



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

第四十五卷第十三期
 中華民國一〇〇年九月二十九日出版
 29 September 2011 Vol. 45 No. 13

國際扶輪3490地區 ROTARY INTERNATIONAL DISTRICT 3490



敬祝生日快樂

- 張煥章 前社長 (43.10.04) P.P.Archi
- 汪忠平 社友 (61.10.04) Charles
- 陳鈺卿 創社社友 (10.10.02) Delta
- 葉文德 前社長夫人(10.01) P.P.Gyne 夫人

敬祝結婚週年紀念日快樂

- 廖金順 前社長 (43.10.04) P.P.Lion
- 廖歐月圓 女士 (結婚五十七週年紀念日)

恭賀

感謝 P.P.E.Fu.Ku、P.P.Archi、Gas 秘書、Banker、Home、Terry、Joe、Food 於 9 月 15 日參加台北西北區扶輪社授證 51 週年紀念 Golf 恭賀 Food 榮獲 淨桿冠軍

秋季旅遊—高雄 義大世界

時間:100年9月24-25日(星期六-日)



高雄義大世界



高雄港

職業參觀—高雄 美濃 窯



與會社友及寶眷合影



新北市第二、四、七分區扶輪知識講習會

時間：10月1日(星期六)

下午 13:00 報到、13:20 開會

地點：三峽-安溪國中演藝廳(新北市三峽區大同路 135 號)

10 月份 高爾夫球賽

時間：10月18日(星期二)

報到：中午 12:30

開球：下午 13:00

地點：老爺關西球場

(新竹縣關西鎮玉山里 1 鄰赤柯山 1 號)

~歡迎您來打球~



專題演講摘錄

從日本地震談核能災變



翔威科技股份有限公司 賀立維 總經理 主講

政府不會告訴你的核能真相-

由日本地震認識核能災變、認識核能電廠、無形的殺手-核輻射、發生核能災變該如何自救

一、由日本地震認識核能災變

災變發生時媒體以驚悚的標題，誇張的內容作威力全開的報導

災變過了幾個月，媒體冷了，永遠有新的事件蓋過了舊的事件

這並不代表災難已過，有的影響尚未發生

這是個專家說不清、政府不想說、名嘴無所不說、媒體又亂說的時代

神經小條的民眾，每當新的災難來臨時，就得再唱一遍杜蘭多的「公主徹夜未眠」

二、核能與人類的宿命

核能可以為人類服務，也可以毀滅人類

美國以二顆原子彈結束二戰

世界有四百多座核電廠，供應全球 15% 的電力

台灣三座核電廠供應 20% 的電力

台灣核電廠密度世界第一

全蓋在斷層帶上

全列入世界最危險的十四座核電廠名單內

美國 20%，法國 80% 靠核電

世界上還有一萬多顆核彈

這些核彈可以使人類毀滅 無數次

三、什麼是原子能

原子能是從原子核釋放的能量

偉大的愛因斯坦公式($E = mc^2$), E : 能量, m : 質量, c : 光速)

四、輻射線術語

西弗、毫西弗、微西弗 (Sievert):

照一次胸部 X 光的劑量為 60 微西弗

我國輻射標準為

劑量達到 0.2 微西弗/時:發警報、達 2 微西弗/時:停課、達 20 微西弗/時:停班

貝特(BRET, Background radiation equivalent time)

背景輻射當量, 台灣年平均天然輻射約為 1-2 毫西弗。

五、生活中無形的殺手—電磁與核輻射

六、核分裂時產生的同位素半衰期

會與您常相左右永垂不朽的放射性核種

放射性同位素	半衰期	放射性活度 (居禮-公克)
鉬 99	66.7 小時	474,000
碘 131	8 天	123,500
氬 85	11 年	392
鋇 90	28 年	141
銻 137	30 年	86.4
鏷 243	7370 年	0.2
銻 239	24400 年	0.0613
鈾 235	7 億年	0.00000241
鈾 238	45 億年	0.000000334

1 居里 (Ci) = 3.7×10^{10} 貝克 (Bq)

1 貝克 Becquerel :若每秒有一個原子衰變, 其放射性活度即為 1 貝克

七、原子爐有幾種

實驗用、發電用(輕水式、重水式、石墨式快孳生式)、動力用、核武用

八、什麼是原子爐 - 沸水式反應爐

(福島核電廠、台灣核一、核二、核四)

九、什麼是原子爐-壓水式反應爐(台灣核三)

