

「台灣觸媒學會」第五屆第八次理監事聯席會議

會議記錄

開會時間：民國 113 年 4 月 17 日(星期三) 15:00~17:00

開會地點：線上會議(Webex Meeting)。會議連結如下：

<https://ntucc.webex.com/ntucc/j.php?MTID=m1d1d541dc95c8ad2345989e2986f0164>

會議主席：鄭理事長淑芬

出席人員：鄧副理事長熙聖、黃常務理事炳照、林常務理事昇佃、吳理事紀聖、陳理事炳宏、呂理事世源、蔡理事振章、林理事裕川、楊理事家銘、劉常務監事尚斌、劉監事端祺、

列席人員：蘇威年教授、曾秘書長怡享、董幹事觀宇、蔡助理語琿

請假人員：吳常務理事嘉文、童理事國倫、李理事秋萍、蔡理事銘璋、陳理事浩銘、汪監事成斌

會議記錄：曾怡享

15:00 ~ 15:05 主席報告

請踴躍參加在法國里昂舉辦的18th International Congress on Catalysis (ICC)會議，為台灣觸媒學會發聲，爭取加入 International Association of Catalysis Societies (IACS)會員。

15:05 ~ 15:45 會務報告

1. 2024 年工業觸媒工作坊已於 2024 年 3 月 22 日於高雄中油宏南教室舉行，感謝蔡理事銘璋、童理事國倫推薦講者及協助籌備，本次工作坊共有 35 位

學員(含邀請貴賓)報名，加上 6 位講師及工作人員共有 42 人參與，本次活動收支恰好平衡。各位理監事若有認識適合的講者，請隨時通知，可做為未來講師人選。本次工作坊後鄧副理事長建議未來可以增加 AI 相關課程。

2. 第四屆台越會議將在 2024 年 5 月 23-25 日於頭頓市舉辦，由林理事裕川統籌規畫，黃常務理事炳照擔任團隊召集人申請計畫，已獲得國科會補助(共 25 萬元予代表團中之 5 位教授)，台方代表共 9 人(黃炳照、吳紀聖、林昇佃、陳炳宏、林裕川、蔡德豪^{清華}、蘇鎮芳^{長庚}、王琢堅^{中山}、陳朝煌^{工研院})，其中 7 人於將於 5 月 22 日抵達胡志明市時，順道參訪胡志明城市大學，台越代表團將於 23 日晚宴後舉行閉門會議，24 日安排台方代表 2 場 plenary 及 7 場 invited 演講。越方已安排此次會議之食宿與接送事宜(感謝吳理事紀聖協助安排)，但不包括住宿(林理事裕川)。(提案一)
3. 本年度觸媒年會之籌備進度(提案二)。(黃常務理事炳照、蘇威年教授)
4. 本年度獎章申請案共有 7 件，包括 3 件優秀青年獎及 4 件傑出論文獎，已由黃常務理事炳照召開獎章審查委員會，推薦台灣科技大學化工系葉旻鑫副教授獲得本屆台灣觸媒學會優秀青年獎。另推薦 2 篇獲本屆傑出論文獎(提案三)。(黃常務理事炳照)
5. 2024 暑期基礎觸媒工作坊委請林常務理事昇佃規劃，擬於八月辦理，擬規劃兩整天(或是 1.5 天)。但因台大博雅館 102 教室之借用尚未開放，所以將

提出幾組日期排序，屆時視台大教室可借用情況決定舉辦日期。(提案四)

(林常務理事昇佃)

6. 第九次理監事會議暫定舉行地點：台灣科技大學(TICC-2024 會場)，日期：
2024 年 6 月 21 日中午會員大會之後。

15:45 ~ 16:35 提案討論

提案一：增額補助第四屆台越觸媒會議台方代表未獲補助之團員。(提案人：林裕川理事)

說 明： 第五屆第七次理監事聯席會時通過，未獲補助之每位代表團員由學會補助一萬元之經費，目前有五位團員獲國科會補助，已不需要學會之經費補助，但仍有四位團員未獲補助，是否可提高未獲補助團員之補助經費？

決 議： 本次會議有四位台方代表未獲補助，這四位代表團員將由學會補助機票及住宿花費每人台幣壹萬伍仟元，會後請憑單據核銷。

提案二：TICC-2024 暨本年度觸媒年會相關細節討論。(提案人：黃炳照常務理事)

說 明： 本年度觸媒年會將在 6/19-21 於台科大以 TICC-2024(Taiwan International Catalysis Conference)國際會議模式擴大舉行，並將舉辦第 13 屆兩岸催化學術研討會。

