



No. 80 NEWSLETTER

中華民國 100 年 5 月

2011.MAY

Central Taiwan Science Park

中科

簡訊

國內
郵費已
附
報
台
中
郵
局
許
可
證
登
中
字
第
1085
號
發
行
所
在
臺
中
路
第
108
號
第
一
郵
局
特
准
掛
號
認
爲
新
聞
紙
類



■ 中科實中第一屆運動會
歡慶一週歲生日

■ 不約而同 四廠商展展齊動土
產業鏈結 后里園區將攀巔峰

■ 中科三期(后里園區)
邁入環評規劃的長期放流階段

盛迎 ASPA 第6屆領袖會議暨 第11個姐妹園區

The 6th ASPA LEADERS Meeting April 18~20, 2011



Hoa Lac Hi-tech Park Management Board, Vietnam &
Central Taiwan Science Park Administration, Taiwan (R.O.C.)
MOU Signing Ceremony

專題
報導

Special Report

The 6th ASPA LEADERS Meeting Hosted by CTSP and The 11th Sister Park of CTSP - MOU Signing with Hoa Lac Hi-Tech Park, Vietnam

CTSP National Experiment High School 1st Anniversary with Sports Competition

Ground Breaking Ceremonies of Shuz Tung Machinery, KURAKI TAIWAN, Chang Hong Energy Technology and AUO Crystal Lead Houli Science Park to a Higher Summit

CTSP Houli Park Maritime Waste Pipe Test Run

中科

簡訊 第 80 期

Central Taiwan Science Park Newsletter



在亞洲科學園區協會 Dr. Jong Hyun Lee 主席（左 1）與國科會周景揚副主委（右 1）見證下，越南科技部副部長兼和樂高科技園區 Mr. Van Lang Nguyen 局長（左 2）與楊文科局長（右 2）共同簽署合作備忘錄，正式成為本局第 11 個姐妹園區。

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 李榮藝、張秀美、陳季媛、鍾文傳、
蘇郁惠、李淑宜、任希文、王俊傑

執行編輯 王宏元

編輯小組 黃懿美、賴明志、陳益君、陳惠楓、
楊琇喻、張鈴卿、許金滿、陳俊安、
陳芙蓉、楊素琴

校對 陳益君、吳雪紅、楊素琴、蔡方琪

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轉載。本刊刊登之文稿不代表任何機關發言，且基於編排需要，本刊對於文稿有刪修權。

專題報導

01 ASPA 第 6 屆領袖會議隆登中科 越南和樂園區締結姐妹增光采

園區要聞

- 05 中科實中第一屆運動會 歡慶一週歲生日
- 06 不約而同 四廠商良辰齊動土 產業鏈結 后里園區將攀巔峰
- 08 JSR 虎尾研究棟動工暨台中成立辦事處
- 08 高等研究園區環評專案小組有條件通過審查
- 09 中科三期（后里園區）邁入環評規劃的長期放流階段
- 10 廠商訪視列車持續開駛
- 10 成功進軍松山、清泉崗機場 中科物流貨運服務快又省
- 11 暖春記者會 宣傳中科 4 月大事
- 11 麥豐密封及漢民科技獲高科技設備前瞻技術發展計畫補助
- 12 固本精進研究計畫成果豐碩

科技小語彙

12 伺服機構系統

產業脈動

- 13 中科新夥伴 第 116 次園區審議委員會通過 4 家廠商
- 14 中科 100 年第一季對外貿易總額達 628.55 億元，出超達 266.73 億元。

參訪交流

15 參訪交流

訓練講習

16 訓練講習

園區活動

- 18 花現美景 綠映眼簾—廠房綠美化競賽成績揭曉
- 20 檢討指教 好還要更好
- 20 大安、后里區的居民—我們來做健康醫療服務囉
- 21 讓世界改變 因為有您—五一勞動節暨模範勞工表揚活動
- 21 秀的綠能科技業聯合徵才 后里園區小試身手

系列報導

22 近悅遠來的台灣小金櫻

園區公告

23 中科巡迴巴士調整

人事動態

23 陞遷誌喜

活動預告

- 24 中科電影院 5 月份大 FUN 送
- 24 公視系列影展

徵才訊息

25 中科 100 年 5 月份徵才

The 6th ASPA LEADERS Meeting April 18~20, 2011



與會貴賓於領袖會議合影

ASPA 第 6 屆領袖會議隆登中科 越南和樂園區締結姐妹增光采

The 6th ASPA LEADERS Meeting Hosted by CTSP and The 11th Sister Park of CTSP – MOU Signing with Hoa Lac Hi-Tech Park, Vietnam

