

海山

Hai Shan

板橋北區扶輪社社刊

光復橋景

WEEKLY BULLETIN
ROTARY CLUB OF PANCHIAO NORTH
TAIWAN R.O.C. DISTRICT 3490



想像

扶輪



IMAGINE

ROTARY

地區來函照登

主旨：本地區訂於 112 年 4 月 21 日舉行「歡迎 RI 社長代表暨 22-23 年度 AKS 及鉅額捐獻人表彰晚宴」，敬請準時參加為荷，請查照。

說明：

- 一、時間：112 年 4 月 21 日（五）下午 5 時 30 分註冊聯誼。
- 二、地點：台北市晶華酒店三樓宴會廳 台北市中山北路二段 39 巷 3 號 3 樓
- 三、參加對象：（一）敬邀 22-23 年度捐獻受獎人（個別邀請）
（二）敬邀 3490 地區 AKS 會員（個別邀請）
（三）敬邀 3490 地區前總監、總監當選人、總監提名人、總監提名指定人
（四）社友自由報名參加：報名方式：<https://forms.gle/7uoA3GjYVendiW3A9>；
報名截止日：3 月 27 日；報名餐費：每名新台幣三千元正，各社匯款完成後，請線上填寫回覆，連結網址：<https://forms.gle/9qWLDNaKvy24u7XK8>，並將匯款收據加註社名 E-mail 至地區辦公室，以利核帳。
- 四、頒發獎項：（一）22-23 年度 AKS 捐獻者。
（二）22-23 年度冠名永久基金捐獻者、中華扶輪教育基金榮譽董事捐獻者。
（三）22-23 年度捐獻扶輪基金壹萬美金（含）以上者。
（四）22-23 年度捐獻扶輪基金伍千美金（含）以上者、22-23 年度中華扶輪教育基金冠名捐獻新台幣 15 萬-20 萬元者。
- 五、主辦社：新北市百合扶輪

第卅九卷 第三十二期 中華民國一一二年三月二十四日出版 Mar. 24 Vol. 39 No. 32

每星期五中午十二時三十分 新北市板橋區中山路二段443巷77號14樓會議室 舉行例會 網址：<http://www.panchiaonorth.org.tw/>

辦事處：新北市板橋區中山路二段443巷77號14樓 電話：02-8967-3968 傳真：02-8952-2377

社長：劉晁至 社長當選人：黃耀煌 副社長：林炳煌 秘書：王曉光 會計：夏詒歲 糾察：葉濬承 社刊主委：劉朝銘

板橋北區扶輪社 第二〇二一次例會會議記錄

一、時間：民國一一二年三月十七日（星期五）

下午一時

二、地點：板橋區中山路二段 443 巷 77 號 14 樓
會議室

三、出席：劉晁至、王現光、李老丁、孫國勝
陳春長、陳木振、鄭明煌、陳錦成
劉阿國、林孔亮、廖桂嶸、黃木發
連志謙、葉濬承、黃耀煌、丁春生
林炳煉、劉朝銘、郭博德、李進賢
應忠豪、王英炯、林榮發、郭世忠

四、免記出席：黃木發、陳錦成

五、列席：

六、來賓：

七、缺席：(略)

八、主席：劉晁至 記錄：王現光

九、會議開始：社員人數五十五名，出席人數
二十四名，已達法定人數，主
席依章程宣佈開會。

十、報告事項：

主席報告：

1. 歡迎林明忠律師蒞臨專題演講。
2. 恭喜社友 Alex 在地區總監盃高爾夫球聯誼賽，
勇奪總桿冠軍佳績！
3. 地區年會將於四月二十二日(六)假南港展覽二
館舉行，請全體社友寶眷保留時間，踴躍參加。
4. 下週例會日中華扶輪博士冠名獎學金得主鄭方
哲同學將會列席，後續將陸續安排 22-23 年度
獎學金得獎學生回訪本社。

聯誼活動：

1. 歡迎今天主講人立勤法律事務所主持律師林明

忠，同時也是國際扶輪 3522 地區台北市忠信扶
輪社社友 Curtis。

2. 扶輪頌。

祕書報告：

1. 三月份友社授證活動：三重北區扶輪社謹訂三
月二十四日(五)舉行，還有三位名額；板橋群英
扶輪社訂於三月二十六日(日)舉行，還有六位名
額，地點都在台北花園大酒店二樓國際廳，請
全體社友踴躍登記參加，把握與友社聯誼機
會。
2. 提醒自行參加日本神戶西神社五月十二日歡迎
會或五月十三日授證慶典的社友，務必提早告
知執秘，並提供來回班機與住宿資料，以利統
計後轉知日本姊妹社執秘，供其備餐與安排活
動之參考。
3. 參加日本神戶西神社授證典禮，請著正式服裝
並繫西神社贈送的年度領帶，提醒參加的社友
找出來備用。
4. 會後請理事留步，召開三月理事會。