決 議：本次 TICC 會議安排兩天半的議程，將從 6/19 下午 1:00 開始產業論壇(邀請中鋼、中油、台電、BASF 分享淨零碳排規劃)及學生英文口頭報告競賽，6/20 早上規劃學會獎章得獎者頒獎與演講，早上及下午各一場 plenary 演講，中午規劃 Meet the Editor (*Adv. Materials*)，晚宴安排在 6/20 晚上，6/21 早上及下午也規畫各一場 plenary 演講，下午安排學生海報競賽。將給予較多佳作獎項，以鼓勵學生參加競賽。6/21 中午則是將舉行觸媒學會會員大會及理監事會議。各類贊助與補助持續募集與申請中。本次會議委請艾力得國際會議顧問公司協助場佈、文宣、印刷及部分行政事務，費用約 65 萬元。

海峽兩岸催化學術會議由吳常務理事嘉文籌畫，預計有 13 位大陸學者來台，目前暫定 6/19 上午安排兩岸交流議程，6/21 下午何鳴元院士將給予最後一場的 plenary 演講，6/22-6/23 分別到台中(逢甲)及高雄(中山)學術參訪及旅遊。兩岸交流之議程將再仔細研議。

提案三：增額「傑出論文獎」件數。(提案人：黃炳照常務理事)

說 明：今年度台灣觸媒學會「傑出論文獎」有 4 名申請。經獎章審查委員會評選後，認為有 2 篇論文均十分傑出，各具特色，推薦 2 篇獲本屆傑出論文獎。

推薦排序依序為：(1)清大化工系周鶴修教授，其文章發表於 *Advanced Energy Materials* 13, 2300986 (2023)，題目：Synergistic Effect of Crown Ether and Main-Chain Engineering for Boosting Hydrogen Evolution of Polymer Photocatalysts in Seawater；(2)清大化工系楊東翰助理教授，其文章發表於 *Science Advances* 9,

eadf9931 (2023)，題目：Toward Controllable and Predictable Synthesis of High-Entropy Alloy Nanocrystals。

決 議：本年度「傑出論文獎」獲獎者增額為 2 位，分別為清大化工系周鶴修教授及清大化工系楊東翰助理教授。

提案四：暑期基礎觸媒工作坊之舉辦日期(1.5 或 2 天)與地點(台大?)。(提案人：林常務理事昇佃)

說 明：2024 年暑期觸媒工作坊將於八月份舉行，根據往例將需要選定兩天，並擬借用台大博雅館 102 教室。但因目前台大尚未開放八月份之教室借用，因此將提出幾個舉辦日期(星期一/二或星期四/五)，例如：8/5-8/6、8/8-8/9、8/12-8/13 等，屆時視台大教室可借用情況決定舉辦日期。也建議討論規劃 1.5 天(11 節課)或是 2 天(12 節課)的課程。去年舉辦兩次基礎觸媒課程表請參考附件二。

決 議：本年度暑期工作坊將規劃兩整天的課程，因為八月份相關國際會議較少，所以大家對哪兩天舉行工作坊並無太大意見。因此將根據台大博雅館 102 教室可借用情況，規劃八月中舉行基礎觸媒工作坊。

提案五：台懋實業申請加入團體會員。(提案人：秘書處)

說 明：台懋實業股份有限公司於 2024/3/12 申請加入團體會員，申請表請見附件 1，根據本會章程，此申請案需經本會理事會通過並完成繳費者，該公司才能

成為本會團體會員。該公司資本額(10 億)小於 20 億，根據本會修正章程，營利事業會員實收資本額 20 億元(含)以上，常年會費新台幣貳萬元(銅卡會員)。

決 議：照案通過。

16:35 ~ 16:40 臨時動議

臨時動議一(提案人：鄭理事長)：團體會員招募。

說 明：希望各位理監事盡量鼓勵企業廠商加入學會之團體會員，加入會員將有免費名額參與學會活動及廣告優惠等優點，且可提升學會各類活動之交流成效。

決 議：照案通過。

臨時動議二(提案人：劉尚斌常務監事)：兩岸催化會議規劃的旅遊行程規畫。

說 明：兩岸催化會議建議規劃較深度(定點)之旅，避免規劃太長距離的拉車行程。推薦可以安排台中(逢甲)+日月潭行程。

決 議：委請吳常務理事嘉文再調整旅遊行程。

16:40 散會

附件 1：團體會員申請表_台懋實業

台灣觸媒學會團體會員入會申請表

單位名稱	台懋實業股份有限公司		
地址	彰化縣員林市員草路 855 巷 192 號		
負責人姓名	陳天佑	職稱	董事長
電話	04-8310612	傳真	04-8310621
電子信箱	sales@diamonchem.com		
網址	https://www.diamonchem.com.tw/		
業務性質或產品類別、名稱	氧化鋅、碳酸鋅…等鋅化合物生產製造。		
資本額	170,000,000 元		
聯絡人姓名	陳為忠	職稱	研發經理
電話	04-8310612	傳真	04-8310621
電子信箱	wei-chung.chen@diamonchem.com		

