



2011-12年度國際扶輪主題
人道關懷 行善天下

台中南門扶輪社

社長：劉叔綱 秘書：賴文瑞 財務：洪富金

理事會

劉叔綱、陳榮錚、賴文瑞、洪富金、廖德炯、尤瑞柏、謝慶祥
陳俊清、吳為楨、劉銖淇、張長信、邱啓成、馮賀欽

- | | | |
|------------|------------|------------|
| * 社務行政：廖德炯 | * 糾察：劉銖淇 | * 職業服務：郭桂霖 |
| * 社員：尤瑞柏 | * 節目：馮賀欽 | * 扶輪資訊：宋明吉 |
| * 服務計劃：謝慶祥 | * 出席：張長信 | * STAR：湯富淳 |
| * 扶輪基金：陳俊清 | * 聯誼：邱啓成 | * YEP：陳慶榮 |
| * 公共關係：吳為楨 | * 健康活力：陳來發 | * WCS：蔡育偉 |
| * 金蘭社：莊賜濱 | * 膳食：陳潤松 | * 職業分類：江輝雄 |
| * 姐妹社：粘森榮 | * 扶輪家庭：洪仲明 | * 社員發展：劉正忠 |
| * 新世代：劉柯成 | * 國際服務：林耀清 | * 社刊：陳向榮 |



R.I.批准：1994年10月31日 投證日期：1995年元月4日 輔導社：台中南區扶輪社 金蘭社：新店碧潭扶輪社 雙子社：大阪大東中央扶輪社



2011-12年度 主題
和喜關懷 自任人生

今天第916次例會 2012民國一〇一年五月廿九日【第十七卷·第卅五期】

節目

楊神父【專題演講】



上週民國101年五月廿二日的第915次例會，舉行「社員職業講座」～安排SPINDLE陳來發社友（安加實業股份有限公司·總經理）、CATIA陳俊清社友（展大國際股份有限公司·總經理）做演講。

GARY劉叔綱社長歡迎大阪大東中央姐妹社TaNaKa田中正美副社長、IwaMoto岩本靜江WCS主委，專程來訪，主要是參加久美國小電腦設備WCS捐贈儀式。

GARY社長報告年度將完成，6月1日新店碧潭社授證、6月9日中二分區十社登山聯合例會，在日月潭向山遊客中心舉行，還有6月16日社員表揚及感恩例會變更到日月潭涵碧樓，請社友踴躍參加，6月26日新舊任社長職員交接。

上週例會，大阪大東中央姐妹社田中正美副社長，特別上台感謝台中南門社捐款援助日本311震災大海嘯復原，並播放一部協助災後重建工作的影片。

ALUMI賴文瑞秘書報告，內輪會5月26日下午的活動，高爾夫



月例賽6月21日在彰化球場，請踴躍參加。新年度社員名錄如需修改資料、變更照片，請儘速告知秘書處。



* 例會時間：每星期二下午06:30-08:00
* Mail：rotary.club17@msa.hinet.net

在長榮桂冠酒店3F牡丹廳
www.south-gate.org.tw

* 社館：403台中市台中港路1段133號12樓之10
* 電話：04-2329-4202 * 傳真：04-2329-4203

第 915 次例會

主講人：陳來發 · 陳俊清 社友

(安加實業公司 · 總經理) (展大國際公司 · 總經理)



社員職業講座



機械學家 Reuleaux (勒洛)，對機械的定義。

機械工程的發展，會促使新的工程技術和新的產業興起，例如機車的發明，導致鐵路工程和鐵路事業興起；內燃機、火箭發動機的發明和進步，導致航空與航太事業興起。

機械工程就是在各方面不斷提高的需求壓力下，獲得發展動力，同時又從各個學科的技術進步中，改進和創新。一般認為，蒸汽機、煤、鐵、和鋼，就是促成工業革命技術加速發展的 four 主要因素。

工作機 (工具機) 的分類：成形機械、電加工機械。成形機械如：切削機械、車床、銑床、加工中心，就是將一種材料，利用能量使其變成我們所需要的形狀，例如：將金屬板+壓力=汽車、飛機外殼、電腦箱。塑膠粒 (板)+熱能=家庭用品、桌椅、零件。

切削機械就是一般通稱的工作母機，以一種較硬的工具切入較軟的材料，把該材料挖起，以達到去除某部分不要的材料，最終留下我們所要的形狀。它包括：車、刨、銑、磨、鑽等等工作方法。目前大部份加工機械都電腦化，以達到自動化、高精度化、高效率化之目的，我們安加實業公司所生產的設備就都是全部



▲ SPINDLE 陳來發 社友 · CATIA 陳俊清 社友 社員職業講座

上 週民國 101 年五月廿二日的第 915 次例會，舉行「社員職業講座」～安排 SPINDLE 陳來發 社友 (安加實業股份有限公司 · 總經理)、CATIA 陳俊清 社友 (展大國際股份有限公司 · 總經理) 做演講。

SPINDLE 陳來發 社友說，他的安加實業股份有限公司，主要生產工作機械。SPINDLE 說，中文「機械」的概念源自日語「機械」一詞，主要定義：機械是物體的組合，假定力加到其各個部分也難以變形；這些物體必須實現相互的、單一的、規定的運動；把施加的能轉換成爲有效的機械功。

