

# THE 1ST SUMMIT

# 第一屆台灣綠能高峰會

12-13 March 2008 ♦ The Westin Taipei

# GREEN ENERGY

## Industry Development & Business Opportunities

十六位傑出專業人士共同主講及案例研討

Sixteen topics & cases presentation from professionals

### Day 1 - Wednesday, 12 March 2008

- 工研院太陽光電科技中心 ( Photovoltaics Technology Center, ITRI ) 主任 藍崇文
- 勝光科技 ( 股 ) ( Antig Technology Co., Ltd. ) 總經理 麥伯恩
- 工研院能環所 ( ITRI ) 風力與太陽熱能研究室主任 顏文治
- 台灣新日化 ( 股 ) ( Taiwan NJC Corporation ) 主任研究員 李唐
- 茂迪 ( 股 ) ( Motech Industries, Inc. ) 電力事業部總經理 張咀亮
- 聯相光電 ( 股 ) ( NexPower Technology Corp. ) 總經理 王修銘
- 海德威電子工業 ( 股 ) ( Higher Way Electronic Co., Ltd. ) 總經理 賴利弘
- 台聚集團 ( USI Group ) 集團總財務長 / 集團副總經理 劉鎮圖

### Day 2 - Thursday, 13 March 2008

- 亞太燃料電池科技 ( 股 ) ( Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd. ) 執行長 黃林輝
- 禧通科技 ( 股 ) ( Millennium Communication Co., Ltd. ) 總經理 賴利溫
- 原子能委員會核能研究所 ( INER ) 所務發展諮議委員 李堅雄
- 大同世界科技 ( 股 ) ( Tatung System Technologies Inc. ) 燃料電池開發處處長 林明憲
- 奈米龍科技 ( 股 ) ( Lucky Power Technology Co., Ltd. ) 總經理 胡勁德
- 台灣中油 ( 股 ) ( CPC Corporation, Taiwan ) 副總經理 孔祥雲
- 台灣糖業公司研究所 ( Taiwan Sugar Research Institute ) 工程組組長 劉嘉哲
- 工研院機械與系統工程研究所 ( ITRI ) 組長 王漢英

### Key Benefits of This Summit

#### Day 1

- ✓ 太陽光電發展現況與趨勢
- ✓ 航向能源新藍海 燃料電池創造新契機
- ✓ 風力發電發展現況與趨勢
- ✓ 台灣未來快速成長的替代能源 - 生質柴油
- ✓ 太陽能產業介紹
- ✓ 薄膜太陽能電池發展的商機 & 策略
- ✓ 高效率太陽能聚光及追日系統之發展
- ✓ 投資太陽能產業的財務結構規劃

#### Day 2

- ✓ 全球氫能與燃料電池發展現況
- ✓ 高效率碲化鎵太陽能發展趨勢
- ✓ 固態氧化物燃料電池之產業化發展趨勢
- ✓ 定置型與移動式燃料電池系統發展與應用
- ✓ 台灣安裝太陽光電系統推廣策略
- ✓ 石油公司的綠色能源發展
- ✓ 生質燃料酒精產業分析
- ✓ 節能電動車輛發展現況與未來

