

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



以服務促進和平



Peace Through Service

板橋北區扶輪社三月份理事會議

第一案：本社一〇一年十二月份收支報告表、借貸平衡表，請審議案。

說 明：如附表。

決 議：照案通過。

第二案：本社一〇二年一月份收支報告表、借貸平衡表，請審議案。

說 明：如附表。

決 議：照案通過。

第三案：為第一五〇一次例會提請討論案。

說 明：原訂四月五日(星期五)中午之例會，適逢清明節連續假期，擬休會乙次。

決 議：照案通過。

第四案：為第一五〇三次例會提請討論案。

說 明：原訂四月十九日(星期五)中午之例會，為配合 R.I.3490 地區第廿三屆年會，擬提前於四月十三日(星期六)上午假花蓮小巨蛋與地區年會合併舉行。

爐 主：蕭智文、何易蒼、郭有福、邵勝紅、胡睿鈞、李老丁、許永河、廖桂嶸、葉庚進、李進賢、吳國賢、林正彥、陳火昇

決 議：照案通過。

板橋北區扶輪社 第一四九八次例會會議記錄

一、時間：民國一〇二年三月十五日(星期五)
下午一時

二、地點：新北市板橋區四川路二段十六巷八號十一樓六社聯合會議室

三、出席：郭博德、邱明哲、林萬得、蕭智文、連志謙、陳錦成、鄭明煌、劉阿國、李老丁、林孔亮、楊秀民、楊文賓、詹益彰、黃萬才、李進賢、廖桂嶸、黃木發、林榮發、陳義雄、林清藝、何易蒼、蕭百芳、丁春生、郭世忠、劉朝朋、黃冬松、吳國賢、劉朝銘、李昌雄、劉晁至、陳耀宗

四、列席：

五、來賓：劉翰智、林鴻濤

六、缺席：吳寶田、邵勝紅、周勝考、林功松、蔡友藏、胡睿鈞、林正彥、葉阿舉、許永河、蔡鴻儒、翁政輝、林炳煌、林振漢、蔡英傑、林伍助、葉庚進、楊進榮、湯明亮、郭有福、王義雄、陳火昇、王英嫻

七、主席：連志謙 記錄：丁春生

八、會議開始：社員人數五十四名，出席人數卅一名，已達法定人數，主席依章程宣佈開會。

九、報告事項：

主席致詞：

1. 今天很高興邀請到寶儀鐘錶公司林鴻濤執行長擔任主講人，將以「機械功能表」作專題演講，相信將帶來精彩的演說。

聯誼活動：

1. 聯誼主委 Implant 介紹來賓：歡迎駿道企業有限公司劉翰智總經理、主講人林鴻濤執行長，歡迎蒞臨本社的例會。
2. 今天有 P.P. Dragon 夫人生日，大家唱生日快樂歌以示祝賀。
3. 今天有 P.E. Benz 賢伉儷結婚週年，大家唱結婚週年快樂歌以示祝賀。
4. 張老師領唱扶輪歌曲。

秘書報告：

1. 本社三月廿二日(星期五)中午之例會，邀請到謝正寬老師擔任主講人，將以「單車是最好的生涯運動」作專題演

講，敬請社友們踴躍出席例會，並歡迎社友夫人蒞社聆聽演講。

2. 中壢北區社訂於三月廿日(星期三)下午五時卅分假香江時尚美食館(中壢市環西路二段 295 號)舉行授證，報名參加社友：Archit、Spring、Light、CNC、Lawyer、Hill、Hero、James、Watch
3. 土城山櫻社訂於三月廿二日(星期五)下午五時卅分假土城雲林鵝肉城餐廳舉行授證，報名參加社友：Archit、Spring、Benz、Mars、iStone
4. 地區總監孟高爾夫球聯誼賽訂於 3 月 21 日假花蓮高爾夫球俱樂部舉辦(地址：花蓮市化道路 120 號)，報名社友：Archit、Alex、Alpha、Bear、CNC、Dragon、Green、Michael、Smart，以及 Sam，以上共 10 位。
5. 2012~2013 年度 GSE(團體研究交換計畫)訂於三月廿五~廿八日由新北市第二分區接待，屆時歡迎社友撥冗參與。
6. 本社 P.P. David 尊堂不幸於二月十七日去世，奠儀將依本社社員應酬公約，每人 1500 元，由扶輪社統籌辦理，如要自理者，請務必事先通知陳幹事，以免重複造成困擾，公祭時間將另行通知。
7. 桃園北區社訂於四月十五日(星期一)下午五時卅分假萬翔餐廳(桃園縣蘆竹鄉南山路一段 200 號)舉行授證，敬請社友們踴躍報名參加。
8. 本社將籌備製作授證特刊，社友如需更換全家福相片，請交給陳幹事。
9. 第三期社費尚未繳交的社友，敬請於出席例會時按期繳交。