介紹人(一)			
姓名	曾怡享		
職稱	教授		
服務單位	逢甲大學化工系		
地址	407 台中市西屯區文華路 100 號		
電話	04-24517250ext.3666	傳真	04-24510890
電子信箱	ihtseng@mail.fcu.edu.tw		
與申請團體之關係	該申請團體之前已多次參與學會活動。		

- 本申請表填妥後，請回傳電子信箱。
- 會址：台北市 10617 羅斯福路四段一號台大化工系 台灣觸媒學會
- 網址：<https://www.catal.org.tw> 電子信箱：catalysistw@gmail.com
- 聯絡電話：(04) 2451-7250 ext.3666 (曾怡享教授/秘書長)
(02) 3366-3025 (董觀宇助理)

單位圖記：



申請日期:2024-03-12

附件 2：2023 年兩場基礎觸媒工作坊議程表(年初及暑期)

2023年暑期基礎觸媒工作坊

固體觸媒基本原理及鑑定

日期: 2023年8月7日(星期一) 暨 8月8日(星期二)
地點: 國立臺灣大學 博雅館 102 教室 (台北市羅斯福路四段一)



報名方式

請上台海觸媒學會網頁填表報名(<https://reurl.cc/VLmEkQ>)，匯款請逕向：蔣淑芬秘書處，以電子郵件(e-mail: catalysisstw@gmail.com)傳至學會秘書處，連絡電話：02-33663025

報名費用(包含講義、餐點等)：
 一般人士 \$3600 會員及學弟優惠 \$2600 學生優惠 \$1600
 匯款帳號：華南銀行 台大分行 154-10-0006809 戶名：社團法人台灣觸媒學會
 *報名截止日期：8月1日(或額滿為止)

REGISTRATION

請上台海觸媒學會網頁填表報名(<https://reurl.cc/VLmEkQ>)，匯款請逕向：蔣淑芬秘書處，以電子郵件(e-mail: catalysisstw@gmail.com)傳至學會秘書處，連絡電話：02-33663025

報名費用(包含講義、餐點等)：
 一般人士 \$3600 會員及學弟優惠 \$2600 學生優惠 \$1600
 匯款帳號：華南銀行 台大分行 154-10-0006809 戶名：社團法人台灣觸媒學會
 *報名截止日期：8月1日(或額滿為止)



報名方式

請上台海觸媒學會網頁填表報名(<https://reurl.cc/VLmEkQ>)，匯款請逕向：蔣淑芬秘書處，以電子郵件(e-mail: catalysisstw@gmail.com)傳至學會秘書處，連絡電話：02-33663025

報名費用(包含講義、餐點等)：
 一般人士 \$3600 會員及學弟優惠 \$2600 學生優惠 \$1600
 匯款帳號：華南銀行 台大分行 154-10-0006809 戶名：社團法人台灣觸媒學會
 *報名截止日期：8月1日(或額滿為止)

節次	時間	8/7(一) 課程名稱	授課老師
	9:00-9:25	報到	
	9:25-9:30	理事長致詞	鄭淑芬
1	9:30-10:20	固體觸媒簡介	林昇佃
2	10:30-11:20	物理吸附與應用：比表面積、孔洞量測等	楊家銘
3	11:30-12:20	化學吸附與應用：金屬分散度、酸鹼性量測等	蔡振章
	12:20-13:30	Lunch Break	
4	13:30-14:20	固體觸媒製備方法介紹	林弘昇
5	14:30-15:20	固體觸媒性質分析：組成、結構等	游文岳
6	15:30-16:20	淨零減碳的重要性與可行作法介紹	張仁曜
	16:20-17:00	Q/A	
節次	時間	8/8(二) 課程名稱	授課老師
7	09:30-10:20	固體觸媒催化反應速率量測及應用	吳紀聖
8	10:30-11:20	電化學觸媒	賴英雄
9	11:30-12:20	光化學觸媒	鄭熙聖
	12:20-13:30	Lunch Break	
10	13:30-14:20	紅外光譜之量測及應用	陳敬勳
11	14:30-15:20	同步輻射光譜分析應用	陳浩銘
12	15:30-16:20	觸媒的特殊作用：SMSI、space confinement 等	牟中原
	16:20-17:00	Q/A	

主辦單位：台灣觸媒學會 (www.catal.or
協辦單位：國立臺灣大學化工系

2023 基礎觸媒工作坊

固體觸媒基本原理與鑑定

日期: 2023年1月12-13日(星期四-五)
地點: 臺灣大學化工系信義講堂 (台北市大安區羅斯福路四段1號江樓北)