アジアサイエンスパーク協会—第六回リーダーズミーティングは中部サイエンスパークに！
第 11 個の姉妹パーク—ベトナムのホアラック・ハイテクパークと MOU に調印

文 / 投資組 蕭怡欣、黃旺景 · 圖 / 陳國雄

中科管理局主辦亞洲科學園區協會 (Asian Science Park Association, ASPA) 第 21 屆理事會議暨第 6 屆領袖會議，於 4 月 18 日~ 20 日假台中裕元花園酒店盛大舉行，與會者相當踴躍，有來自台灣、韓國、日本、越南、約旦、澳洲等亞洲各國科學園區領導者及專家學者共計 6 國 120 餘位貴賓參加，中科於此次主辦領袖會議後，正式成為 ASPA 之理事。

開幕式

開幕儀式由本局楊文科局長、國科會周景揚副主委、亞洲科學園區協會主席 Dr. Jong Hyun Lee 及園區公會沈國榮副理事長共同為大會開幕式致詞。



楊文科局長的致詞為大會揭開序幕。



國科會周景揚副主委於開幕式致詞。



亞洲科學園區協會主席 Dr. Jong Hyun Lee 於開幕式致詞。



園區公會沈國榮副理事長於開幕式致詞。



領袖會議當天盛況

國科會周副主委期勉各國代表藉由本次會議汲取其他各科學園區之開發及管理經驗，提升高科技產業研發創新能力，共同創造亞洲地區經濟成長與繁榮。

亞洲科學園區協會主席 Dr. Jong Hyun Lee 首先對於 311 日本東北大地震表達高度關心與不捨，並希望科學園區領導者能藉由本次會議之交流與激盪，發展出適應未來環境之合作模式。



4 月 18 日各國理事於會後合影

園區公會沈副理事長表示本次會議選在中科舉行除深具意義外，對園區廠商影響甚大，更對台灣科學園區再升級有極大的幫助。

楊局長則提到本局自 2008 年加入成為 ASPA 會員後，積極參與各項國際會議，並成功爭取本屆領袖會議主辦權。亞洲科學園區協會至今已達 13 個會員國，81 個會員。希望藉由本次會議傳承對科學園區管理之實務經驗外，讓來自亞洲地區各科學園區代表及國內產官學界代表能夠透過本次會議，交流並交換經驗心得。



楊文科局長（中）與駐越南代表處科技組郭逢耀組長（右 1）、越南和樂高科技園區局長 Mr. Van Lang Nguyen（右 2）合影。

大會精心安排 5 大主題演講

本次會議以「亞洲科學園區協會未來發展策略及區域間合作策略」為主軸，期許藉由此會議



主題演講者清華大學陳力俊校長。



大會演講者之一中興大學黃永勝副校長。



大會演講者之一韓國濟州科學園區局長 Mr. Won-Kyun Boo。



大會演講者之一日本橫須賀研究園區副會長 Dr. Shingo Ohmori。



大會演講者之一瑞典哥德堡大學教授 Prof. Sang-Chul Park。

The 6th ASPA LEADERS Meeting

April 18~20, 2011



← 楊文科局長 (右 2)、越南和樂高科技園區局長 Mr. Van Lang Nguyen (中)、亞洲科學園區協會秘書長 Dr. Sunkook Kwon (左 2)、韓國濟州科學園區局長 Mr. Won-Kyun Boo (右 1) 與日本京都研究園區經營企劃部主管 Mr. Masao Hashinaga (左 1) 皆豎起大拇指讚賞。

