

**CREATE
LASTING
IMPACT**

2026-2027 年度

板橋扶輪社

ROTARY CLUB OF PANCHIAO



社長：張泰西 Stone
秘書：馬景仲 Bus、廖明書 Land

秘書：高智堅 James Kao
社刊主委：陳銘樹 Tree

每星期四中午12:30分

新北市板橋區縣民大道二段8號 台北新板希爾頓酒店 舉行例會



中華民國 115 年 10 月 14 日 第 60 卷 第 15 期

Vol.60 NO.15

祝 十四 社 聯合 例會 圓滿 成功

**台北西區社 · 台北西北區社 · 桃園社 · 三重社 · 板橋社
台北西門社 · 汐止社 · 台北和平社 · 台北永福社 · 台北龍山社
台北西區網路社 · 台北禧愛社 · 台北明志社 · 台北人文社**

敬祝生日快樂

林福安 社友 Franklin
鄭錦鈺 前社長 P.P. Diamond
莊均緯 社友 Civil
黃軒凱 社友夫人 Park 夫人
陳銘樹 社友夫人 Tree 夫人

敬祝結婚週年紀念日快樂

♥ 蔡居祥 前社長 I.P.P. Jet
林寶玲 女士(結婚三十五週年紀念日)

本社訊

光陰荏苒，本社即將迎來感恩的 60 週年！這半個世紀以來，因為有您同心同行，才交織出無數動人的服務篇章與溫暖回憶。

為了將這些珍貴時光永久典藏，我們正在用心製作 60 週年紀念特刊。在此誠摯邀請每位社友執筆，與我們分享您在扶輪大家庭的心路歷程、感動瞬間，或是對未來的期許。

- 徵文字數：內容不限，篇幅約 **500 字**。
- 照片提供：**2 至 4 張**。除扶輪活動外，亦非常歡迎提供生活照、家庭照、各類精彩回憶皆可。

- 收件截止：請於 **11 月底前**將文稿及照片傳送至辦事處。



3490 根除全球小兒麻痺 公益單車環島活動

1985 年起，國際扶輪點燃了「根除小兒麻痺」的火苗，全球社友至今投入超過 26 億美元。而今年，3490 地區的社友們要用雙腳與鐵馬，串聯起台灣共 826 公里的愛心弧線！

本社參加人員：Stone 社長、P.P. Life、P.P. Charles 伉儷、Green 社長當選人、Bus 社友伉儷、Nick 社友、Tiger 社友。

這不只是體力的考驗，更是扶輪精神的展現。預祝環島活動圓滿成功，祝福社友們一路逆風翱翔、平安順利、凱旋歸來！

※出發儀式將於 10 月 17 日 (本週六) 上午 7:00，假板橋第一運動場 (板橋區漢生東路 278 號) 舉行，誠摯邀請全體社友一同出席出發儀式，用熱情為單車環島勇士們加油打氣，注入滿滿的能量與祝福！。

例會花絮

第 3109 次例會
(十月八日)

銀髮族數位賦能的創新商業模式



尚立集團 董事長暨執行長 簡剛民 博士

AI 人工智慧事業發展核心

以 AIoT 智慧應用，串聯現場與經營的次世代智慧解決方案。

以人工智慧 (AI) 應用為核心，結合數位影像處理的智慧影像解決方案為基礎，整合推動 AI 智慧系統於長照、商業、農畜產、工業、環境等領域的開發、生產與實務導入。同時在智慧應用領域中，充分發揮 AI 的便利性以提升作業效率，因應勞動力不足與生產力提升等課題，並透過建構數據化的作業環境，激發年輕世代的投入意願。

OGA 智慧解決方案的應用領域與價值

智慧生活

提供更安全、安心、便利、舒適的生活環境。

- 居家安全
- 環境監控
- 安全性提升
- 必備、感應等相關應用

智慧醫療與長照

針對高齡化社會需求，透過智慧管理、預防醫療、餐飲、長照照護及技術升級，實現可持續的醫療健康環境。

- 健康監測與管理
- 預防醫療
- 餐飲、長照照護支援
- 醫療技術升級

智慧商業

因應次世代商業零售的普及，提供融合實體與虛擬、線上與線下的服務滿足後疫情時代日益多樣化的

消費需求。

- 智慧零售與客流分析
- 線上線下整合服務
- 多元支付與會員管理
- 精準行銷與數據洞察

智慧產業

導入 AI 與影像解決方案推動製造作業效率化，解決勞動力不足與落實下降等問題。

- AI 視覺檢測
- 設備異常預警
- 作業流程自動化
- 提升生產效率與品質

智慧環境

運用 AI 環境方案推動操作效率化，解決勞動力不足與落實下降等問題。

- 環境監測與分析
- 資源管理優化
- 永續發展支持

三大 AI 底層應用核心能力

以 AIoT (Artificial Intelligence of Things) 為核心架構，透過 IoT 智慧物聯網、雲端數據平台與 AI 人工智慧三大底層核心能力，建立跨場域智慧應用整合平台，作為智慧照護、智慧環控、智慧商業、智慧農業、智慧交通與智慧產業等應用發展之核心基礎；透過 AI 演算法、智慧感測設備、邊緣運算、雲端平台與大數據分析技術，整合人員、設備、空間與數據資訊，

