



板橋扶輪社

ROTARY CLUB OF PANCHIAO



社長：林傳傑 Michael 秘書：詹智民 Service
糾察：葛家勛 Pipe、張慶林 Post 社刊主委：陳主義 Truck

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 109 年 5 月 28 日 第 53 卷 第 38 期

Vol.53 NO.38

敬祝生日快樂

- 陳瑤國 社長當選人夫人(05.30)Life 夫人
- 邱性利 社友夫人(06.01)Trust 夫人
- 洪國恒 社友夫人(06.01)Nick 夫人

敬祝結婚週年紀念日快樂

- ♥ 黃永昌 前社長(71.06.01)P.P.Bank
林清月 女士(結婚三十八週年紀念日)
- ♥ 曾金川 社友(103.06.01)Construction
黃怡婷 女士(結婚五週年紀念日)

永結同心 磁器婚紀念

- ♥ 高智堅社友 James Kao 與夫人孫嘉惠女士
於 6 月 12 日歡度結婚二十週年，
祝福兩位永遠幸福快樂。

悼

紀清田前社長慟於 109 年 5 月 13 日壽終正寢，享壽 72 歲，噩耗傳來，全體社友深感悲慟，特此致哀。

板橋扶輪社

社長林傳傑暨全體社友 敬輓

◎靈堂設於板橋區重慶路 69 巷 10 號 1 樓，
敬請社友撥冗前往致哀。

頒發社區服務獎

獎勵板橋扶青團課後輔導老師

- | | |
|-------------|-------------|
| 1.蕭君揚 Jason | 5.Noli |
| 2.王譽臻 Zola | 6.劉子禕 Eason |
| 3.呂紹宇 Eric | 7.陳怡縈 Wendy |
| 4.許尚豪 Alex | |

第三十屆地區年會榮譽榜

Michael 社長榮獲地區社長獎

P.P.Archi 榮獲地區圓滿獎

地區服務功績獎(前總監)

前總監 洪學樑 P.D.G.Carbon

前總監 劉祥呈 P.D.G.Syo-Tei

前總監 賴正時 P.D.G.Victor

地區耆老特別獎

前總監 洪學樑 P.D.G.Carbon

前社長 林延湯 P.P.Building

地區耆老獎

前總監 劉祥呈 P.D.G.Syo-Tei

前社長 葉文德 P.P.Gyne

前社長 張愿福 P.P.Jyi-Lih

前社長 林志郎 P.P.Shi-Lo

前社長 辜久雄 P.P.E.Fu.Ku

社友 林德明 Timmy

前總監 賴正時 P.D.G.Victor

前社長 簡哲雄 P.P.Oral

前社長 盧政治 P.P.Silk

前社長 陳文龍 P.P.Ocean



例會演講摘要

智慧醫養與 精準健康產業發展契機

第 2776 次例會
(五月二十一日)



工研院產業服務中心產業 黃光華 顧問組組長

全球醫療環境趨勢

高齡人口攀升，醫療保健支出持續成長

2018/03 台灣正式進入高齡社會(>65 歲約佔 14.5%)

2050 台灣人口總數~2 千萬(23.5M)；平均壽命 83.1(80.4)；高齡人口超過 25%

◆高齡社會的通點

- 長照與醫護系統的校能無法滿足高齡人口結構及優質生活需求。
- 降低醫療健保負擔成為各主要開發國家的首要目標。
- 個人化診療與復健系統欠缺健全生態體系。

◆方案缺口

- 對應智慧長照、健康促進之系統解決方案。
- 精準診療、數位醫療、再生醫療創新系統。
- 疾病早期預警演算與臨床驗證之有效產品。

◆扣合健康樂活策略發展方向

(Directional statement)

