



板橋扶輪社

www.pcrc.org.tw

每星期四中午十二時三十分 在板橋市四川路二段十六巷八號十一樓會議室 舉行例會

社 長:吳明田Miller
秘 書:陳瑤國Life
糾 察:黃志光Wealth
社刊雜誌主委:汪忠平Charles



社刊



第四十三卷第卅七期
中華民國九十九年三月廿五日出版
25 March 2010 Vol. 43 No. 37

大觀 Takwan

國際扶輪3490地區

ROTARY INTERNATIONAL DISTRICT 3490

敬祝生日快樂

陳瑤國 秘書 (44.03.28)

陳國義 前社長夫人(03.25)

扶青團活動一

板橋扶青團第3屆團慶

時間:3月21日(星期日)下午 5:00 註冊 5:30 開會

地點:古立餐廳板橋店 2 樓



社友健康檢查活動

時間:於 4 月底前於下列地點完成抽血

地點:PP.Gyne、PP.Ocean、IPP.Kai、Smile 社友診所

中一醫事檢驗所(板橋市倉後街 1-4 號)

費用:社友補助壹仟元

為要求檢驗準確,敬請社友於抽血前一天晚上 12 點後不要進食,直到抽血完畢即可

三月份理事會紀錄

第一案:二月份收支報告表,提請通過。

決 議:通過。

第二案:原訂四月廿九日(星期四)中午之第二二五一次例會,為參加第二十屆地區年會,變更例會時間地點於四月廿四-廿五日(星期六-日)於圓山飯店(台北市士林區中山北路四段一號)舉行,提請通過。

決 議:通過。

第三案:有關舉辦社友身體健康檢查活動,提請討論。

決 議:通過,由扶輪家庭費用預算中支出,補助每位社友各一仟元。

第四案:有關二〇〇九-一〇年度扶輪扶輪社員個人四大服務獎人選,提請討論。

決 議:委由社長決定人選。

第五案:有關曾志浩社友退社案,提請通過。

決 議:通過。

例會花絮

第2245次例會
(三月十八日)

■YEP 學生 Laust Sander Molgaard TAMS 目前住在於第三住宿家庭林新乾 Printer 社友家中,於例會中 Water 副社長代表頒發 3 月份零用金。



專題演講摘錄

『感知中國』中國未來科技產業發展戰略



蕭博文 董事長特別助理 主講

大綱：

1. 從「雲端運算」談起
2. 「感知中國」中國頂層國家戰略
3. 中國建設第一個「物聯網城市」
4. 中國新興產業戰略中台商之機會
5. 結語

中國未來科技產業發展戰略

中國「科研獎章一等獎」得主研究員指出，積層電路之發展：

2016 年 將達到「技術極限」

2019 年 將達到「物理極限」

歐巴馬 總統 最近提出「智慧地球」之概念

溫家寶 總理 則提出「感知中國」之構想

中國將全力發展下世代互聯網之載體「物聯網」之發展

『物聯網』被稱為繼電腦、互聯網之後世界資訊產業的第三次浪潮

中國互聯網協會常務副理事長高新民看來，物聯網是移動互聯網、傳感網、互聯網本身這幾個事情的融合。

雲計算：物聯智慧網路的核心

雲計算從根本上改變了原有的互聯網結構，將計算能力從個人終端向服務端聚合，弱化了端的概念，提高了計算資源的整體利用率。在量化計算資源的基礎上，雲計算實現了商業模式由設備向服務演進的過程。更令人興奮的是，隨著全球物聯網的發展，雲計算被賦予了更廣的定義：從連接計算資源到連接所有的人和機器，計算能力也將進一步的智慧化。

什麼是雲端運算？

雲，是由許多部具有高運算能力的超級電腦所組成的資料中心，包含：基礎設施、中層的作業

系統、軟體應用服務。「端」為通信界面，即網路。

雲端運算主要特色及優點

- 使用者無需考慮雲端之硬體架構。
- 節省空間及節能。
- 容錯(fault-tolerance)與災難復原等機制委外，成本降低。
- 高度之選擇擴充性，依使用資源量付費。

全球總體環境有利雲端運算發展

經濟面：金融海嘯

尋求收費彈性的 ICT 採購方式。

政治面：美國救市政策

間接刺激網路服務產業發展。

環境面：全球暖化

尋求虛擬化技術、減少資源閒置、節能減碳。

科技面：數位匯流

任何裝置隨時隨地存取服務。

物聯網的三個特徵

中國工程院副院長鄔賀銓院士把物聯網定義為『每一個物體都可以通信，每一個物體都可以尋址，每一個物體都可以控制，也就是我們所說的泛在網。』

傳感網產業已經成為一個國家科技發展水準的標誌

“感知中國”已經成為中國頂層國家戰略

物聯網是中國“傳感網”戰略的總稱，受日本、美國類似戰略的影響，在溫家寶總理的指示下于 2009 年 8 月正式啟動。目前，國務院、國家發改委(NDRC)、工信部(MIIT)已建立起推進“物聯網”標準化工作的機制，並開始著手制定 2010 年後的全面推進計劃。NRI 上海加入該工作組後，將基於在日本所累積的經驗，為中國在制定“傳感網”相關政策方面提供幫助。

