

# 中科簡訊

Central Taiwan Science Park Newsletter



內付誌  
資已  
國郵  
雜

台中郵局許可證  
臺中字第1085號  
臺灣郵政專中特字第2025  
號登記證登記局雜誌交寄

## 中科二林園區辦公室揭牌儀式



中部五縣市首長共同出席～

經建會國土空間發展策略規劃會議

準備好了～中科二林園區辦公室正式揭牌

中部科學工業園區98年模範勞工優良事蹟

55

中華民國  
98年4月

# 中科簡訊

Central Taiwan Science Park Newsletter

## 專題報導

- 01 中部五縣市首長共同出席經建會國土空間發展策略規劃會議
- 02 準備好了～中科二林園區辦公室正式揭牌

## 園區要聞

- 04 蕭萬長：中科精銳公司是產業轉型典範
- 05 中科園區免費巡迴巴士微笑上路，邀請您一起來搭乘！
- 06 「高科技設備前瞻技術發展計畫」專案計畫辦公室團隊成立暨宣導說明會
- 07 研商中部大專院校在中科設立聯合辦公室協調會議
- 08 產學合作計畫大利多—調降產學合作企業配合款
- 09 旭能光電新廠落成暨產品發表會

## 科技小語彙

- 07 科技小語彙—奈米科技

## 產業脈動

- 10 中科新夥伴—翔準先進光罩股份有限公司
- 10 從元翎精密工業股份有限公司增資新台幣7億元談起
- 11 產學合作，共創雙贏

## 參訪交流

- 12 參訪交流

## 訓練講習

- 13 有禮走遍天下國際禮儀講座
- 14 「98年度科學工業園區人才培育補助計畫」申請說明會
- 15 知法依法—行政業務相關法律議題系列演講
- 16 『三金』—勞工「最感心」的長壽保障
- 16 高科技產業稅務講習暨座談會

## 園區活動

- 17 增加與媒體間互動，搭起本局與民眾溝通橋樑
- 17 中科管理局新租賃系統正式上線了
- 18 尋找屬於我們的海角7號！！
- 19 承辦人員業務研討會—竹科、華陶窯知性之旅
- 20 中部科學工業園區98年模範勞工出爐了！
- 22 ～有壓力～！讓心靈作作SPA！！

## 系列報導

- 23 與小麥共舞的中科園區

## 生活紀事

- 24 中科紅腳丫車隊來去田尾溪州！
- 25 主動出擊發掘可疑—當場查獲電纜竊嫌

## 人事動態

- 25 新進同仁

## 園區公告

- 25 中科電影院4月份大Fun送



封面圖說：

由左至右分別為彰化農田水利會陳釘雲會長、彰化縣議會楊福地副議長、國科會陳力俊副主委、國科會李羅權主委、彰化縣卓伯源縣長、中科管理局楊文科局長、彰化縣議會白鴻森議長及二林鎮傅黎興鎮長，一同為中科彰化二林園區辦公室揭牌啟動作見證。

發行人 楊文科

編輯顧問 陳銘煌、郭坤明

總編輯 王莉娟

編輯委員 劉明慰、張秀美、陳季媛、  
朱振群、蘇郁惠、李淑宜、  
王俊傑、任希文

執行編輯 王宏元

編輯小組 賴明志、蘇郁惠、李 溼、  
林麗玲、陳惠楓、楊琇喻、  
張鈴卿、蕭有鎮、陳俊安、  
戴麗美、吳雪紅

校 對 陳益君、吳雪紅、方琬淳

發行機關 行政院國家科學委員會  
          中部科學工業園區管理局

地 址 407台中市西屯區中科路2號

聯絡電話 04-25658588

創刊日期 93年8月5日

投 稿 newsletter@ctsp.gov.tw

網 址 http://www.ctsp.gov.tw

美術編印 川磊彩色印刷(股)公司  
04-23106887

版權所有 本刊文章未經許可，不得任意轉載  
本刊刊登之文稿不代表任何機關發言  
基於編排需要，本刊對於文稿有刪修權





經建會黃萬翔副主委(中間站立者)為本次論壇開場致詞，同時受邀與談人有本局楊文科局長(右3)、台中縣黃仲生縣長(左5)、南投縣李朝卿縣長(左4)、台中市蕭家旗副市長(左3)、彰化縣張瑞濱副縣長(左2)、雲林縣黃定川秘書長(左1)、經建會張桂林處長(右6)、中國科技大學王弓教授(右5)、台灣區機械同業公會邱桂霖總幹事(右4)、逢甲大學劉耀華主任(右2)及成功大學姜渝生教授(右1)



## 中部五縣市首長共同出席

### 經建會國土空間發展策略規劃會議

Five Mayor and County Magistrates of Central Taiwan Attended the Meeting Together - Meeting of National Territory Space Development Strategy and Plan was held by Council for Economic Planning and Development

文 / 建管組 洪唯禎 · 圖 / 投資組 方琬淳

98年3月6日經建會於本局101會議室召開國土空間發展策略規劃中區會議，會中除由經建會都住處張桂林處長說明中部地區未來之空間發展策略研擬成果外，與會之各縣市首長及產、官、學代表亦均提出對中部縣市未來的發展規劃及策略，本局楊文科局長亦受邀擔任與談人，闡述中科在中部區域發展所扮演之角色及與國土發展之配搭規劃。

On March 6, 2009, Council for Economic Planning and Development held a meeting on National Territory Space Development Strategy and Plan –Central Area at 101 conference room of CTSP Administration. In the meeting, besides Gue- Lin Chuang, Director of Department of Urban and Housing Development made a remark on possible results of central Taiwan future development strategy, participants including Magistrates, Mayors and representatives of industry, government, and academia also proposed opinions on future development plan and strategy of central Taiwan. Moreover, Director General Wen-Ke Yang expounded the role of the CTSP on the development of central area and combination plan of national development. (Daphne Hsiao)

國土空間發展策略乃是國家重要施政計畫，經建會委託成功大學姜渝生教授以一年時間完成「國土空間發展策略」研究，為凝聚政策共識，於全國各地共召開5場分區會議向地方說明研究初步成果，特在98年3月6日下午13時30分於本局101會議室辦理中區會議。經建會黃萬翔副主委一開場便說明本次會議除介紹「國土空間發展策略」研究成果給大家外，更希望能聽取地方建言，藉由中央與地方對中部區域發展之共識合作，達成對地方永續發展。

包括台中縣黃仲生縣長、南投縣李朝卿縣長、台中市蕭家旗副市長、彰化縣張瑞濱副縣長及雲林縣黃定川秘書長等受邀擔任與談人，於會中提出對管轄縣市未來中、長期發展政策及對中央配合事項之建議，本局楊文科局長亦受邀擔任與談人，闡述中科將會扮演帶動中部區域高科技產業發展之角色，並配合中興新村高等研究園區之成立，達到生產與研發雙軌並重，建構園區永續發展機制。除此之外，中國科技大學王弓教授、台灣區機械同業公會邱桂霖總幹事、逢甲大學劉耀華主任亦受邀擔任與談人，中部各大專院校地方代表及相關學者出席踴躍，包括逢甲大學楊龍士副校長、台中市劉國隆議員、童綜合醫院童瑞年院長、東海大學陳炳煌教授...等紛紛提出對中部區域未來發展之建言，黃副主委表示會將這些建議納入國土空間發展策略修正參考。



當日各界地方代表及大專院校學者踴躍出席之盛況



國科會李羅權主委(左2)、陳力俊副主委(左1)、彰化縣卓伯源縣長(右2)及本局楊文科局長(右1)為揭牌典禮成功鼓掌致謝



準備好了~

## 中科二林園區辦公室正式揭牌

Erlin Science Park Office is Ready to Start Operation after the Unveiling Ceremony

