

2010.October

中科簡訊

中華民國99年10月

Central Taiwan Science Park Newsletter

內
附
誌
郵
資
已
錄
台
中
郵
局
許
可
證
臺
中
字
第
1085
號
普
通
郵
政
特
准
掛
號
認
爲
新
聞
紙
類



No.
73

**二林園區9月29日復工
中興新村高等研究園區開發在即
七星基地重新通過環評審查，9月18日復工
台積電薄膜太陽能廠在中科**

專題報導

- 01 中興新村高等研究園區開發在即—9月7日都市計畫通過及9月20日召開用地協議價購會
- 02 傾聽民意—二林園區99年9月29日復工
- 04 七星基地重新通過環評審查—99年9月18日復工

園區要聞

- 06 台積電薄膜太陽能廠在中科—實現對成長、技術、綠色環境、投資台灣及台中的四大承諾
- 08 99年度行政院延攬海外科技人才訪問團成果豐碩
- 09 中科東向聯外道路（中科路）開通到環中路囉 中科到高鐵台中車站只要20分鐘
- 10 太陽光電公司中科廠房正式動土
- 11 中科免費巴士路線調整

產業脈動

- 12 中科新夥伴—第110次園區審議委員會通過綠興公司、上緯企業中科分公司、協鋒機械公司
- 13 中科7-8月營業額穩定成長 99年1至8月較去年同期大幅成長91%

科技小語彙

- 13 CIGS薄膜太陽能電池

參訪交流

- 14 參訪交流

訓練講習

- 16 產創條例及兩岸租稅協議的影響與因應
- 16 預防人類乳突病毒(HPV)宣導會
- 17 消費糾紛案例解析與處理實務講座
- 17 作業環境測定計畫之教育訓練講習會
- 18 廠務人員安全管理教育訓練心得分享
- 18 疫苗知多少

園區活動

- 19 瑞晶公司雙料殊榮98年推行勞工安全衛生「優良單位」及「優良人員」獎
- 20 中科工安環保月系列活動開跑了

系列報導

- 21 中科的月下美人 穗花棋盤腳樹

生活紀事

- 22 日月潭月牙灣自行車之旅

人事動態

- 23 新進同仁

徵才訊息

- 24 十月份徵才訊息

園區公告

- 25 中科電影院10月份大Fun送

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、
鐘文傳、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、李榮藝、陳益君、
陳冠宏、陳惠楓、楊琇喻、
張鈴卿、陳俊安、陳芙萱、
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

封面圖說：台積電張忠謀董事長(左2)、國
科會李羅權主委(左3)、本局楊文科局長
(左1)在台積電新事業群蔡力行總經理(左4)
的解說下，了解台積電新建薄膜太陽能廠
整體建構方向



協議價購會議由本局陳銘煌副局長（站立者）主持，林明濤立委（左2）亦到場關切

中興新村高等研究園區開發在即—— 9月7日都市計畫通過及9月20日召開用地協議價購會

Advanced Research Park Project is going to start soon – Urban Development Plan Passed on 9/7 and Land Collection Price Discussion Meeting held on 9/20

高等研究パーク、まもなく開発—都市計画9月7日に審査合格、9月20日に使用土地検討会議を開いた

文、圖 / 建管組 陳妍君、王淑妮

中興新村高等研究園區都市計畫變更案獲內政部都委會99年9月7日第738次委員會審議通過。高等研究園區可提供研發單位進駐進行前端研發，引領台灣未來20年、30年的發展趨勢，並仍維持中興新村既有的優質都市生活環境品質與特色，同時保有高品質的研發與生活環境。

另為儘速取得高等研究園區用地，本局於9月20日依據土地徵收條例等相關規定假南投市中興會堂召開用地協議價購會議。本次辦理協議價購的面積約25公頃，所有權人卻多達400多人，這些土地被劃為公設保留地已40餘

年均未徵收，因此本局開發中興新村為高等研究園區，所有權人均相當關切徵收進度，出席相當踴躍，立法委員林明濤亦到場關切。

會議先由本局向所有權人說明協議價購條件及徵收之相關規定，會中所有權人對於地價、地上物查估等相關議題踴躍發言、提問，均由本局及南投縣政府予以詳細說明回應；本局亦於會場設置諮詢區提供民眾做個案諮詢，俾使所有權人能夠詳加了解其權益。

此外，本局目前刻正辦理高等研究園區環境影響評估作業，未來俟都市計畫內政部核定、南投縣政府公告實施、環評審議通過，並可望於99年底完成徵收作業後，即可提供預定進駐之研發單位開發使用。



傾聽民意——

二林園區99年9月29日復工

Listen to Local Voices – Erlin Park Restarted Construction on September 29, 2010

住民の声を聞く—二林パーク公共事業工事が9月29日に再開

文、圖 / 建管組 黃見榮、林益弘

中科四期二林園區相思寮徵地問題，自99年8月13日行政院吳敦義院長會見相思寮居民代表及環保團體與學者代表，取得相思寮聚落以原地保留、耕地以易地保留之處理共識後，本局即積極辦理聚落及耕地易地保留等相關作業，並於8月28日邀集住戶及耕地所有權人召開說明會，向住戶詳細說明聚落保留辦理撤銷徵收及耕地專案讓售之作業程序，會中並確認耕地需易地保留之所有權人及保留面積，並允諾儘速按照保留位次進行規劃，再向居民詳細說明具體規劃方案，以取得所有權人共識後，再據以辦理後續二林園區開發計畫變更事宜。

9月24日本局再度邀集相思寮耕地易地保留之所有權人及詹順貴律師等，召開相思寮保留耕地配置及農水路規劃之說明會，會議由本局楊文科局長親自主持，並邀請詹順貴律師協同召開會議，首先一開始由本局規劃單位針對

耕地之配置及農水路之規劃作詳細說明，目前易地保留耕地共有5戶11位所有權人，面積約2.7公頃，各戶耕地之寬度由29公尺至72公尺不等（詳附圖），農水路規劃部份將於耕地東側及南側規劃6公尺農路，以銜接園區之道路系統，並於耕地東側規劃灌溉水路及每戶一取水口，並簡要說明了未來相思寮地區附近之交通動線，也針對住戶所提問題一一回應；另有關置換耕種之表土部份，亦將尊重住戶意見以原耕種地區之表土移填作為現規劃耕地之表土，屆時並歡迎住戶以實際參與之方式，解決住戶之疑慮。後續本局將依本次會議結論，積極辦理後續環境差異分析、開發計畫變更、撤銷徵收、耕地專案讓售及耕地整地及農水路建置等作業。

二林園區相思寮徵地問題，至此已完成與居民協商之階段性目標，住戶可安心居住，耕



詹順貴律師（右3）協助本局向住戶說明規劃情形及整合住戶之意見。右1為本局楊文科局長、右2為陳銘煌副局長

地問題也獲致解決。

二林園區在楊文科局長帶領下，歷經近二個月的努力，終於在9月29日全面復工。本案於99年7月30日經台北高等行政法院於裁定停止開發程序之續行，本局接獲高等行政法裁定後，立即停止一切開發行為，但因本局及環保署咸認為停止開發不具理由，爰立即向法院提起抗告，案經99年9月2日最高行政法院裁定，認為抗告有理，故發回台北高等行政法院更為裁判。

