



台灣化學產業協會 110-1 新材料工作小組

時間：110年4月20日(二) 14:30-16:00

地點：台北市松山區八德路四段85號3樓3A會議室(長德大樓)

台灣化學產業協會

曾繁銘

中華民國110年4月20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。

-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：

- 林正良顧問(前工研院材化所副所長)

專題演講：陶瓷材料的趨勢與應用

- 莊凱翔經理
(工研院材化所先進陶瓷材料研究室)

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
- 台灣化學產業協會邱謙茹行政秘書
- 台灣化學產業協會黃己真秘書

出席委員：

- 張景棠資深經理(三福化工(股)公司)
- 林國權經理(上緯國際投資控股(股)公司)
- 蔡珈緯副總(中國石油化學工業開發(股)公司)
- 李偉英經理(中國石油化學工業開發(股)公司)
- 洪玉安高階工程師(中國石油化學工業開發(股)公司)
- 趙宗怡 組長 (台灣永光化學工業(股)公司)
- 石柏修副總經理(台灣捷時雅邁科(股)公司)
- 龔偉隆經理(台灣聚合化學品(股)公司)
- 鍾智育 業務開發總監(台灣贏創(股)公司)
- 黃元璋 資深經理(台灣贏創(股)公司)
- 郭原宗課長(泓達化工(股)公司)
- 張繼綱副所長(長興材料工業(股)公司)
- 李典翰專員(勝一化工(股)公司)
- 胡明中業務(誠興貿易有限公司)
- 陳銘崇特別助理 (臺灣中華化學工業(股)公司)
- 王鵠翔董事長(錦貿興業(股)公司)

(公司筆畫排序)