文 / 營建組 林建國 · 圖 / 投資組 方琬淳

3月18日本局於二林園區預定地，舉辦二林園區辦公室揭牌儀式，活動當日約300餘人出席。揭牌儀式在國科會主委、副主委、楊文科局長等人揭牌下，本局二林園區辦公室正式成立，整個揭牌儀式活動在熱鬧情況下圓滿結束。

On March 18, the unveiling ceremony of Erlin Science Park was held by the CTSP Administration with more than 300 attendants. Lou-Chuang Lee, Minister of National Science Council, Deputy Minister Lih. J. Chen, and Wen-Ke Yang, Director General of the CTSP Administration represented to unveil the plaque, which symbolizes a formal operation of Erlin Science Park Office. The whole event was celebrated cheerfully and ended satisfactory.(Daphne Hsiao)

本局自92年7月動工開發以來，截至目前為止已歷經三期擴建開發計畫案，其總開發面積已達765公頃，其土地出租率已高達95%以上；惟國際知名科技大廠設廠用地需求不斷提高，剩餘用地已不敷使用，故均積極向政府建議持續開發中科第四期擴建計畫案，政府為順應民意並實現馬總統愛台12項建設，最後由國科會於97年8月透過公開評選方式，遴選出彰化縣二林鎮作為中科第四期園區擴建基地，國科會於選定擴建基地後，立即指示本局立即著手辦理後續籌設計畫、實質規劃、用地取得及開發等相關作業。

本局為就近辦理各項規劃案及現勘，並且未來能在第一時間排除在地鄉親對二林園

區開發所產生之各項疑慮，在台糖公司台中區處賴才棧經理協助下，將所經管大排沙二林生態園區辦公室一樓提供本局租用，讓本局二林園區辦公室於3月18日能夠順利舉行揭牌儀式。活動當天風和日麗，出席貴賓包括產官學界各方代表，國科會、彰化縣政府、彰化縣議會、二林鎮公所、彰化農田水利會及鎮代表會、園區科技廠商代表、大學院校代表，以及在地民眾等約300餘人出席，現場十分歡喜熱鬧。

活動首先由彰化縣王功兩廣龍獅團為揭牌活動揭開序幕，在熱鬧的醒獅表演後，本局楊文科局長首先致詞，楊局長指出中科二林園區預計規劃引進光電、半導體、精密機





國科會李羅權主委(左2)、彰化縣卓伯源縣長(左1)及本局楊局長(左3)進入會場時受到各方代表的熱烈歡迎



王功兩廣龍獅團熱鬧逗趣的表演帶動整場活動氣氛

械、生物科技產業及綠能產業等，經由招商後已有友達、華邦、華映、和大、旭東等大廠相繼表示進駐中科二林園區，現場法商法液空公司亦表示進駐二林設廠意願；中科二林園區預計4年內完成園區主要公共工程，而科技大廠未來開發完成後將創造約26,000就業人口，對於推動彰化縣科技人才回流將有莫大幫助；隨後國科會李羅權主委指出中科二林園區預計開發635公頃，粗估政府及科技大廠將投資新台幣1.2兆元以上，每年營業額將可上看9,200億元以上，所以未來彰化縣將可成為全球光電產業發展重鎮，另外，二林園區其所提供的就業機會與創造出來的地方繁榮景象，更是指日可待。彰化縣卓伯源縣長致詞時，指出中科四期自去年8月20日確定落腳彰化二林後，其園區用水用電的協調、環境影響評估及開發計畫等，中科管理局、彰化縣及相關規劃人員等，均積極推動二林園區開發作業，卓縣長希望本局二林園區能夠如期的在今年7月29日動工，期待中科四期能為彰化縣二林注入一股嶄新的產業轉型動力。

最後在國科會李羅權主委、陳力俊副主委、本局楊文科局長、彰化縣卓伯源縣長、

白鴻森議長、楊福地副議長、二林傅黎興鎮長及彰化農田水利會長陳釘雲會長等人揭牌下，本局二林園區辦公室正式成立，象徵中科四期基地開發正式展開的新里程碑，而整個揭牌儀式活動在熱鬧又溫馨的情況下圓滿結束。

#### 參與揭牌儀式貴賓名單

|                    |        |      |
|--------------------|--------|------|
| 行政院國家科學委員會         | 主任委員   | 李羅權  |
| 行政院國家科學委員會         | 副主任委員  | 陳力俊  |
| 本局                 | 局長     | 楊文科  |
| 彰化縣政府              | 縣長     | 卓伯源  |
| 彰化縣政府              | 副縣長    | 張瑞濱  |
| 彰化縣議會              | 議長     | 白鴻森  |
| 彰化縣議會              | 副議長    | 楊福地  |
| 彰化農田水利會            | 會長     | 陳釘雲  |
| 二林鎮鎮公所             | 鎮長     | 傅黎興  |
| 台灣捷時雅邁科(股)公司       | 董事長    | 大橋義行 |
| 法液空電子設備(股)公司       | 總經理    | 王華琦  |
| 台灣糖業(股)公司          | 台中區總經理 | 賴才稜  |
| 科學園區同業公會           | 副總幹事   | 潘仁聰  |
| 明道大學               | 校長     | 汪大永  |
| 中州技術學院             | 副校長    | 林欽裕  |
| 雲林科技大學             | 研發長    | 華志強  |
| 中興大學創新育成中心         | 經理     | 歐文隆  |
| 暨南國際大學             | 科技學院院長 | 孫台平  |
| 國立雲林科技大學<br>創業育成中心 | 研發長    | 華志強  |
| 中興工程顧問(股)公司        | 董事長    | 曹壽民  |



## 蕭萬長： 中科精銳公司是產業轉型典範

Apex Robot Systems is the Model of Industry Transformation, Vice President Vincent Siew Said

蕭萬長副總統於3月20日下午至中科台中園區，參觀台灣精銳科技公司，對台灣精銳公司所投入發展之心力深表嘉許並給予高度肯定，更希望因有台灣精銳的努力，台灣高精密自動化工業發展能更上一層樓。

台灣精銳科技(股)公司為塑膠射出機工業用機器人的世界級領導廠商，2年前在中科建立新廠，將於4月1日正式營運，蕭副總統提前至精銳公司參觀並聽取簡報。台灣精銳以累積多年的產業經營經驗與製造水準，自行研發設計一系列伺服用行星式齒輪減速機，成立專業減速機生產公司，專門生產高精密度之伺服用行星式齒輪減速機，其產品

文 / 台灣精銳 張重森 · 圖 / 投資組 方琬淳  
技術能力已與美、德減速機技術領先大廠並駕齊驅，並可支援國內外航太工業、積體電路設備、自動化產業、產業用機器人、醫療檢驗、精密測試儀器…等領域所需要的關鍵零組件，間接提升國內工業水準，並將台灣高品質的精密機械零組件產品推向國際市場。

蕭副總統更表示，目前是台灣產業轉型關鍵期，台灣精銳公司足以作為典範，也由此可以看出國內產業結構想要升級，只要有眼光、有毅力、有魄力、有決心就可以做得到。

蕭萬長副總統(前排右7)在盧秀燕立委(前排左6)陪同下參觀台灣精銳公司，並與台灣精銳張重興董事長(前排右6)、本局楊文科局長(前排左5)及陳銘煌副局長(前排左4)等人合照留影







# 中科園區免費巡迴巴士微笑上路，邀請您一起來搭乘！

文·圖 / 建管組 涂裕雯

CTSP Free Shuttle Bus was Cheerfully Started on —Welcome on board!