二林園區之復工時點，本局業已充分審慎考量司法、社會、工程、財務等層面及評估未來可能引發之風險，最後決議現階段必須立即復工，以符合公共工程之計畫進度，由於目前二林園區之重要工程，包括污水處理廠、污水放流管、淨水廠等工程已較原進度延宕一個多月，本局即日起將積極趕工，以趕上計畫進度，並符合廠商進駐時程。

二林園區為彰化縣政府的百年大計，也是



政府愛台十二建設的「中彰投創新走廊」重要計畫之一，彰化縣卓伯源縣長及二林鎮公所張國棟鎮長均表達全力支持二林園區復工，並樂觀其成。本局將繼續爭取地方支持，並與環保團體持續溝通，共同發展二林地區，促進地方繁榮。



相思寮住戶耕地所有權人參加說明會實況



99. 8. 31環保署第197次環評會現場，由沈世宏署長(左1)主持

七星基地重新通過環評審查—— 99年9月18日復工

Chising Site of Houli Park re-passed the Environment Assessment –Construction Restarted on September 18, 2010

七星パーク、環境審査を再び合格—公共事業工事が9月18日に再開

中科三期七星基地環評續審在99年8月31日環保署第197次環評大會通過審查，從99年1月21日七星環評遭最高行政法院撤銷後，歷經7個月的審查，七星基地環評二度通過環評大會審查，環保署於99年9月2日公告審查結論，本局隨即依環評法相關規定於99年9月17日在后里鄉活動中心舉辦環評說明會，向地方民眾說明最新通過的環評結論及各項環境保護措施，而後99年9月18日本局先前暫停之公共工程恢復施工。

99年9月17日在后里鄉活動中心所舉辦的環評說明會，當日出席之地方民眾約100人（多數為支持開發之民眾，陳情民眾代表約20餘人），而環保團體出席人員2人，其餘為學生代表10餘人，至於議員及村里長較過去之說明會踴躍，惟整體而言，本次說明會相較過去

文、圖 / 建管組 王伯軒

反對聲浪已明顯減輕，陳情民眾亦明顯減少，而反對意見者亦多為環評會議中常見之幾位代表。本次說明會由出席民眾、民意代表及環保團體充分表達意見，本局對其所提意見均詳加說明回應，加強溝通，以化解疑慮。雖然地方民眾及環保團體所提出之發言多數仍為環評審查階段之相關議題（包括健康風險評估、放流水水質、監督機制、防災計畫、牛稠坑溝初期排放等），但是本局均分別再予詳加回應說明，並說明上開意見在環保署審查階段均已妥善處理，且納入環評審查結論辦理。至於地方民意代表則主要關注於地方建設（自來水接管及聯外道路建設事宜）及要求落實環評承諾，維護當地環境品質等訴求，本局亦逐一說明辦理情形，並針對部分非屬本局權責之建議，亦承諾將轉請相關權責單位積極協助辦理。



99. 9. 17后里鄉活動中心環評說明會現場

七星基地自95年7月通過環評以來，一直受到地方民眾及環保朋友們的關注，甚至成為遭法院判決撤銷環評的開發案，並且二度通過環評審查等等都是全國首例，在這段時間，局長一肩扛起所有壓力，本局參與的同仁也全力以赴，心中只有一個目標，就是順利依法處理本案，使影響降至最低，這段期間，同仁兩眼黑輪越來越深，有時臉色發白、發紅或發黑，堪稱我們公務生涯最難得的經歷。這段時間我們也瞭解社會各界的訴求、維護環境品質及發展經濟、拼就業的期許，事實上環保與經濟本身就在天平的兩端，政府需努力維持兩者間的平衡，我國憲法也明白揭示，環境保護與經濟發展需要兼籌並顧，而七星基地是在國內科學園區之中屬開發較晚，且環保技術、標準日新月異，越來越進步，環顧國內各園區、工業區與七星基地之環保標準進行比較，其標準已明顯嚴格，七星基地之環保處理設備已是國內

最先進之設備，在各項環保執行成效，實已將各項環境風險降至最低。

在整個過程中，有許多關心本案的團體及民眾提出寶貴建議，但也有部分人士或許是因為對園區的誤解，而提出很多似是而非的報導及言論，本局除了提出澄清說明外，更希望外界不要被不實言論及報導所誤導。中科肩負促進高科技產業升級、帶動區域發展及地方繁榮的使命，未來，我們必須面對全國最為嚴格環保標準及環評承諾事項嚴峻的挑戰要去達成，以符合社會各界及地方對我們的期待。



99. 9. 17后里鄉活動中心環評說明會現場（左起台灣世曦公司周忠和工程師、郭坤明副局長、后里鄉陳義貞鄉長）



台積電張忠謀董事長(右1)、台中市胡志強市長(右2)、國科會李羅權主委(左2)、本局楊文科局長(左1)與眾多貴賓皆蒞臨會場

台積電薄膜太陽能廠在中科

—實現對成長、技術、綠色環境、投資台灣及台中的四大承諾

TSMC Thin-film PV Solar Cell Fabrication Plant in CTSP – Fulfill the Commitments on Growth, Technology, Green Life, and Investment in Taichung & Taiwan

tsmc薄膜ソーラーエネルギーファクトリーは中部サイエンスパークに—成長、技術、エコ環境、台湾と台中に投資するという四大承諾を実現

9月16日初秋，微風徐徐秋高氣爽，台積電公司在台中園區舉行第1座先進薄膜太陽能技術研發中心暨先期量產廠房動土典禮，由張忠謀董事長親自主持典禮，曾繁城副董事長及新事業群蔡力行總經理等連袂出席，台中市胡志強市長、國科會李羅權主委、經濟部能源局歐嘉瑞局長、本局楊文科局長等眾多貴賓皆參加此次動土典禮。

張忠謀董事長於典禮上致詞表示，今年已有3個廠動土，其中包括竹科LED研發中心、7月份中科12吋晶圓15廠及今日的太陽能廠，這些投資建廠計畫都具有意義，第一是對未來繼

文 / 投資組 李安妤 · 圖 / 投資組 方琬淳
續成長的承諾，期盼並計畫以每年至少10%速度成長、第二是對技術的承諾、第三是對綠色環境的承諾，將來中科晶圓15廠及薄膜太陽能廠將配合綠色環境主題，廠房外觀將是綠色，不是灰色。第四，最近一連串的在台投資是增強對台灣的承諾，也開始對台中的承諾。

國科會李羅權主委則說台積電選擇在這陽光普照、吉時良辰舉辦動土，就是台積電深耕台灣佈局全球的最佳實證。

台中市胡志強市長幽默表示：「台積電，我終於等到你了！」並強調其所帶來的優質工作機會也是對年輕人最大的鼓勵，並承諾只要



張忠謀董事長親自主持動土典禮

是地方政府能做到的，一定全力以赴！

本局楊文科局長則表示對於台積電這次動土他有三個感動及感謝，第一是對台積電團隊效率及執行力的感動；第二是對日東光電公司及台灣自來水公司的感謝，主要是日東光電八木伸圭總經理同意釋放土地給台積電興建太陽能廠，而台水公司黃敏恭董事長率領陳福田總經理及其同仁，親自走訪勘查用地並同意配合遷建水管工程；第三個是對台中市胡志強市長的感謝，胡市長對於中科發展的協助向來不遺餘力，最近剛開通的中科路，讓中科交通更便捷就是最好的例子。