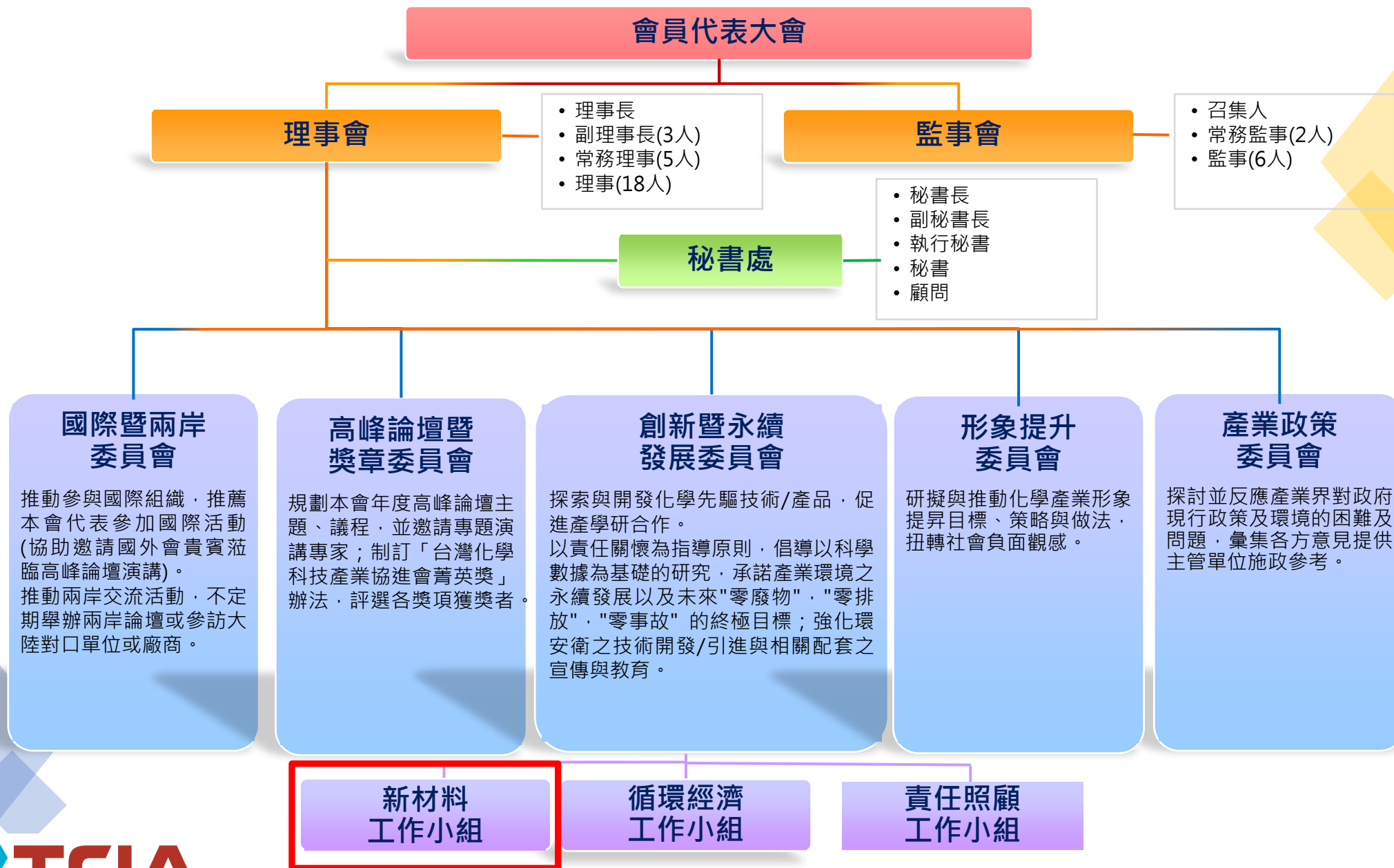
議程

- 一、報到(14:25-14:30)
- 二、主席致詞：林正良顧問(前材料與化工研究所副所長)(14:30-14:35)
- 三、來賓介紹及前次會議紀錄說明(TCIA秘書處曾繁銘秘書長)(14:35-14:50)
- 四、專題報告：第三代半導體氮化矽 (Si_3N_4) 陶瓷材料的趨勢與應用
(工研院材化所先進陶瓷材料研究室莊凱翔經理)(14:50-15:20)
- 五、意見交流與討論(15:20-15:50)
- 六、主席結論(15:40-15:50)
- 七、散會(16:00~)

-工作討論/報告內容-

1. 確認前次會議記錄及追蹤Action Items
2. 委員會工作討論

組織架構



化學產業協會任務:政策建言、氣候變遷、 創新永續、責任照顧

協助因應一次性塑膠法規、
大社工業區降乙等議題、
循環經濟園區規劃、等

- ✓ 會員意見收集
- ✓ 法規因應
- ✓ 回應社會期待

政策
建言

氣候
變遷
循環
經濟

- ✓ 法規趨勢
- ✓ 產業趨勢
- ✓ 廠商對策
- ✓ 產品/技術

協助產業界因應氣候變遷、
循環經濟、聯合國永續目標

產業
永續
發展

- ✓ 成立工作小組
- ✓ 收集訊息分享
- ✓ 連結法人廠商

責任
照顧

創新/
新材料

- ✓ 新材料趨勢
- ✓ 整合產業鏈
- ✓ 核心競爭力

產業
核心
能力

研發

製造

儲運

使用

理監事

委員會

會員

加入ICCA 責任照顧計畫
推動中小企業製程安全、
協助業界參與政府安全環保計畫/補助

協助產業趨勢研發規劃、
提出化學業重要研發題目
整合研究單位業界研發

新材料工作小組構想

彭副理事長邀請材化所林正良副所長擔任召集人，召集人提小組成員名單，秘書處進行邀請作業、召開會議

工研院、塑膠中心、
教授、石化業、樹
脂業、塑膠業

運作模式

- ✓ 先召開工作會議研擬小組目標、議題、運作方式
- ✓ 業界研發共同需要技術、趨勢發展需求技術、循環經濟新材料，諮詢法人、業界、學界專家

議題產生

- ✓ 小組成員意見、召集人研擬
- ✓ 產業面臨議題、產業重要技術

執行方式

- ✓ 召集人決定題目
- ✓ 邀請專家報告新材料研發
- ✓ 推動產業界落實新材料專題

新材料工作小組工作進度



圖說：林正良召集人希望提出業界共同需求技術，強化基礎競爭力



107/ 6/22
召開第1次
工作小組會
議

107/12/04
第2次工作小
組會議

- 洪煥毅 副組長
「純化技術介紹」

108/3/22
第3次工作小組
會議

- 黃天榮博士「應用
模擬分析開發新材
料技術」

108/7/8
第4次工作小組
會議

- 材化所張光偉技術
總監「生質材料研
發與應用」

108/11/1
第5次工作小組
會議

- 材化所何宗仁經
理「進階綠色製
程技術(含微反應
器技術、高效率
純化技術等綠色
製程技術)」

109/3/19
第6次工作小組
會議

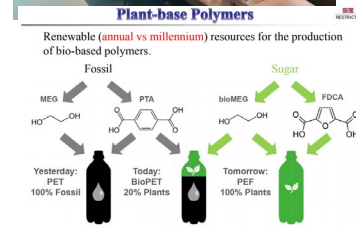
- 材化所 黃泳彬博
士「機能化奈米
纖維網膜及應用
(含防護口罩、防
護衣)」