Sponsored by

Alcatel-Lucent 

  
GENESYS

  
eSOON

Supported by

  
KIECENT  
中華電信網路中心

Organized by

  
IIC conferences  
International Institute of Communications

IIC Website <http://www.IICconferences.com>

# 1st Taiwan Green Energy

## 第一屆台灣綠能高峰會

### Industry Development & Business Opportunities

12-13 March 2008 The Westin Taipei

#### Upcoming Events in Shanghai.....

2008 客戶關係管理研討會 • 19-20, 21 March 2008 上海陝西商務酒店

在商品同質化與全球高度競爭的時代，優質的客戶服務進而成就忠誠的客戶，為企業帶來利潤與永續經營。由趨勢看來，企業之客戶服務更積極地與行銷計畫、管理決策密切結合，故一個高效的客服中心團隊的建立與維護，顧客忠誠計畫與關係管理的展開，是刻不容緩的。客服中心如何成功的運作，如何滿足客戶的需求，保持雙方良好的互動關係，如何提升顧客服務品質與服務理念的創新，確是值得深思與探討之課題。因此IIC特別邀請淘寶（中國）軟體有限公司客戶中心路岩資深總監、松下電器行銷總公司陳文凱總經理助理、興業銀行總行客戶服務中心范桂華主任、高西倫克中國區范曉運營經理、一汽大眾衍生服務產品規劃部周文波高級經理、中外運敦豪東方區客戶服務部陳慧客戶關注經理、太平人壽保險有限公司呂培建副總經理、中國大地財產保險股份有限公司電子商務部徐元亮運營經理、中國太平洋財產保險股份有限公司客戶服務部周力之副處長、銀河基金管理公司客服與電子商務部吳磊總監、微軟呼叫中心袁小美運營經理、匯卓科技賀洪波助理副總裁及資深顧問十二位主講人，就客服中心管理等議題，進行深入研討，期能藉由成功人士之經驗交流與成功案例的分享，勾勒出國際趨勢與震撼消費者的顧客關係管理新藍圖。

2008 工業設計發展與管理研討會 • 9-10 April 2008 上海陝西商務酒店

目前中國的製造業或為國內服務，面對的是對消費設計還沒有什麼概念的人群；或為海外品牌服務，做純加工，欠缺品牌、市場及行銷概念。製造業要擺脫這種困境，必須從以材料加工為特點的OEM轉變為設計牽頭的ODM，再發展到以品牌為核心的OBM。隨著近年來中國知識產權保護力度的進一步加大，制度環境的不斷趨好，工業設計已經成為現階段企業提升產品競爭力、提升品牌形象的重要手段。IIC特別邀請聯想移動通信科技有限公司陳銘鏞設計總監、藝有道設計公司邱豐順總經理、視覺同盟廖翔主編、上海大眾邵景峰外形主設計師、洛可哥工業設計賈偉總監、華碩上海昌碩科技機構郭文祺科長等十二位主講人，就國內企業在功能水準上實現對外資品牌的看齊之後，如何將注意力全面轉向附加值更大的創意設計，科學地運用工業設計來促進品牌行銷進行深入研討，期能藉由成功人士之經驗交流與成功案例的分享，勾勒出工業設計發展戰略新藍圖！

#### Organizer .....



Institute for International Conferences

康佛倫斯國際會議機構(Institute for International Conferences)定位為Professional Conferences Organizer(PCO)。為二十一世紀全球經濟高度競爭下，協助大中華地區企業邁向國際化、建立國際網絡而成立的專業會議籌組機構。針對中國大陸、台灣、香港之華人會議市場，提供產業高階主管全球最新資訊、商業契機、產業趨勢、策略聯盟、經營管理及成功案例分析的國際性研討會，藉由國際經驗的交流，為企業帶來新的國際觀點，讓高階經理人得以一窺世界資訊脈動及全球產業先機。IIC每年於兩岸三地推出15場以上各類主題之高階國際會議。由於本著一貫嚴謹的精神、務必做到最高會議品質及以客為尊的完善服務，為華人地區最專業、評價最高之PCO機構。您可造訪我們的網站：[www.IICconferences.com](http://www.IICconferences.com)，即可感受到會議的正式與尊貴。

#### Acknowledgement

親愛的朋友：

全球暖化現象使氣候異常成為常態，將對全球生命安全經濟產生嚴重影響，同時原油價格持續飆升，因此各國政府無不積極發展綠色能源如太陽能、風力、氫能與生質燃料、油電混合車等，希望建構完整的自主供應鏈與研發技術創新，台灣政府已決定搭上全球發展替代能源的列車，正在研擬再生能源發展條例，整合台灣半導體產業技術擁有雄厚的基礎，非常有利太陽光電產業與氫能的發展，因此企業競相投入，巨大的商機已儼然形成，因此IIC特別希望由高峰會之籌組，藉由成功人士之經驗交流與成功案例的分享，為專業經理人在替代能源的商機，勾勒出最新趨勢與策略藍圖。在此，本人對十六位主講人的重要經驗分享，致上最高敬意與謝意，促使本次活動能順利推出，再次致謝。

謹祝 事業成功

總經理 張騎群 敬啟

Day One

Wednesday, 12 March 2008

08:30 Registration & Morning Coffee

08:55 致歡迎詞及介紹主講人 麗勤管理顧問總經理 戚偉恆先生

09:00 太陽光電發展現況與趨勢

全球太陽光電熱潮持續成長，但系統價格與政府補貼降低的壓力越來越大，如何加速新材料與製程技術的研發，是健全產業發展的關鍵。此報告會介紹全球的研發與產業趨勢，進而檢視國內太陽光電發展現況，提出創造價值的可能方向。