達到各園區發展經驗交流與區域策略合作之目的，以促進亞洲各會員園區之永續共生發展。為此，特邀請國內外科學園區領導者及專家學者發表演說，包含國立清華大學陳力俊校長主講之「竹科 2.0 為下一代打造創新引擎」、韓國濟州科學園區局長 Mr. Won-Kyun Boo 之「科學園區活化之條件及未來發展」、國立中興大學黃永勝副校長以中興大學與中科合作為例，淺談「科學園區產學合作經驗」、日本橫須賀研究園區副會長 Dr. Shingo Ohmori 之「橫須賀園區與中科園區寬頻無線系統研發之合作」，以及瑞典哥德堡大學教授 Prof. Sang-Chul Park 以「打造丹麥及瑞典醫療生技聚落之策略」等主題，分享園區發展之經驗及各線前瞻性觀點，一致獲得與會者好評。



澳洲臥龍崗大學創新校區主任 Mr. David Fuller 於圓桌會議提出發言。



貴賓見證 ·

中科與越南和樂簽署 MOU 締結姐妹園區

在亞洲科學園區協會主席 Dr. Jong Hyun Lee 及國科會周景揚副主委見證下，中科第 11 個姊妹園區誕生了，由越南科技部副部長兼和樂高科技園區局長 Mr. Van Lang Nguyen 與楊文科局長共同簽署 MOU，並透過此備忘錄之簽署使雙方建立資訊交流及合作平台、促進雙邊貿易及投資機會，創造國際科技發展之無限產業商機。Mr. Van Lang Nguyen 更希望能借重中科園區成功的發展經驗，促進和樂高科技園區包括：資通訊、軟體、生技、精密工程、機械、光電、奈米及環保等產業的提升。



亞洲科學園區協會主席 Dr. Jong Hyun Lee (右) 及秘書長 Dr. Sunkook Kwon (左) 與約旦創新中心執行長 Ms. Reham Gharbyieh (中) 合影。





舉杯歡慶大會圓滿順利



亞洲科學園區協會主席 Dr. Jong Hyun Lee (圖中坐者) 穿戴台灣原住民傳統服飾扮演大頭目與表演團體互動。



原住民表演團體精心設計的各國國旗織布為本次領袖會議畫下圓滿的句點。



宣佈下一屆領袖會議主辦單位後，韓國濟州科學園區局長 Mr. Won-Kyun Boo 欣喜若狂被拋上高空。

晚宴節目讚賞連連

為使與會貴賓能夠感受到台灣之風土民情，特安排精采的邵族原住民傳統舞蹈表演，讓貴賓們近距離體驗最具代表性台灣之美，國外貴賓對這世界級的演出莫不讚賞，更對晚宴最後所呈現的各國國旗織布無不感到驚奇與讚嘆，也讓大家瞭解台灣除了科技實力之外，更能親身見證 Formosa 美麗之島的「軟實力」。



日月潭文化之旅
於觀山樓前合影



與中科實中同慶生日的來賓一起切蛋糕

中科實中第一屆運動會 歡慶一週歲生日

CTSP National Experiment High School 1st Anniversary with Sports Competition

中部サイエンスパーク実験高校運動会

文 / 中科實中 廖珮如 · 圖 / 投資組 蔡方琪

4月22日是中科實中舉辦第一屆校園運動會的日子，場地拉回中科管理局舉辦，目的是要讓局內長官、嘉賓與學生同樂，也象徵一歲的實中回家團聚。許多同學是第一次到管理局，對局內的建築、設備讚嘆不已，臉上洋溢著對未來校園的期待。這次活動除了創意進場、健康操競賽、趣味競賽、健康闖關、蜈蚣競走、拔河等體育活動，也有慶生切蛋糕、未來校園解說等靜態活動。同學們充分展現創意，將健康操融入台客舞、斧頭幫、保庇舞，讓楊文科局長留下深刻印象並表示：「中科實中就是不一樣，會讀書、會玩、會唱、會跳，而且擁有無比的熱情！」受到同學們熱情感召，實中陳國祥校長首度下場與同學尬舞，楊局長更捲起褲管蜈蚣競走、挽起袖子拔河，讓第一屆的師生留下美好回憶，更為校史寫下美麗的一頁。📍