109/7/15
第7次工作小組
會議

- 工研院張信貞博
士「界面改質處
理技術」



圖說：工研院材化所何宗仁經理介紹綠色製程與業界應用的實績



新材料小組探討主題

已討論之題目

- 產業變化新材料需求研擬
- 高純度化學品純化技術與案例分享
- 應用模擬分析開發新材料技術
- 生質材料的研發和應用分享
- 進階綠色製程技術(微反應器技術、高效率純化技術)
- 機能化奈米纖維網膜及應用
- 界面改質處理技術

產業界共通研發技術

- 耐候型半導體結構材料/複合基板材料開發—莊凱翔博士(4月上旬)
- 先進高功率電子材料技術—邱國展博士
- 塑膠化學物理循環應用技術—黃淑娟博士
- 半導體材料、生醫材料技術

- 專題演講 -

第三代半導體氮化矽 (Si_3N_4) 陶瓷材料的趨勢與應用

講師：工研院材化所先進陶瓷材料研究室莊凱翔經理

-討論與交流-

主席結論

下次會議時間、議題與地點

時間：110年7月(暫定)

議題：先進高功率電子材料技術(暫定)

地點：

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>





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

2021年台灣化學產業高峰論壇議程建議

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

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	Keynote 1 ：「化學材料在醫療器材產業應用之趨勢」 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 (邀請中，Professor of Biomedical Engineering Indiana University-Purdue University)	40 min
10:30-11:10	Keynote 2 ：「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：日月光集團 周光春資深副總 Speaker: KC. Chou, ASE Group	40 min
11:10-11:30	休息 Break	20 min
11:30-12:00	Keynote 3 ：「數位轉型到綠色轉型」(Digital Transformation to Green Transformation.) 主持人：于樹偉董事長 Moderator：Dr. S.W. Yu Chairman, Safety & Health Technology Center(財團法人安全衛生技術中心) 主講者：默克先進科技材料 陳憲廷博士 Speaker：Dr. David Chen, Merck Performance Materials Ltd.	30 min
12:00-12:30	Keynote 4 ：「COVESTRO保持成長和永續的策略和措施」(COVESTRO's consistent growth and sustainability Strategies on People, Planet and Profit.) 主持人：吳紀聖教授(台大化工系) 主講者：科思創亞太區塗料、粘合劑及特殊化學品業務部 Speaker: Coatings, Adhesives & Specialties, Asia & Pacific, Covestro (邀請中)	30 min
12:30-13:45	午餐參觀展覽	75min

時間	議程 Program (下午)		
13:45-13:50	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
13:50-14:15	專題演講1：「第三代半導體材料應用發展趨勢」 主講人: 漢磊 (邀請中)	專題演講5：「政府新材料研發策略」 主講人: 蕭慈飛策略長(長興材料公司)(邀請中)	25 mins
14:15-14:40	專題演講2：「生醫材料現況與發展趨勢」 主講人：沈欣欣 工研院生醫所(邀請中)	專題演講6：「Micro Reactors 應用在精密化工製程」 主講人: 材化所(邀請中)	25 mins
14:40-15:05	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
15:05-15:30	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
15:30-15:50	休息 Break		20 mins

時間	議程 Program (下午)		
15:50-17:20	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) Promoting New Application Opportunity, Enhancing Chemical Materials Applications 主持人：永光化學 陳偉望總經理 (Dr. Weiwang Chen, General Manager of Everlight Chemical Industrial Corporation) 與談人： <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Chien-Chi Lin (邀請中, Professor of Biomedical Engineering Indiana University-Purdue University) 2. 林本堅教授(台積電-清大聯合研發中心主任, 清大教授, 前台積電研發副總)邀請中 3. 周光春副總(日月光半導體公司) 4. 翁谷松副組長(工業局民生化工組) 5. 蔣本基教授 (台大環工所) 6. 林啟萬所長(工研院生醫所)邀請中 7. 蕭耀貴總經理 (塑膠中心) 題綱： <ol style="list-style-type: none"> 1. 與談專家在半導體、醫材綠色材料經驗和看法 2. 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) 3. 政府政策、研究單位協助高值材料永續發展策略建議 		90 min
17:20-17:30	閉幕詞 Closing Remarks (Room 101AB 會議室) 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

2021年1月27日→第110-1次高峰論壇暨獎章委員會議討論評選準則與徵獎作業方式

2021年2月2日→第6-6次理監事會議通過評選辦法

2021年3月1日-5月10日→公告、收件、招商參展

2021年6月15-25日→第110-2次高峰論壇暨獎章委員會評選

2021年7月10日前→第6-7次理監事會議通過菁英獎得獎名單

2021年7月13日-8月30日→對外公告與媒體廣宣(網站、報紙)

2021年9月1日→2021台灣化學產業高峰壇暨頒獎

敬邀各會員公司踴躍報名參選菁英獎

-活動花絮-

產業菁英獎 暨 產品創新獎 頒獎