由中科管理局貼心規劃的免費中科園區巡迴巴士要開跑了！預計自98年4月份起有4條路線，以服務園區廠商、敦親睦鄰、社會公益的精神，串連高鐵、台鐵、市區公車與公路客運路線，讓往來中科的大眾運輸服務更為便利。今年是第1年舉辦，希望大家「好康逗相報」，開開心心微笑來搭乘。

中科免費巡迴巴士四條路線以顏色區分，分別為（1）在台中園區廠商與中科轉運

路線1 園區巡迴線（藍線）



路線3 后里線（紅線）



站間巡迴行駛的藍線，（2）串連中科轉運站與西屯生活圈、中港轉運站的綠線，（3）連結后里園區與后里火車站及中科園區的紅線，以及（4）中科轉運站直達高鐵台中站的橘線，讓往來園區與主要交通場站或生活機能服務區能便利連結，乘車旅客可以從車體顏色清楚分辨中科巡迴巴士來了。

以上初步規劃路線僅供參考，未來將依實際運行後旅運需求與經費預算情況酌予調整。

路線2 西屯生活圈線（綠線）



路線4 高鐵線（橘線）





宣導會中本局王宏元組長(中)、張永銓科長(右)及科學園區同業公會潘仁聰副總幹事(左)蒞臨指導



本局楊文科局長蒞臨致詞



## 「高科技設備前瞻技術發展計畫」

### 專案計畫辦公室團隊成立暨宣導說明會

“High Tech Equipment Advance Technology Development Plan” - Project Office Establishment and Guidance Announcement

文·圖 / 投資組 張永銓、林逸華

行政院國家科學委員會與本局為提升產業技術自主能力、引進及培訓研發技術與高級人才、建立研發管理制度等，藉以建立新的國際競爭優勢，提昇國家競爭力、特別於98至101年編列10億元經費來推動「高科技設備前瞻技術發展計畫」，以補助廠商與學研機構進行產學合作與設備前瞻技術研發。

本局為有效積極推動「高科技設備前瞻技術發展計畫」及提升計畫執行品質，特別以委託專業服務方式遴選出計畫辦公室來協助本局計畫執行管理、技術審查、財務審查等主要工作。專案計畫辦公室採購作業以公平、公正、公開之採購程序，遴選出具承辦政府相關科技計畫經驗之最優專案計畫辦公室團隊－國立暨南國際大學與中小企業聯合輔導中心，來負責計畫執行管理、技術與財務審查作業。

未來專案計畫辦公室團隊將在暨南大學許和鈞校長與科技學院孫台平院長協助下，協助本局聘請相關機關代表及學者、專家組成「計畫審議委員會」與「技術發展計畫委員會」，並在二個月內研擬完成計畫申請須知、申請作業手冊及核准獎勵廠商作業手冊，依據

公告日開始受理計畫案件申請與審核；同時預計三個月內在三大園區、台灣北、中、南及東部等地區辦理15場次宣導說明會。

本局特於2月27日下午2時假科學園區同業公會辦理宣導說明會，本局楊局長及科學園區同業公會潘仁聰副總幹事特別蒞臨歡迎園區廠商及各大專院校等學研單位參加此次說明會。此次參與說明會的來賓包含聯電、茂矽、工研院、清華大學、交通大學等廠商及學研單位代表，共約超過兩百人蒞臨會場，現場提問熱烈，也為後續辦理之說明會揭開序幕。

本局期盼經由專案計畫辦公室團隊執行管理，可有效輔導協助廠商解決申請與計畫書撰寫程序之困擾，確認申請廠商之研發技術能力與計畫可行性，達成本計畫提升產業研究發展能力之目標，同時藉由核准案件之追蹤管考及統計分析，了解產業設備技術發展趨勢。未來本計畫所有訊息將公佈在本局網站首頁計畫專區與「台灣中部科學園區產學訓協會」網站，期盼各位廠商與學校能踴躍提出申請，進行緊密產學合作，以研發帶動產業升級、度過金融風暴、開創經濟奇蹟。





# 研商中部大專院校在中科設立 聯合辦公室協調會議

Negotiation Meeting on Setting up a Joint Office of Universities and Colleges in  
Central Taiwan at the CTSP

文 / 投資組 林逸華

「台灣中部科學園區產學訓協會」去(97)年12月10日於台中福華飯店舉辦『中部科學園區產業聚落發展與產學合作高峰論壇』，與會校長特別提議中部地區各大專院校，應於中部科學園區設立聯合辦公處所，本局對於此案相當重視，特別發函中部地區共27所大專院校填寫意願調查，並於2月16日邀請有意願進駐的12所大專院校及「台灣中部科學園區產學訓協會」，針對本案進行研商，以獲得進一步共識。

與會各校代表針對本案皆表示相當支持，首先由本局承辦人員針對本案提出意願

調查始末，並提供本局工商服務大樓及標準廠房承租相關資料供與會各校代表參考，並經過與會代表熱烈討論，會後建請「台灣中部科學園區產學訓協會」代表將此案帶回於協會理監事會議時提案討論，以便後續進一步的規劃將來本局、協會與各校合作之進駐細節。

本局與「台灣中部科學園區產學訓協會」對於推動廠商與各大專院校之產學合作不遺餘力，期盼未來與各校進行緊密產學合作，以研發及人才培育帶動產業升級、度過金融風暴、開創經濟奇蹟。

文、圖 / 投資組 鍾文博  
Nanotechnology

## 科技 小語彙

奈米科技主要為研究於奈米尺度( $<100\text{nm}$ )時，物質和設備的設計、組成、特性以及應用。物質在奈米尺度時，會與巨觀時有很大的不同，例如絕緣體變成了導體(矽)。奈米科技現已被視為新一波產業技術，全球有30餘國投入奈米科技研發，範圍包括物理、生技及電子等領域，以及新材料的製造與特性開發，而產業界也透過其相關之特性及關鍵技術，開發新產品或改善產品性能來提升競爭力。未來科學園區奈米科技相關產業研究發展方向可歸納為：一、奈米碳管及導線：應用於邏輯元件與記憶體可大幅提升速度與資料儲存密度；應用於製作平

面顯示器，優點為影像品質佳、體積薄小及省電。另可應用於製作微機電系統、太陽能電池及燃料電池等。二、奈米結晶材料：可改善機械或陶瓷材料的強度、硬度、磁特性及表面催化性以增加精密機械附加價值。三、奈米粉體及奈米纖維：製作生活用品及醫療器材等。目前中科奈米科技相關廠商則有茂德科技股份有限公司、華邦電子股份有限公司及瑞晶電子股份有限公司等3家廠商。

## 奈米科技



奈米碳管顯示器



產學合作計畫大利多——

## 調降產學合作企業配合款

A Big Benefit for the Academia-Industry Cooperation-Decreasing Enterprise Matching Fund

文 / 投資組 張永銓

行政院國家科學委員會為因應經濟景氣劇烈變動的衝擊、研發環境的變動，推動更具前瞻性的產學合作補助策略，爰增修補助產學合作研究計畫作業要點、申請書表及相關配套措施，以提升企業參與產學合作意願，減輕產學計畫合作企業之負擔。

本次修正重點如下：一、增訂合作企業派員作為出資比，該派員參與計畫之稽核管考機制。二、增訂合作企業提供設備作為出資比，該設備所有權移轉予計畫執行機構後，即不可再移轉回企業等管理機制。三、考量各類型計畫規模、風險高低、技術需求的時效及研發人員的規劃時間不同，加上合作企業恐無法久等，為鼓勵產學計畫之申請，應用型產學計畫公告受理次數由原1年1次，修正為1年2次，餘仍維持原先導型1年1次、開發型隨到隨審之規定。四、考量產學計畫之類型、領域不同，風險高低屬性各異，爰修訂各類型產學計畫執行期程：先導型執行期間為2年以上，開發型最多為3年，應用型不變，仍為1年。五、補助產學計畫總經費係涵蓋博士後研究人員費用，爰增列文字說明，俾據以計算合作企業之出資比例。六、為符立法意旨，落實先導型、開發型及應用型計畫之計畫定位，以明確先導型、開發型之計畫規模，增訂先導、開發型

