

「台灣觸媒學會」第五屆第九次理監事聯席會議

會議記錄

開會時間：民國 113 年 6 月 21 日(星期五) 12:40~13:30

開會地點：臺灣科技大學國際會議廳 IB304

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、林理事裕川、陳理事浩銘、楊理事家銘、劉監事端祺

列席人員：曾秘書長怡享、萬教授本儒、董幹事觀宇、蔡助理語琇

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、蔡理事振章、劉常務監事尚斌、汪監事成斌

會議記錄：曾秘書長怡享

12:40 ~ 12:43 主席報告

12:43 ~ 13:55 會務報告

1. 秘書處已於五月底完成 112 年度之稅務申報。
2. 原規劃於 TICC-2024 會議期間舉行第 13 屆海峽兩岸催化會議，但是因為兩岸交流政策尚未明朗，相關申請文件雖已在五月中有條件核准大陸人士來台學術交流，但大陸方表示申請來台的時程已趕不上，所以擬延期到 2024/11/09-10 與化工年會一併舉行。上次 2018/12/17-19 也是在台灣舉辦，地點為台大和東華大學。(吳常務理事嘉文)(提案二)
3. 2024 暑假基礎觸媒工作坊預計於 8 月 15-16 日舉行，上課地點為台大博雅 102 教室，議程與文宣請見附件 1。(林常務理事昇佃)
4. 第 18 屆台日雙邊觸媒研討會由 Prof. Einaga Hisahiro 籌畫，將於 2025/01/09-10 於日本九州大學舉行；上一屆由吳嘉文常務理事籌畫，於 2021/12/03-04 在以 hybrid 方式舉行雙邊交流會議。(吳常務理事嘉文)

5. 第四屆台越雙邊觸媒會議已於 2024 年 5 月 22-26 日於越南頭頓舉行，台灣代表團 9 位成員與越方 11 位代表進行學術交流及閉門會談，並參訪了頭頓博物館及越南液化石油氣與天然氣廠(PetroVietnam Gas)。越方將在 Hanoi University of Science & Technology 舉行 10th APCAT(2025) pre-symposium，2026 年台灣主辦第五屆台越雙邊會議。另外也希望學會可以做為單一窗口來連繫台灣各大學合作的相關事宜。(林理事裕川) (詳細會議交流報告請見附件 2)
6. 呂理事世源表達清大化工系願意承接舉辦 TICC-2025，因此明年的觸媒年會暨 TICC-2025 會議將於清華化工系舉行。中山大學材料光電系郭紹偉教授(工學院院長)、雲林科技大學也表達籌畫 TICC-2026、TICC-2027 的意願。

13:05 ~ 13:10 提案討論

提案一：擬規劃下一次理監事會議於嘉義中油煉製研究所舉辦，討論適合的會議日期。(提案人：蔡理事銘璋、曾秘書長)

說 明：去年理監事會議蔡理事即提出邀請學會理監事到嘉義煉製研究所參觀與同步舉行理監事會議。

決 議：將規劃下次理監事會議到中油煉製研究所舉行，時間約九月底十月初，屆時將先統計理監事可出席會議的時間，與中油確認後再發會議通知。

提案二：兩岸催化研討會舉辦日期與地點，及適合的籌備者(接班者)。(提案人：吳常務理事嘉文、曾秘書長)

說 明：本規劃今年 TICC-2024 一併舉行兩岸催化會議，但由於陸方來台申請時程緊迫，所以將延期舉行，是否直接延至明年 TICC2024 一併舉行，由於吳嘉文常務理事公務較多，希望可以找較年輕且有意願的教授(例如清大楊東翰教授、台大陳浩銘教授)來規劃。

決 議：下次兩岸催化會議希望由陸方舉辦，因為上次已由台灣舉辦，且台方代表團比較方便過去大陸參加學術會議，將委請陳理事浩銘作為聯繫窗口，吳常務理事嘉文會將目前聯繫名單轉交陳浩銘理事。

13:10 ~ 13:30 臨時動議

臨時動議一：今年的 ICC 會議，台灣提案加入國際催化學會會員現況追蹤。(提案人：鄭理事長淑芬)