傳感網將成為國家重點支持的戰略性增長產業

中國科學院上海微系統與資訊技術研究所副所長、中國傳感網標準工作組組長劉海濤認為，傳感網將成為各國綜合國力競爭的重要因素，成為衡量一個國家科技發展水準的標誌，並引發國際資訊產業重新洗牌的機遇。

劉海濤認為，目前互聯網已成為國家主要經濟支柱之一，由於其連接的是虛擬資訊空間，因此只關係到人與人之間的資訊互聯。而傳感網因其更大的產業空間將會成為國家的經濟命脈，由於其連接的是現實物理世界，其規模將會比互聯網更大。

物聯網將帶動整個產業的全面發展

物聯網產業包含的門類比較多，不僅包括傳感器、射頻識別、GPS 和軟件開發等多個環節，還涉及互聯網、電信網、廣播電視網、智能交通網和智能電網等多種網絡，在應用環節更是涉及經濟社會生活的方面。在目前的體制下，我們的部門之間、地區之間、行業之間存在比較嚴重的分割情況。比如說智能交通領域，

現在信息分屬於公交、民航、鐵路等部門，信息共享做得遠遠不夠。要發展物聯網，運營商就要利用自身優勢促進資源共享，以進一步打破行業、地區、部門之間的壁壘，從而加強各地區、各產業跨領域的合作。

中國第一個“物聯網城市”在無錫啟程

“感知中國”示范區（中心）：傳感網創新園、傳感網產業園、傳感網資訊服務園、傳感網大學科技園。

傳感網產業共性技術研發平台、公共技術服務平台、公共測試服務平台、超級計算平台、投資融資服務平台、人力資源服務平台、綜合信息諮詢服務平台。

中國物聯網研究發展中心

中國首個物聯網研究發展中心落戶江蘇的無錫。2009年8月，溫家寶總理在江蘇考察時曾指出，要在進入微納感測領域比較早的無錫建立中國的感測網中心，搶佔感測網技術和產業制高點。幾天前，中國電信物聯網應用和推廣中心、中國電信物聯網技術重點實驗室也在無錫宣佈成立。

無錫「感知中國」中心

- 中科院無錫微納傳感網工程技術研發中心
- 中國物聯網產業發展研究院
- 中國移動 物聯網研究院
- 中國電信物聯網應用和推廣中心
- 中國電信物聯網技術重點實驗室

中科院無錫微納傳感網工程技術研發中心主任劉海濤：目標是2015年達到2500億元左右產值規模。

中國電信物聯網應用和推廣中心

中國電信開發的物聯網應用已經超過了10項，其中，智慧家居產品融合自動化控制系統、電腦網路系統和網路通訊技術於一體，將各種家庭設備通過智慧家庭網路聯網實現自動化，通過中國電信的寬頻、固話和3G無線網路，可以實現對家庭設備的遠端操控。

- 智慧家居環境
- 智慧醫療系統
- 智慧城市產品
- 智慧環保產品
- 智慧交通系統
- 智慧司法
- 智慧農業產品
- 智慧物流產品
- 智慧校園
- 智慧文博系統
- M2M平臺

中國電信擁有全球最大的固話網路，全球規模最大的互聯網用戶群，目前又擁有了全球網路規模排名第一的CDMA移動通信網路，並在業內較早全面啟動3G服務。

中國三大電信公司全部到齊

2009年11月12日，中國移動與無錫市政府簽署了合作協議，開展TD-SCDMA與物聯網融合的技術研究與應用開發，同時還將在無錫建設物聯網數據中心。

2009年11月23日，中國電信（最大的固網運營商）與無錫市人民政府簽署了合作框架協定，雙方將在傳感技術與中國電信有線、無線寬頻網及3G網路的融合

在智慧交通、智慧校園等行業應用領域以及下一代互聯網、雲計算、電子支付等技術領域開展專案合作和市場化運作試驗。

2009年11月24日中國聯通（集團董事長常小兵）將全力以赴幫助無錫構建物聯網新格局，為實現“感知中國”的戰略構想發揮作用。

六個千億人民幣級產業

據無錫新區黨工委書記周謙介紹，光伏發電、高速鐵路、GPS、新能源汽車、大飛機、雲計算、OLED和傳感網是未來十年中國市場新的重大核心產業，為此，無錫新區將形成傳感網信息產業、IC產業、光伏新能源產業、光機電裝備製造產業、軟件和服務外包產業、其他IT產業等六個千億元級新興主導產業格局，打造成中國著名的信息技術產業園區。無錫新區太湖國際科技園規劃了二十平方公里最優質資源建設“感知中國”中心。

