

例會記要

3月7日 第2023次例會

- 社長黃健豪 P. Taylor 鳴鐘開會。
- 代理聯誼王斯靖 Barcode：
歡迎主講者國立臺灣大學食品科技研究所特聘教授鄭光成博士、社長 Taylor 夫人謝佳伶女士、秘書 Benson 夫人林燕妮女士、P. E. Will 夫人陳麗雯女士、P. P. James 夫人郭鄭明良女士、P. P. ENT 夫人連文惠女士、P. P. Smiel 夫人黃家蓁女士、P. P. Cathay 夫人吳佩璇女士、P. P. Hero 夫人董秀琴女士、P. P. Master 夫人陳亮吟女士、P. P. Polo 夫人黃芳珠女士、P. P. Davie 夫人王錦麗女士、I. P. P. Jey 夫人陳佳珮女士、Hanson 夫人林素華女士蒞臨本社。
祝 福 P. P. ENT、I. P. P. Jey、Mars、P. P. Cathay 夫人、Jimmy 夫人、Hunter 夫人，生日快樂！

祝福社友 Junior、P. P. Sky，結婚週年快樂！
歡唱扶輪歌選「主講先生，你好嗎？」，自選曲「成功的條件」、「雪中紅」。

- 出席主委謝堂誠 P. P. Land 報告上次例會社友出席狀況。
- 秘書徐明偉 P. P. Benson 報告：
 - (1)、感謝 P. P. James 夫人準備麻糬分享與會人員。
 - (2)、例會結束後將召開三月份理事會，敬請全體理事留步參與會議。
 - (3)、社友張景超(House)羽岑足體養生館-蘆洲長榮店開幕，謹訂於3月14日(星期六)10:00 假新北市蘆洲區長榮路327號舉行。
*歡迎社友寶眷撥冗前往慶賀。
 - (4)、春季旅遊-苗栗享沐時光莊園渡假酒店二日遊，謹訂於3月21日(星期六)早上08:00 假板橋火車站北一A門集合。
*屆時社內會準備早餐、水果、礦泉水、零食包、咖啡。

- (5)、社長當選人 許家榮 Will 宴請全體社友伉儷，謹訂於 4 月 12 日(星期日) 18:00 假板橋銀鳳樓餐廳舉行。
- 代理糾察黃楷勛 Macario 主持紅箱歡喜時間。
 - 前社長洪敏捷 P. P. ENT 介紹主講者資歷。
姓名：鄭光成博士
出生：1979 年 7 月 24 日
學歷：美國賓州州立大學農業生物工學博士
曾任：台灣農業化學會秘書長、台灣乳酸菌協會秘書長、台灣食品保護協會秘書長、國際精準健康協會秘書長、我國衛福部、農業部、經濟部、考試院、國科會各職務委員。
現任：國立臺灣大學食品科技研究所特聘教授、台灣農業化學會理事長
榮譽：國際食品科學院院士 IAFoST Fellow、2. ELSEVIER 全球前 2% 頂尖科學家、臺大學術勵進青年講座教授、中研院楊祥發院士傑出農業科學年輕優秀學者

精準發酵在人體保健之應用



國立臺灣大學食品科技研究所特聘教授 鄭光成先生

精準發酵的定義與重要性

- 精準發酵是利用經過設計或優化的微生物宿主，生產特定高價值終產物的技術。
- 又稱為細菌發酵、微生物發酵，廣泛應用於食品工業、製藥、生物材料等領域。
- 與一般發酵不同，精準發酵可控制代謝路徑、提升產物純度、加速開發效率。