由楊文科局長率領的中科職員隊各個摩拳擦掌，蓄勢待發。



各班導師與學生組成的蜈蚣競走團隊奮力向前衝。



同學們化身為樹木、企鵝、北極熊呼籲大家愛護地球。

不約而同 四廠商良辰齊動土 產業鏈結 后里園區將攀巔峰

文 / 投資組 蔡方琪 · 圖 / 投資組 蔡方琪、林宜吟、楊素琴

4月11日良辰吉日中科管理局同仁兵分四路，至后里園區參加4家廠商動土典禮。

旭東機械—國內科技產業設備技術大廠，將投入新台幣3億元經費，建置自動光學面板檢測及修補設備生產線。

台灣倉敷—臥式工作台型CNC搪銑床技術領導者，預計100年底完工量產。

長泓能源—搶攻全球氧化鋰鐵磷電池產能最大的生產基地，計畫配置4條大型生產線，月產能將達3260萬安時，可供全球鋰鐵電池應用，在太陽能產業

鏈占重要商機。

友達晶材—友達明基集團旗下太陽能晶片廠，未來將整合研發資源與領先的製造技術，提供全球客戶優質的太陽能產品原料及最即時的服務。

后里園區土地核配率達百分之百，已進駐17家廠商中，只剩1家廠商未動工外，其餘16家廠商均已動工興建，相信在這4家公司動工後，可有效形成太陽能產業及精密機械產業完整供應鏈，亦可促進當地就業機會，並做好敦親睦鄰工作。屆時后里地區必將成為大台中的科技新核心。☀️



楊瓊瓔立委(左2)、台中市蕭家淇副市長(右2)、陳本添議員(右3)、旭東機械莊添財執行長(左3)及本局王莉娟主任秘書(左1)皆到場共襄盛舉。



台灣倉敷藤川明夫董事長(左4)、行政院全球招商聯合服務中心林喬英組長(右5)、本局陳銘煌副局長(右4)及后里里陳進里長(右1)等人於典禮上合影。

Ground Breaking Ceremonies of Shuz Tung Machinery, KURAKI TAIWAN, Chang Hong Energy Technology and AUO Crystal Lead Houli Science Park to a Higher

后里パークには四つの企業が同日に工場の起工式を



長泓能源陳明德董事長（左 4）、本局楊文科局長（左 3）、台中市胡志強市長（右 4）、台中市議會張清堂議長（右 3）、台灣發展研究院梅可望院長（右 2）、彰化縣政府張瑞濱副縣長（左 1）、蔡春輝上將（右 1）、長園科技張李琇玉董事長（左 2）等人焚香祈福。



友達集團李焜耀董事長（左 4）、友達晶材鄭煒順董事長（左 3）、本局楊文科局長（左 2）及郭坤明副局長（左 1）皆到場執金鑼恭祝動土典禮順利。

JSR 虎尾研究棟動工暨台中成立辦事處

More Development of JSR in CTSP, Research Facility in Huwei Park and Business Office in Taichung City

JSR 会社は虎尾パークにリサーチビルを起工し、台中パークにもオフィスを設置

台灣捷時雅邁科 4 月 15 日上午於虎尾園區舉行研究棟新建工程動土典禮，而鄰近台中新市政之台中辦事處亦於下午啟用。楊文科局長當日皆因公不克出席，因此指派陳銘煌副局長代表出席台中辦事處啟用典禮、王莉娟主任秘書出席虎尾動土場次。

虎尾園區場次由 JSR 日本總公司若林卓先生與佐



行政院全球招商聯合服務中心林喬英組長（中）、JSR 佐幸順平社長（左 1）與陳銘煌副局長（右 2）於台中辦事處合影。



王莉娟主任秘書（第 2 排右 4）代表出席虎尾研究棟動土典禮

文 / 營建組 呂俊寬 · 圖 / 投資組 楊素琴 幸順平社長共同主持，並邀請日商藤田公司奧村洋治先生、墾地里黃秋雄里長、廉使里戴國華里長、光復國小簡淑伶校長及王主任秘書一同執鎚動土，祈福預祝順利完工啟用。

王主任秘書致詞時一再感謝 JSR 對台灣的投資，尤其時值日本東北震災之際，這項投資更顯珍貴。中科虎尾園區係 JSR 於日本及韓國之後第三個設立研究部門的地點，足見該公司極為重視亞洲市場。