藍崇文先生 工研院太陽光電科技中心主任



美國威斯康辛大學材料科學碩士、材料科學博士、台灣大學化工碩士，現亦擔任台灣大學化工系特聘教授、台灣太陽光電產業協會第一屆理事長、台灣區電機電子工業同業公會綠色能源委員會主任委員，曾任德國 Rossendorf 研究中心客座科學家、日本九州大學客座教授、法國馬賽大學客座教授、台灣大學化工系教授。工研院太陽光電科技中心成立於2006年，為工研院五大焦點科技中心之一。該中心集聚優秀頂尖之研發團隊，以強大的研發能量，結合產學研團隊與國際合作，開發出嶄新的太陽光電技術，並拓展新的應用領域，扶植我國太陽光電產業成為下一波的明星產業。未來工研院太陽光電科技中心將帶領我國太陽光電產業競逐全球市場、加速新型太陽光電技術的商品化、成為政府太陽光電發展政策的智庫為任務。

09:40 航向能源新藍海 燃料電池創造新契機

World Fuel Cell Industry Overview Taiwan Competitive Edge Case Study: Antig Technology's Approach to Fuel Cell Commercialization

麥伯恩先生 勝光科技股份有限公司總經理



Mr. McKendry 於2007年加入勝光科技，主要負責公司方向及策略之制定，同時領導事業發展，產品管理及行銷部門。加入勝光團隊之前，曾服務於台灣知名軟體資訊公司，協助該公司成功上市後，派至美國分公司擔任要職。爾後加入美國的Stamps.com擔任副總經理，協助其成為第一家成功上市之線上郵務處理公司。Mr. McKendry 來自紐西蘭的Blenheim，擁有紐西蘭Victoria大學企管學士學位。勝光科技是小型燃料電池堆(Stack)的技術領航者，採用目前在IT業界廣泛使用的類印刷電路板PCB製程，推出特有PCB-like 直接甲醇燃料電池堆。此革命性技術具備輕、薄、低成本、高穩定度等優點，將複雜的材料科學膜電極組(MEA)封裝整合成一個可經數位化介面控制之標準發電模組，提供客戶穩定又具規模量產性的燃料電池發電模組。除燃料電池模組(Stack)外，勝光也致力於提供系統reference design service。

10:20 Refreshment

10:50 風力發電發展現況與趨勢

整體風力機產業的趨勢  
離岸式風力發電的未來性

風力發電(電力市場)發展  
台灣的發展前景

顏文治先生 工研院能環所風力與太陽熱能研究室主任



國立中山大學機械工程研究所，現亦為台灣風能協會理事，歷任工研院能資所再生能源推廣室主任、能資所中區推廣中心經理、能資所熱能技術組推廣經理。工研院能源與環境研究所研發領域分為：新能源技術、住商節能、工業節能、節能政策與推廣、環境技術與安全衛生技術、水資源及大地資源等多項內容，為國內目前致力於能源環境資源等領域的專業研發及服務團隊。在2006年全球風力發電安裝量高達74,000MW，每年均以20-25%成長率持續攀升，因此風力發電無疑在再生能源應用發電領域上扮演極為吃重的角色，顏主任演講內容讓與會者瞭解風能現況並掌握未來趨勢。

11:30 台灣未來快速成長的替代能源 - 生質柴油

生質柴油能以任何比例與柴油攙配作為柴油引擎的燃料，政策上將以強制添加於化石柴油的方式促進其使用，在2008年將全面添加1%的生質柴油於化石柴油中，2010年將全面添加2%於化石柴油中，屆時年需求量將達10萬公秉。

李唐先生 台灣新日化股份有限公司主任研究員



畢業於清華大學化學系，美國密西根州立大學化學博士，加州大學聖地牙哥分校博士後研究。研究的領域包括黏土層狀結構物的相關利用，如有機合成的催化反應。現職負責新產品研究開發工作，主要開發的產品是清潔用品及個人護理產品的添加成份，由棕櫚科植物產出的油脂衍生成溫和和低刺激的界面活性劑或助劑。2004年以油脂化學核心技術為基礎，跨入新興能源領域，與工研院能環所合作生產及銷售生質柴油。經過團隊的努力，成功的推動此新的產業，在環保局垃圾車試用，高雄市嘉義縣綠色公車及目前嘉義縣市及桃園縣的加油站使用B1，新日化皆有幸參與。未來發展的重點除本業外，仍繼續朝再生能源的研究與生產進行，尤其以不影響糧食的料源為開發重點。