精準發酵與一般發酵的差異

- 一般發酵：產物多樣、不可控、分析速度慢。
- 精準發酵：微生物經設計，可針對特定產物進行高效率生產，並可同時監測大量代謝物與蛋白質。

傳統發酵的挑戰

- 發酵時間長、效率低。
- 一次只能檢測少量化合物。
- 活性開發需逐一測試，耗時耗力。
- 難以掌握整體代謝變化，導致產品開發速度受限。

精準發酵的四大創新策略

使發酵從黑箱走向可控、可預測的科學化流程。

- (1) 發酵程序化
- (2) 途徑智能化
- (3) 產物清晰化
- (4) 功能精準化

研究案例分享

- (一) 細菌性纖維 (Bacterial Cellulose)
 - 由細菌生產的奈米級纖維素。
 - 具高結晶性、良好機械性質、高保水性、生物相容性佳。
 - 可應用於食品、醫材、化妝品等領域。
 - (二) 臺灣紫芝 (特有種靈芝)
 - 團隊致力於紫芝活性代謝物的最適化生產與活性開發。
 - 探索其免疫調節、抗氧化等保健潛力。
 - (三) 臺灣紅藜 (Djulis) 功能性開發
 - 已知具抗氧化、抗發炎、護肝、抗纖維化、皮膚保護等作用。
 - 研究透過乳酸發酵提升其抗氧化能力。延伸研究包含：
 - 胜肽含量 (OPA) 分析
 - 活性物質純化與鑑定
 - 營養成分分析
 - 活性蛋白之生理功效 (延緩衰老、免疫調節、血糖血壓調節等)
- 社長黃健豪 P. Taylor 代表本社全體社友致贈鄭光成博士小社旗，感謝展示精準發酵如何成為未來食品科技與保健產業的重要技術平台，並將車馬費回贈與本社。
 - 代理糾察黃楷勛 Macario 報告紅箱收入。
 - 社長黃健豪 P. Taylor 鳴鐘閉會。

三月份理事會會議記錄

一、時間：中華民國 115 年 3 月 7 日(星期六) 14:20

二、地點：社館

三、主席：黃健豪

四、記錄：徐明偉

五、出席：王斯靖、徐明偉、劉炳宏、郭昭揚、陳世君、翁仁禮、羅致政、黃健豪、許家榮

甲、討論提案

第一案：審查二月份收支報告表、資產負債表。請討論。

決議：通過。

第二案：【五月份行事曆】

05/02 第 2031 次例會，適逢五一勞動節假期，休會乙次。

05/09 第 2032 次例會，前社長日暨專題演講「國際反洗錢師遭詐 3 千 2 百萬的現身說法」國際反洗錢師 李柔嫻女士。

05/16 第 2033 次例會，「偵辦詐騙案例及反毒實務介紹」基隆地檢署檢察官 王亞樵先生。

05/23 第 2034 次例會，授證籌備會議。

05/30 第 2035 次例會，延至五月三十一日(星期日)下午五時三十分假格萊天漾飯店舉行授證三十九週年慶典。

【六月份行事曆】

06/06 第 2036 次例會，延至六月十三日(星期六)下午五時三十分假 Mega 50 鼎鼎宴會廳舉行歡迎姊妹社日本高田東扶輪社蒞臨台灣暨爐邊會。

06/13 第 2037 次例會，延至六月十四日(星期日)假台北大巨蛋舉行 2026 台北國際扶輪年會開幕式。

06/20 第 2038 次例會，適逢端午節假期，休會乙次。

06/28 第 2039 次例會，社務討論會。

決議：通過。

第二案：第 36 屆地區年會，提案討論會議案共有二案需要各社理事會決議。請討論。

提案一：「為了強化全球領導力的培育，本 3490 地區建請國際扶輪 (RI) 評估／研議／推動將扶輪領導學院 (RLI) 列為國際扶輪 (RI) 常設委員會之一，並納入 RI 正式的委員會。

說明：

(一)：「目的與效果」：

自 1992 年起，扶輪領導學院 (RLI) 是一個多區域、基層的領導力發展計畫，由會員地區組織成世界各地的區域分部。

- 目前在 182 個國家和 80 個區域中，有超過 400 個地區。大約 15% 的扶輪社員已經參加了 RLI 訓練課程。超過 5000 名扶輪社員在台灣地區受益於領導力教育。促成 RLI 成立的問題是，太多的扶輪社社長及其他領導人上任時對扶輪知之甚少，尤其是在社團之外，以及對推進扶輪所需的領導技能知之甚少。領導力是我們社團成功的關鍵要素。將 RLI 加入其中一個常設委員會，可讓 RI 董事會與地區或多地區 RLI 官員直接溝通，並避免所有溝通都經由 RI 員工傳遞時可能出現的誤解。重新設立該委員會可增加連續性與穩定性，因為 RLI 官員通常會在扶輪領導課程中擔任多年的各種職位，而 RI 員工因為有在組織內晉升的機會，歷來變動率較高。

