



SERVE TO CHANGE LIVES  
以服務改善人生

2021-2022 年度

# 板橋扶輪社

ROTARY CLUB OF PANCHIAO



社長：汪忠平 Charles  
糾察：羅國志 Wine、洪國恒 Nick

秘書：饒吳冠 Tiger  
社刊主委：程萬全 Judge

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 110 年 7 月 29 日 第 55 卷 第 5 期

Vol.55 NO.5

## 敬祝生日快樂

- 林當隆 前社長(35.08.01)P.P.Book
- 蕭錦聰 前社長(30.08.03)P.P.Glue
- 汪俊男 社友(58.08.03)Jamie
- 劉紹榮 地區祕書夫人(07.30)D.S.Alex 夫人
- 謝明進 社友夫人(07.30)Recycle 夫人
- 邱建明 社友夫人(08.03)Jia-Pin 夫人
- 吳培聖 社友夫人(08.03)Implant 夫人

## 敬祝結婚週年紀念日快樂

- ♥ 林志郎 前社長(61.08.03)P.P.Shi-Lo
- 張麗純 女士(結婚四十九週年紀念日)

## 地區青少年交換委員會來函照登

主旨：2021-2022 年度長短期交換計畫因應 Covid-19 疫情說明暨申請意願調查

說明：

- 一、因應目前全球 Covid-19 疫情之不確定性，RYEMT (青少年交換教育基金會) 於 110 年 7 月 3 日召開本年度第一次董事會宣布 2021-2022 年度長短期交換計畫將持續進行報名申請，收取各地區申請表截止日延後至 110 年 10 月 31 日。
- 二、RYE 委員會預計於今年九月初發布推薦青少年學生參加本地區 2021-2022 年度國際扶輪青少年交換計畫甄選公文。
- 三、RYE 委員會欲先行調查各社於本年度學生報名意願並統計人數，以利規劃講習會及相關訓練時程。若有欲報名申請或有興趣了解交換計畫詳情之扶輪社 (學生年齡須在 15-18 歲)，煩請進入連結完成表單：

<https://forms.gle/DBtRaX8PKKYLZAnE6>

\*請注意填寫表單僅為意願調查統計之用，並非正式報名程序。

四、以上表單請以社為單位填寫並於 110 年 8 月 20 日前完成。

## 社 長 文 告

各位親愛的改變者：

我祝福各位及家人有一個美好的扶輪新年！攜手同心，讓我們在這一年「更壯大，做更多(grow more and do more)」，使其成為人生中最美好的一年。讓這一年成為改變者的年度，並且讓我們從社員工作做起。

這正是「一個帶一個(Each One, Bring One)」提案十分重要的原因。在這一年中，我敦促各位想像有何新方法讓扶輪擴展至你的社區進而整個世界。如果每位社員都介紹一個人加入扶輪，我們的社員到 2022 年 7 月便可增加至 130 萬人。所以，我們就這麼做吧！

想像一下，我們扶輪成員增加這麼多人時可以促成什麼樣的改變！更多人去關懷他人，更多人以服務改善人生。想想我們透過「更壯大，做更多」可以產生什麼影響。更多社員將可讓我們展開規模更大且更大膽的服務計畫。而且我們每個人也可以繼續用自己個人的方式來服務，回應我們社區的需求。

我們被賦予的最大天賦便是有能力去感動生命，去改變，去發揮影響力，在生命的循環裡。如果我們走出去，獻出我們的雙手、熱情、及靈魂，魔法便會開始發生，而輪子便開始轉動。讓我們一起滾動這個輪子，讓所有人茁壯，我們有能力，有魔法以服務改善人生。

Shekhar Mehra

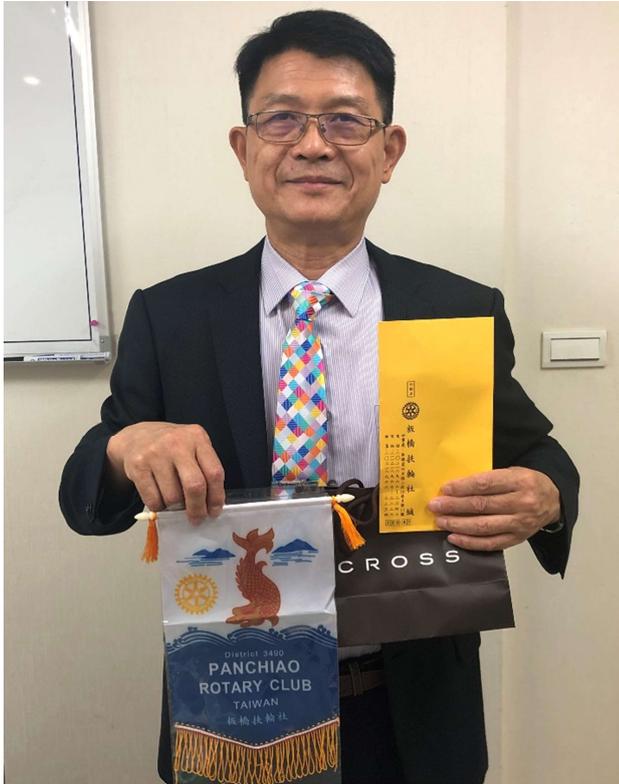
梅塔

摘自七月份臺灣扶輪月刊

國際扶輪社長

# 例會演講 專題演講摘錄 觀功念恩 — 做節能

第 2837 次例會  
(七月二十二日)