十、什麼是使用過燃料儲存池

使用過燃料 - 核電廠的另一項危機

將留給比我們聰明的子孫來解決的問題

我們的使用過燃料處置場計畫將於 2055 年後啟用, 希望這四十多年內不要發生意外

十一、日本福島附近海洋放射性濃度說明

國際原子能總署(IAEA)的報告

※2005 年 4 月在福島 30 公里外海處測得的銻 -137 大約是每立方公尺 1-10 貝克

※本次福島事故在外海 30 公里處測測得的銻 -137 每立方公尺 1000-10000 克

十二、我國核能史

從台電的核一廠至核三廠由 1970 年代開始興建, 至 1980 年完成, 平均每廠花 7-8 年建造完成

當初政府宣佈總共要蓋到核六廠

核四廠由 1982 年開始動土, 行行復行行, 歷經二十餘年還在蓋, 隨著政黨輪替而起伏
核能先進國家均已計畫提前將現有核電廠除

役，我們卻計畫新的核電廠上場

十三、台灣核電廠分佈圖

核一距台北 28 km 核二距台北 22km 核三距恆春 6km

福島核電廠與東京距 240km

日本福島核電廠防震係數設計為 0.6G (重力加速度)

台灣核一廠的防震係數設計為 0.3G，核二、三、四廠也僅 0.4G

十四、發生核能災變該如何自救

國際 SOS 核電輻射自我防護建議書

Evacuation 疏散與撤離、Sheltering 避難與遮蔽、Decontamination 除污處理、Use of stable iodine prophylaxis 必要時使用預防性碘、Food control 食品控管 Face/surgical masks 一般/外科口罩

十五、核災對百姓與生態的影響

蘇聯(烏克蘭)車諾比爾為例

1986 年 4 月 26 日意外發生後，31 人立即死亡。爾後受輻射的死亡人數約 75,000 人- 28 萬人。

烏克蘭、白俄羅斯、蘇俄地區，至少有九百萬人受到輻射線影響，至今尚有數百萬人生活於污染區內。

受污染區域面積相當於英國和北愛爾蘭的面積總和。

白俄羅斯兒童淋巴癌上升 28.5%。

在撤離區十三萬多人中的孕婦，血液中染色體異常(雙中節染色體) 高於正常九倍。

在車諾比爾撤離居民的小孩中，有四分之一小孩甲狀腺功能低下，甲狀腺癌及血癌發生的情形已超過正常。

當地橡樹的葉子大得驚人；番茄形狀怪異；兔、鼠、狼、熊等動物畸型頻現。

九 月 份 理 事 會 記 錄

時間:100 年 9 月 15 日(星期四)

地點:本社會議室

主席:李明川 社長 紀錄:汪忠平 代理秘書

參加人員: 李明川、林延湯、汪忠平、薛銘鴻、陳瑤國、林當隆、陳國義、何溪泉、邱馳翔、邱性利、蕭錦聰、楊明炎、劉紹榮

討論提案

第一案:八月份收支報告表，提請通過。

決 議:通過。

第二案:更正 2010-2011 年度第四十四屆會計支出科目，有關會所整修款項壹拾陸萬玖仟陸佰肆拾元整，原列為第四十四屆準備金會計支出科目，欲更正為歷屆年度結餘，提請討論。

決 議:通過。

總 監 來 函 照 登

受文者:國際扶輪 3490 地區各扶輪社

主 旨:函請推薦高中(職)在學青少年參加本地區 2012-13 年度青少年交換派遣學生計畫，敬請查照。

說 明:

一、國際扶輪青少年交換計畫 (Youth Exchange Program; YEP)，是為了讓 15 至 18 歲之高中(職)校之男女在學青少年前往國外扶輪社所安排的學校與家庭住宿一年，以家庭成員的身份共同生活，並在當地高中就讀。除可學習該國文化語言及風俗民情，透過在異國實際生活，來訓練學生的獨立自主能力；藉由派遣學生的介紹，讓接待地區的人民得以更加認識台灣，增進兩地區間雙向交流，促進國際間瞭解與和平。

二、請 貴社推薦優秀的適齡學生(社友及非社友之子女皆可)，參加本項交換計畫，交換期間自 2012 年 8 月至 2013 年 7 月(交換時間為期 10-12 個月)。

三、申請程序如下：

1. 推薦社應成立「扶輪社國際青少年交換委員會」，並填妥組織及職掌表。

2. 推薦社每推薦一個參加長期交換計畫之學生，則應排定三個以上接待家庭，並填妥「接待家庭預定表」，其中，輔導顧問不得兼任接待家庭。

3. 受推薦之學生須『親自』填寫「國際扶輪 3490 地區交換派遣學生申請表」，並檢附就讀學校近二年全部科目英文版成績單。

4. 上述表格(詳如附檔)，請各推薦社及申請之學生自行至 YEP 官方網站下載

(www.3490yep.com→派遣出國

→2012-2013 年度甄選)，申請文件經本地區推薦扶輪社審查認可後，由推薦扶輪社將全部表格彙總並再次確認『應繳文件清單』後，於 2011 年 10 月 16 日(星期日)前，以掛號或快遞逕自寄達地區 YEP 辦事處(地址：22050 新北市板橋區光正街 9 巷 24 弄 1 號 1 樓)。逾期，視同申請無效(郵戳為憑)。面試日期與地點，待書面審查通過後另行以書面通知及官方網站公告。