計畫申請補助經費下限。七、鑒於計畫經審查後核定金額與原申請總經費可能不同，致衍生困擾，故明確定義合作企業繳交配合款、先期技轉金係以申請補助經費計算百分比後之金額，產學要點增列「申請」、「金額」等文字。八、為因應經濟景氣劇烈變動的衝擊，為提升企業參與產學合作意願，減輕產學計畫合作企業之負擔，合作企業配合款出資比（不含先期技術移轉授權金）得調降百分之五十，並訂定適用期限及調降方式。

自98年2月27日起至98年12月31日止，計畫執行機構依規定提出申請，且經國科會核定計畫執行起日係98年12月31日以前者，合作企業配合款出資比得調降百分之五十。

修正之補助產學合作研究計畫作業要點及相關申請書表等配套措施自本(98)年2月27日起公布生效，相關法規請至國科會網頁(<http://web1.nsc.gov.tw>)或本局網頁最新公告(<http://www.ctsp.gov.tw>)下載，本案國科會產學業務聯絡人：綜合業務處三科袁專員，聯絡電話：02-2737-7572。資訊系統窗口聯絡電話：0800-212-058或02-2737-7592。



# 旭能光電新廠落成暨薄膜太陽能電池量產成功發表會



新廠落成典禮當日貴賓雲集，立法院王金平院長(右5)、羅明才立法委員(右4)、本局陳銘煌副局長(右1)、紀國棟立法委員(左1)、旭能光電謝漢金董事長(右6)及台中縣黃仲生縣長(右2)等皆應邀參加。



## 旭能光電新廠落成暨產品發表會

Announcement on New Plant and Product Completion by Sunner Solar Corp.

文 / 投資組 李滢 · 圖 / 投資組 方琬淳

中科后里園區旭能光電公司於2月25日舉行新廠落成暨薄膜太陽能電池量產成功發表會。立法院王金平院長、台中縣黃仲生縣長、財政部張盛和次長、國科會陳力俊

副主委、中科管理局陳銘煌副局長等皆應邀參加，現場冠蓋雲集。王金平院長致詞時表示，將加快再生能源條例立法，同時也樂見旭能光電在綠能產業的貢獻。

旭能光電的謝漢金董事長表示，旭能光電佔地13公頃，目前已進行規劃二期廠房及三期廠房的設置，預計99年提昇第一條非晶矽產線升級為微晶矽產線，光電轉換效率提升至10%以上。

中科后里園區已成為國內最主要的薄膜太陽能電池生產重鎮，旭能光電是在96年10月進駐中科后里園區，97年12月試運轉，第一片薄膜太陽能電池今年1月誕生，此次啟用的第一座薄膜太陽能電池廠，投資金額約40億元，預估全年營業額可達20億元。



立法院王金平院長(前排右1)、國科會陳力俊副主委(前排右2)及臺中縣黃仲生縣長(前排右3)蒞臨旭能光電開幕會場



—— 中科新夥伴 ——

## 翔準先進光罩股份有限公司

CTSP New Partner—Photronics Semiconductor Mask Corp.

文 / 投資組 鄭紹君

翔準先進光罩股份有限公司中科廠，廠房需求為1200平方公尺，總員工人數為295人。

該公司主要係設計與製造半導體製程使用之光罩，總投資金額為新台幣13.6億元整，其功能是要在半導體晶圓表面形成清晰微小的圖案，光罩製作係將IC電路透過電腦輔助系統，以電子束或鋪設曝光方式將電路烙印在玻璃基板上，此玻璃基板即為光罩，晶片製造經由光罩曝光，將電路移轉至晶圓上再送切割，而後由晶片封裝搭配各種封裝方式進行封裝測試，即為一般消費產品常見

之IC。

翔準公司將於中科廠增設4台光罩設備（Mask writer），計畫與美國Photronics公司承製南亞集團之DRAM光罩，提昇0.13um製程之比例，目標為銷售額之70%以上。未來將持續研發下列新製程技術：1、65um光罩之量產。2、Art-EAPSM光罩量產與導入。3、與國外研發機構合作開發High transmission EHPSM，programming defect and repair project以及193nm EHPSM mask making process development。



## 從元翎精密工業股份有限公司 增資新台幣7億元談起

Mentioning about MOSA's Increasing Capital of NT\$700 Million

文 / 投資組 鄭紹君

雖然全球金融風暴的衝擊，致經濟景氣持續低迷，元翎精密工業股份有限公司仍屹立不搖，毅然決定擴充規模，增資新台幣7億元，使登記資本額達新台幣15億元，這家設廠於中科虎尾園區、生產迷你超高壓氣體充填機及高壓充氣鋼瓶（如N2O及CO2Charger）技術自主、台灣本土的廠商（打破全球市場由奧地利iSi、匈牙利LISS及日本NTG三家公司寡占局面）果然經得起考

驗，不同凡響！

話說從頭，這家原設於桃園縣蘆竹鄉的精密機械公司於93年12月間向本局申請進入中科投資設廠，經提報第51次園區審議委員會核准通過後，因部分股東意見不一，遲遲未辦理入區手續，更一度於94年7月間來函表示中科設廠延展至95年第一季後再評估，其後，本局多方連繫，並由當時的國科會戴謙副主委、籌備處楊文科主任及雲林縣蘇治



芬縣長親自率相關人員拜訪該公司王德鑫董事長，動之以情，苦口婆心，終於打動王董與其他重量級董事和多數股東之心坎，同意到遙遠鄉間，正在開發的中科虎尾園區投資設廠。

這家虎尾園區最大規模的廠商敲定設廠地區後，即積極進行設廠計畫，96年元月取得新建廠房建照，同年12月完成建廠取得使

用執照，並舉行新廠落成典禮，之後於96年申請「高壓氣瓶深引伸與縮口傳送沖壓製程改善計畫」創新技術研發產學合作獎助獲新台幣500萬元獎助，公司資本額由新台幣5億元增至8億元，此次再度增資達到新台幣15億元，一路走來，穩健順利，足堪為虎尾園區樹立新楷模的指標性廠商。



## 產學合作，共創雙贏

Academia-Industry Cooperation Creates Win-win Situation

文 / 投資組 王宏元

為增進中部科學園區與中部各大專院校之產官學合作機制，本局於98年2月26日上午假僑光技術學院簽訂產官學合作策略聯盟協定，由該校彭元熙代理校長與陳伯濤董事長及本局代表投資組王宏元組長共同簽約。

該校除與本局簽約外並邀集中部地區台中工業區等5個工業區、台中加工出口區分處、台中港加工出口區分處及25家產業共同簽訂該策略聯盟，由於中科與僑光技術學院車程僅10分鐘，在未來中科東向聯外道路開通後，該校至中科園區將相當便利，且易與園區高科技廠商進行各方面產學研發與學生實習之互動，此外該校為鼓勵學生從事實務專題研究、培養創新思考、提升該校之研發技能，發揮技職教育特色，有意願與園區產業界加強合作機制，共創雙贏，為中部地區

提升產學競爭力與創新力盡一份心力。

本局為落實產學合作及研發實習機制，於會場中宣導國科會「高科技設備前瞻技術發展計畫」，將於今年開始辦理該計畫預計4年投入新台幣10億元，以激勵廠商投入高科技設備前瞻技術發展計畫之研究發展，推動製程設備產業上下游自發性整合與投入提升製程零組件前瞻技術，促進產業轉型與技術升級及提升機械設備價值，希望各界共襄盛舉，運用政府良法美意政策，共同提升國內製程設備之接受度與使用率，增加設備與關鍵零組件產值，此外透過強化產學合作資源整合，共同協助推動高科技設備之前瞻技術發展，亦可提升國家產業競爭力，創造產學合作加值乘數效果。



98年3月3日，中美洲議會議長歐姬麗閣下(Excmá. Sra. Gloria Guadalupe Oqueli de Macoto)在外交部侯清山次長陪同下率議會訪問團蒞臨中科參訪，由本局楊文科局長親自接見。前排左起1. 2卡禮索副議長伉儷、3本局楊文科局長、4. 5外交部侯清山次長伉儷、6. 7歐姬麗議長伉儷、8克雷斯波副議長、9. 10卡禮索副議長伉儷；後排左2禮賓處處長庫允、3. 4主席團祕書莫納雷斯伉儷。