12:10 Luncheon

13:20 太陽能產業介紹

太陽光發電簡介  
應用實例

德國成功的故事  
太陽光電產業的挑戰

張明亮先生 茂迪股份有限公司電力事業部總經理



張先生於輔仁大學物理系畢業後，1973年加入台灣德州儀器工作，在28年9個月的經歷中，有15年是IC封裝和測試的製造經理，另外13年在亞太總部負責業務開發的工作。2003年參與茂迪公司的經營團隊，於2004年成立電力事業部。在2004年，茂迪公司已躍升為全球第10大的太陽能晶片生產製造公司。茂迪的承諾是提供全球潔淨的能源，所以電力事業部在台灣積極拓展太陽光發電系統的設計及安裝以及太陽能應用產品的研發。到2007年12月為止，茂迪的電力事業部已在台灣設立超過150座的太陽光發電系統，總容量約達1,374KW。

14:00 薄膜太陽能電池發展的商機與策略

薄膜太陽能電池簡介  
薄膜太陽能電池發展策略

薄膜太陽能電池應用與商機  
國內現階段發展優勢 & 瓶頸

王修銘先生 聯相光電股份有限公司總經理



英國萊斯特大學MBA碩士、成功大學航空工程系學士，現亦為盟智科技股份有限公司董事長，曾任元矽光電科技股份有限公司總經理、連勇科技股份有限公司董事長、京元電子股份有限公司副總經理、聯華電子公司從Supervisor到廠長及Nippon Foundry(UMC)公司工場長& Officer。興趣：各種運動（游泳、高爾夫、桌球）與各種樂器（爵士鼓、鋼琴、薩克斯風）。聯相光電股份有限公司，自2005年12月開始營運，資本額為新台幣13億元，為聯華電子之關係企業。致力於再生能源產業，尤以太陽能光電為主，專精於高效率薄膜太陽能模組及結晶矽太陽能電池之專業生產製造。

14:40 Refreshment

15:10 高效率太陽能聚光及追日系統之發展

追日型太陽能電池之簡介                      追日系統之優缺點  
聚光透鏡之發展                                  散熱處理  
全球追日型太陽能電池之發展

賴利弘先生 海德威電子工業股份有限公司總經理



國立中央大學電機博士，主修為非晶矽質光電元件，曾任中華電信研究所分項計畫主持人、國立交通大學光電所國家型卓越計畫研究員、禧通科技公司執行副總經理、國立彰化師範大學電機系助理教授、清雲科技大學電子系助理教授、中華民國專利外審查委員，現任海德威電子工業股份有限公司總經理。專長於半導體物理、半導體光電元件設計、面射型雷射(VCSEL)、非晶矽(Amorphous Si)材料分析與元件製作。海德威電子成立於1990年，於2005年1月27日掛牌上櫃，主要產品為多媒體控制晶片產品、語音音樂控制晶片產品、記憶體裝置應用產品、液晶顯示控制器應用產品、雷射滑鼠、太陽能模組及系統、光電元件。

15:50 投資太陽能產業的財務結構規劃

太陽能產業財務環境特性                      財務評估及資本架構  
長短期資金配置與企業營運                      財務營運風管與內控制度

劉鎮圖先生 台聚集團集團總財務長/集團副總經理



美國 Nova Southeastern 大學企管博士，曾任聯華神通集團財務幕僚長、聯成創業投資總經理、聯訊創業投資總經理、聯成石化財務長兼任法務及行政部主管、台灣飛利浦集團台灣總公司財務經理、英商建利銀行國外部主管。亦曾有擔任多家公司之董監事經驗，歷任國內外約六十多家公司之法人指派董監事，其中包含十餘家上市櫃公司之法人指派董監事，以及公司獨立董事。對於集團財務管理、投資管理、企業策略規劃、組織變革、流程建置與改造實務、企業電子化之推動升級均有其廣泛互通之豐富經驗。曾多次擔任經濟部中小企業處...等多所機構及公私私立大專院校之講座。1995年榮獲中華民國傑出經理人及1996年榮獲中華民國傑出財務主持人等獎項。台聚集團包括台聚、亞聚、華夏海灣、台達化、越峰電子。