四、如要進一步瞭解本項交換計畫之意義與活動內容，請洽本地區青少年交換委員會諮詢或可安排至各社專題報告。

聯絡人：YEP 執行秘書 劉力華(Nana)、

潘怡柔(Joanne) 電話：(02)2968-2866

傳真：(02)2968-2856 手機：093366-3490

E-mail :info@3490yep.com，

<http://www.3490yep.com>

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: pccr@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2323次例會
(九月十五日)

一、出席報告

社友人數：85名 補出席人數：28名
 出席人數：39名 免計出席：10名
 缺席人數：8名 出席率：91%

二、本次例會我們想念您

Art,Bank,Feed,Michael,Ronald,Rabbit,Skin, Wealth

三、來賓與友社社友

姓 名	所 屬 社	邀請人
葉吳美惠 女士	PP.Gyne 夫人	本 社

四、捐款報告

分攤捐款

承上期		264,000
Green 第一期		4,250
Lawyer 第一期		17,500
Kai 第一期		4,250
Oral 第一期		4,250
Wine 第一期		4,250
合計		34,500
累計		298,500

一般捐款

承上期		419,000
Building 金榜題名歡喜		2,000
Family 夫人生日快樂歡喜		1,000
Genial 總歡喜		2,000
Green 歡喜見到大家		1,000
Gyne 1.生日快樂歡喜		1,000
	2.內人參加例會	
Jia-Pin 結婚30週年歡喜		12,000
Lawyer 總歡喜		1,000
Tea 結婚32週年紀念日歡喜		1,000
Trust 因出國無法參加秋季旅遊服務大家		2,000
Shi-Lo P.P.Gyne 夫人參加例會歡喜		1,000
Wine 1.祝八八節天皇快樂		2,000
	2.好久不見	
	3.愛情長跑求婚成功	
合計		26,000
James 9/3 與科園社聯合例會暨中秋女寶夕歡喜-IOU		10,000
Water 結婚週年歡喜-IOU		1,000
Frank 9/21 結婚週年紀念日快樂-應收款		1,000
Terry 9/16 結婚週年紀念日快樂-應收款		1,000
Wealth 9/16 生日快樂-應收款		1,000
Stock 1,000元已列入9/3 應收款		
合計		14,000
合計	應收款及 IOU	40,000
累計		459,000

本週節目

第 2325 次例會
100 年 9 月 29 日

●社務會議

節目預告

第 2326 次例會
100 年 10 月 6 日

●節目介紹人:葉文德 前社長

●主 講 人:科學氣功學會 吳長新 理事長

●講 題:拍打養生~長命拍打功

例會事項報告

第2324次例會
(九月十七日)

一、出席報告

社友人數：85名 補出席人數：36名
 出席人數：33名 免計出席：10名
 缺席人數：16名 出席率：81%

三、本次例會我們想念您！

Art,Bank,Food,House,Joe, Little King,Masa,Michael, Ronald,Skin,Sticker,Tech,Truck,Wente,Wireless,Young

總 監 來 函 照 登

受文者:國際扶輪 3490 地區各扶輪社

主 旨:函請全體社友踴躍報名參加 2011 年 峇里島扶輪地域研習會，請查照。

說 明:

一、國際扶輪 2011 年地域研習會(2011 Bali Rotary Insititute-Zones 6B,7A&10B) 訂於 2011 年 12 月 2 日至 12 月 4 日假印尼峇里島舉行。

二、研習會議程及活動摘要如下:

2011 年 12 月 2 日 16:00-21:30 開幕式，歡迎晚宴及娛樂節目

2011 年 12 月 3 日 08:30-16:30 研習會第一次至第三次全會及小組討論、18:00-21:30 地主招待之夜

2011 年 12 月 4 日 08:30-12:30 第四次全會及閉幕會議、12:40-14:30 歡送午餐

三、3490 地區擬將籌組二團出席與會(行程詳如附件)，有意願參加之社員及寶眷，請於 9 月 30 日前將報名表連同護照影印本傳真至地區辦公室，俾利統計人數。

四、參加之社友：一可自行於峇里島扶輪地域研習會官方註冊網站註冊及繳交註冊費

<http://www.2011balirotaryinstitute.org/registration.html>，註冊成功接獲大會 E-mail 通知後，煩請務必將註冊號碼(Register ID)通知地區辦公室。二或將註冊表及信用卡授權傳真至地區辦公室統一註冊。