



# 板橋扶輪社 [www.pcrc.org.tw](http://www.pcrc.org.tw)

每星期四中午十二時三十分 在新北市板橋區四川路二段十六巷八號十一樓會議室 舉行例會



社長: 李明川 Water  
秘書: 陳福源 Gas  
糾察: 邱馳翔 Genial  
社刊雜誌主委: 曾文淵 Smile

## 大觀 Takwan

社刊

第四十五卷第三十期  
中華民國101年二月十一日出版  
11 February 2012 Vol. 45 No. 30

國際扶輪3490地區 ROTARY INTERNATIONAL DISTRICT 3490



### 敬祝生日快樂

- 蔡居祥 社友(48.03.27)Jet
- 陳瑤國 社友(44.03.28)Life
- 陳國義 前社長夫人(03.25)P.P.Base 夫人

### 指定用途捐獻

- 感謝陳文龍前社長 P.P.Ocean 捐獻壹萬元
- 予板橋扶輪社讀書會

### 哀悼

■王經祿 Terry 社友令堂陳珊珊老夫人慟於101年3月6日仙逝，享壽82歲，公祭訂於101年3月29日(星期四)下午2點30分假新北市立板橋殯儀館-崇仁廳(板橋區中正路560號)舉行。

■3月29日例會結束後，敬請社友一同前往。板橋扶輪社社長 李明川暨全體社友敬輓

### 板橋扶青團第5屆團慶

時間:3月17日(六)  
地點:板橋彭園餐廳



### 台北西區扶輪社授證 57週年紀念晚會

時間:3月18日(日)  
地點:國賓大飯店二樓國際廳



與台北西區社共同主辦  
花蓮地區弱勢家庭-原住民課後陪讀計劃

### 新世代服務— 贊助新北市立萬里國民中學 101年度課後輔導扶助計畫

時間:101年4月2日(星期一)  
下午4點社館集合出發、4:55~5:40 捐款儀式  
地點:新北市立萬里國民中學  
新北市萬里區獅頭路24號(TEL:02-2492-2053)  
☆敬邀全體社友參加

# 專題演講摘錄

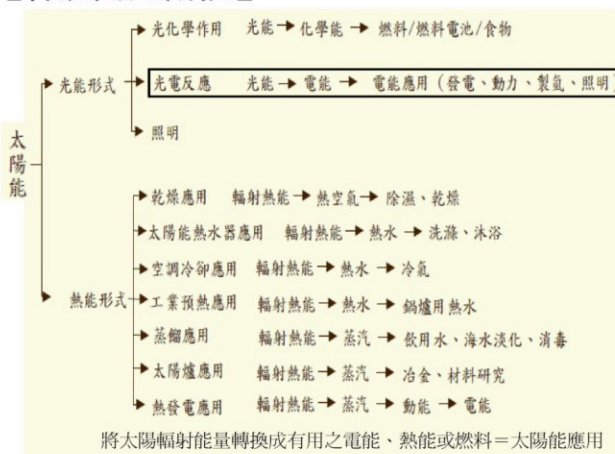
## 認識太陽能

第2349次例會  
(三月十五日)