98年3月13日，中興大學生命科學系師生一行33人蒞臨中科參訪。



98年3月13日，台灣人壽公司朱炳昱董事長(左7)率一行人參訪本局及台灣康寧公司，由本局楊文科局長親自接見。



98年3月20日，國際扶輪基金團體D1460研究計劃交換訪問團蒞臨中科參訪。





# 有禮走遍天下國際禮儀講座

International Manner Forum



本局王莉娟主任秘書(左)介紹外交部前駐玻利維亞代表張文雄先生(右)

我國於民國68年開放觀光護照後，國人對外接觸益加頻仍。世界各國均重視對外交流工作，使得「國際禮儀」日益重要。因此，外交部中區辦事處特與本局合辦「有禮走遍天下之國際禮儀講座」，邀前駐玻利維亞代表張文雄於98年2月20日(星期五)至本局演講，目的即在推廣國人「國際禮儀」知識俾與世界接軌。

該場次講座由外交部中部辦事處蘇仁崇副處長陪同蒞臨本局，本局則由王莉娟主任秘書親自接待，在聆聽演講後主秘即提問局內旗幟需如何擺放方符合國際禮儀。講座以其豐富外交經驗表示，在國際上，置中為本國國旗，故應以中華民國國旗為中，主管機關即國科會旗幟為右，本局旗幟在左。除了日常生活中的飲宴及服裝，講座也清楚的講解中西餐禮儀，包括全套的西餐餐具擺放位置等。令人訝異的是，在正式餐會中，女性不宜主動向客人敬酒，男賓客也不宜主動遠

文、圖 / 人事室 陳芙萱

向隔桌友人或巡迴敬酒，因此舉形同喧賓奪主。而在宴會吃西餐時，服務生若端來一碗水，碗中漂浮一片檸檬或花瓣，就表示龍蝦、螃蟹要上桌，必須用它來洗「手指」，講座打趣的說過去李鴻章在出訪英國時即犯過誤飲的錯誤。至於拿香檳杯及葡萄酒酒杯時，手要握住杯腳；喝雪萊酒(Sherry)時，因使用酒杯為高腳杯，則要兼握住杯身。這是因為香檳及葡萄酒的味道容易受到手溫而變味，而雪萊酒(Sherry)因為較苦，兼握住杯身反而可以蒸發酒氣。

另外由正確的中餐及西餐座位安排就可看出身份高低及賓主關係。在穿著上，男士打領帶的長度以蓋住皮帶頭為限，不宜過長或過短，無論穿著雙排釦或單排釦西裝，最下面的釦子通常不需釦上；女士白天參加任何社交活動均不宜穿著長裙或長旗袍。在搭電梯時，應讓外賓、年長、位尊及女士先行進入，與長輩、位尊、女士同行時，要讓彼等走在右手邊，上、下樓梯時，應先讓長輩、位尊、女士先上、後下，以維安全。

此次演講十分精彩生動及生活化，也破除了許多我們過去的習慣與迷思，會後並有許多同仁向講座詢問餐廳座位安排及宴席辦理相關事宜。外交部中部辦事處還貼心準備80份禮儀手冊致贈與會人員人手一冊，可惜因參與情況太過踴躍，手冊供不應求，此次活動也在同仁的掌聲中完美落幕。



# 「98年度科學工業園區人才培育補助計畫」申請說明會

Announcement on Application of "Science Park Manpower Training Subsidy Plan 2009"

文、圖 / 投資組 林逸華



本局陳銘煌副局長(手執麥克風者)蒞臨致詞，鼓勵各校踴躍參與申請。



1111人力銀行郭芊彤執行長以「未來就業競爭力」為題辦理專題講演

「科學工業園區人才培育補助計畫」是國科會與三個園區管理局共同辦理，為促進園區廠商人才缺口，提高大專院校即將畢業之高年級學生提早接觸職場，以獲得職場技能、提高就業能力，縮短學校人才培育與業界人才需求之落差為目標。

98年度「科學工業園區人才培育補助計畫」計畫辦公室於3月4日在本局401會議室舉辦「提案說明會」，以利協助學校及廠商代表申請本計畫。說明會當日安排1111人力銀行郭芊彤執行長以「未來就業競爭力」為題辦理專題講演，同時安排中州技術學院張

萬欽教授分享96及97年度執行成果。與會學校及廠商代表約60餘人，會後Q&A時間，各校代表並踴躍提出有關計畫案申請相關問題，獲得本局及計畫辦公室相當完整的答覆。

台灣高科技產業有完整的上、中、下游產業網絡支援體系，尤其是科學工業園區所凝聚的產業群聚效應及產業競爭力，更加顯著及獨特。然而面臨知識經濟時代技術快速提升，產業及科技產品生命週期相對縮短情況下，專業技術人才面臨短缺，技術專長亦須持續跟上產業發展需求。

在金融海嘯嚴重衝擊下，各大產業普遍都面臨裁員危機，本局鑒於科技人才為產業經濟發展中最關鍵的一環，此時應投入更多的技術研發與人才培育，深耕企業基礎，才能在景氣復甦時，為企業開創下一個新世代奇蹟。

「科學工業園區人才培育補助計畫」在國科會主導、三科學園區共同主辦下，目的為鼓勵大專院校與科學園區廠商產學合作，進行基礎人才培育工作。計畫精神在結合業界與學校師資，將實務與理論經驗融入學校專三、專四或大三、大四及博碩士學生課程，讓學生提前接受實務教育，提升學生就業與實務質量，畢業即可投入高科技廠商生

產行列，以維持廠商強勁的競爭力。

本計畫自94年度起開始推動執行迄今，總補助金額達6,800萬元，共核准補助84所大專院校110個模組課程及企業實習生專案課程，補助模組課程領域包括積體電路、電腦及周邊、通訊、光電、精密機械、生物技術、數位內容及其他等領域。涵括近40所合作學校(不包括補助學校在內)及350家廠商共同參與，總選課人數預計可達10,000人次以上。透過學校長時間且密集式之訓練機

制，補強大專生至業界實務訓練之領域，透過學校及廠商間之產學合作，共同打造符合廠商需求之優質畢業生，並能順利與職場接軌。

今年科學工業園區人才培育補助計畫預計補助經費為3,000萬元，預計可以補助40個模組課程。歡迎學校能與廠商合作，踴躍提案申請，申請截止日為3/31。計畫網址：<http://training98.sunlight.tw/>



知法依法——

## 行政業務相關法律議題系列演講

Speech on "The Related Law Issues of Administrative Work"

文 / 工商組 林亮宇

為提昇本局法制作業品質，特委請建業法律事務所規劃有關「知法依法——行政業務相關法律議題」之系列演講，前3場分別已於97年12月至98年2月間舉行，由於講題切合實際需求，獲得園區廠商及本局同仁很大的迴響。

第4場也是本系列最後一場演講於本年2月26日下午2時登場，除中科園區同仁外，竹科管理局何秉忠研究員及南科管理局陳靜雲秘書亦專程前來聆聽，第1項主題為「工程契約管理及爭議處理機制之探討」，主講講師為建業法律事務所資深合夥律師兼副所長吳小燕律師，吳律師替同仁整理出「工程合約文件範圍」、「工程爭議發生原因」及「工程爭議之解決方法」等方面的問題供同仁參考，而「事前訂一份好的合約，日後攻

防皆宜」則是讓同仁非常受用的心法。

第2項主題為「公共工程廠商遲延履約之處理機制」，主講講師為建業法律事務所林恩璋顧問。林顧問從比較法的觀點來介紹公共工程契約的定性，讓同仁具有實務經驗後，還能深入瞭解理論公共工程的理論基礎，並提出公共工程契約之履約管理、判斷遲延履約的標準及遲延履約的法律程序上處理方式等。