打造具即時感測、AI 分析、智慧控制與數據管理能力之 AIoT 智慧生態系統，協助企業與產業邁向智慧化、數位化與永續化發展。

1.AIOT 智慧物聯網(Internet of Things)

整合感測設備、AI Camera、車牌辨識系統、邊緣運算設備等 IoT 裝置，透過 IoT 連網技術與協定，進行即時數據採集與傳輸，可持續監控人員活動、生產設備、空間環境與能源使用狀態，提供後續 AI 分析與運用的高品質跨域數據。

2.雲端平台與數據整合

透過雲端平台與數據整合系統，整合來源數據進行儲存、處理與分析，結合網路安全防護與權限管理機制，提供設備管理、數據可視化、AI 分析平台及 OMO 營運整合服務，提升數據價值與決策效率，打造可擴充且安全的數位基礎。



次世代 Physical AI 佈局、打造智慧照護新成長引擎

1. 感知 Sense 2. 理解 Understand
3. 決策 Decide 4. 行動 Act

透過 Edge 端即時感知與 AI 辨識，系統不僅能「看見」真實環境，更能進一步理解人員、物件、行為及事件，依據 AI 分析與規則引擎進行即時判斷，並透過 AIoT 與各類實體設備聯動，將傳統被動式影像監控升級為具備自主感知、智慧決策與即時行動能力的 Physical AI Solution。

邊緣 AI 智慧辨識 - 非接觸式生理訊號(rPPG)

透過 Edge AI 攝影機先偵測並追蹤人臉，鎖定額頭、雙頰等皮膚區域；分析心跳時造成的微弱色彩變化 (rPPG)，即可非接觸監測心率、心率變異與呼吸率等生理趨勢。

於 Edge AI / NPU 端完成影像前處理、雜訊抑制、品質評分與訊號推論，只傳送數值或事件，降低影像外流、頻寬與延遲，提供趨勢監測及風險提示。

功能特色

- **人臉與 ROI 追蹤**：鎖定額頭、雙頰等皮膚區域，持續追蹤並排除非皮膚區。
- **rPPG 訊號擷取**：由 RGB 像素週期性色彩變化還原血容量脈波。
- **生理趨勢估測**：輸出心率、HRV 與呼吸率等趨勢。
- **邊緣端即時分析**：本地完成前處理、去噪、品質評分與 AI 推論。
- **環境品質控管**：光線、晃動、遮擋與影片壓縮會影響可信度。
- **隱私與醫療邊界**：取得同意、最小化保存；監測結果不得取代醫療診斷。

毫米波雷達系統對智慧照護之需求與產業背景

隨著全球高齡化持續加速，照護場域 (居家照護、長照機構、醫療院所) 對於非接觸式、生理數據可連續監測、安全性高的智慧感測技術需求大幅提升。傳統接觸式監測設備 (胸帶、貼片、耳夾式感測器) 在實務上常面臨：

- 長時間佩戴造成皮膚不適或排斥
- 失智長者或嬰幼兒無法配合使用

- 夜間監測容易掉落，資料中斷
- 隱私顧慮，攝影機不適合放置於臥室或浴室

毫米波雷達 (mmWave Radar) 提供不接觸、不侵入、非視覺、不中斷的新世代生理監測照護解決方案，隨著該技術在呼吸與心率偵測方面的成熟度大幅提升，現已可整合成為下一代智慧照護的核心 AIoT 解決方案，並被視為智慧照護領域中最具發展潛力的關鍵技術，透過非接觸式量測、無影像與個資風險、可長時間連續監控等特性，可全面提升照護效率並有效降低人力負擔。

