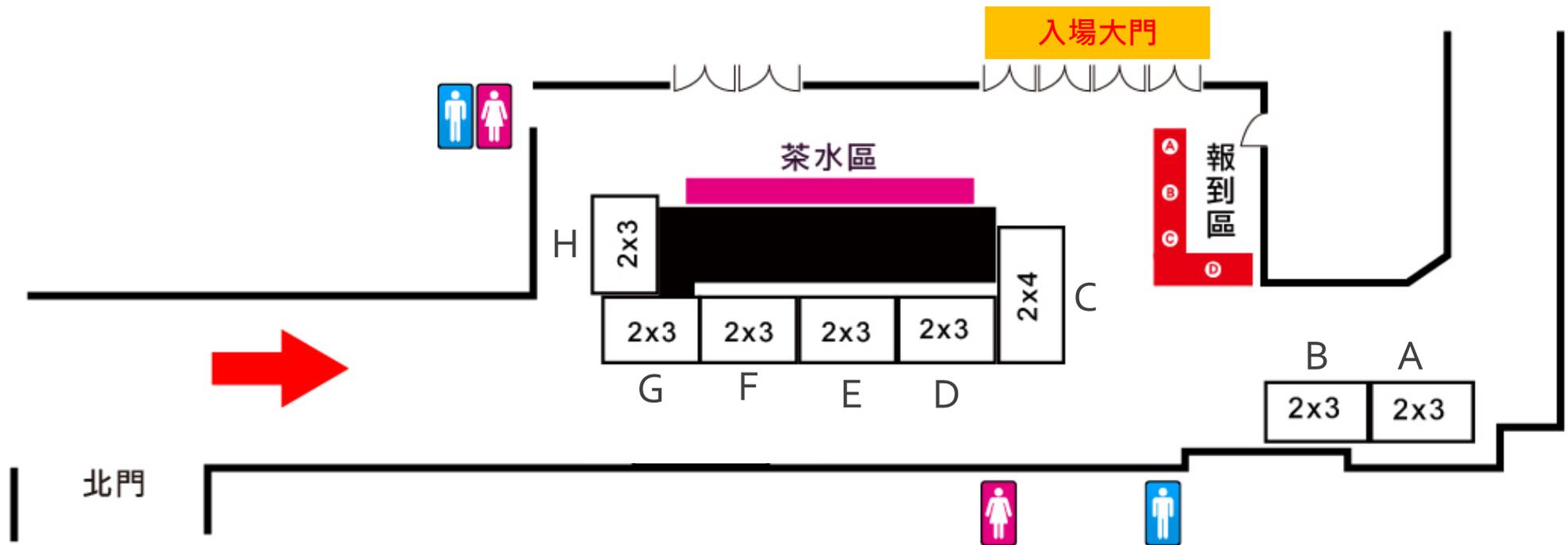
進入會場動線

基隆路

信義路五段

空調箱尺寸D×W×H

# 北走廊-展場攤位規劃圖(參考，共8個)



場地  
示意圖



# 北走廊-攤位價格說明

攤位類型	規格	攤位售價 (未稅)	會員優惠價(85折)
A、B	2mx3m	NT\$48,000 (未稅)	NT\$ 40,800
C	4mx2m	NT\$55,000 (未稅)	NT\$ 46,750
D、E、F、G、H	2mx3m	NT\$50,000 (未稅)	NT\$ 42,500

## 標準攤位配備

- ✓ 平承板高度為由上而下125cm (視需求加裝，另有加收費用)
- ✓ 一個插座(投射燈分別為3盞)
- ✓ 接待桌一組(一桌兩椅) \*如需增加，可另自行支付費用
- ✓ 攤位可張貼海報，本次活動若需承製廠商輸出海報，請逕自提供廠商圖檔(附加檔名為eps)，需要修改圖檔者，必需提供原始檔，不可為power point檔，並請於

備註:

- 8月20日(周五)前完成修改作業。(海報費用另自付)
- 進場佈置預計時間為9月1日下午18:30起至22:30 (待進一步提供)
- 展場布置皆由承製廠商：聯絡資料待確認後提供。
- 海報製作尺寸為90x120cm，如需製作請洽承製之宇舍設計公司
- 付款方式請參考附件說明

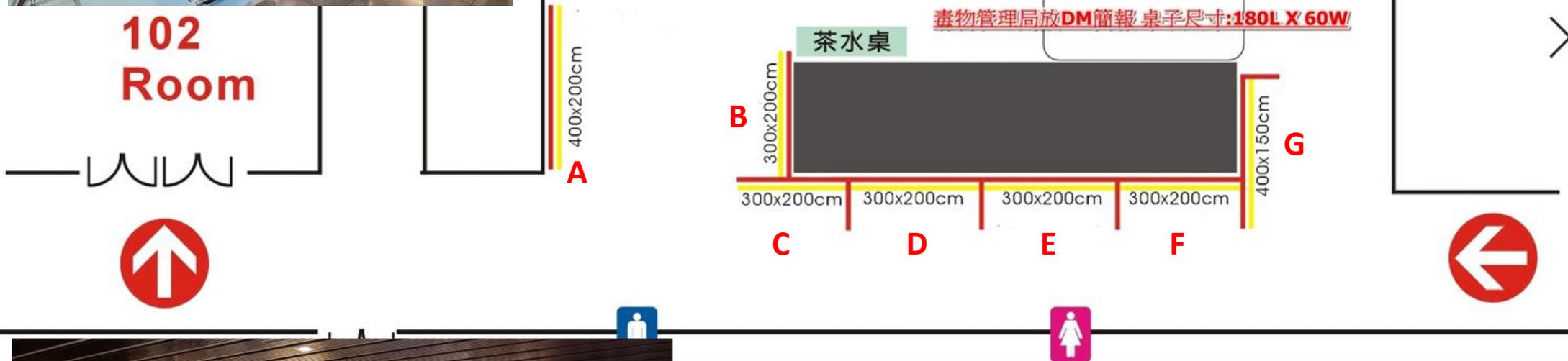
## 標準攤位示意圖



# 南走廊-展場攤位規劃圖(參考, 共7個)



## 101CD場地規劃圖-2



# 南走廊-攤位價格說明

攤位類型	規格	攤位售價 (未稅)	會員優惠價(85折)
A	4mx2m	NT\$51,000 (未稅)	NT\$ 43,350
B	3mx2m	NT\$50,000 (未稅)	NT\$ 42,500
C、D、E、F	3mx2m		
G	4mx1.5m		

菁英獎得獎廠商保留

## 標準攤位配備

- ✓ 平承板高度為由上而下125cm (視需求加裝，另有加收費用)
- ✓ 一個插座(投射燈分別為3盞)
- ✓ 接待桌一組(一桌兩椅) \*如需增加，可另自行支付費用
- ✓ 攤位可張貼海報，本次活動若需承製廠商輸出海報，請逕自提供廠商圖檔(附加檔名為eps)，需要修改圖檔者，必需提供原始檔，不可為power point檔，並請於

備註：**8月20日(周五)前完成修改作業。(海報費用另自付)**

- 進場佈置預計時間為9月1日下午18:30起至22:30 (待進一步提供)
- 展場布置皆由承製廠商：聯絡資料待確認後提供。
- 海報製作尺寸為90x120cm，如需製作請洽承製之宇舍設計公司
- 付款方式請參考附件說明

## 標準攤位示意圖