說 明：先前鄭理事長已向 ICC 主席 Prof. Gabriele Centi 提出台灣觸媒學會加入 The International Association of Catalysis Societies (IACS) 會員的意願，今年七月的 ICC 會議台灣代表是否到場說明，爭取多方支持。

決 議：TICC-2024 最後一天 Prof. Yamashita 告知吳紀聖理事與曾秘書長 IACS Council Meeting 的議程包括台灣加入新會員的申請討論案，後續也將相關信件轉寄給鄭理事長，建議台灣需要有代表在里昂 ICC 會議前(2024/7/14 早上 9:30-13:30)的 council meeting 作 5 分鐘的學會介紹。目前確認會參加 ICC 會議者包括吳紀聖理事及曾秘書長，將委請吳紀聖理事報告台灣觸媒學會的貢獻與近年舉辦的活動。

臨時動議二：亞太催化會議(APCAT-10)將於 2025 年於新加坡舉行，希望大家踴躍參加，並爭取獎章。(提案人：吳理事紀聖)

說 明：上次 APCAT-9 會議在杭州舉行，台灣只有兩位參加會議(吳紀聖理事、陳浩銘理事)，APCAT-10 會議將在新加坡舉行，吳紀聖理事為大會秘書長，希望大家可以踴躍參加會議，並記得要提出獎章申請。

決 議：相關會議訊息已在學會網頁宣傳，後續將發信給會員，並鼓勵歷屆學會獎章得獎者踴躍爭取 APCAT 會議獎章，將需要由學會推薦申請獎章，相關辦法再請吳紀聖理事轉知學會秘書處相關申請辦法與期程。

臨時動議三：台越交流模式過去與未來。(提案人：林理事裕川、吳理事紀聖、萬本儒教授)

說明：本次台越雙邊交流會議，越方希望與學會簽訂合作備忘錄，先前學會與越方的合作模式與共識有待確認。

決議 1：會後前秘書長萬本儒教授確認先前的合作模式與共識如下：(1) 2019 年(在台大舉辦的第三屆台越會議)台大工學院發佈的正式新聞稿最後提到，Based on friendship built in the symposiums and in the visiting, further catalysis research collaboration and exchange program are expected and will be carried out in the future. (2) 前一屆(在越南舉辦的第二屆台越會議)，在台方出發前的第三屆第五次理監事會議(2017 年 6 月 22 日)中，牟中原理事長有以下臨時動議提案：針對科技部「海外科學研究與技術創新中心」徵求申請，是否請林昇佃副理事長 8 月初在河內開台灣與越南觸媒雙邊會議時，與越南觸媒學會討論設立研究中心可能性。決議：無異議通過請林昇佃副理事長與越南觸媒學會討論可能性及時機。(3) 在第二屆回國報告(2017 年 8 月)中的會議經過，最後一段：會議中午抽空與 VACA 進行交流討論會議，並進行雙方交換禮物；雙方有高度共識要持續進行交流，對於雙邊催化會議的舉辦，**雙方同意以二年一次的頻率輪流舉行，並以配合主辦各國學會研討會一併舉辦的原則進行。**越方並建議應嘗試**擴大人員互訪的頻率**，以促成實質的研究合作，我方則提議越方可以先透過 建立雙邊大學合作協議方式，促使學生可以循**交換學生、學位生**等身分來台進行研究工作，會議中與會議後我方代表多有接獲越方學生的洽詢表達意願。所以在之前兩次台越會議(2017 and 2019)，雙邊大學合作及交換學生一直都是關注的議題。

決議 2：吳理事紀聖表示，台灣觸媒學會和越南觸媒與吸附學會在 2015 年就簽了 MOU(附件 3)，當時是雷敏宏理事長，以台灣觸媒學會代表去河內科技大學和峴港大學拜訪，和越南觸媒/吸附學會交流訪問，以便後續實質合作(照片如下)。另外，台大化化工系和越南三個北中南大學，河內科技大學，峴港大學和胡志明市百科大，當時吳紀聖理事(副系主任)和台大化工系主任，也分別簽了 MOU。