此座薄膜太陽能廠房基地，佔地面積5.2公頃，將分為兩階段興建，預計可創造2000個優質工作機會。此外，太陽能廠房與7月甫動土的中科12吋晶圓15廠未來將比鄰

而建，也代表著中科將成為台積電公司最先進及創新的生產基地之一，並為中科的發展寫下重要的里程碑。



張忠謀董事長肯定綠色產業的發展



行政院張進福政務委員（右3）率共同團長經建會劉憶如主委（右2）、教育部林聰明次長（右1）及國科會周景揚副主委（左3）與記者對談

99年度行政院延攬海外科技人才訪問團成果豐碩

Fruitful Achievement on Oversea Taiwanese Talent Recruiting by Executive Yuan in 2010

2010年度行政院海外ハイテク人材取り込み計画成果

文、圖 / 投資組 王宏元

由行政院張進福政務委員率領的「2010年行政院延攬海外科技人才訪問團」於9月9日出發，以10天的行程走訪美國加州矽谷、奧斯汀、波士頓及加拿大多倫多等4個城市，此次攬才團尚有共同團長經建會劉憶如主委、教育部林聰明次長及國科會周景揚副主委等參與，另雲端產業參訪團亦結合參與部分行程，陣容空前盛大。

攬才團自2003年啟動以來，歷經7年的努力，共計延攬3,549位海外人才來台服務；目前HiRecruit網站求才單位已超過1,099家，人才會員數已超過萬人，達12,771人，已成為媒合我國產、學、研各界和海外科技人才「求才



國科會周景揚副主委於「創新台灣黃金十年論壇」中講演

與求職」的重要平台。其中，研發替代役自97年3月開放申請以來，3年來已成功延攬73位海外研發替代役人才回國服役。今年隨團的徵才單位有工研院、資策會、學校單位及另知名

企業如台積電、友達等，共計有30個產學研單位參加，提供約1,212個職缺，經統計本次成果如左附表。

今年的攬才行程除了於各城市舉辦人才媒合說明會、一對一商談會及記者會外，今

各站活動	矽谷	奧斯汀	波士頓	多倫多	TOTAL
記者會_媒體家數	18	8	5	13	44
媒合商談會					
人才數	354	73	148	120	695
訪談人次	735	167	287	220	1409
履歷份數	754	136	322	152	1364
錄用人數	24	7	9	7	47 (註)
攬才團期間增加人才會員數	127	16	68	64	275
論壇	185	96	104	176	561
攬才說明會	58	38	64	69	229

註：當場已錄用人數47人中，以台積電、資策會及友達公司占前茅



年更擴大辦理「創新台灣黃金十年」論壇活動。

同時也於一對一媒合商談會中設立「政府聯合諮詢服務台」，提供海外「研發替代役」制度簡介、科學園區工作相關環境介紹、外國人來台工作等諮詢服務。

張進福政務委員，此次亦擔任由台灣各資通訊產業大廠所組成之「台灣雲端產業聯盟美加參訪團」的團長，行程中順道安排拜訪

Google、Intel、Microsoft、IBM等四大國際資訊大廠及美國MIT、Harvard知名大學，汲取雲端運算技術最近發展趨勢與相關經驗。

本次行程順利展開，僑界反映熱烈，前來應徵對談十分踴躍達1409人，當場媒合成聘47人，圓滿達成任務均有賴美加當地僑胞及駐外各單位之事先協助安排配合，在此特地表達感謝之意！



中科東向聯外道路（中科路）開通到環中路囉 中科到高鐵台中車站只要20分鐘

CTSP Eastward Connecting Road Has Now Reached Huanchong Road, taking only 20 minutes from CTSP to HSR Station

連絡通路、環中路まで通ずる—台湾新幹線台中駅までただの20分間 文、圖 / 建管組 涂裕雯

台中市政府於9月7日上午舉辦中科東向聯外道路（第三標）竣工通車典禮，本局楊文科局長受邀參加觀禮與致詞，並與台中市胡志強市長、台中縣黃仲生縣長等共同剪綵，當天到場貴賓還有蔡錦隆立委、台中市議會陳天汶副議長及議員等，一同歡喜慶賀中科路完工通車至環中路。

楊局長表示，中科路是中科園區對外重要的聯外道路，台中市政府原訂99年10月完工通車，提早於今天（9月7日）就通車，除了敬佩市府團隊的效率外，也很感謝中央與地方政府的支持。同時表示中科有許多國際大廠，對於聯外道路便捷性需求殷

切，希望台中市政府能再幫個忙，儘速開闢中科路第四標工程（連結到黎明路），並規劃匝道直接連結高速公路，讓園區南來北往貨運人流能更順暢，再提昇中科競爭力，帶動地方經濟繁榮發展。



太陽光電公司 中科廠房正式動土

BIG SUN Energy Technology
Incorporation Starts Solar Cell Plant
Construction in CTSP

太陽光電公司、中部サイエンスパーク工場工事を始める



前新竹縣鄭永金縣長(左2)、本局楊文科局長(右2)、太陽光電公司羅家慶董事長(左1)共同為新廠動土執鏟

文 / 投資組 鍾文博、圖 / 投資組 方琬淳



台中市胡志強市長親臨現場肯定太陽光電公司的未來發展

太陽光電能源科技(股)公司(以下簡稱太陽光電公司)於9月28日在中科后里園區舉行中科廠房動土典禮，基地面積達3公頃，第一期廠房面積為8,000平方公尺，年產能可達180MW，預估3至5年內全部廠房完成後，總投資金額約為新台幣20億元，年產能將可達成1GW的目標，可為中科太陽能產業再樹立一個產能達GW的里程碑。

動土典禮由太陽光電公司羅家慶董事長主持，吸引許多產官學界代表出席，參加貴賓包

括台中市胡志強市長、前新竹縣鄭永金縣長及本局楊文科局長等。羅董事長表示，今天在后里園區第二廠房的動土典禮，要非常感謝所有曾經幫助過我們的朋友們，也感謝太陽的能量可以照亮這一片土地，中科廠除了生產外，更重要的是先進製程的研發基地，可提供優質工作機會給在地的子弟們，造就大台中地區的子弟們能成為太陽光電科技的一流人才。胡市長則呼應羅董事長的話，說明當初新加坡也是靠一片和煦陽光，造就陽光城市的美名，而羅董事長5年來的發展，正是開始享受成果的時機。鄭前縣長則表示現在中科一地難求，太陽光電公司在楊局長大力的支持下，能夠得到3公頃的土地來持續發展屹立不搖，真是非常難得。楊局長表示因廠商申請進駐中科非常踴躍，在考量各廠商發展下只能提供3公頃土地，現在中科第1至3期土地可說是一地難求，而相信中科第四期及中興新村高等研究園區未來也將如此，期許中科廠商能往更高附加價值及更高性能的產品發展，再創佳績。