報名方式

請上台海觸媒學會網頁填表報名(<https://reurl.cc/D62qWo>)，於匯款或ATM轉帳後，將單據傳回以電子郵件傳至學會秘書處(e-mail: catalysisstw@gmail.com)，若無單據，請註明轉帳日期、轉戶名稱及帳號後5碼，並註明報名者的姓名及單位。

聯絡電話：02-33663025
 報名費用(包含講義、餐點等)：
 一般人士 \$2500
 會員或學弟優惠 \$1800
 學生優惠 \$1200
 *優惠辦法：2022年12月25日前完成報名手續者得享早鳥優惠價
 匯款帳號：華南銀行 台大分行 154-10-0006809 戶名：社團法人台灣觸媒學會
 報名日期：即日起至2023年1月5日(或額滿)截止

REGISTRATION

請上台海觸媒學會網頁填表報名(<https://reurl.cc/D62qWo>)，於匯款或ATM轉帳後，將單據傳回以電子郵件傳至學會秘書處(e-mail: catalysisstw@gmail.com)，若無單據，請註明轉帳日期、轉戶名稱及帳號後5碼，並註明報名者的姓名及單位。

聯絡電話：02-33663025
 報名費用(包含講義、餐點等)：
 一般人士 \$2500
 會員或學弟優惠 \$1800
 學生優惠 \$1200
 *優惠辦法：2022年12月25日前完成報名手續者得享早鳥優惠價
 匯款帳號：華南銀行 台大分行 154-10-0006809 戶名：社團法人台灣觸媒學會
 報名日期：即日起至2023年1月5日(或額滿)截止



報名方式

請上台海觸媒學會網頁填表報名(<https://reurl.cc/D62qWo>)，於匯款或ATM轉帳後，將單據傳回以電子郵件傳至學會秘書處(e-mail: catalysisstw@gmail.com)，若無單據，請註明轉帳日期、轉戶名稱及帳號後5碼，並註明報名者的姓名及單位。

聯絡電話：02-33663025
 報名費用(包含講義、餐點等)：
 一般人士 \$2500
 會員或學弟優惠 \$1800
 學生優惠 \$1200
 *優惠辦法：2022年12月25日前完成報名手續者得享早鳥優惠價
 匯款帳號：華南銀行 台大分行 154-10-0006809 戶名：社團法人台灣觸媒學會
 報名日期：即日起至2023年1月5日(或額滿)截止

議程

PROGRAM



報名方式

請上台海觸媒學會網頁填表報名(<https://reurl.cc/D62qWo>)，於匯款或ATM轉帳後，將單據傳回以電子郵件傳至學會秘書處(e-mail: catalysisstw@gmail.com)，若無單據，請註明轉帳日期、轉戶名稱及帳號後5碼，並註明報名者的姓名及單位。

聯絡電話：02-33663025
 報名費用(包含講義、餐點等)：
 一般人士 \$2500
 會員或學弟優惠 \$1800
 學生優惠 \$1200
 *優惠辦法：2022年12月25日前完成報名手續者得享早鳥優惠價
 匯款帳號：華南銀行 台大分行 154-10-0006809 戶名：社團法人台灣觸媒學會
 報名日期：即日起至2023年1月5日(或額滿)截止

節次	時間	1/12(四) 課程名稱	授課教師
	12:30-13:15	報到	
	13:15-13:20	鄭淑芬理事長致詞	主持人：林昇佃
1	13:20-14:10	固體觸媒簡介	萬本儒
2	14:20-15:10	物理吸附與應用：比表面積、孔洞量測等	楊家銘
3	15:20-16:10	化學吸附量測方法與工業應用：金屬分散度、酸鹼性量測等	蔡振章
4	16:20-17:10	電催化觸媒	王迪彥
	17:10-17:30	Q/A	主持人：曾怡亭
節次	時間	1/13(五) 課程名稱	授課教師
5	09:10-10:00	固體觸媒催化反應速率量測及應用	林裕川
6	10:10-11:00	固體觸媒合成製作	林弘昇
7	11:10-12:00	光催化觸媒	吳紀聖
	12:00-13:10	Lunch Break	
8	13:10-14:00	固體觸媒性質分析：組成、結構等	游文岳
9	14:10-15:00	紅外光譜之量測及應用	陳敬勳
10	15:10-16:00	同步輻射光譜分析應用	陳浩銘
11	16:10-17:00	觸媒的特殊作用：SMSI, space confinement, etc.	牟中原
	17:00-17:20	Q/A	主持人：林昇佃

主辦單位：台灣觸媒學會