弘敏能源科技有限公司 林福安 負責人

## 觀功念恩

觀察【優點、好處、正確觀念】、抱持感恩的心、【堅持做對的事、做有意義的事】發揚光大、服務社會、回饋社會(積極思維作為)

## 溫室氣體排放帶來氣候變遷

- 極端氣候強降雨造成淹大水，瞬息萬變的天災，台灣也無法置身事外。
- 台灣夏天一年比一年熱，專家預估未來高溫恐破 40 度。
- 紐約颶風致電線桿倒塌大火燒毀百幢房屋。
- 南極冰層融化加速，每年消失 3000 億噸！

## 地球暖化原因



## 全球氣溫比較

- 1.2016 距平值 0.99°C
- 2.2019 距平值 0.95°C

近 10 年全球年平均氣溫比較表 單位：攝氏度

	2010 (99)	2011 (100)	2012 (101)	2013 (102)	2014 (103)	2015 (104)	2016 (105)	2017 (106)	2018 (107)	2019 (108)	百年平均 值(1901- 2000)
距平 (°C)	-0.72	+0.57	-0.64	+0.67	-0.74	+0.93	+0.99	+0.91	+0.82	+0.95	13.9
排名 (自1901年 起)	7			8	6	3	1	4	5	2	

資料來源：NOAA NCDC網站  
<https://www.ncdc.noaa.gov/cag/global/time-series>

## 地球暖化原因

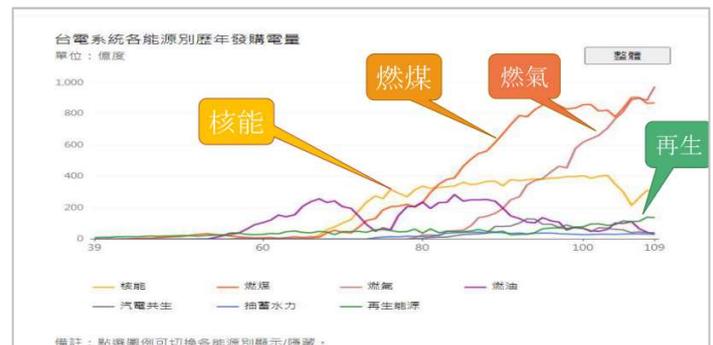
- 畜牧動物的排氣，溫室氣體 (佔全球排放量的 18%)
- 工廠使用燃煤、燃油及燃天然氣等化石燃料廢氣排放。(臺灣的電力來源仍有約 40% 左右的燃煤發電)
- 工廠燃燒廢氣、化學物
- 溫室氣體排放---有四種
  - 1.二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)
  - 2.氧化亞氮 (N<sub>2</sub>O)
  - 3.甲烷 (CH<sub>4</sub>)
  - 4.氟氯碳化物 (CFCs) -- 冷媒(R-11、R-12、R-13、R-22)、氟氯烴 (HCFCs)、氫氟碳化物 (HFCs) 排放。
- 森林樹木砍伐
- 交通工具廢氣排放，汽車、燃料車廢氣(碳排放佔比約為總量的 14%)

## 人類覺醒

- 1.節能減碳
- 2.降低碳排放
- 3.減少能源浪費

**【立馬行動!趕緊來救環境!】**

## 台灣電力能源的現況



## 再生能源種類

- 太陽能光電



- 地熱發電
- 廢熱發電
- 潮汐發電
- 水力發電
- 風力發電

## 節能減排低碳

### 節能

- 日常生活
- 工廠、辦公大樓、熱能回收 (減排-冷氣廢熱、汽車廢熱.....)