中科免費巴士路線調整

Route Change of CTSP Free Shuttle Bus Service

シャトルバス、ルート変更のお知らせ

文、圖 / 建管組 涂裕雯

中科實驗高中今年9月首度招生，為同時服務園區從業人員及就讀中科實中子女交通需求，本局在充分運用現有資源下經檢討後，調整園區巡迴巴士服務路線班次，本方案自99年8月30日起實施，乘車資訊請上本局網站查詢，簡述如下：

一、新闢「中科實中興大線」：（早晚各一班車）

1. 上午：

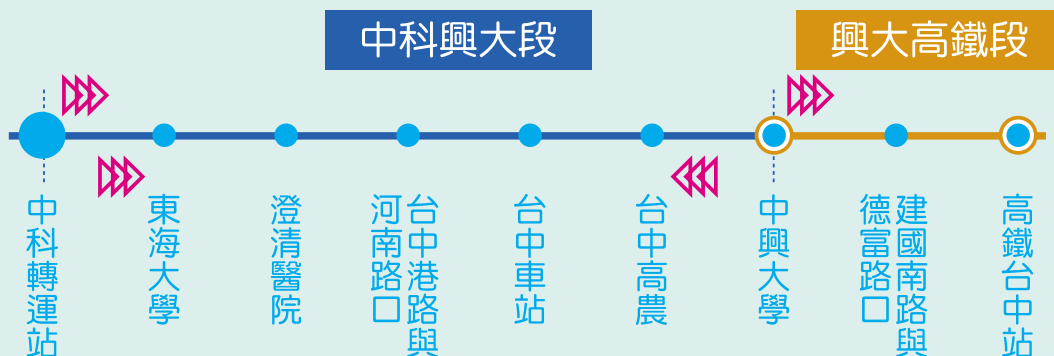
自中科轉運站上午6時發車，行經台中火車站至中興大學中科實中臨時校區；上午7時自中興大學發車（單程）往高鐵台中站，銜接7：33園區巡迴巴士「高鐵線」（直達車），8時前即可抵達中科轉運站。

早上發車時間：中科轉運站(6:00)→中興大學(7:00)→高鐵台中站(7:33)→中科轉運站

2. 晚上：

自中科轉運站晚上8時發車，行經台中火車站至中興大學中科實中臨時校區；21時10分自中興大學發車，原路返回中科轉運站（晚上班次不經高鐵站）。

晚上發車時間：中科轉運站(20:00)→中興大學(21:10)→中科轉運站



二、「高鐵線」調整班次：調整後發車時間表如下

班次		中科轉運站	高鐵台中站
上午時段	1	--	07:33
	2	07:30	08:06
	3	08:00	08:27
	4	08:30	09:06
下午時段	5	15:35	16:06
	6	16:35	17:06
	7	17:05	17:30
	8	17:35	18:06
	9	18:05	18:30



三、停駛「大雅線」。

中科新夥伴——第110次園區審議委員會通過 綠興公司、上緯企業中科分公司、協鋒機械公司

CTSP New Partners – 110th Park Investment Supervisory Committee Approved Green Point Precision Components Co., SWANCOR IND. CO., and S.K. Machinery Co.
新しいパートナー、第110回審査委員会審査合格会社

文 / 投資組 鍾文博

綠興科技股份有限公司

綠興科技股份有限公司主要開發行動電話金屬機構件，股本投資金額為新台幣6億元，主要投資人為美商捷普集團，該集團經營範圍橫跨歐美亞三大洲，在全球22個國家擁有超過50個工廠，為全球廠商提供電子設計、生產和產品管理服務。本案產品應用包括行動電話產品之外觀尺寸、質感與內部零件安裝空間，而受未來智慧型行動電話影響，市場有提升趨勢。本案產品也已經獲得Apple、Google等國際品牌客戶的驗證與信賴，成為行動電話各品牌客戶主要供應商，本案引進除可以強化台灣相關產業供應鏈之完整性，並可加強人才培訓及中部地區產業聚落之發展性。

上緯企業股份有限公司

上緯企業股份有限公司中科分公司主要開發高性能LED封裝樹脂及材料、新一代風電材料用環氧樹脂及環保絕緣灌注材料等，投資金額為新台幣2億元，該公司主要規劃於中科投資成立研發中心以提升研發創新能力與整體市場競爭力。本案引進中科將有利於我國LED及風力發電產業的技術掌握，可提升我國相關產業競爭力。另外本案開發產品均有特殊配方結構，可改善原供應商之材料缺點，對我國上游原材料供應之自主性有很大的經濟效益，尤其是在我國產能居世界第一的LED產業更形重要。

協鋒機械股份有限公司

協鋒機械股份有限公司主要開發立式綜合加工機及小型龍門綜合加工機，股本投資金額為新台幣1億元，主要投資人為協寶精機股份有限公司及高鋒工業股份有限公司。本案開發產品以工具機產業發展主軸，核心技術為線上熱誤差補償技術及線上切削監控技術來提升產品的速度、精度、可靠度及穩定性，並加入旋轉軸熱變位補償、切削震動監控、防碰撞監控與切削參數最佳化調整等，以及利用控制器與軟體使產品具有智能化學習控制功能，並配合日本廠商協同開發，融入奈米定位技術，使成為高階技術之工具機產品。本案引進可形成相關產業提升效應，更可在航太及醫療產業的應用上增加其產值與技術的提升，對於國內經濟與整體技術提升具有相當效益。

中科7-8月營業額穩定成長

99年1至8月較去年同期大幅成長91%

CTSP Sales Revenue from January to August in 2010 Has Risen 91% Compared to Last Year
7-8月間売上げ、穏やかに成長して行く2010年1-8月まで前年度と比べると91%大幅に成長した。

文、表 / 投資組 邱美祝

中科99年7-8月營業額合計約達693億元，與5-6月670億元、3-4月667億元及1-2月531億元相較下，呈現穩定成長，成長率分別為3.43%、3.89%及30.5%，並較98年同期469億元成長達47.76%；且99年1至8月累計營業額2,561億元更較98年同期1,343億元大幅成長達90.69%；顯示在政府及廠商各界之努力

下，已呈現強勁復甦之榮景。

本年度截至8月底止有效核准入區廠商家數為107家、已入區登記廠商家數72家，以廠商建廠進度及營運狀況推估，展望99年度全年營業額將上看新台幣4,000億元。統計中科7-8月營業額主要以光電產業營業額最高，其各產業營業額之詳細資料請參考附表。

中科廠商營業額統計表

單位：新台幣百萬元

產業分類	99年7-8月		99年1-8月 營業額	98年1-8月 營業額	99年1-8月較98 年同期成長率
	營業額	比重			
積體電路	19,178	27.68%	66,591	26,359	152.63%
電腦及週邊	246	0.36%	467	136	243.38%
光電	47,755	68.92%	181,825	103,724	75.30%
精密機械	1,934	2.79%	6,529	3,426	90.57%
生物科技	37	0.05%	130	126	3.17%
其他	138	0.20%	532	495	7.47%
總計	69,288	100.00%	256,074	134,266	90.72%