同仁亦在會中提出許多與工作相關問題就教於講師，講師也知無不言地解答，本系列演講即在講師與同仁熱絡的互動中，圓滿結束。會後有相當多的同仁反映，在本系列演講收穫豐富，希望日後能多多辦理這樣優質的演講，本組日後亦將持續規劃相關演講，以饗同仁。





## 『三金』——勞工「最感心」的長壽保障

Labor Pension, Labor Insurance Pay, Civil Pension—The Most Considerable Insurance for the Labors

文 / 環安組 許金滿 · 圖 / 環安組 林麗玲



勞工保險局台中辦事處行政綜合組陳麗芬組長講解勞工退休權益，與會人員獲益良多。

政府規劃建構「勞工退休金」、「勞保年金」、「國民年金」等社會福利體系，以作為勞工朋友「最感心」的長壽保障。為加強園區勞工對「三金」制度的了解，本局於3月5日特舉辦「勞工退休權益知多少講習會」，邀請到勞工保險局台中辦事處行政綜合組陳麗芬組長講述，會場內座無虛席，顯見勞工朋友對其自身權益的重視。

陳麗芬組長首以「勞動基準法」照顧勞工

的退休權益談起，勞退舊制雖給予勞工若干程度的保障，但因我國絕大多數為中小企業，其平均營運年限約只13年，再加上勞工更換工作頻繁或雇主倒閉、不當解僱等因素，常使勞工領不到退休金，政府遂於94年7月1日施行勞退新制，自此退休金可以帶著走，不再因離職而喪失，還享有因自願提繳的免稅優惠！課程中亦將「勞保年金」與「國民年金」詳細比較，勞工有工作時參加勞保，沒工作時參加國保，分別累積勞、國保年資，等到退休領「雙金」，老年生活所需的基本經濟就不虞匱乏了。

陳組長透過實際的案例分享，讓與會人員了解到「天下沒有白吃的午餐」，只要年金保費能按時繳納，審選勞保年金領取方式，退休生活便可以不用煩惱。



## 高科技產業稅務講習暨座談會

Speech on "Tax Affairs of High-Tech Industry"

文、圖 / 工商組 陳惠楓

為使園區廠商瞭解各類所得扣(免)繳申報相關規定及自98年4月13日起廢止營利事業統一發證制度後相關法令及稽徵作業，本局於98年3月6日(星期五)於行政大樓401會議室與中區國稅局臺中市分局共同舉辦高科技產業稅務講習暨座談會，共有友達光電公司等20餘家廠商40餘人參與。

當天中區國稅局臺中市分局曾淑珍小姐針對申報應注意事項、分設不同縣市其扣繳稅款如何報繳，及扣繳憑單如何申報等等主題提出詳細說明；為因應98年4月13日廢除營利事

業登記證制度，特邀請中區國稅局孫鑑吾先生講解廢證緣由、營業稅相關法令之發布及廢止、營業登記-設立、變更、註銷及停復業等登記程序。雖然當天外頭下著大雨，二位講師提供豐富的參考資料並詳盡地回應各項問題，讓參加人員覺得真是不虛此行受益良多。



中區國稅局孫鑑吾先生(左)與台中市分局曾淑珍小姐(右)回答廠商所提出問題



## 增加與媒體間互動，搭起本局與民眾溝通橋樑

Increasing Interaction with the Press and Building up the Communication Bridge with the Public  
文、圖 / 投資組 游志祥

為讓各界了解中科開發現況及未來目標，並建立良好聯繫管道，特於3月4日邀請園區周邊各報記者：中國時報盧金足小姐、自由時報蘇金鳳小姐、聯合報柯永輝、鄭文正先生、經濟日報的宋健生、黃士驊先生與工商時報的曾麗芳小姐，一行近十人，辦理記者餐敘。

餐敘前，楊局長首先感謝在場記者百忙中撥空前來參加，記者們也不忘把握機會，就各界所關切之員工無薪假、廠商營運狀況及中科二林園區、高科技設備前瞻與固本精進等計畫詳加詢問。

整個餐會過程，輕鬆愉快，特別是記者們也難得相聚一堂，時時刻刻不忘「鬥嘴鼓」，

不論政治、社會、民生、經濟以及八卦等新聞均能順「口」捻來，讓人感覺到這些無冕王除「筆鋒」犀利外，原來「嘴功」也相當了得。

最後，楊局長強調，現今資訊媒體發達，新聞媒體是本局與民眾互動的重要橋樑，且本局所辦理行政業務一向透明、公開，希望媒體也能秉持公平報導，未來，亦將定期辦理類似餐敘活動，強化與媒體互動。



本局楊文科局長(中)率各級主管參加新春記者餐敘



## 中科管理局新租賃系統正式上線了

The CTSP Administration Rental System is Operated.

文 / 建管組 邱雅萍

本局新租賃系統於98年3月1日正式上線，為使廠商熟悉系統新功能，本組於2月27日（星期五）在資訊科同仁協助下舉辦新租賃系統線上教育訓練課程，課程分為上、下午各舉辦一場，當天約有40餘家廠商報名參加。

本組王淑妮科長在課程開始前先說明辦理新租賃系統之目的及優點；系統操作面部分，則邀請系統開發承辦廠商文佳公司吳特助進行講授，授課後開始實機操作練習並開放提問，由本局業務單位、系統商代表即時回應。此外，對於未克出席此訓練課程之廠商，本局

採另函檢送操作手冊提供參考方式辦理。

相較於舊租賃系統，新系統有許多新增的功能，例如廠商使用部分，提供線上下載（電子發票、繳款聯單及租賃契約書...）及線上查詢繳款狀況等等，而就本局業務單位使用部分，則新增統計表更多功能選項，以因應本局在業務使用的便利性。新租賃系統上線，將可減少公文紙本往返流程時間並提供更多元的服務項目，達到簡政便民的行政服務效能。





所有參加活動人員於海角7號景點（車城後灣堤防）合影（前排左7為環安組張秀美組長）



## 尋找屬於我們的海角7號！！

Match Activities at Cape No.7

文、圖 / 環安組 林麗玲

3月1日（星期日）是個既期待又充滿害羞欣喜的日子，因這是首次連結「中、南、竹」科技新貴的交流活動，活動計123位單身男女參加，男士大多來自3個科學園區的科技大廠；粉領也優質，老師、科技人、服務業及醫護人員等，都是男生夢寐以求的職業女性。

報到一開始，男士們先將粉紅色心型氣球交給過去只見其名的淑女們，在女生大喊「科技新貴~帶我走」、男生回應「幸福真愛~留下來」呼聲下開啟幸福之旅。這次活動設計為了讓初次見面參加者不會覺得尷尬，女、男生先是與自己的朋友並坐，途中停兩站，女生不動，僅男生換車，讓大家在短時間認識彼此。期間針對兩性及兩代同住問題的反應，更讓參加者忙著在名單上作速配程度標記；接著情人座的設計、在咖啡香中浪漫欣賞關山落日、團康遊戲、夜遊墾丁聽濤、夏都沙灘和阿嘉的家…等海角七號景點巡禮加溫及工作人員的催化下，愛的火花一

觸即發，一句「留下來或是帶我走」的經典台詞，讓男女一一告白，留下屬於自己的幸福故事！

此次活動，中科管理局首度結合心靈紓壓課程，並與全國廣播公司合辦，有別以往的未婚聯誼型態，讓參加者輕鬆自在，也留下深刻印象，活動除成功MATCH好幾對有情人外，據了解，目前還有很多聯誼活動在進行喔！！活動近尾聲時，有人向環安組張秀美組長建議應每兩個月舉辦一次。結束後，許多單位看到自由時報、奇摩電子報及多家電視台（含台視、華視、年代、三立及非凡等）報導，紛紛來電聯繫希望下次能與管理局合辦類似活動。甚至有南科的朋友特地寫信給管理局楊文科局長，除讚許此次活動，感謝讓他們有機會參加外，期望持續辦理類似活動，並開放其他園區的朋友參加，局長也允諾將會持續辦理，有類似適合的活動也會公佈邀請共襄盛舉，請大家拭目以待！！