16:30 Close of Day One

Day Two Thursday, 13 March 2008

08:30 Registration & Morning Coffee

08:55 致歡迎詞及介紹主講人 IIC總經理 張騎群先生

09:00 全球氫能與燃料電池發展現況

案例分享：分享目前台灣、美國、日本與歐盟之發展現況

黃林輝先生 亞太燃料電池科技股份有限公司執行長



黃先生現亦為台灣新能源產業促進會副理事長、台灣氫能與燃料電池學會理事長、台灣電動機車發展協會副理事長與台灣太陽能及新能源學會常務理事。亞太燃料電池主要營業項目為燃料電池及其相關產品的開發與生產，以建立世界第一流的商業化燃料電池科技研發中心為目標，目前的業務主要在於開發及量產商業化的質子交換膜燃料電池、燃料電池系統以及燃料電池終端應用產品，並積極尋求與燃料電池應用產品製造商進行策略合作。目前亞電核心技術為100W~12 kW質子交換膜燃料電池組(PEMFCStack)的設計與量產能力，以及燃料電池系統的設計技術，主要的應用範圍為中小型二輪及四輪交通工具與特殊車輛，如燃料電池機車、Neighborhood Electric Vehicles (NEV)、電動輪椅、電動代步車及電動堆高機等。

09:40 高效率砷化鎵太陽能發展趨勢

砷化鎵太陽能簡介                                  砷化鎵太陽能成本分析  
砷化鎵太陽能技術分析                                  砷化鎵太陽能應用分析

賴利溫先生 禧通科技股份有限公司總經理



國立成功大學電機博士，曾任中華電信研究所研究員、清雲科技大學電子系教授、中華民國專利外審查委員，專長於半導體磊晶(MOCVD)、半導體光電元件設計、III-V族化合物元件。禧通科技成立於2001年1月，具有堅強的研發團隊，研發人員來自國內外知名學府，多具有博、碩士學位。目前主要研發工作項目包含高光電轉換效率之III-V compound太陽能電池、高效率紅光650nmRCLED，以及高功率單模850nm VCSEL。產品為半導體光電元件：面射型雷射(VCSEL)、砷化鎵(GaAs)太陽能電池、高性能發光二極體(RCLED)、MMIC/LNFET封裝，應用於：太陽能電池、雷射筆、雷射滑鼠、雷射印表機、手機、塑膠光纖、IrDA無線傳輸。

10:20 Refreshment

10:50 固態氧化物燃料電池(SOFC)之產業化發展趨勢

簡介固態氧化物燃料電池                                  SOFC發展利基及市場潛力  
關鍵技術發展趨勢及挑戰                                  國內發展SOFC產業化策略

李堅雄先生 原能會核能研究所所務發展諮議委員



美國普渡大學核工系博士，於1976年起服務於核能研究所，曾任熱傳與流體力學實驗室負責人，主持核能熱流系統之設計、建造、測試及模擬分析多項計畫。於2004年起研發新能源技術及固態氧化物燃料電池，曾任國科會補助之再生能源重點科技計畫，及原能會之新能源技術發

展與應用計畫的主持人。現任固態氧化物燃料電池研發計畫的主持人，及所務發展諮議委員。核能研究所作為國家實驗室，主動迎向國內開發能源(核能、再生與新能源)所面臨的嚴峻挑戰，期能將整體研發成果回饋社會。

**11:30 定置型與移動式燃料電池系統發展趨勢與商品化應用介紹**  
針對五年的燃料電池技術開發經驗，對各項定置型與移動式燃料電池次系統，說明關鍵技術與燃料電池系統的應用實例商品化應用之案例研討：

USA Plug Power 5kw backup power fuel cell system

USA UltraCell 25w portable fuel cell system

**林明憲先生 大同世界科技公司燃料電池開發處處長**



現職負責燃料電池的系統研發，從2002年開始，林處長與其同僚即著手進行質子交換膜燃料電池的相關系統技術研究，包括電池組、變頻器、甲醇重組器及系統控制的研究，目標是先以可攜式的1kw備用電力、甲醇當成燃料為產品標的，再逐漸的延伸至各種不同燃料的定置型的燃料電池發電機。自2005年起，林處長與其團隊亦開始進行3C燃料電池的研究。在此之前，曾有兩年的時間，參與公司能源相關方面(主要是風能及太陽能的技術研究。林處長自1981年以優異成績畢業於大同大學電機系後，即進入大同公司服務，首先負責特殊系統軟體的開發，包括類比PCBECAD的套裝軟體、中文手寫辨識軟體、國土地理資訊系統、衛星定位系統、電腦視覺軟體系統等等。爾後1993年林處長進入顯示器領域的相關技術開發。