CIGS薄膜太陽能電池

碲化銅銦鎵(Copper Indium Gallium Diselenide，簡稱為CIGS)為薄膜太陽能電池一種，是薄膜太陽能電池中轉換效率最佳者，其發展緣起於1975年Bell實驗室的科學家將CdS蒸鍍在CIS單晶上，後來Maine大學使用雙蒸鍍源以CIS及Se製作成CIS薄膜太陽能電池，便開啟多晶CIS的研究。1980年代開始，許多公司紛紛投入CIS薄膜太陽能電池的研究，創造出多元共蒸鍍(Co-evaporation process)、沈積反應(Deposition-reaction process)兩種不同的製程概念。

CIGS Thin-film PV Solar Cell

CIGS薄膜太陽能電池

文 / 投資組 鍾文博

目前使用主要材料有CIGS、CdTe及a-Si/u-Si，以實驗室單一電池的最高轉換而言，CIGS、CdTe及a-Si/u-Si分別可達到20.1%、16.5%及12.5%；模組的轉換效率，也以CIGS模組的13.4%為目前最高，故就未來發展，CIGS擁有最高優勢，不過因過去並無標準化製程技術，加上技術門檻高，大尺寸面積電池不易製作，都是未來需要克服的瓶頸。目前中科投入CIGS薄膜太陽能電池發展的廠商以台積電為主。(摘錄自工研院IEK-CIGS太陽能電池產業與材料發展趨勢)

參訪交流

文 / 投資組 蔡禕倫 · 圖 / 投資組 蔡禕倫、吳昆達、方琬淳



9月21日，前東海大學梅可望校長（中）蒞局與楊文科局長（左2）詳談台灣發展研究院的進度規劃



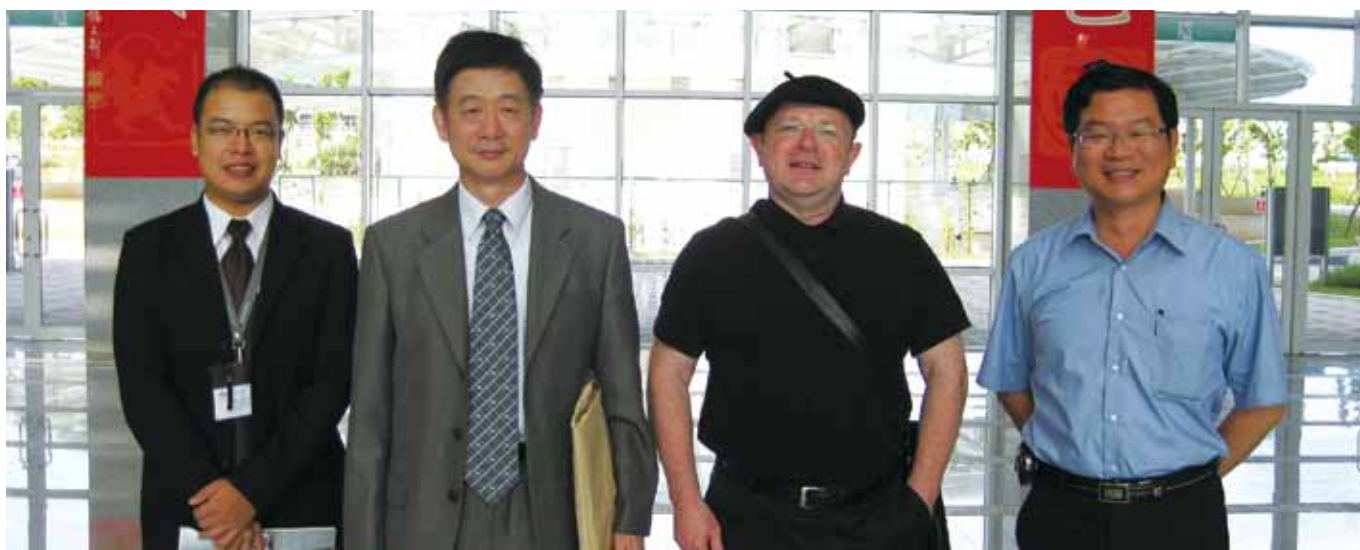
9月2日日本近畿大學建築設計系益田信也教授（前左4）率師生參訪，由郭坤明副局長（前右4）接待



9月10日2010年城市發展研討會參訪，由建管組林梅綉專委(前右6)接待



9月15日外貿協會駐外人員參訪，由陳銘煌副局長（左4）接待



9月1日澳洲智庫創辦人Dr. Paul Monk（右2）參訪，由投資組王宏元組長（右1）接待



9月1日河南省平頂山市人大常委會在薛新生主任（前右5）率領下參訪，由投資組蕭怡欣（前右1）接待

產創條例及兩岸租稅協議的影響與因應

The Effect and Response to Industrial Innovation Act and Cross-straight Taxation Agreement

産業創新条例及びECFAによる影響と対応

為使園區廠商瞭解產創條例及兩岸租稅協議對於企業之影響及相關因應方式，本局特於8月25日舉辦講習會並邀請安侯建業聯合會計師事務所葉維惇會計師至局授課，當天共有友達光電等20餘家廠商代表參加。

本次講習會由工商組劉明慰組長開場致詞，會中葉會計師講解內容包括：產創條例租

文 / 工商組 陳惠楓

稅優惠的適用對象及範圍、產創條例對企業的影響與因應、促產過渡時期應行注意事項、兩岸課稅現況比較及雙重課稅問題、兩岸租稅協議的架構內容、兩岸租稅協議對台商企業及個人的課稅的影響及企業面對兩岸租稅協議的機會與因應，園區廠商也把握機會提問，工商組將依園區廠商需求陸續舉辦相關講習會。

預防人類乳突病毒(HPV)宣導會

Promotion Seminar of the Prevention from HPV

エッチピーブイ (HPV) の予防宣伝

人類乳突病毒 (Human papilloma virus, HPV) 是一種很普遍的病毒，目前已知的人類乳突病毒有100多種基因型，其中有40餘種會感染人類肛門及生殖器官的皮膚及黏膜，像臨床上常見的性病“尖狀溼疣，俗稱「菜花」，就是HPV的6、11基因型感染所致。

HPV最常係由接觸傳染，且不分性別與年齡大小，大部份HPV類型都相對無害，但

文 / 人事室 陳芙萱 · 圖 / 投資組 方琬淳

有些類型卻會影響生殖器部位，導致子宮頸癌(cervical cancer)、子宮頸細胞異常(abnormal cervical cells)與生殖器疣(genital warts)。一般而言，感染人類乳突病毒是暫時性的，大約12-24個月，免疫力降低的人卻可能會持續感染，若反覆感染某些高危險性，且又沒有疣等症狀的HPV類型，就有可能發展成為癌前病變，甚至是侵襲性癌症。

為塑造健康職場，防止大家曝露在傳染病的高風險下，特透過中科技員工診所於9月14日邀請美商默沙東藥廠衛教鄭宇雯護理師至本局宣導預防人類乳突病毒，期能培養大家正確的衛生習慣及提前施打疫苗之觀念。因病毒本身並無特效藥，護理師也呼籲大家在公共區域務請特別注意勤洗手與擦乾手，並減少於公共浴池泡湯及口鼻黏膜的接觸。