物聯網概念股一覽：

物聯網概念板塊在9月14日至9月18日這一週裏累計上漲19.17%，將同期全部A股2.93%的漲幅遠遠拋在了後頭。物聯網概念板塊中的18隻成份股悉數上漲，漲幅最大的遠望谷累計漲幅達到57.10%。

台商之機會

台灣觀點：拓璞：中國推7大戰略新興產業 台商可搶進3大板塊

拓璞產業研究所指出，台商在科技產業掌握技術優勢，應把握天時地利人和的絕佳條件，率先卡位中國7大戰略新興產業。建議台灣業者優先進攻太陽能、電動車與物聯網等三大板塊，主動出擊爭搶得先機。

而在資訊網路產業中涉及的傳感網和物聯網，中國掌握之技術成熟度明顯不足，台商若能搶先布局，及早打下發展基礎並掌握優勢，可為長期發展搶得灘頭堡。

中國觀點：中國專家認為，物聯網未來產業空間肯定是很大的，但他最擔心的是能不能抓住機會，原因是國內還沒幾家具有領頭羊的感測器生產企業，感測器、微處理器無線通信晶片，都是從國外進口，國內相關企業還處於起步階段。

兩岸物聯網產業合作機會

推動兩岸物聯網標準研發合作：需求、系統。推動兩岸物聯網關鍵系統、關鍵零元件；業界科專開發、整合。

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：板橋市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：板橋市四川路二段十六巷八號十一樓會議室

例會事項報告

第2245次例會
(三月十八日)

一、出席報告

社友人數：71名 補出席人數：15名
出席人數：41名 免計出席：9名
缺席人數：6名 出席率：92%

二、出國社友一路順風！

Glue, Miller

三、本次例會我們想念您！

Art, Bank, Boss, Desgnier, Michael, Megane

四、來賓與友社社友

姓名	所屬社	邀請人
蕭博文 董事長特別助理	泰易豐集團	主講人
郭承恩 團長	板橋扶青團	本社
Laust Sander	YEP 學生	本社

Molgaard TAMS

五、捐款報告 分攤捐款

承上期		938,000
Food	第三期	4,500
Kevin	第三期	4,500
Masa	第三期	6,250
Music	第三期	4,500
Terry	第三期	4,500
Timmy	第三期	4,500
Wente	第三期	4,500
合計		33,250
累計		971,250
一般捐款		
承上期		674,000
Archi	總歡喜	1,000
Family	生日快樂歡喜	1,000
Water	今天代理社長，爽！	2,000
Wealth	慶祝 Family 生日，後 50 歲人生加油！	1,000
合計		5,000
Shi-Lo	3/21 夫人生日快樂歡喜-應收款	1,000
合計		1,000
累計		680,000

本週節目

第 2246 次例會
99 年 3 月 25 日

- 節目介紹人：鄭錦玉 前社長
- 主講人：心晴醫療體系 羅浚珣 總院長
- 講題：失眠與自律神經失調

節目預告

第 2247 次例會
99 年 4 月 1 日

- 節目介紹人：何溪泉 前社長
- 主講人：中華扶輪教育獎學金得獎學生
(何國良紀念獎學金)
楊閔淳 台灣大學資訊工程所博士班三年級
- 講題：資訊暨醫學影像的結合與應用

三重泰安扶輪社授證 1 週年紀念慶典

時間：3 月 25 日(星期四)下午 5:30 註冊、6 點開會
地點：典華旗艦館(台北中山區植福路 8 號)
參加人員：Miller 社長, DGE.Victor, Glue 社長當選人
Lawyer

新莊扶輪社授證 33 週年紀念慶典

時間：3 月 26 日(星期五)下午 5:30 註冊、6 點開會
地點：台北花園大酒店
(台北市中正區中華路二段 1 號)
參加人員：Miller 社長, DGE.Victor,
Lawyer

地區年會盃高爾夫球賽

時間：3 月 29 日(星期一)10:30 報到、11:00 開球
地點：桃園大溪高爾夫球場
(桃園縣大溪鎮永福里日新路 168 號)
參加人員：Gas 主委、PP.Chemical、PP.Bueno
PP.Diamond 及夫人、Food、Joe、Terry、Truck