100多位參與活動者全體排成粉紅色心型的隊伍於中科管理局前大合照







本局王莉娟主任秘書(左8)率同仁前往竹科參訪，科學工業園區管理局董良生副局長(右7)及高誓男主任秘書(右6)盛情接待



## 承辦人員業務研討會—

# 竹科、華陶窯知性之旅

Public Servant Affairs Forum-A Visit to Hsinchu Science Park and Hwataoyao

文、圖 / 人事室 陳芙萱

98年3月6日本局承辦人員由王莉娟主任秘書帶隊至竹科管理局召開業務研討會，由竹科董良生副局長率各組室主管親自接待。當日參與同仁每人並獲贈新竹名產-米粉一包，可謂收穫滿滿。

當日本局同仁觀賞竹科形象短片完畢後，即向竹科前輩請教公務事項。而隨即至竹科探索館參觀，探索館是竹科將老舊的一期標準廠房轉型改建而成，極具歷史意義。館內包含竹科廠商各項成果及紀錄竹科成功經營過程，並展示台灣高科技產業、科學園區發展歷程相關文物，有助於了解竹科從早期的王安電腦到現今區內產業、廠商互動的軌跡，甚至還藏有本局楊文科局長會簽民國70年5月20日新竹科學工業園區特定計畫案公告案之公文，足見其歷史意義重大。

隨後同仁即在主秘帶領下前往華陶窯進行植物生態學習之旅。王主秘當場化身為生態解說員，為大家講解各種植物生態特性，並指示營建組的張鈴卿與蔡紹斌回局內比照辦理。當日雖然天公不作美，下起滂沱

大雨，但參加同仁全員出席，正反映中科風雨無阻、使命必達的精神，而當日的大雨也被主秘妙喻為甘霖。相信在每個參加同仁的心目中，這都是一趟永難忘懷的經驗學習之旅。



本局楊文科局長當年在特定計畫案公告竹科的簽名公文，頗具歷史意義



本局王莉娟主任秘書(前排左3)與同仁於華陶窯合影。



# 中部科學工業園區98年模範勞工出爐了！

CTSP Model Labors 2009 were Announced

文 / 環安組 蔡博涼  
(內文、圖由獲選者本人提供)

本園區98年度模範勞工選拔，由園區各事業單位推薦所屬表現優異之員工，經本局「中部科學工業園區98年模範勞工選拔委員會」於2月9日選拔結果，共選出18位，獲選為模範勞工者之優良事蹟分述如下，管理局並將於98年度五一勞動節慶祝活動公開頒獎表揚，表彰他們對園區廠商營運發展之貢獻。



袁嘉良 (聯相光電)

針對現場作業提出技能改善及創新方案，包含產能提升、機台 fact time及作業時間縮短改善，並完成各階段所參與之工作任務。



鄭宏基 (台灣康寧)

自2005年起，帶領班內人員參與台中廠開爐作業，期間認真負責並積極溝通與協調平行單位與上級交辦事項，圓滿達成任務。



鄒元豪 (台灣康寧)

在工作要求品質第一，任何生產過程中所遇到跟品質有相關的問題皆能解決，並帶領整個生產部 Cut room團隊獲得良好的生產績效。



高立山 (台灣日東)

致力生產單位作業改善有具體成果，異常下降52%；停滯原材料處理下降70%；並代表勞方與資方協調爭取員工福祉，創造勞資和諧的職場環境。



林俊宏 (台灣日東)

協力幫助課內與課外進行改善之活動，並提有改善案件數件，使工作上能進行有效率的調整與經費的降低及增加下腳變賣的經費。



郭進森 (瑞晶電子)

負責測試程式的撰寫及維護、Device failure mode的分析、新進工程師的指導與培訓，並致力WT/FT 的良率提升及WT測試時間的縮減。



詹淑萍 (瑞晶電子)

致力於改善工作環境，並多次預防系統問題與工程設定錯誤；在試產期間協助工程師完成機台相關設定，在量產時期致力於現場作業流程改善與工作效率提昇。



藍建國 (瑞晶電子)

協助土建承攬商採用綠建築材料、省電燈具，使公司榮獲日本國家建築工會評獲2008年度產業建築獎，並協助取得經濟部節水績優廠商殊榮。



張文彬（華邦電子）

參與公司最先端之65nm Stack等各階段先進DRAM製程技術移轉及量產之重大計畫，同時發表學術論文，及撰寫多篇國內外專利，為技術深耕盡一己之力。



蔣汝平（華邦電子）

參與公司90奈米Flash memory產品的技術開發計畫，並順利完成製程開發。擔任研發工作期間，共發表2篇IEEE論文及取得美國及中華民國相關專利共12項。



王漢樂（元翎精密）

工作態度積極、認真負責，對於公司產品的開發及創新研究不遺餘力費盡心思，達到客戶的產品要求，滿足客戶需要，有效提昇公司競爭能力。



尤月玲（高鋒工業）

配合公司ERP採購循環系統，充分掌控原物料請購／訂購／交期進度，並與各廠商進行議價，降低原物料進貨成本，提升公司競爭力。



林威呈（友達光電）

負責Cost down及設備改善專案，執行成效顯著，並有多項專利提案申請中。並參與六代廠Wet Etch & Stripper 機台評估，取得ISO14001 稽核人員認證。



張雅雯（友達光電）

負責PH生產線之調配、掌控，攔截生產線上的異常貨並追蹤後續處理，減少死貨產生以避免成本的浪費，且勇於嘗試新的工作挑戰。



馮雅雯（友達光電）

擔任副領班，工作敬業樂群，且主動提前來準備與交接工作，對異常機況迅速處理，共提出22件工作改善案，近三年績效表現均獲主管肯定為最優。



羅英哲（友達光電）

負責七.五代廠第一支新產品導入與良率改善，致力於線上良率改善；2008年臨危受命成立task force team，三個月內將模組yield loss下降至0%。



楊雅惠（友達光電）

擔任線長期間確實要求人員遵守工作規範，適時激勵同仁工作士氣。積極參與公司第12期QCC品管活動，加強自我品管專業能力，帶領同仁提供高產品及服務品質。



林玟嬌（友達光電）

服務六代廠建廠期間，於1.5個月將Metal corrosion yield loss降至0%，獲廠內QIT第3名，有多項專利提案申請中。協助公司發掘工程人才，適時鼓舞部門士氣。





100多位參加人員於南科迎曦湖大合照（前排左5為環安組張秀美組長）



## ~有壓力~！讓心靈作作SPA！！

### 科學園區從業人員心靈紓壓成長營及南科公共設施參訪活動

Having a Stress? Let Your Soul Get Some Spa! Science Park Employees' Activities of Visiting the Public Facilities of Southern Taiwan Science Park and Soul Relaxation Campus  
文、圖 / 環安組 林麗玲

近期金融風暴危機，園區勞工面臨減薪裁員恐慌，充滿焦躁不安，致職場壓力遽增，勞資關係緊張。本局基於主管園區勞工業務責任，且為因應目前勞動情勢，特於2月28日舉辦勞工身心育樂活動，配合導入壓力調適策略及心理諮商輔導課程，協助勞工有效紓解壓力，期能提振園區勞動士氣。另為回應廠商反映意見，建議本局辦理其他科學園區公共設施參訪活動之故，亦搭配安排至南科參觀公共設施之行程。