正如目前子宮頸防癌大使張鈞甯所言，面對病毒威脅我能夠做些甚麼？就是盡我所能的防護它。



美商默沙東藥廠衛教護理師鄭宇雯演講神情

消費糾紛案例解析與處理實務講座

Customer Disputation Case Analysis and Management Seminar

消費者トラブルの相談事例講座

文 / 政風室 陳俊安

本局於8月25日邀請消費者文教基金會桑銘忠義務律師擔任主講人，舉辦「消費糾紛案例解析與處理實務講座」講座。

講座首先介紹廣告的效力，內容包含消費者若信賴不實廣告之內容而簽訂契約，企業經營者是否應負契約責任；廣告不實是否構成民法上之詐欺；房屋法定用途與廣告內容不符時可否解除契約；廣告內容所示房屋公共設施欠缺或喪失預定效用時，得否解除契約或減少價金；附有車位之公寓大廈，車位可否單獨交易

等問題。

桑律師表示不動產之交易因買賣金額較大，較易發生消費糾紛，於買賣不動產時應注意相關法令，避免衍生爭議而損害自己權益。緊接為大家說明舉辦公開抽獎之商家，拒發獎金、商家未告知商品為水貨以及病歷不實記載損及自身權益時之處理方式。

透過桑律師對於實務案例之介紹，相信能使參加之同仁對於消費糾紛之問題有更深入之了解，進而保障自身權益。

作業環境測定計畫之教育訓練講習會

Seminar of Conducting Work Environment Exposure Monitoring Plan

作業現場測定計画について学習講座

文、圖 / 環安組 江國忠

為建構中科園區事業單位勞工之良好作業環境，本局於9月17日辦理「符法性與全盤性作業環境測定之採樣策略教育訓練」，特別邀請國立成功大學蔡朋枝教授擔任課程講座，並廣邀與會廠商及同仁參與踴躍。

作業環境測定是為掌握勞工作業環境實態及評估勞工暴露狀況所實施之規劃、採樣、分析或儀器測量，目的就是要獲得可以作為評估的合理數據或濃度，用以與現有之法令規定標準、容許濃度或採取措施標準比較，以確認進一步採取的改善措施、加強管理等之必要性。

本測定計畫之執行，應規定有關部門級人員之責任、義務與權限且應具備足夠應變能力，並指定有關部門及會同測定人員，負責含採樣策略之規劃、實施、評估及改善。完整的含採樣策略之作業環境測定計畫，應明確的指

出事業單位的環境測定政策及目標、妥善的組織配置、詳盡規劃與確實執行，以維持持續改善工作環境及再評估，期間並透過不斷的檢討改進，使政策目標得以順利進行。

「工欲善其事，必先利其器」，為建構園區事業單位勞工之良好作業環境，本局將廣續推動是類知性講座及在職教育訓練，以提昇園區從業勞工安全衛生知與能。



國立成功大學蔡朋枝教授講授課程

廠務人員安全管理教育訓練心得分享

Sharing of Safety Management Education of Plant Workers

施設スタッフ、セキュリティー管理訓練についての感想

文 / 弘光科大 賈台寶

弘光科技大學今年受中科管理局委託執行辦理「高危險作業安全管理及職業傷殘災害預防專案計畫」，目的為藉由辦理廠務人員安全教育訓練，協助園區事業單位建立、落實高危險及機械相關作業之危害預防與安全管理。本次訓練共辦理兩場。

台灣康寧公司安環部簡裕明經理從該廠創辦歷史談起，細述如何將安全管理與執行推動到各階層人員，並提到現任蔡忠恕廠長因曾經於杜邦公司任職，故對工安工作非常重視，是台灣康寧公司獨厚之處。蔡廠長認為「預防上花的錢比較少」，事前防範勝於事後補救，災害後果總是難以承擔的，員工生命價值更無法估計。廠長亦親自參與工安工作、實務上明確劃分權責無灰色地帶、要求確實做好5S(整理

Seiri、整頓Seiton、清掃Seiso、清潔Seiketsu、教養Shitsuke)等，並認為保障員工安全是一種責無旁貸的社會責任。

台積電公司孫讀文經理談到其工安改善案例亦已累積許多成功經驗，作法上也相當細膩，如其高危險作業進行分級管理；承攬管理方面台積電公司目前已有91家廠商通過系統認證，約5000人通過技能認證，承攬商的評分也包括正向與負向指標，共9項指標，在提升承攬商安衛績效上績效卓著，堪稱典範。

部份安衛管理措施是不需花費預算的，且安全管理也能與工作執行面合而為一。基此，全面的執行工安工作，步步為營與持續改善，事業單位才能邁向零事故、零災害的境地。

疫苗知多少

How Much Do You Know about the Vaccine?
ワクチンって何？

中科員診為加強園區員工對疫苗的認識，特於9月23日在中科管理局舉辦疫苗研討會，邀請相關三位專家來介紹人類乳突病毒疫苗（簡淑錦醫師）、流感疫苗（何致德醫師）以及肺炎鏈球菌疫苗（林志學醫師）預防肺炎等研討會，與會的人員多為廠區的護理人員，皆為廠區員工健康著想，因此特別前來參加。

從了解預防重於治療的概念開始，接種流感疫苗可減少50-60%因罹患流感而引發嚴重併發症的機會，並降低80%的死亡機率，由於幾乎每年流行的病毒株都會稍有不同，因此建議每年均須接種1次。施打肺炎鏈球菌疫苗，

文 / 中科員診 劉亮吟

可以降低病菌入侵後在身體多處器官或體液造成嚴重的疾病，故建議50歲以上成人、具有氣喘、糖尿病、及抽煙習慣的民眾因屬罹患肺炎的高危險族群，應優先接受肺炎疫苗施打，80%健康成人注射後約2星期會產生抗體，接種1劑保護期約5-10年。

另呼籲加強「六分鐘護一生」與施打子宮頸癌疫苗雙重防護概念，研究結果顯示，完成三劑疫苗接種後，追蹤至少有5-10年的保護效力，疫苗針對25-45歲女性仍有91%的疫苗有效性，讓子宮頸癌遠離女性朋友之新策略，宣導抗癌作戰知識給園區女性朋友知曉！



本局楊文科局長(左)與瑞晶公司陳清暉經理(左圖)及陳小龍副理(右圖)合影留念

瑞晶公司雙料殊榮

98年推行勞工安全衛生「優良單位」及「優良人員」獎

Rexchip Has Won Two Prizes on 2009 Labor Safety and Sanity Extraordinary Institution and Superior Staff
Rexchip会社、2009年度労働安全衛生「優良企業賞」及び「優良人員賞」をもらった

打造「健康、快樂、幸福的職場」是瑞晶電子公司的安全衛生管理信念，並且透過「以人為本」的出發點，構築出新思維之安全衛生管理。在此感謝中科管理局提供評選的機會，很榮幸能同時獲得98年度「推行勞工安全衛生優良單位」及「推行勞工安全衛生優良人員」的評選優良獎。