糾察活動：

Sony 糾察在其和藹認真執行下，社友們紛紛踴躍歡喜，本次捐款收入計新台幣四千元整。

出席報告：

Building 出席主委作出席報告：社員人數五十四名，免出席一名，出席人數卅一名，缺席人數廿二名，上週出席率九二%。

十、專題演講：

機械功能錶

寶儀鐘錶公司 林鴻濤 執行長



Archit 社長致贈主講人紀念品車馬費並合影三問表

此為製錶工業的登峰造極之作，能報出時分，讓你在各種環境下，例如在夜間可以「聽到」當時的時間，而不必「看」錶。機械式腕錶是如何以聲音報時報分的呢？

時鐘以聲音報時、刻及半小時。而三問錶更為出色，以聲音準確地表示時和分。以 1 點 47 分為例，啟動報時機構時，就可聽見一聲「叮」表示一點，然後三聲另一種「叮」聲，每一個叮聲代表一刻鐘，隨後是兩個短促的「叮」聲，表示 1 點 45 分再加兩分鐘。這三種不同的聲音讓你知道時刻和分鐘。此外，它特別分為兩種音調：高音及低音。低音代表時、高音代表分，而刻則以這兩種音調之綜合表示之。

真正令人詫異的是：為了達成這項結果，製錶師傅在腕錶內容忍某種分裂。腕錶運轉、持續地顯示時間時，錶殼內產生錶芯性能的某種重現，在腕錶主人按下按鈕時，它以感應器讀取當時的確實資訊，並以機械式儲存此資訊，再將此資訊傳輸至報時系統。此腕錶以聲音報知時、刻、分所需時間約一分鐘，而在此同時，腕錶持續地運轉。報時聲音停止時，錶芯停止其附屬性能，恢復正常運轉。

陀飛輪

陀飛輪：1801 年由 A. L. Breguet 寶璣發明，是用來消除垂直位置產生的偏差的裝置。包括一個能動的或內有擒縱裝置部件的外殼。外殼每分鐘旋轉一次，在其本身垂直位轉動時消除走時偏差。

在寶璣發明之後，陀飛輪吸引了許多製錶商並佔用了他們大量的時間。由於陀飛輪的設計是為了補償地心引力對鐘錶精確造成的損失，這個精巧的機制被認為是最難製作的複雜鐘錶裝置之一。陀飛輪按照時鐘方向旋轉經過一個周圈的所有位置，以消除地心引力對平衡擺運動的影響，並因此調整手錶機芯的精准程度。

自動上鍊的發展里程

1770 年，Abraham-Louis Perrelet 創製了自動上鍊懷錶，不久後被 Abraham-Louis Breguet 改良但並未被廣泛地使用，因此自動上鍊腕錶也尚未誕生。爾後，到了 1920 年代初期，John Harwood 研發了第一只自動上鍊腕錶並申請專利，不過當時 Harwood 出品的自動上鍊腕錶仍屬於撞陀式半自動腕錶；而所謂的撞陀式，就是它並不能夠完整地水平 360 度旋轉，與我們現在所使用的自動上鍊機制仍有差別。直到 ROLEX 於 1931 年推出一只擁有防水功能的自動上鍊腕錶後才真正讓自動盤以 360 度旋轉，而這枚稱為「永動轉子（Perpetual）」的機芯被廣泛搭載於三〇至五〇年代勞力士的泡泡錶背之中，不過卻仍舊只能單向上鍊，雙向上鍊要到十年後才研發出來，這使得自動上鍊能更加有效率。其後自動上鍊機制不斷地改進，到了 1950 年代機芯開始做得輕薄，一些製錶商開始採用黃金或白金作為自動盤的材質，其較高的重量特性使得腕錶變得更薄且又能幫助上鍊的效能，而這就是自動上鍊發展中幾個重要的里程。