- 社長將從區域扶輪領導學院主席提供的名單中選擇委員會成員，這應有助於實現地理多樣性並任命經驗豐富且能力強的委員會成員。

- 董事會和扶輪國際工作人員在需要對扶輪領導問題提供意見時，將能夠依靠這個經驗豐富且能力卓越的委員會。

(二)：本案將以『地區建議案』方式，於地區年會投票通過後，再由地區立法代表轉呈 RI 相

關常設委員會審議與評估。

(三)：本建議案亦可透過「國際立法會議 (COL)」提案，這將會是能改變 RI 組織架構的正式管道。

(四)：本「建議案」旨在強化扶輪全球領導力培育，若各位社友認同此方向，是否同意成立本建議案，提請表決。

提案者：板橋北區扶輪社

決議：不同意。

提案二：2024-2025 年度地區財務報表，提請通過。

說明：

(一)：依據國際扶輪細則 15.060.4 於地區年會提交討論及通過。

(二)：2024-2025 年度財務報告請參閱本地區辦公室 2025 年 8 月 19 日國扶辦字第 202526031 號公文附件。

(三)：此議題與社員人數無關，所以每社只有一票的投票權。

提案者：甫卸任總監 陳建勳 IPDG JSC

決議：同意。

得獎感言

輔仁大學日本語文學系碩士班一年級 許蕙安小姐



我的名字是許蕙安。現下就讀天主教輔仁大學日本語文學系碩士班一年級。感謝板橋東區扶輪社的幫助和黃社長的推薦，我才有幸地擁有這次不可多得的機會。我會將這筆獎助學金用於論文研究、撰寫所需的各式參考書籍與論文資料、學雜費與文書用品採購（如專放論文研究相關資料的隨身碟）之相關費用的支付，剩餘的先存起來，用作前往日本收集論文資料的基金。會計劃升讀研究所是源於對日本古代和歌「百人一首」的興趣，我希望能更加深入研讀日語古文，然而大學課程裡並無日語古文的相關課程，研究所才有開設此類課程，因而報考日本語文學系碩士班。畢業論文也打算研究與百人一首相關的內容，目前還只確定了大致的撰寫方向，仍尚未確立論文題目與指導教授，學期結束前會塵埃落定。父母於十多年前離婚，一直是由母親扶養我和弟弟至今。居住地是承租來的，總是經常需要搬家；家中領有中低收入戶的證明。我從小接受家扶基金會的扶助至大學畢業，於 2025 大專獎助學金頒獎典禮的採訪資助人活動上結識雪鳳阿姨，經由雪鳳阿姨和劉叔叔的介紹與支持，成功申請到這份獎助學金。我很感謝雪鳳阿姨和劉叔叔成為我生命中的貴人，也十分感激板橋東區扶輪社的黃社長與社員的叔叔阿姨們，在還素不相識且不甚瞭解、認識我的情況下，就願意向我伸出援手，這份善意屬實令我感動不已。盛大的頒獎典禮上，我深切感受到扶輪社的眾成員們的無私奉獻與凝聚的向心力。頒獎典禮上的專題演講的內容中，使我感到震驚的是現在空氣污染的污染源裡「交通」佔最大比例，足足有 53% 的事實；以及臺灣一年會產生 11.1 噸的咖啡渣，因此應該積極開發利用咖啡渣作為再生原料的產品，例如紙袋、廚房水槽用廚餘過濾網、植材清潔袋等。最印象深刻的是「教育是生命影響生命」這句話，令我紅了眼眶。參加完頒獎典禮後，我在過年前參與雙北地區的小迎新上得知了獎學生聯誼會的積極活躍與活動舉辦，我對淨灘活動、烘焙課程和去年進行的歌唱大會很有興趣，並且十分期待預計組織的淨灘行動，期望能還給大自然乾淨潔白的沙灘、於維護地球生態與環境上盡一份綿薄的心力。最後，再次深深感謝財團法人中華扶輪教育基金會給予我的慷慨幫助，我十分地慶幸能夠得到如此寶貴的機會，也非常幸運並由衷地感謝許多貴人們的相助。我一定會努力精進自己，早日獨當一面、發揮所長！

得獎感言

陳雪鳳碩士班冠名獎學金-



國立臺北科技大學資訊工程系碩士班二年級 王泉裕先生

我是王泉裕，目前就讀於國立臺北科技大學資訊工程系碩士班二年級。能夠再次獲得中華扶輪教育基金會獎學金的支持，我由衷感到感謝與榮幸。首先，誠摯感謝板橋東區扶輪社對我的肯定與鼓勵。這份獎學金不僅減輕了我在研究階段的經濟壓力，更讓我在學術道路上感受到被信任與被支持的力量。對我而言，這份支持是一種提醒，也是一種責任，提醒我必須更加努力，不辜負這份期望。回顧這一年的研究歷程，我的論文主題聚焦於「多模態假新聞檢測」，結合文字、影像與情緒特徵，並導入跨模態一致性融合方法進行模型改良。近年來生成式人工智慧的發展，使假資訊更具迷惑性，也更難以辨識，因此如何運用人工智慧技術協助社會辨識錯誤資訊，是我投入研究的重要動機。目前已完成模型架構設計與初步實驗驗證，在 PolitiFact 資料集上獲得顯著提升的實驗成果。在研究過程中，我更加體會到科研不只是技術的堆疊，而是需要耐心、反覆驗證與持續優化的過程。從模型設計、參數調整到實驗分析，每一個細節都需要嚴謹面對，每一次實驗的調整與改進，都是對自己能力與意志的磨練，也讓我在挫折中學會堅持。