決議 3：吳理事紀聖表示，在泰國方面，目前只有台大化工系和朱拉隆功大學化工系的碩士 Double degree (DD) MOA，是林祥泰系主任時簽的。目前台大化工系正進行和朱拉隆功大學化

工系博班 DD MOA。朱拉隆功大學化工系 Prof. Joongjai 來參加 TICC-2024 有和吳紀聖理事討論到台灣觸媒學會的合作事宜，但是泰國沒有觸媒學會，只有化學學會，化工領域是在下面的分支，所以只能以個別教授方式，進行交流合作。



臨時動議四：牟中原教授終身成就獎推薦案。(提案人：鄭理事長淑芬)

說 明：本年度忘記討論牟中原教授終身成就獎推薦案，明年度將與獎章申請確認期程之理監事會議提出確認。

決 議：照案通過。

13:30 散會

附件 1 2024 暑期觸媒工作坊議程表

2024 暑期基礎觸媒工作坊：固體觸媒基本原理與鑑定

日期：2024 年 8 月 15 日 (星期四)~8 月 16 日 (星期五)

地點：台灣大學博雅教學館 102 教室

主辦單位：台灣觸媒學會 (www.catal.org.tw)



節次	時間	8/15 (四) 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	林弘萍
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	陳朝煌
	16:20-17:00	Q/A	
節次	時間	8/16 (五) 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	賴英煌
9	11:30-12:20	光化學觸媒	曾怡享
	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	林彥谷
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	

- 報名網址：<https://reurl.cc/RqoWMG>
- 早鳥優惠報名截止日期：2024 年 7 月 28 日
- 報名截止日期：2024 年 8 月 4 日 (或額滿為止)
- 報名費用(含講義、餐點)：
一般人士 \$ 5000；會員及早鳥優惠 \$ 3600；學生優惠 \$ 2200
- 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

附件 2 第四屆台越會議交流報告

第四屆台越觸媒雙邊會議 (越南頭頓, 5/22-26)

報告人: 林裕川

台灣觸媒學會第5屆第9次理監事聯席會議
2024/6/21

5/21 (the 1st day) Arrival HCM City



胡志明百科大學化工系的教授們 (Minh-Vien Le、Nguyen Quang Long及Nguyen Minh Kha) 接送至該校附近之餐廳用餐



越方觸媒學會代表 Le Minh Thang 教授前來將代表團成員團車接送至下榻旅館-頭頓市 Petro Hotel



◆台科大化工 黃炳照 (團長)
◆台科大化工 吳紀聖
◆台科大化工 林昇佃
◆成大化工 陳炳宏
◆清大化工 蔡德豪
◆工研院材化 陳朝煌
◆長庚化材 蘇鎮芳
◆中山化學 王瑋堅
◆成大化工 林裕川

敬略職稱

5/23 (the 2nd day) In Vung Tau



早上參觀頭頓博物館



晚上為台越代表閉門會議

5/24 (the 3rd day) Conference



Minutes

Vietnam side

- The 10th APCAT (2025) pre-symposium will be held at Hanoi University of Science & Technology.
- In 2026, the 13th Vietnam National Conference on Catalysis and Adsorption will be held at Hue City.
- In 2026, the 5th Taiwan-Vietnam Bilateral Symposium will be held in Taiwan.

Taiwan side

- In 2022, Prof. Soofin Cheng (Professor Emerita of Dept. of Chemistry, National Taiwan University) was elected as the 5th president (2022-2025) of the Catalysis Society of Taiwan.
- Shall the MOA relate to both societies, including student scholarship, exchange professor/scholar program, co-proposal etc., be drafted?

5/25 (the 4th day) Visiting PVS gas company



Thank you!