### 減排

- 降低燃煤燒碳、廢氣、廢熱、化學物 (工廠廢熱回收再發電(ORC))

### 低碳

- 再生能源(太陽能、風力發電、水力發電、**廢熱發電、地熱發電 ORC**)

## 有甚麼感觸?有甚麼想法?想要做能源(熱)回收再利用?

### 空調系統-【氣冷改水冷】、【定頻汰換成變頻系統】

#### 日常生活

- 儲存熱水、洗澡水、洗滌水、(熱水不用錢)

#### 服務業、旅館

- 熱水不用錢(不再用鍋爐、燃瓦斯、電熱水器)
- 同時提供【冷氣、熱水】
- 清潔用水、烘乾、廚房熱水、除濕用
- 地板除濕

#### 工廠

- 廢熱發電、廢熱空調、廢熱發電、廢熱烘乾、恆溫恆濕。

### 省錢、節能、減排、減廢、顧環境

## 節能減排重要性

- 提高效率，降低損耗，工廠政府規定節能 1%。
- 降低成本、提高生產力
- 增加產值，毛利大增
- 降低排放、保護環境
- 減緩環境溫度上升

## 耗能設備 總檢查

### 辦公大樓、工廠

- 空調主機-(氣冷式機種、舊機型、舊冷媒、年限高、故障多、間接冷卻)
- 照明(T8、T5 日光燈、白熾燈、水銀燈、鹵素燈、高壓燈)
- 泵浦(馬達)、冷卻水塔
- 冷氣送風機、空調箱、外氣空調箱、
- 電梯
- 熱水系統?
- 冰水系統?

## 電力監控能源管理系統(BEMS、FEMS)

## 工廠重大耗能設備

1. 空調系統及附屬設備(冰水主機、泵浦、冷卻水塔)
2. 空壓機
3. 蒸氣鍋爐(燃煤、燃油)
4. 泵浦
5. 照明
6. 排風機
7. 鼓風機

## 日常生活節能

1. 電器用品選用具有
  - 環保標章設備
  - 節電標章設備
  - 能源效率標章
2. 傳統照明→汰換【高效率 LED 燈具】· 常用 1-2 年回本。
3. 熱水系統結合--【電熱製熱水】汰換 (熱回收型) 冷暖氣機、熱泵熱水器。
4. 定頻機種→汰換→變頻機種
5. 【絕不用】【冬天的太陽電暖器】(耗電、危險、易生火災)→汰換冷暖氣機
6. 加裝太陽能熱水系統、太陽能光電。

## 能源效率分級標示

- 每年耗電量
  - 1-5 級
- 能源效率比 (W/W)
- 能源因素值
- 發光效率(照明)

- 1 級→讚!
- 5 級→劣!(考慮考慮)
- 無級→ X!(不使用!)

### 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: pcrcc@ms53.hinet.net

www.pcrcc.org.tw

## 例會事項報告

第 2837 次例會  
(七月二十二日)

#### 一、出席報告

社友人數：86 名            補出席人數：25 名  
出席人數：35 名           免計出席：12 名  
缺席人數：14 名           出席率：84%

#### 二、本次例會我們想念您！

Adam, Bank, Boss, Brain, Canon, Implant, Jia-Pin  
Mark, Money, Park, Pipe, Stock, Trust, Vincent

#### 三、來賓與友社社友

姓名	所屬社	邀請人
林福安 負責人	弘敏能源科技有限公司	本社
IPP Elavator	台中西屯扶輪社	本社
Charlie 社友	台北北區扶輪社	本社
侯明模 醫師	林口長庚醫院腫瘤科 主治醫師	本社
劉立傑 董事長	祈邑設計有限公司	本社
張任賢 經理	東方帝國房地產公司	本社
畢長江 董事長	長工生化科技有限公司	本社
包盛顯 主持律師	天恩法律事務所	本社
許廷虹 法務主任	天恩法律事務所	本社
王美齡 女士	PP James 夫人	本社

#### 四、捐款報告

##### 分攤捐款

承上期		93,000
Shi-Lo	第一期	4,250
Design	第一期	4,250
Lin	第一期	4,250
Torque	第一期	4,250
小計		17,000
合計		<b>NT\$110,000</b>

##### 一般捐款(IOUS)

Charles	1.感謝林福安(Franklin)社友非常精彩演講，感謝您！2.明天颱風將至，祝大家閤家平平安安！	2,000
---------	---	-------

Bueno	7/25 生日快樂	1,000
Book	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Michael	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Service	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Tiger	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Jamie	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Ortho	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Steven	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Alan	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Young	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Glue	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Family	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Wine	歡喜 Franklin 精彩演講	1,000
Money	7/23 生日快樂	1,000
Recycle	7/24 生日快樂	1,000
Franklin	主講費回捐 · 歡喜主講	3,000
合計		20,000

## 本週節目

第 2838 例會

110 年 7 月 29 日

- 線上舉行(google meet)
- 主講人：立誠骨科診所 陳山志 院長
- 講題：顧好咱ㄟ骨頭系列(一)：困擾的肩膀疼痛

## 節目預告

第 2839 例會

110 年 8 月 5 日

- 主講人：優品生醫(股)有限公司  
蕭義煜 副總經理  
地區副公關長 PP Eric
- 講題：扶輪獎助金與基金簡易運作說明