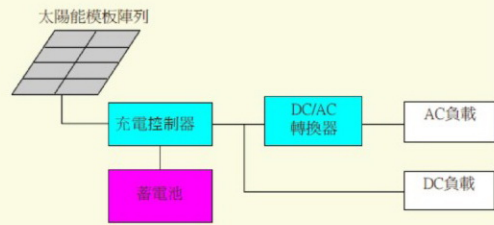
台邦科技股份有限公司 張維德 副總經理主講

### 【什麼是太陽能】



### 【太陽光發電系統架構說明】

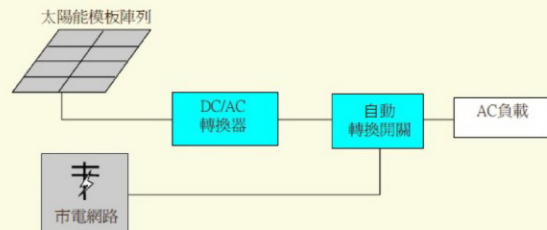
獨立式太陽光電能系統



供應交/直流負載之獨立式太陽光電能系統

使用蓄電池，白天太陽光電系統發電，並供負載及充電，夜間由電池供電，可以自給自足。適用地點：高山、離島、基地台…等市電無法到達處。

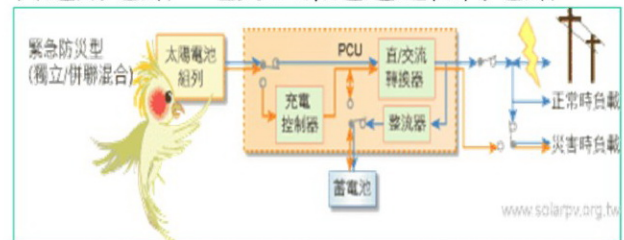
併聯式太陽光電能系統



典型併聯式太陽光電能系統

市電負載併聯，平時與太陽光電系統併聯發電，並供負載，不夠的電由台電供電，多餘的電力亦可賣給台電。好比將市電電力系統當作一個無限大、無窮壽命的免費蓄電池。

★適用地點：電力正常送達之任何地點



與市電及蓄電池搭配。平時太陽光電系統並聯發電，並供負載及充電，夜間由台電供電。刮颱風、下大雨，電力中斷時，仍有足夠的蓄電池可以安排救災，等到市電回復時就回到常態運作。

### 【太陽光電系統組成與設計需求】

A.工作範圍：

於 3、5 號沈澱池頂及管理廊屋頂裝置 258kWp 太陽光電發電系統。

B.工作項目：

- 1.進行系統細部設計。
- 2.施工規劃、模板與支撐架之結構安全計算及簽證。
- 3.購料及系統架設工作。
- 4.系統試運轉。
- 5.裝設監測系統與監測軟體程式。
- 6.裝設 LED 展示看板。
- 7.依據經濟部能源局訂定之「太陽光電發電系統設置補助作業要點」辦理經費補助作業。
- 8.向臺電申請電源併聯同意文件。

### 【太陽電池材料種類】

太陽電池種類	半導體材料		市場模組發電轉換效率
矽(硅) silicon 目前太陽光電系統中應用最為廣泛	晶矽 Crystalline	單晶矽 Single Crystallin	12~20%
		多晶矽 Poly Crystallin	10~18%
	非晶矽 Amorphous	Si、SiC、SiGe、SiH、SiO	6~9%
多化合物 Compound 應用於太空及聚光型太陽光電系統	單晶 Single Crystallin	GaAs、InP	18~30%
	多晶 Poly Crystallin	CdS、CdTe、CuInse	10~12%
奈米及有機 Nano & Organic 應用於有機太陽電池，屬研發階段	TiO2		1%以下

# 登 照 函 來 監 總

受文者：國際扶輪 3490 地區新北市第二分區板橋社

主 旨：函告 貴社 2012-2013 年度派遣學生初步國家分派通知，請查照。

說 明：

一、貴社參加 2012-2013 年度國際扶輪 3490 地區國際青少年交換(YEP)派遣學生初步國家分派如下。惟評選合格備取者，分派國家仍有變動之可能，須待國際扶輪青少年交換教育基金會(RYEMT)，收到國外接待地區核准文件交付本地區青少年交換委員會後方能成為正式錄取，並成為該接待國家 Inbound 學生。

學生姓名	分派國家	學生姓名	分派國家
辜冠玉	德國 Germany	王捷弘	美國 USA

二、交換學生請注意講習會規則，如有下列情事，即取消交換資格：

- 1.違反國際扶輪 3490 地區青少年交換規則者。
- 2.培訓期間(至 2012 年 6 月結訓典禮)，如無故缺席 2 次以上(包含 2 次)，即以棄權論。
- 3.素行不良，受校方處分者。
- 4.有任何妨害扶輪名譽之言行者。
- 5.休學或一個月以上沒有音訊者。
- 6.心身健康發生重大障礙導致無法繼續受訓者。
- 7.未能如期繳交相關費用者。
- 8.推薦派遣社及接待相關人員於派遣前未完成 R.I.規定之認證程序。
- 9.派遣父母與派遣社未能配合地區履行相關接待國外學生之責任與義務。
- 10.受訓期間經地區青少年交換委員會裁定不適任扶輪親善大使者。