十月份理事會記錄

時間：115 年 10 月 8 日(星期四) 上午 11：20

地點：台北新板希爾頓酒店

主席：張泰西 社長 紀錄：高智堅 秘書

出席：張泰西、張煥章、張瑞仁、蕭錦聰、薛銘鴻、劉紹榮、王經祿、黃永昌、陳福源、汪忠平、邱性利、蔡居祥、高建順、馬景仲、邱馳翔、高智堅、饒吳冠

第一案：有關地區活動-國際扶輪六地區腹部超音波健檢服務，為響應地區活動贊助新台幣 1 萬元，提請討論。

決 議：通過。

第二案：有關中華扶輪教育獎學金推薦受獎學生案，提請討論。

決 議：通過推薦一位博士班學生—張嘉中。

第三案：原訂十二月三日(星期四)中午之第三一七次例會，為舉辦第二分區聯合登山活動變更例會時間於十一月二十九日(星期日)假中和烘爐地南山福德宮舉行，提請通過。

決 議：通過。

第四案：原訂十二月二十四日(星期四)中午之第三一二〇次例會，為舉辦歲末感恩回顧展覽音樂會變更例會時間於十二月二十七日(星期日)假新北市政府 5 樓多功能音樂廳舉行，提請通過。

決 議：通過。

第五案：九月份收支報告表，提請通過。

決 議：通過。

扶輪之宗旨

四大考驗



扶輪之宗旨在於鼓勵並培養以服務之理想為可貴事業之基礎，尤其著重於鼓勵並培養：

- 一、藉增廣相識為擴展服務之機會。
- 二、在各種事業及專門職務中提高道德之標準，認識一切有益社會的業務之價值；及每一扶輪社員應尊重其本身之業務，藉以服務社會。
- 三、每一社員能以服務之理想應用於個人、事業及社會之生活。
- 四、透過結合具有服務之理想之各種事業及專門職務人士，以世界性之聯誼，增進國際間之瞭解，親善與和平。

遇事反省然後言或行

- 一、是否一切屬於真實？
- 二、是否各方得到公平？
- 三、能否促進信譽友誼？
- 四、能否兼顧彼此利益？

辦事處：220085新北市板橋區中山路二段443巷79號14樓
傳真：02-8966-2234

E-mail: pcr@ms53.hinet.net

電話：02-8966-2246
www.pcr.org.tw

例會事項報告

第 3109 次例會
(十月八日)

一、出席報告

社友人數：78 名 補出席人數：11 名
出席人數：50 名 免計出席：11 名
缺席人數：6 名 出席率：92%

二、本次例會我們想念您！

Alan, Bright, David, Jake, Philip, Vincent

三、來賓與友社社友

姓 名	所 屬 社	邀請人
簡剛民 博士	尚立集團 董事長暨執行長	本 社

四、捐款報告

分攤捐款

承上期		253,250
Peter	第二期	4,250
Bueno	第二期	6,250
Tree	第二期	4,250
Glue	第一期	6,250
Jamie	第二期	4,250
Bank	第一期	6,250
Green	第二期	17,500
Archi	第二期	6,250
Recycyle	第一、二期	8,500
Alex	第二期	6,250
James Kao	第二期	6,250
Genial	第二期	6,250
Alan	第二期	4,250
Carbon	第二期	4,250
Food	第一、二期	8,500
James	第一、二期	8,500
Judge	第二期	4,250
Oral	第二期	4,250
Pipe	第二期	4,250
Smile	第二期	4,250
合計		125,000
累計		378,250
一般捐款		
Oral	結婚週年快樂	2,000
Jia-Pin	歡喜金榜題名	1,000

Food	總歡喜	1,000
Daniell	歡喜金榜題名	2,000
簡剛民	主講費回捐	3,000
合計		9,000

一般捐款(IOUS)

Victor	謝謝祝福生日快樂	2,000
Boss	生日快樂	1,000
Tree	生日快樂，大家健康平安	1,000
Ken-Yu	歡喜簡剛民博士精彩演講	1,000
Jamie	夫人生日快樂	1,000
Sticker	夫人生日快樂	1,000
Park	結婚週年快樂	1,000
合計		8,000

十月份高爾夫球聯誼賽

時間：115 年 10 月 20 日(星期二)

上午 10：50 報到 11：20 開球

地點：新豐高爾夫球場

(新竹縣新豐鄉上坑村坑子口 104 號)

~歡迎您來打球~

本週節目

第 3110 例會

115 年 10 月 14 日

- 台北西區扶輪社暨輔導子社 14 社聯合例會
- 主講人：國立台灣大學 陳文章 校長
- 講題：我的求學歷程對職涯的影響

節目預告

第 3111 例會

115 年 10 月 22 日

- 主講人：新北市立安康高中 蘇鼎欽 老師
- 講題：從 FRC 競賽看-高中機器人教育的無限可能
- 節目介紹人：曹永央 節目介紹人