為貫徹「健康、快樂、幸福的職場」之願景，本公司營運時間雖不長，但相繼通過ISO 14001、OHSAS 18001及TOSHMS的驗證，並取得勞委會績效認可證明至2011年10月。截至99年9月止，職業傷害頻率(FR)與職業傷害嚴重率(SR)都遠低於同行業平均值85%以上，無災害紀錄工時至今年7月底已累計達9,254,411小時，並於2010年9月取得第3張三百萬無災害工時的紀錄。以上的安全衛生績效都是全體員工表現結果，也顯示出本公司對於安全衛生管理的努力不懈。

瑞晶公司在安衛管理方面，藉由安全訓練及宣導推動，提昇全體人員對安全之自我體認，進而內化安全行為於生活中。利用開放的溝通管道，使全體人員共同參與，達到管理制

文、圖 / 瑞晶公司 陳小龍
度上的檢討與改善，形成持續互動的安全提升。並透過日本爾必達公司及台灣力晶科技公司，兩家母公司的安全衛生管理經驗傳承，並提供安全衛生問題的解決經驗分享，進而提昇安全衛生管理之專業度。

在工安管理創新作為，我們正在進行全員參與的安全文化建立，利用每一次的安全衛生活動辦理，來建立同仁對於安全的認知及習慣，以逐步提昇瑞晶電子自有的安全文化建立。我們知道安全文化的建立需要一段時間，並且需要靠持續性的推動與全員の參與，才能夠讓公司的安全衛生管理有效落實。因此在廠內我們推動了安全衛生管理系統化，透過系統化的建立來提升全員の安全衛生持續性認知，例如：我們建置了一套整合式環安衛管理入口網站，其中包含化學品安全管理系統、事件調查系統、環安證照管理系統、承攬商作業管理系統等，同時結合時事等職災案例，即時作為廠內環安衛宣導。

我們期許以開放式的溝通管道，讓工安管理可以更貼切同仁的作業安全需求，並讓同仁能夠生活在「健康、快樂、幸福的職場」工作。

中科工安環保月系列活動開跑了

CTSP Labor Safety and Environment Protection Month – Beginning of a Series of Activities
工事安全及びエコロジーシリーズのお知らせ

文、圖 / 環安組 江國忠

本局於9月至11月間辦理「99年中部科學工業園區工安環保月系列活動」，包括ERT（緊急應變）競賽暨開幕式、安全健康研討會、事業廢棄物減量及再利用說明會、機械安全觀摩研習會、身心壓力管理及自殺防治宣導說明會、工地觀摩會、繪畫比賽，共有7項活動。

藉由工安環保月活動平台，落實多方共同合作的理念、建立安全合作夥伴關係、創造全員參與誘因、有效串連園區各事業單位環保與減災活動，並運用活潑多樣方式，推廣安全衛生及環境保護觀念。重點強化職場防災相關輔導、教育訓練及宣導工作，提昇勞雇雙方防災知識及危險認知能力，擴大職場防災推廣效益。

9/6-10/8 兒童及青少年繪畫比賽

請將作品郵寄或親送台灣科學工業
園區科學工業同業公會中區辦事處
電話:04-25608827
地址:台中縣大雅鄉中科路6號7樓

10/14 職場員工身心壓力管理及自殺防治宣導說明會

時間：14:00~16:30
地點：中科管理局401簡報室

10/22 ERT（緊急應變）競賽暨開幕式

時間：14:00~16:30
地點：中科管理局戶外圓形廣場

10/26-10/27 安全健康研討會

時間：10/26 10:00~17:00
10/27 09:00~12:10
地點：友達公司台中廠一期
T131會議室

10/29 營造工地觀摩會

時間：09:30~12:30
地點：台積電中科十五廠
新興建工程工務所

11月 第2週

機械安全管理績優廠商觀摩研習會

時間：09:30~16:30
地點：中科管理局1樓廣場

11/9 事業廢棄物減量及再利用說明會

時間：13:50~16:50
地點：中科管理局401簡報室

確定“活動日期”以本局網站（www.ctsp.gov.tw）公告為準。



中科的月下美人 穗花棋盤腳樹

Beauty Under the Moon - Small-leaved Barringtonia

月下美人—サガリバナ

文、圖 / 營建組 蔡紹斌

蘭嶼有一種棋盤腳樹，因為它的花在夜裡盛開，而雅美人認為晚上是該休息的時間，到了晚上還出來的，就是魔鬼！所以夜裡花才盛開的棋盤腳樹，在雅美人眼中就被視為「魔鬼樹」了；可是在喜歡秉燭夜遊的漢民族眼裡，也是在夜裡才盛開的花，就有著「夜來香」及俗稱「月下美人」的曇花的美名，由此可知花與不同民族之間不一樣的互動關係。

中科的穗花棋盤腳樹是棋盤腳樹在台灣唯一的親人，它的花也在夜裡盛開，到了隔天清晨就謝了，不一樣的是它的花序是以超過60公分的花穗，由葉腋懸垂下來，約巴掌大、乳白色的小花一朵接著一朵，由上而下依序綻放，從一大清早孕育的花苞開始，到傍晚五六點含苞待放的羞澀，七八點夜色初臨時，已可見數百支雄蕊以煙火之姿賭上一切，只為烘托唯一雌蕊的生命戲碼！

一朵小花雖只一天的壽命，但一長串開下來，亦頗為可觀。不解的是，這麼亮眼、大朵且帶有濃郁香味的花，選擇在夜裡開放，給誰看呢？當然，她的盛開不是為了給你我看的，而是為了傳宗接代、自然演化的結果，選擇在夜間開花的植物有如下的共同特色：「花白、有香味、體積較大或數量較多」。花後結出富含纖維質、長橢圓形、具四稜的核果，約雞蛋大小，果熟後若掉落海中，隨著海潮可隨機靠岸而傳播。

一年總要找個一天，讓自己像隻夜行昆蟲般的尋這燦爛的花朵。





本局郭坤明副局長(後排左5)、保警隊翁春木隊長(後排右5)與管理局同仁一起遊日月潭

日月潭月牙灣自行車之旅

Bicycling around Sun Moon Lake from Crescent Bay
日月潭のサイクリングツアー

文、圖 / 台灣康寧 陳迺文

好些日子沒有辦活動了，許多社員及車友已開始抱怨了，身為公司單車社社長，為了撫平民怨開始計畫此次單車之旅。以往總是拋妻棄子自己出來騎車，鮮有家人參與，本次活動目的則除了公司社團聯誼外，亦邀請中科管理局及保警隊的單車同好，要大家帶著老婆小孩一同出遊，促進親子關係及讓家人知道，我們平常真的有在騎車；地點則選定風景優美、位於日月潭的月牙灣，適合車友，結束後可以辦烤肉活動，整個活動的圖像已充斥在我腦中，我開始想像大夥兒的喜悅與家庭間的互動，也開始整個活動的企劃。

本次活動共分三組：悠遊親子組、體力修復組及挑戰建國組，提供不同社員及車友的需求。悠遊親子組，最適合老婆小孩在月牙灣漫步、騎車，不用擔心安全問題；體力修復組，是給平常忙於工作的車友們，動動筋骨、恢復體力；挑