鏈結台灣 ICT 產業及醫療體系優勢，跨域共創智慧醫療及健康照護(智慧醫養)新產業生態，切入國際生醫市場價值鏈，增進民眾健康福祉。聚焦發展：

- 個人化診療、健康促進與長照服務之創新系統及跨業綜效。
- 醫療院所、照護機構、社區與居家保健系統協作的新商業模式。

臺灣生技醫療的國際競爭力

臺灣競爭力領域

- 臨床試驗和研發能力
- 基礎科學研發與平臺設施
- 生技醫藥產官學間有效連結

臺灣的強項執行能力

- 世界一流醫療人員及醫療品質
- 豐富的工程人才庫與研發能量
- 世界知名的製造業生態系統

智慧醫養的範疇

從出生到老化的全人照顧

世界衛生組織(WHO)對「智慧醫養」(eHealth)的定義：“資通訊科技(ICT)在醫療及健康領域的應用，包括醫療照護、疾病管理、公共衛生監測、教育和研究”。

個人：智慧裝置、植入裝置、穿戴裝置、周邊設備
居家：居家醫材設備、數位助理、諮詢與教練、活動監測

社區：自動資訊服務站 Kiosk、動態支援、智慧緊急救護、供應鏈及物流

診間：手持式醫療技術、照護整合技術、檢測晶片、門診治療

醫院：病患監測、智慧作業系統、即時定位系統、設備連結

人工智慧 AI 發展：資料分析、儲存與機器學習、資訊安全、互通性、決策支援

臺灣智慧醫養產業利基點

◆八成的生技業，在保健食品得以發揮

- 疫苗
- 製藥業著重藥品代工

◆醫療場域架構完整

◆分級醫療



- 體檢中心
- 醫療服務品質優
- 健康管理中心
- 健保資料庫
- 人體生物資料庫

◆載具完善

- 資訊通信建設
- 生理感測晶片
- 量測系統技術
- 醫療影像產業發展
- 輔助器具

**醫療健康產業、生技製藥產業、電資通光產業
共創發展**

各國醫養產業案例

- ◆美國 Teladoc Health(2002 成立，2015NYSE)
 - 結合 3 千位線上認證醫師，透物聯網與即時影音技術，提供客戶 10 分鐘內的即時醫療建議與健康管理服務。
 - B2B2C：先期以 7500 家企業客戶為主，2017 營業額達 2.5 億，2018 與 CVS 簽約進入 B2C 模式，擴大服務對象。
- ◆美國 Vivify Health(2009 成立)
 - 提供價值導向(Value based)的整合服務解決方案，醫療機構出院後居家急性照護系統、慢性病照護系統、健康照護系統等，雲端資料儲存管理與活動、行為、醫療大數據分析。(降低 65%回院率，97%滿意度)
 - B2B2C：整合營運模式：醫療機構(UPMC)、製造商(Samaung)、資料傳輸(AT&T)、使用者(保險給付、患者、照護人員)。
- ◆日本 Yasashiite 溫柔之手(2013 成立)
 - 日本第三大介護居家服務業者，結合四千位介護福祉士(居服員)，透過 IoT 導入包括居家照護服務、老人住宅、看護小規模多機能照護中心(335 個長照據點)，不同的照護解決方案(租賃)，提供多元自費的照護服務。

- 與不動產(房地產)公司合作，長期租借土地與建物，自費照護服務費用與介護給付收入，營業額 135 億日圓。

◆新加坡 TeleRehab(新創)

- 針對中風患者居家復健的遵從性，提供數位化互動式居家復健治療模組與服務，以提升高齡患者復健效果，解決服務人力不足的問題。

新北光暉扶輪社授證五週年紀念暨 交接典禮

時間：109 年 5 月 30 日(星期六)

下午 5：30 註冊 6：00 開會

地點：上海銀鳳樓

(新北市板橋區中山路一段 2 號 3 樓)

參加人員：Michael 社長、Life 社長當選人

Service 祕書、Jamie 祕書當選人

板橋東區扶輪社授證 33 週年紀念 典禮暨女賓夕

時間：109 年 5 月 31 日(星期日)

下午 5：30 註冊 6：00 開會

地點：台北新板希爾頓酒店宴會樓 1 樓吉祥廳

(新北市板橋區縣民大道二段 10 號)

參加人員：Michael 社長、P.P.Alex 伉儷、

Service 祕書

板橋扶輪社授證 53 週年紀念慶典

時間：109 年 6 月 8 日(星期一)

下午 5：30 註冊 6：00 開會

地點：台北新板希爾頓酒店 3 樓圓滿廳

(新北市板橋區縣民大道二段 10 號)

~敬邀全體社友及夫人踴躍出席參加~

扶輪之宗旨

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。

四大考驗

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：22061板橋區四川路二段16巷8號11樓

電話：02-8966-2246 · 02-8967-2226

傳真：02-8966-2234

E-mail: pcrcl@ms53.hinet.net

www.pcrcl.org.tw

例會事項報告

第 2776 次例會
(五月二十一日)

一、出席報告

社友人數：83 名 補出席人數：10 名
出席人數：56 名 免計出席：13 名
缺席人數：4 名 出席率：95%

二、本次例會我們想念您！

Alan, Frank, Trust, Tech

三、來賓與友社社友

| 姓名 | 所屬社 | 邀請人 |
|--------------|-------------|-----|
| 黃光華 顧問組組長 | 工研院產業服務中心產業 | 本社 |

四、捐款報告

分攤捐款

| | | |
|---------|-----|----------------------|
| 承上期 | | 1,463,000 |
| Victor | 第四期 | 4,250 |
| Ocean | 第四期 | 4,250 |
| Nick | 第四期 | 4,250 |
| Base | 第四期 | 4,250 |
| Young | 第四期 | 4,250 |
| Vincent | 第三期 | 4,250 |
| Vincent | 第四期 | 4,250 |
| Diamond | 第三期 | 4,250 |
| Diamond | 第四期 | 4,250 |
| Jia-Pin | 第四期 | 4,250 |
| 小計 | | 42,500 |
| 合計 | | NT\$1,505,500 |

一般捐款

| | | |
|---------|--------|------------------|
| Silk | 結婚週年快樂 | 1,000 |
| Miller | 總歡喜 | 1,000 |
| Printer | 結婚週年快樂 | 1,000 |
| 合計 | | NT\$3,000 |

一般捐款(I.O.U.及應收款)

| | | |
|--------|-----------------------|------------------|
| Glue | 感謝工研院黃組長智慧醫療、健康產業精彩演講 | 1,000 |
| Alex | 5/24 生日快樂 | 1,000 |
| James | 歡迎黃光華組長蒞社演講 | 1,000 |
| Jamie | 5/22 結婚週年快樂 | 1,000 |
| Banker | 5/23 夫人生日快樂 | 1,000 |
| Alan | 5/25 夫人生日快樂 | 1,000 |
| 合計 | | NT\$6,000 |

本週節目

第 2777 例會

109年05月28日

- 主講人：中華扶輪獎學金得獎學生
黃盈庭 同學
- 講題：電力電子領域簡介
- 節目介紹人：楊東卿 前社長

節目預告

第 2778 例會

109年06月04日

- 授證 53 週年籌備會議

節目預告

第 2779 例會

109年06月11日

- 原訂六月十一日(星期四)中午之第二七七九次例會，為舉辦板橋扶輪社授證 53 週年紀念慶典變更例會時間於六月八日(星期一)假台北新板希爾頓酒店宴會樓三樓圓滿廳舉行。