# 會 練 訓 隊 團 區 地 務 服 社 區



## 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，認識一切有益於社會的業務之價值；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各種事業及專門職務人士，以世界性之聯誼，增進國際之瞭解，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、能否促進親善友誼？
  - 四、能否兼顧彼此利益？

辦事處：板橋區四川路二段十六巷八號十一樓 電話：02-8966-2246 傳真：02-8966-2234 E-mail：pcrc@ms53.hinet.net  
例會時間：每星期四中午十二時三十分 例會地點：板橋區四川路二段十六巷八號十一樓會議室

## 例會事項報告

第2349次例會  
(三月十五日)

### 一、出席報告

社友人數：85名 補出席人數：18名  
出席人數：43名 免計出席：10名  
缺席人數：14名 出席率：84%

### 二、本次例會我們想念您！

Bank, Bolt, Food, Hinoki, Michael, Ortho, Printer, Park, Ronald, Skin, Sticker, Wireless, Wealth, Wine

### 三、來賓與友社社友

姓名	所屬社	邀請人
張維德 副總經理	台邦科技股份有限公司	李明川
劉阿國	板橋北區社 I. P. P. Land	本社

### 四、捐款報告

#### 分攤捐款

承上期累計 1,081,583

#### 一般捐款

承上期	金額
Kai	3/17 結婚週年快樂 1,000
Stock	3/18 夫人生日快樂 1,000
張維德	3/15 例會講師費 3,000
合計	5,000

#### 一般捐款 (I.O.U.及應收款)

Family	3/18 生日快樂歡喜及無法前來參加例會,祝大家快樂--應收款	2,000
Little King	3/17 生日快樂歡喜--應收款	1,000
Boss	3/15 結婚週年快樂歡喜-應收款	1,000
Shi-Lo	3/21 夫人生日快樂歡喜-應收款	1,000
合計	I.O.U.及應收款	5,000
合計	3/15 例會	10,000
Diamond	1/5 夫人生日快樂-應收款	-1,000
累計		1,070,000

## 頭前扶輪社授證 3 週年慶典

時間:3月23日(五)下午 5:30 註冊、6 點開會

地點:三重珍豪大飯店 3 樓宴會廳  
(新北市三重區光復路 1 段 67)

參加人員: P.P.Koly、Charles、Key

## 三重北區社授證 21 週年慶典

時間:3月25日(日)下午 5:30 註冊、6 點開會

地點:台北典華旗艦店 6 樓花田好事廳  
(台北市中山區植福路 8 號)

參加人員: Water 社長、Lawyer 副社長、Gas 祕書

## 本週節目

第 2350 次例會

101 年 3 月 22 日

- 節目介紹人:陳瑤國 社友
- 主講人:國際佛光會 鍾檀教師 茂松

- 講題:歡喜心世界

## 節目預告

第 2351 次例會

101 年 3 月 29 日

- 社務會議-地區年會事項討論

## 新北市第二、四、七分區 十七扶輪社第五次社長、秘書聯誼會

時間:3月25日(日)下午 2:00

地點:六扶輪社會議室

## 土城山櫻扶輪社 8 週年授證紀念慶典

時間:3月27日(二) 下午 5:30 註冊、6 點開會

地點:雲林鵝肉海鮮城餐廳-第二宴會廳  
(新北市土城區金城路三段 259 號 3 樓)

參加人員: P.D.G.Syo-Tei、P.P.Building、James 社長當選人、Life、Tea

## 2011-2012 年度- 「總監盃」高爾夫聯誼賽

時間:3月30日(星期四)

報到:9:20 報到、9:50 開球

地點:礁溪高爾夫球場  
(礁溪鄉林美村林尾路 156 號)

參加人員: P.D.G.Syo-Tei、P.P.Miller、Gas 祕書、Family、Frank、Food、Green、Genial、Home、Max、Stock、Diamond 及夫人



## 汐止社授證 30 週年- 慶典暨社區服務團成立大會

時間:3月31日(六) 下午 5:30 註冊、6 點開會

地點:汐止那米哥婚宴廣場(汐止市大同路 3 段 611 號)

參加人員: Lawyer 副社長