戰建國組顧名思義就是要向勇腳『建國』挑戰的；有些康寧社員不認識建國的還質疑我是不是有台獨思想，想要建國，真是冤枉啊！

大家玩的相當開心，騎完後我們在美麗的月牙灣畔享用美味的烤肉及冰涼的飲料，友情、親情在此刻增進了不少。看到大家臉上的笑容，我想這次活動的目的應該達到了，各位車友們有同感嗎？最後感謝大家的熱情參與及贊助。



台灣康寧公司陳嘉禧總廠長(後排左7)、蔡忠恕廠長(後排右5)率領同仁同遊日月潭

新進同仁

王啟嵩
 服務單位：環安組
 職稱：技士
 報到日期：99.09.10



由於新工作是我從未接觸過的領域，所以期勉自己要比別人更用心，來彌補經驗不足的笨拙。很高興能到中科管理局服務，希望未來能跟同事相處融洽，並且學到很多專業的知識，豐富我的工作歷練，為我的公職生涯增色不少。

離開中科管理局一年多，很高興可以回來服務，報到第一天受到長官及同仁的熱烈歡迎，感覺很有歸屬感，希望可以儘快融入工作，對本局有所幫助。



林益弘
 服務單位：建管組
 職稱：助理員
 報到日期：99.09.17

洪進源
 服務單位：環安組
 職稱：技士
 報到日期：99.09.17



唯有從付出當中，才能有持續的學習收穫，期望每一天為中科貢獻最大付出。

十月份徵才訊息

Talents Wanted in October 10月の人材募集

公司名稱	職 缺	條 件
瑞晶電子 股份有限公司	品保經理	研究所(含)以上理工相關科系畢業。
	品管課長	大學(含)以上理工相關科系畢業。
	研發主管	研究所(含)以上理工相關系所畢業。
	研發整合工程師、品保資深工程師、研發製程工程師、研發元件工程師、故障分析工程師、製程工程師、製程整合工程師、晶圓測試備工程師、研發良率提升工程師、設備工程師、故障分析助理工程師	大學以上電機、電子、物理、化學、材料等理工相關系所畢業。
	智權人員	大學(含)以上理、工、法、商、科法所或相關系所畢業。
	教育訓練主管、人力資源管理師(訓練)	大學(含)以上人力資源、企業管理等相關系所畢業。
	基準情報工程師	大學以上資訊相關系所畢業。
	技術員(夜班)	高中職(含)以上畢業。
	應徵方式：意者請至公司網站www.rexchip.com登錄履歷，或至全國就業e網投遞履歷	
廣錄光電 股份有限公司	研發工程師	碩士、博士理工系所畢
	製程工程師	國立大學至博士理工系所
	磊晶工程師	國立大學至博士理工系所
	磊晶設備工程師、晶粒設備工程師、工業工程資深工程師、可靠度分析工程師、可靠度分析工程師、客服工程師、IT高級工程師、MES工程師	大學理工科系
	硬體網路助理工程師	專科資訊科系
	工安工程師	大學環工、公衛科系
	人資管理師	大學商管科系
	業務代表	專科理工科系
	生產技術員	高中職至專科(不限科系)
	應徵方式：意者請上104投履歷	
新瑞科技 股份有限公司	品保主管	專科以上電子、電機、工業工程管理相關科系所畢，具3年以上經驗。
	勞環安管理師	專科以上環境工程、勞安相關科系所畢，具3年以上經驗。
	製程工程師	專科以上電子、電機、機械工程相關科系所畢，具2年以上經驗。
	品檢員	高中以上畢
	機台作業員	高中以上畢
	化學品調配作業員	高中以上畢
	作業員	高中以上畢
應徵方式：意者請上全國就業e網查詢職務內容，並將履歷、自傳e-mail至irisliu@syratek.com		
遠山機械工業 股份有限公司	CNC售後服務人員	大學以上機械相關系所畢
	應徵方式：意者請上104查詢職務內容並將履歷、自傳e-mail至farman55@ms41.hinet.net	

公司名稱	職 缺	條 件
優肯科技 股份有限公司	機械設計研發工程師	大學以上機械工程相關畢
	國貿人員	大學以上商學、國際貿易相關系所畢
	組立人員	高職以上機械相關科系畢
	軟體設計工程師	大學以上資訊工程系所相關畢
	業務助理、會計助理	大學以上畢
	應徵方式：意者請上104投履歷	
高橋自動化 科技股份 有限公司	機械設計工程師	大學以上機械相關系所畢
	軟體PLC工程師	大學以上畢具2年以上經驗
	業務人員	碩士以上畢，具經驗者佳
	電控工程師	大學以上畢
	應徵方式：意者請上全國就業e網或104查詢職務內容並將履歷、自傳e-mail至ami@teraauto.com.tw	
台灣精銳 科技(股)公司	繪圖人員、生技製程技術人員、生技刀具技術員	專科以上機械工程相科系畢
	機構設計工程師	大學以上機械工程相關畢
	生技、生產(CNC研磨、齒輪、車床、銑床、研磨)技術員	高中職以上機械相關科系畢
	傳統車(銑)床技術員、CNC現場作業員、品檢作業員、倉管人員	高中職以上機械相關科系畢
	組立人員(包裝、機械組立)	高中職以上機械相關科系畢
	品管技術員	專科以上機械工程相科系畢
	應徵方式：意者請上104投履歷	

上述職缺意者請依應徵方式投遞履歷或攜帶履歷親洽中科就業服務台為您服務
 中科就業服務台 04-25607437 台中縣大雅鄉中科路6-1號(中科管理局工商大樓1樓)

中科電影院10月份大Fun送

CTSP Cinema October Free Fun Movies
 シアター10月サービスのお知らせ

播放地點：中科管理局一樓101會議室
 放映時間：PM06：30

單機一片到底放映！強檔不斷！

10/13 (三)

羅賓漢

Robin Hood

【輔導級】

類型：劇情、動作

片長：2時20分

演員：《美國黑幫》羅素克洛、《班傑明的奇幻旅程》凱特布蘭琪、《無敵浩克》威廉赫特



10/27 (三)

鋼鐵人2 Iron man 2【保護級】


類型：犯罪、科幻、動作

片長：2時05分

演員：《鋼鐵人》小勞勃道尼、《鋼鐵人》山繆傑克森、《鋼鐵人》葛妮絲派特洛、《力挽狂瀾》米基洛克、《他其實沒那麼喜歡妳》史嘉蕾喬韓森、《瞞天過海3：十三王牌》唐奇鐸



文、圖 / 環安組



營建組 蔡紹斌

一天的美人 穗花棋盤腳樹

秋天，雲淡風輕，
愁緒，淡淡漫開，
即使，一生只有一天可活，
接受這樣宿命，
沒有多餘的時間抱怨、提問，
只有奮力安排這一天的一生，
讓蓄積整個白天的能量，
在太陽下山的華燈初上，
從嬌羞鮮嫩花亮白的初更，
到盛開燦爛香濃郁的深夜，
月下，無非是想吸引各種蟲蛾
來幫忙傳宗接代，
成不成，當天微微亮起，
我都將以盛開的姿態，
整朵飄落。



行政院國家科學委員會中部科學工業園區管理局
Central Taiwan Science Park Administration,
CTSP National Science Council, Executive Yuan

牽手愛地球，本刊物採用環保用紙，並以大豆油墨印製。