**12:10 Luncheon**

**13:20 台灣安裝太陽光電系統推廣策略**

台灣自2000年推動太陽光電產業至今，雖然台灣安裝太陽能光電系統的補助具有相當誘因，但成果始終有限，究其原因...必須有特殊的策略與作為...

**胡劭德先生 奈米龍科技股份有限公司總經理**



國防大學法律研究所碩士、交大EMBA，現亦為台灣太陽光電產業協會第一屆常務理事暨系統標準推動小組召集人，自1999年即投入台灣太陽光電產業，在台灣從事模組製造及系統整合多年，親自參與設計及安裝的系統專案超過五十個以上；並曾多次受邀擔任國內多項太陽光電重要會議的講師。近三年來累計拜訪歐、美、日及大陸太陽光電廠商多達數十次，對全球太陽光電產業發展頗具心得，是以對於台灣應如何發展太陽光電產業，其具有極深刻體驗及與眾不同的見解。此報告主要希望提供其個人的策略研究，以不同的角度切入，讓國內各界瞭解加強推動太陽光電系統的重要性以及除了仿效國外的補助制度外，其實還有更好的方式可以讓太陽光電系統安裝更成功的推動。

**14:00 石油公司的綠色能源發展**

綠色能源發展動力來源

原油供應短絀與高油價 氣候變遷與二氧化碳排放

能源安全與農業政策

石油公司綠色能源發展策略

生質能 氫能與燃料電池 太陽能

**孔祥雲先生 台灣中油股份有限公司副總經理**



美國猶他大學化學燃料工程博士、美國國際管理研究所企管碩士，曾任美國艾希蘭石油公司製程開發工程師、卡達燃料添加劑公司總經理，現職主要負責台灣中油之企劃、轉投資、研究發展。中油於1946年創建於上海，資本全部由國庫出資，為一國營事業，原隸資源委員會(即今日經濟部國營事業委員會之前身)，1949年隨政府播遷來台後，改隸經濟部，總公司設址台北市。主要業務範圍包括石油與天然氣之探勘、開發、煉製、輸儲與銷售，以及石油化學原料之生產供應，業務設施分布全國。中油資本額1,301億元，2006年營業額新台幣7,769億元。2007年2月第550次董事會通過中油更名為台灣中油股份有限公司，簡稱中油。

**14:40 Refreshment**

**15:10 生質燃料酒精產業分析**

生質酒精在台灣

生質燃料酒精生產條件

台灣生質燃料酒精產業環境

生質燃料酒精成本分析

台灣糖業公司甘蔗酒精產業簡介

**劉嘉哲先生 台灣糖業公司研究所工程組組長**



劉嘉哲博士，成功大學化工系畢業、化工研究所碩士，美國明尼蘇達大學生物醫學工程碩士、化學工程博士。歷任台灣糖業研究所助理研究員、副研究員、台灣糖業公司研究所研究員、工程組組長，主要專長為生物程序之設計與相關製程開發，長期參與台糖公司保健食品之相關研究工作，研發團隊開發之產品與量產製程，包括台糖冬蟲夏草菌絲體、果寡醣生產酵素製程、果寡醣粉末製程、真菌菌絲相關產品等。在燃料酒精產業重新受到世人注目之後，台糖公司積極進行利用甘蔗生產燃料酒精之產業評估及規劃，參與台糖公司酒精產業生產技術相關規劃工作是目前重要業務之一。