我也要特別感謝我的指導教授——王正豪教授，在研究方向與實作細節上給予我耐心指導與建議，使我能夠在複雜的模型設計與實驗驗證中找到明確方向。同時，也感謝鶯歌家扶基金會的社工們一路以來的鼓勵與推薦，讓我有機會站在扶輪這個溫暖的平台上，被更多前輩看見與支持。

同時，我也要特別感謝劉炳華 P. P. STOCK 伉儷長期以來對我的關心與支持。從申請獎學金到研究與求學的過程中，您們不僅給予我鼓勵與肯定，也讓我感受到來自扶輪溫暖而真誠的關懷。對我而言，這份支持不只是物質上的幫助，更是一種精神上的力量，讓我在面對研究與人生挑戰時，能夠更加堅定地向前邁進。我也期許自己未來能夠像您們一樣，在有能力之後回饋社會，將這份善意與溫暖持續傳遞下去。

今年的我，比起去年更清楚自己的目標與方向，也更明白不只是一定要成為一位專業能力優秀的研究者，更要成為一個對社會有所貢獻的人。我期許自己在未來能持續深耕人工智慧與資訊安全相關領域，將研究成果應用於實際問題，為社會提供更可靠、更安全的資訊環境。

最後，我要感謝我的家人與朋友，在我碩士求學的這段時間裡，給予我無條件的支持與陪伴。研究之路並不輕鬆，但因為有您們的理解與鼓勵，我才能在壓力與挑戰中持續前進，並在迷惘時重新找回方向。

再次感謝板橋東區扶輪社與中華扶輪教育基金會的支持與肯定。這份榮譽與鼓勵，我將銘記在心，並以更嚴謹的態度面對研究，以實際行動回饋社會。未來若有能力，我也希望能像扶輪的前輩們一樣，成為傳遞溫暖與支持的一份力量，讓這份善的循環持續延續下去。

出席報告

(中華民國 115 年 3 月 7 日 第 2023 例會)

一、社員人數：	51 名	二、本次例會想念您！
出席人數：	22 名	Aero、Alan、Bright、Ethan、Enzo、
免計出席：	15 名	Frank、Hunter、Jimmy、Kay、Mars、
缺席人數：	13 名	Otoko、Paint、Stone
出國人數：	1 名	三、祝您旅途愉快！
補出席：	0 名	House
出席率：	75%	

本週節目

三月十四日

第 2024 次例會

【中華扶輪教育基金得獎學生專題報告】

- ▶ 陳雪鳳碩士班冠名獎學金-
國立臺北科技大學資訊工程系碩士班
二年級 王泉裕先生
- ▶ 輔仁大學日本語文學系碩士班一年級
許蕙安小姐

下週節目

三月二十一日

第 2025 次例會

【春季旅遊-苗栗享沐時光莊園度假酒店二日遊】

▶行程：

3月21日(星期六)

08:00 板橋火車站北一 A 門集合，
領取早餐、水果、礦泉水

10:00 參訪白沙屯拱天宮

11:30 華陶窯(原生植物園導覽)，
午餐-割稻仔飯

16:30 享沐時光溫泉飯店 Check in

18:30 晚餐-享沐時光溫泉飯店宴會廳

21:00KTV 歡唱、麻將

3月22日(星期日)

11:00 享沐時光溫泉飯店 Check out

11:30 午餐-棗莊

13:30 大補內彈珠汽水觀光工廠 DIY 彈珠汽水

15:30 格林奇幻森林

18:00 晚餐-江屋日本料理餐廳

▶備註：

飯店備有露天風呂、游泳池…等設施，有興趣者請自備泳裝、泳帽。

敬祝 生日快樂!

黃健豪社長(62. 03. 16)

郭俊麟社友夫人(70. 03. 18)

蔡健從社友夫人(63. 03. 19)

吳晉福前社長夫人(53. 03. 21)

周正義社友夫人(57. 03. 25)

敬祝 結婚週年快樂!

羅國龍前社長(68. 03. 18) 47 年

吳得利前社長(79. 03. 18) 36 年

鄭德文前社長(69. 03. 24) 46 年

許家榮社長當選人(89. 03. 27) 26 年

例會報告事項

(中華民國 115 年 3 月 7 日 第 2023 次例會)

一般捐款		承上期：	
Andy	600	Kay	2,000
Barcode	200	Land	200
Benson	1,000	Macario	200
Davie	1,000	Master	500
Dental	200	Polo	1,000
ENT	4,000	Roberta	200
Eric	1,000	Shige	200
Handson	500	Taylor	2,000
Hero	1,000	Trading	2,000
Jack	200	Will	1,000
James	2,000	鄭光成	3,000
Jey	1,000		
小計：	\$25,000	總計：	\$894,300

聯合社區服務-適性揚才超 越自我支點計劃頒獎典禮

▶時間：3月28日(星期六)10:00

▶地點：光仁中學

▶主辦：板橋西區扶輪社