附件 3 台灣觸媒學會與越南觸媒吸附學會 MOU



MEMORANDUM OF UNDERSTANDING between Catalysis Society of Taiwan and Vietnam Association of catalysis and adsorption



Whereas, Catalysis Society of Taiwan and Vietnam Association of catalysis and adsorption acknowledge their strong mutual friendship and existing collaborations;
Whereas, Catalysis Society of Taiwan and Vietnam Association of catalysis and adsorption (Parties), desire to enrich their respective educational and research programs and to strengthen and expand the mutual contacts between both Parties;
In order to promote cooperation and exchange in education and research, the Parties hereby agree to the following:

I. Scope of Agreement

The Parties will endeavor to promote the following types of collaborations:

- (1) Research assistantship or internship for Vietnamese scholars and students supported by the Catalysis Society of Taiwan;
- (2) Industrial contact for business opportunities in Vietnam;
- (3) Bilateral workshop or symposium on catalysis, adsorption, chemical engineering...;
- (4) Lecturer tours;
- (5) Development of joint research projects;
- (6) Exchange of scientific materials, publications, and information;
- (7) Research internship for Taiwanese students at Vietnam laboratories;
- (8) Assistantship for Vietnam Journal of catalysis and adsorption.

II. Activities under This Memorandum

All activities undertaken must conform to the policies and procedures in place at each association. Teaching beyond occasional lectures must be approved by the appropriate units within institutional members of each association.

III. Planning and Management of Activities

Each distinct collaboration activity, such as initiating any program involving registration of students in coursework at institutional members of each association, will require a separate written agreement.

IV. Funding of Activities

Collaborating units are encouraged to work together to identify and secure outside funding as needed. Financial arrangements and obligations for each activity shall be stipulated in separate agreements prior to the initiation of any such activity.

V. Equal Access Policy

All Parties are committed to the policy that, subject to applicable laws, statutes, codes, or guidelines, all persons shall have equal access to programs, facilities, admission, and employment without regard to personal characteristics not related to ability, performance, or qualifications as determined by the respective policies of institutional members of each association, or by state or federal authorities. Neither association discriminates against any person because of age, ancestry, color, disability or

handicap, national origin, race, religious creed, gender identity or veteran status. Catalysis Society of Taiwan and Vietnam Association of catalysis and adsorption shall abide by these principles in the administration of this MOU, and neither association shall impose criteria on scholars, students or staff which would violate the principles of non-discrimination. Nothing herein shall be deemed to create any obligation for either Party to violate any applicable law, statute, code or guideline in order to provide such access.

VI. Intellectual Property Rights

It is understood that the entitlement to all the inventions or discoveries made solely by Catalysis Society of Taiwan resulting from the research performed hereunder shall reside in Catalysis Society of Taiwan. In that light, the entitlement to all the inventions or discoveries made solely by Vietnam Association of catalysis and adsorption shall reside in Vietnam Association of catalysis and adsorption. The entitlement to all the inventions and discoveries made jointly by Catalysis Society of Taiwan and Vietnam Association of catalysis and adsorption shall reside jointly in Catalysis Society of Taiwan and Vietnam Association of catalysis and adsorption.

VII. Evaluation of Collaboration

All specific programs or projects undertaken pursuant to this agreement will be subject to mutual periodic evaluation by the appropriate authorities of the institutional members of each association engaged in such programs or projects.

VIII. Period of Agreement, Amendment, Renewal, Termination

This MOU will become effective on the date of the last signature, for a period of five years. It constitutes the entire agreement between the Parties and may only be amended or renewed in writing signed by authorized representatives of both Parties. Each association shall have the right to terminate this agreement by providing written notice to the other association at least six months prior to the effective date of termination. Termination will not affect the then-current student exchange program participants from completing their activities at the host association. This agreement may be amended by the exchange of letters between the parties. Any such amendments, once executed by the parties, will become part of this agreement.

IX. Miscellaneous

This agreement may be executed in duplicate counterparts, each of which shall be deemed to constitute an original, and it shall not be necessary in making proof of this agreement to produce or account for more than one such original. There are no implied third party beneficiaries of this agreement. This agreement contains the entire agreement between the parties concerning its subject matter, and supersedes any prior oral and written agreements, commitments, understandings or communications with respect to its subject matter.

Catalysis Society of Taiwan
Date

Vietnam Association of catalysis and adsorption
Date

Prof. Min Hon Rei
President

Prof. Nguyen Huu Phu
President