雙向自動上鍊機制

雙向上鍊是一個比較複雜的結構，但其實傳動的原理與單向都是相通的，我們可以清楚地看到自動上鍊的齒輪方向，當自動盤進行旋轉，此時與其同軸的自動輪便會同方向順勢旋轉，而與其相咬合的兩個雙層迴轉輪透過輪流推進與空轉的機制將三番輪往前推進，再傳導至四番輪，在四番輪下面的小齒輪再與大卷車咬合，為發條上鍊，這是一個完整的程序。雙向上鍊其實有一個基本的概念，它必須要具有兩組齒輪相互一來一往的迴轉，才能產生這兩組齒輪輪流推進上鍊的效果。其實每一家品牌對兩齒輪如何輪流上鍊的設計各有不同，有類似離合的方式，也有輪流一推進一空轉的方式，就連止逆裝置也因設計而異。

單向自動上鍊機制

所謂單向與雙向上鍊的差別，在於自動盤是否順時針與逆時針旋轉都有齒輪可推進上鍊，如果僅是一個方向上鍊，另一個方向旋轉時，齒輪必須打滑空轉，就是單向上鍊。單向自動上鍊顧名思義就是自動盤僅有一方向可進行上鍊，也就是從自動一番輪可連續傳導至大卷車，但由於另一個方向無法上鍊，因此齒輪必須空轉，或者是透過一個離合齒輪作為中介，去脫離與各個自動傳動輪之間的傳動，這就是單向上鍊簡單的原理，而我們常說單向自動上鍊的效率有限，就是由於自動盤一半的時間其實都是在空轉的緣故。

例會報告事項

三月十五日
第一四九八次例會

一、出席報告

社員人數	54 名
出席人數	31 名
免出席	1 名
缺席人數	22 名
補出席	17 名
出席率	90%

二、出國社友祝您一路順風！

Fusen, iStone.

三、本次例會好想您！

Lawyer, Rich.

四、至友社補出席者：

Hill, Long-Life.

五、捐款報告：

拍賣收入

累計 3,000

友社社友特捐

累計 12,500

一般捐款

累計 727,800

Archit 3,000

Benz 500

Green 500

小計 4,000

累計 731,800

社友繳費

Spring(3) 26,400

Hill(3) 21,400

Bear(1)(2) 201,000

Dragon(3) 25,400

Young(3) 18,900

Alex(2)(3) 41,000

本週節目

三月廿三日

第一四九九次例會

• 節目介紹人：陳耀宗節目主委

• 主講人：謝正寬老師

• 講題：單車是最好的生涯運動

下週節目

三月廿九日

第一五〇〇次例會

• 節目介紹人：陳耀宗節目主委

• 主講人：板橋北區扶輪社 翁政輝 社友
(Rtn. iStone)

• 講題：石材應用篇

•

敬祝生日快樂

葉庚進前社長 三月廿五日

楊進榮社友 三月廿八日

郭有福前社長夫人 三月廿五日

敬祝結婚週年快樂

郭世忠社友 民國九十二年三月廿三日

張純華女士 (結婚十週年紀念)

地區總監辦公室來函照登

受文者：國際扶輪 3490 地區各扶輪社

發文日期：2013 年 03 月 15 日

發文字號：國扶辦字第 2013038 號

主旨：函知社友賴麗雲 Rtn Maggie
請辭新北市第二分區地區副秘書一職。

說明：

一、社友賴麗雲 Rtn Maggie 請辭新北市第二分區地區副秘書一職，即日起生效。

正本：如受文者

副本：前總監、總監當選人、總監提名人、各分區助理總監、地區副秘書

~友社授證~

• 土城山櫻社訂於三月廿二日(星期五)下午五時卅分假土城雲林鵝肉城餐廳舉行授證，報名參加社友:Archit、Spring、Benz、Mars、iStone

• 和平社訂於三月廿六日(星期二)下午五時卅分假板橋晶宴會館舉行授證，報名參加社友:Archit、Spring、Benz、Building、Laura Dunford

~敬請社友們踴躍報名參加~