中文機械概念也源自明代「天工開物」，「機」指局部關鍵機件

，「械」指整體的器具，兩字連在一起便成爲一般性的機械概念。

西方最早「機械」定義，爲古羅馬的 Vitruvii (維特魯特) 在其著作「建築十書」所說：機械是把木材結合起來的裝置，主要對於搬運重物發揮效力。並且把「機械」和「工具」做了區別，機械是以多數人工和很大力量而發生效果，而工具則是一名操作人員慎重地處理來達到目的。希羅認爲機械的要素有五類：輪與軸、槓桿、滑車、尖劈、螺旋。這個論述反應了古典機械的特徵。

SPINDLE 還介紹德國萊比錫機械士 Leopold (廖波爾特)、英國機械家 Willis (威利斯)、德國



大阪大東中央姐妹社 田中正美副社長、岩本靜江WCS主委 報告日本311大海嘯復原服務

*大阪大東中央姐妹社田中正美副社長、岩本靜江WCS主委，上週為參加久美國小WCS捐贈式專程來台，參加例會時報告日本東北311地震大海嘯復原工作。

田中正美副社長感謝台中南門社捐款援助日本東北311地震大海嘯之復原工作。並且播放一部協助女川第一保育、女川圖書室的復原照片影片，照片中顯示捐贈的圖書、電腦設備、彰顯無論四大考驗的標語。

大東中央姐妹社田中副社長的報告，由PHARMA即席翻譯。



採用電腦控制。

電加工機械是一種利用電能轉換成加件熱能，使工作急速融熔的熱性加工方法。放電加工與工件的硬度無關，只要是可通電的材料均可加工，主要應用於模具等零件加工，新技術可以對陶瓷、玻璃等材料進行電加工。

安加實業公司專門開發金字塔頂端的設備，應用範圍集中在3C、光電、交通設備等行業。最成功機種：汽車零件加工線（如內燃機活塞、汽缸套、煞車夾），奈米級LED光學膜微結構滾輪加工機，最新開發的有：iPhone、iPad外殼加工設備，屬於革命性的加工方式。

CATIA陳俊清社友介紹展大國際股份有限公司，代理CATIA電腦軟體，和Cartier卡迪亞珠寶名錶是不相同的，若論價值，軟體光



碟片售價，可能比Cartier珠寶有更好的價值。

展大國際公司目前在台中和台南設有分公司及教育訓練中心，系統產品線可以分為造型、場景、體驗三大範圍，完整涵蓋產品的開發流程，能夠：機械設計、造型設計、分析、逆向工程、NC加工、產品模擬、能源系統、電子電路、廠房管路。

產品有：虛擬產品的CATIA，虛擬測試的SIMULIA，虛擬製程的DELMIA，產品研發週期管理方案的ENOVIA PLM，虛擬實境體驗的3Dvia。

CATIA社友播放飛機虛擬製造製程的影片，以及以汽車為例的虛擬產品呈現影片，完全看不出是虛擬的汽車之造型、性能、燈光、色彩之表現。

3Dvia可以製作操作手冊、生產線教育訓練、維修人員教育訓



練、產品行銷簡介、SOP製作、遠距維修指導。

CATIA介紹應用在建築上，華蘭克蓋瑞的作品：古根漢美術館、迪士尼音樂廳、跳舞的房子，曾經獲得普立茲克建築獎、美國建築師學會金獎。

CATIA有獎問答，一幅圖片「想讓沙漠城市享用足夠飲水，應去哪裏獲得淡水」，就是利用達梭3D體驗平台，模擬出影片，答對獎品是這部影片的DVD，不過，社友要求多拿出幾片，可以讓更多人觀賞。





國際扶輪3460、3480、2660地區、台中南門扶輪社
WCS#76144扶助計劃

Jiou-Mei Elementary School "Future classroom, digital Jiou-Mei
久美國小「未來教室、數位久美」電腦與網路設備捐贈典禮

台中南門扶輪社主辦，「未來教室、數位久美」電腦與網路設備WCS捐贈，2012年5月23日上午10:30，在南投縣信義鄉望美村久美國小舉行。

久美國小史校長致歡迎詞後，請國際扶輪3460地區Medichem李芳裕總監、台中南門扶輪社Gary劉叔綱社長、日本大阪大東中央扶輪社田中正美副社長、新店碧潭扶輪社Bosch駱瑞成社長分別致詞。

WCS捐贈電腦與網路設備，由台中南門社Gary劉叔綱社長代表捐贈，



久美國小史校長頒贈感謝狀給捐贈單位，表達謝意。

久美國小學生表演布農族歌謠合唱與踢踏舞，還有台中家商南門扶輪少年服務團表演，很精彩。

全體與會人員合影留念，校外餐廳用餐後完成。



廖光亮社友的邀請

*BOND上週邀請，他的企業家大樂團週六中山堂演出，邀請社友們光臨，他準備了VIP座位票，盼望社友能到場鼓勵。



歡喜捐款

*上週歡喜捐款的社友是：

1. 劉叔綱社長……………五百元

*歡迎日本大東中央社TaNaKa副社長、IwaMoto國際主委蒞社

*感謝SPINDLE及CATIA精彩的職業分享

▼DENTURE家庭懇談 剪影



下週例會

日期：100年6月5日(星期二)

六月慶生會暨結婚週年活動