糾察報告：

糾察 Levine 報告，在其認真和藹執行下，社友慷
慨解囊，本次捐款收入共 20,600 元整。

出席報告：

代理出席 Safe 報告，社員人數五十五名，出席
人數二十四名，缺席人數三十一名，上週出席率
96%。

十一、專題演講



22-23 年度中華扶輪教育基金「郭川上郭鄭清秀博士班紀念獎學金」-鄭方哲同學

*照顧社友：前社長 郭博德 P.P. Bear

*就 讀：成功大學 建築研究所 / 博五

*研究主題：主動式現場協作建築機器人 - 基於 BIM 資料檢索與計算
機視覺的物件辨識系統



■ 計畫摘要：

在工業 4.0 的背景下，機器人操作系統 (Robot Operating System, ROS) 與人機協作 (Human-Robot Cooperation, HRC) 的整合在現今代表了建築工地自主機器人組裝的未來趨勢。機器人技術在建築施工現場的應用受到非結構化設置和多變化性的環境阻礙，自動組裝應用程序需要更精確的方法在現場定位出不同特性的建築組件。目前的物件檢測系統與方法並沒有針對建築應用上進行演算和介面的優化，物件引用需要經過大量且繁雜的設定及無法即時性的處理物件上的缺陷。

本研究計畫研發出一種靈活的自主物件姿態辨識架構及現場操作系統，使機器人能夠在現場自主處理具有容錯性與特定的建築組件，構建出特定的設計構築，無需進行分類或標記。這個物件辨識方法透過建築資訊模型 (Building Information Modeling, BIM) 準確描述所有對象的虛擬顯示模型並自主搜索環境中最匹配的物件，並透過電腦視覺引導機器人選擇和操縱找到的元素以構建所需的結構體。另外為了達成即時的錯誤修正與工地人員的可操作性，開發出即時人機協作及可視化的介面。此研究提出從設計端資訊一體化轉移至製造端的研究，讓機器人建造系統不僅逐漸能完成客制化設計、製造與組裝，也使建築有機會以自動化的方式引入建築施工現場。

■ 得獎感言：

非常榮幸能夠獲得扶輪社的獎學金，這對我的生活、研究和生涯有著深遠的影響。

首先，我要感謝郭博德董事長 P.P. Bear 的推薦與照顧，感謝郭川上郭鄭清秀紀念獎學金，感謝扶輪社對我的支持和信任，這個獎學金給了我一個寶貴的機會，讓我可以專注於我的建築研究。這個獎學金不僅可以幫助我完成我的學業，更讓我有更多的時間和精力投入到研究領域，從而更好地探索和發現新的知識。

其次，這個獎學金對於社會也有著非常大的貢獻。扶輪社一直致力於推動社會進步和人類福祉，透過這個獎學金，扶輪社不僅是支持了我們這一代的研究工作，更促進了社會整體的進步。這個獎學金讓我更有信心和能力去投入到我所關心的議題中，並為社會作出貢獻。

最後，這個獎學金對於我的生涯也有著非常大的幫助。研究是我一直以來的熱情所在，我希望能夠將我的研究成果轉化為實際應用，對社會做出有意義的貢獻。這個獎學金讓我有機會學習和探索更多的領域，並且在將來有更多的機會去實現我的夢想。我相信，這個獎學金將成為我未來發展道路上的一個重要的里程碑。

例會報告事項

三月十七日
第二〇二一次例會

一、出席報告

社員人數	55 名
出席人數	24 名
免出席	2 名
缺席人數	31 名
上週出席率	96%

二、出國社友祝您一路順風！

三、至友社補出席者：

四、捐款報告：

(一)紅箱收入

	累計：	1,685,411
Brian	2,000	Eric 6,600
G.T.	2,000	H.D. 2,000
Implant	3,000	Luke 1,000
Safe	1,000	Satuga 1,000
Sony	1,000	Water 1,000
小計：		20,600
共計：		1,706,011

本週節目

三月二十四日
第二〇二二次例會

■ 專題演講：未來綠能產業的發展趨勢

■ 主講人：賀立維 博士

下週節目

三月三十一日
第二〇二三次例會

■ 專題演講：營造和樂幽默的家庭氣氛

■ 主講人：親職教育作家 徐權鼎

22-23 板橋北區社職業參訪活動

■ 日期：112年4月14日(五)

■ 行程：

08:50-09:00 板橋火車站北二門 集合
9:00 準時出發

09:30-11:40 吳福洋襪子館(參訪+DIY)

12:00-13:40 好日子餐廳

14:00-15:40 維格餅家鳳梨酥夢工廠

15:40-16:00 歸賦(板橋火車站北二門)

★請全體社友寶眷踴躍參加！

【地區第三十三屆地區年會】

■ 時間：112年4月22日(六)

■ 地點：台北市南港區南港展覽館二館

★名額眾多，請社友寶眷踴躍參加！

四月份友社授證

【桃園北區社 42 週年授證紀念晚會】

*時間：4月10日(一)17:30

*地點：川門子時尚餐廳

【新北城星社授證慶典】

*時間：4月18日(二)17:30

*地點：新板希爾頓酒店

【新北光暉社 8 週年授證慶典】

*時間：4月29日(六)17:30

*地點：彭園 新板館

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：
第一、藉增廣相識為擴展服務之機會。
第二、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。
第三、每一社員能以服務之理想應用於個人、事業及社會之生活。
第四、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、是否真實？
- 二、是否公平？
- 三、能否促進信譽友誼？
- 四、能否兼顧彼此利益？