活動訊息一發佈，反應相當熱烈，計有120餘人報名參加，活動當日把管理局一樓大廳擠得水洩不通，在環安組張秀美組長簡單地說明活動宗旨後，一行人3輛大巴士即浩浩蕩蕩往目的地的出發。車上有心靈活動高手以遊戲方式帶領大家如何敞開心胸與他人相處；南科優美的公設，如健康生活館、霞客湖、道爺湖及迎曦湖...等，亦獲得大家讚賞。活動高潮則是於墾丁福華飯店雅緻的會議室，在弘光科技大學老人福利與事業系主任陳瑛治老師講授下，不僅安排有趣的心理測驗活動，讓大家更了解自己，並分析男女生特質之不同，教導異性間應如何妥處，讓與會者受用無窮。此次活動另一個特色即在

於為達到3個園區交流，我們也開放給竹科及南科的朋友一起參加，活動受到相當肯定，與會者已在預約下次的活動了。

「人」是財富的根本，提升科技人才職能、穩定工作EQ，達到高產能、高效率是管理局的最終使命，期望藉由專家搭配心靈調適成長課程，使園區從業員工身心靈能紓壓、抗壓、至尋找到幸福。所以，請記得，除了身體需作SPA，也要讓心靈作作SPA喔！



參加人員於南科迎曦湖開心地留影



弘光科技大學老人福利與事業系主任陳瑛治老師講授-心靈紓壓課程



## 與小麥共舞的中科園區

Dancing with the Wheat at The CTSP

文、圖 / 營建組 蔡紹斌

大度山上起霧的季節，也正是種植小麥的季節，在台灣所有的科學園區中，只有中科台中園區能欣賞到小麥一生的成長過程。每年二期稻作收割後的11月中，大雅鄉秀山、橫山及員林村等稻田就開始小麥的撒

種、施肥，12月中小麥苗生氣勃勃，1月下旬小麥完成抽穗工程，2月下旬小麥已經長成一片綠油油的小麥田，隨著微風摟著台中園區的標準廠房搖擺著，呈現出一幅傳統農業小麥田與新興科技城共存的和諧景觀。

忙碌的園區開發工作，歲月在加班中流逝，科技人不曾注意3月5日的「驚蟄」，節氣神「雷公」依然按表操課，打出轟隆隆的雷聲，喚醒蟄伏的動物，預告今年的好收成，小麥田也逐漸轉為其生命旅程尾聲的金黃色，3月中，台中園區旁成熟的小麥田在舞出金黃色麥浪舞之後，收割了，譜下2009小麥盛世完結篇！

錯過今年小麥在霧中發芽、成長、結穗、到完熟的你，明年請記得向小麥打聲招呼，我們將依然向你展出具有向上生命力小麥苗，並以青壯的壯年期麥田，完熟的金黃麥芒，結合陽光、藍天、土地、霧及微風與細雨，變化出小麥無窮的迷濛風貌。能與小麥為鄰，是中科所始料不及的，能與小麥共舞，則是中科在追求科技成長之外，所努力的方向—讓高科技與農業共舞。



成熟小麥田



小麥田中的科技城  
中科園區





# 中科紅腳丫車隊來去田尾溪州

Let's Go to Tianwei and Hsichou Township by Bike

文 / 投資組 蔡禕倫 · 圖 / 環安組 陳冠宏

2月14日，晴時多雲涼風徐徐，真是出遊的好日子！早上10點中科紅腳丫車隊一行人浩浩蕩蕩從彰化田尾公路花園出發，前往目的地溪州公園。

為了能輕輕鬆鬆抵達目的地，筆者和幾位七年級生的同仁租了一輛四人座的「豪華賓士賞花專車」。我們的預期心理是四人共騎一定可以不用出什麼力氣就能飛快地抵達目的地，沒想到比一人腳踏車還累！可別看它似體重輕盈，殊不知它讓我們眾美腿都快變「鐵腿」了。一路騎在風光明媚的公路上，每個人幾乎都快欲哭無淚，但為了形象還是得對著鏡頭強顏歡笑，實在是很好奇其他攜家帶眷的隊友也共騎一輛車的感想…。途中經過北斗，那飄來陣陣的肉圓香讓我們都飢腸轆轆，當然要大快朵頤彰化有名的肉圓一番。大夥兒填飽肚子之後，繼續往溪州公園邁進。

中途，那徐徐吹來的涼風太舒服，讓我們眼睛都快眯上，不料事情竟就這樣發生了！咱們那愛甩腳踏車尾的總舵手兼總引擎建管組廖椿立同仁竟然真的跟周公打起交道，於是，不走光明大道的我們偏偏就在水溝上走！已經傾斜一邊的賞花專車上尖叫聲此起彼落，「耶穌基督、阿彌佻佛」都請出來了，剎那間以為人就要掉到水溝裡了！所幸，有驚無險的是我們的賓士專車夠大台，

直接橫跨上水溝，車上三人只受了點驚嚇，全身毫髮無傷。而這也是這段旅途中令我印象最深刻的事。

最後，終於抵達目的地溪州公園。想當然爾要留下到此一遊的紀念照。單程10公哩的路程對大家來說輕而易舉，加上沿路又是平坦的公路，相信這對攜家帶眷來參加田尾溪州之旅的同仁來說是個既輕鬆又可以培養親子感情的活動。想和我們一起享受騎自行車的快感嗎？想和我們一起迎著風馳騁在大道上嗎？歡迎大家加入中科紅腳丫車隊！



本局郭坤明副局長(最後排左7)帶領著紅腳丫自行車隊在溪州公園留下足跡



本局游志祥技正騎著「賓士車」帶領全家大小一同享受自行車奔馳的快感(左車)，右車為環安組劉時穎科長





## 主動出擊發掘可疑—當場查獲電纜竊嫌

Taking Initiative Action and Exposing Suspicious Behavior—Catching the Cable Stolen Suspect on the Spot

文 / 保警隊 黃怡傑

話說本中隊黃怡傑警務員及中科分隊張瑞哲隊員於98年2月12日19時20分許，利用公餘前往台中都會公園運動，當步行至中科台中園區科雅路西區高架水塔旁道路橋樑時，聽聞橋下有水管不規律相碰震動聲響，便停下腳步查看，發現涵洞內有一男子正在鋸開塑膠管，剪斷並抽取管內路燈電纜，立即展開監控，並以電話通知中科分隊值班派遣線上巡邏及刑事編組人員到場支援圍捕，當場查獲犯嫌陳○文（經查有竊盜及毒品等刑案

前科資料），並當場扣得犯罪工具，經帶返所詢問犯嫌坦承上揭不諱，並通知中科管理局營建組承辦人到分隊部指認贓物無訛，全案依法偵辦後移送台中地檢署收押。黃、張二員勤餘運動，仍能主動積極、負責敬業、對於可疑之人、事、物能主動發掘追查，因而能當場查獲竊盜現行犯並阻止其他刑案發生，給予企圖犯罪者最直接的打擊，其表現優異，對於園區治安維護足作為警察同仁楷模。

### 新進同仁



很高興和大家一起共事，也請大家多指教。

#### 陳育如

原服務單位：財政部臺灣省中區國稅局  
服務單位：工商組  
職稱：科員  
報到日期：98年03月02日



很高興加入中科這個大家庭，請大家多指教

#### 葉妙音

原服務單位：國立林口啟智學校  
職稱：工友  
報到日期：98年03月16日

### 中科電影院4月份大Fun送 Fun Movies in April

播放地點：中科管理局一樓101會議室



4/8(三)  
6:00PM  
一八九五



4/22(三)  
6:00PM  
雷霆戰狗



350吋超大螢幕、  
五星級電影院的視聽享受，  
邀您免費共饗！！



## 與中科共舞的小麥

大雅台中選二號小麥是1983年的品種，  
每一株小麥從掙脫芽鞘，  
不斷向上竄升的生命旅程，  
長出屬於自己的一片綠地之後，  
就開始邁向成熟的金黃，  
成功的譜出2009中科與小麥圓舞曲。