**15:50 節能電動車輛發展現況與未來**

節能電動車輛國際發展概述

新興關鍵系統與零組件

發展電動車輛政策、市場、技術的展望

**王漢英先生 工業技術研究院機械與系統工程研究所智慧車輛技術組組長**



台灣大學機械工程學系，1985年取得美國威斯康辛州大學機械工程碩士學位。現職負責車輛動力與車輛安全控制等技術的研發，1982年進入工研院服務，歷任多項車輛先進技術研發計畫主持人。研發成果包含1.2L汽車共用引擎、2.0L汽車引擎、油電混合車動力系統、車載資訊通訊系統、車輛影像安全警示系統等技術與產品開發。2007年起另負責推動跨領域整合技術之"節能輕型電動車及服務"計畫，期間帶領之工程研發團隊與國內外產業、研發單位在技術及產品開發方面均有極密切之合作關係。王先生於工研院歷任職務，所負責之研發計畫及工作成果獲得工研院11項獎勵以及經濟部科技研發專案計畫績優獎勵7項，1997年亦獲選為中國工程師學會之年度優秀青年工程師獎。

**16:30 Close of Day Two**

# Taiwan Green Energy Summit

## 第一屆台灣綠能高峰會

12-13 March 2008 ♦ The Westin Taipei



康佛倫斯國際會議機構  
10045 台北市重慶南路一段 121 號 7F-6  
Tel:02-23880050 Fax:02-23880096

收件人

- 地點：台北六福皇宮鬱金香閣(台北市南京東路三段 133 號)
- 報名：即日起開始受理報名，額滿為止。
- 費用：每人 NT\$15,000(含稅)；費用包括講義、中西式午餐及精緻茶點。
- 優惠方案：凡於 97 年 2 月 29 日前報名並繳費
  - 優惠方案 A：個人可享九折優惠。
  - 優惠方案 B：同一公司每四位報名則一人免費。(只需 NT\$45,000)
- 付款方式：不接受現場繳費。
  - 郵政劃撥：
    - ◆ 收款戶名：康佛倫斯國際股份有限公司
    - ◆ 收款帳號：18978551
    - ◆ 請註明參加「第一屆台灣綠能高峰會」
  - 銀行匯款：
    - ◆ 收款銀行：花旗(台灣)銀行
    - ◆ 收款帳號：008-001-0012532-0
    - ◆ 收款戶名：康佛倫斯國際股份有限公司
    - ◆ 匯款後請將收執聯連同報名表傳真至本公司
  - 即期支票或銀行匯票：
    - ◆ 抬頭：「康佛倫斯國際股份有限公司」
    - ◆ 請開立即期支票，支票劃線並禁止背書轉讓。
    - ◆ 請將支票或匯票，及整頁報名表(含地址標籤)掛號寄至：  
10045 台北市重慶南路一段 121 號 7 樓之 6
- 統一發票：主辦單位收到上述報名表及報名費後，立即開立統一發票寄回報名單位(請務必填寫報名公司之發票抬頭及統一編號，以利作業)。
- 變更：若報名者不克如期參加，可指派其他人選參加，並請事前通知主辦單位。  
若須取消報名，請於 97 年 2 月 29 日以前申請退費，以書面傳真至主辦單位方能生效，97 年 3 月 1 日以後恕不退費。
- 備註：若因不可預期之突發因素，主辦單位保留本研討會課程之更改權利。

Please do not remove this label \* 若無法投遞請退回原址

### 報名方式

**3 EASY WAYS TO REGISTER**  
IIC Website <http://www.IICconferences.com>

Phone (02)23880050#800 客服部  
Fax (02)23880096

### 動手節約資源

IIC 為求資源有效運用，若收件人已離職，或不希望再收到此類資訊，請將包含上方郵寄名條的版面傳真至 02-23880096，以利資料之更新維護。IIC 專組高品質之國際性研討會，歡迎需此資訊的專業人士索取，只需將名片貼於此處回傳即可。

## REGISTRATION FORM 報名表

**YES!** 我要報名! 請清晰填寫以下訊息，以利報名確認。  
基於主講人智財權，大會只提供主講人書面講義，不提供講義之電子檔案。

姓名 Name 部門 / 職稱 Department/Job Title 公司名稱 Company Name

姓名 Name 部門 / 職稱 Department/Job Title 發票抬頭 Invoice Title

姓名 Name 部門 / 職稱 Department/Job Title 統一編號 Invoice No. 電話 Telephone

姓名 Name 部門 / 職稱 Department/Job Title 聯絡人 Assistant 傳真 Facsimile

聯絡地址 (郵遞區號) Business Address 電子信箱 E-mail

FOR OFFICE USE : Fee Received \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_ Code S200801 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