希望藉投資台灣的機會以及 ECFA 效應帶動下，將觸角延伸至中國大陸市場之策略，值得諸多外商參考。☎

高等研究園區環評專案小組有條件通過審查

Advanced Research Park Successfully Passed Environmental Assessment

高等研究パークに対する環境保護審査をパス

文 / 建管組 洪唯禎 · 圖 / 建管組 楊琇喻



南投縣李朝卿縣長（前排左）、林明濤立委（前排中）與楊文科局長（前排右）皆親自出席會議。



4 月 25 日，沈世宏署長於環保署召開「中興新村高等研究園區環境影響評估案第 4 次專案小組」。

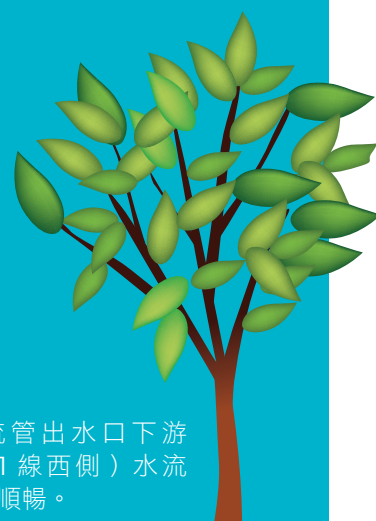
4 月 25 日於環保署召開「中興新村高等研究園區環境影響評估案第 4 次專案小組」審查會議，本局由楊文科局長親自率隊參加，另包含南投縣李朝卿縣長、林明濤立委及關心本案之在地里長居民等也都到場支持本案，最後在環評委員充分討論後，決議有條件通過提環評大會審查，條件內容包括「新增設施退縮斷層出露線 30 公尺、機四用地維持原貌不予開發（工研院並表示配合將新建大樓移至南內轆地區）及加速辦理原住戶意願調查以保障住戶權益」等。☎

中科三期（后里園區） 邁入環評規劃的長期放流階段

CTSP Houli Park Maritime Waste Pipe Test Run

后里パークの排水は長期に放流される

文、圖 / 營建組 施文芳



← 放流管出水口下游
（台 61 線西側）水流
動情形順暢。

中科三期（后里園區）放流水原依環評初期放流方式，專管導入后里南側的牛稠坑溝，外界不斷要求中科儘速採行長期放流方式，中科除積極躡趕工程外，並自 100 年 3 月 31 日起改將放流水導入長期放流管，匯入環評規劃的大安溪下游無灌溉取水口河段。

轉換前中科已完成許可程序，事前也拜訪了大安區區長、頂安里里長及前代表會主席。依環評背景調查顯示該水域生態不豐，但轉換初期，仍發現出水口附近有魚隻死亡，研判可能因放流水導入後局部水環境變動，使魚隻一時無法適應。但 4 月 14 日大安溪口南側 2.8 公里北汕溪發現魚隻死亡情形，應與中科無關。同時環保局也表示，中科放流水採檢都沒問題。

此事件各界相當關注，4 月 3 日台中市胡志強市長與大安區居民溝通，並回應提出了「安全、延伸、自來水」三項原則；徐中雄副市長續於 4 月 6 日及 4 月 14 日召開會議協商。措施內容包括：

- 環保局連續採樣一個月，後續每月不定期檢測 3 次，再交由當地 5 位里長指定的代檢測驗。
- 尊重民意，已完成河道再清淤。
- 3 個月內提出放流管延伸方案，獲共識後提環評審查續推動。另亦將研提氮改善因應對策。
- 有關要求補助大安區 12 個里接用自來水部分，其中頂安、永安、福住 3 里預定 100 年底完成。若有剩餘優先補助海墘里，其餘 8 個里希望 2 年內由水利局埋設幹管，本局與市政府分擔接戶費用。
- 另要求補助 4 個里裝設濾水器事宜，實際執行方式研商中。

此事件相關環保標準、環評規定及許可程序均符合，事件應屬短期局部環境影響。後續執行仍應秉持依法行政原則，依科學方法，並以同理心回應民眾意見，積極推動因應措施，期盼園區開發與地方互動更加和諧。🌱

廠商訪視列車持續開駛

Visit CTSP Tenants to Respond the Needs

企業のニーズを聞くのは続けていく

園區要聞



文、圖 / 工商組 秦惠桑
100年廠商訪視計畫自3月14日訪視虎尾園區後，仍持續進行中，截至4月7日止已訪視14家廠商，本局陳銘煌副局長及王莉娟主任秘書率工商組李榮藝組長及各組室同仁親臨現場，為廠商解說。針對廠商關切事項包含宿舍進度、交通號誌、限水問題、人才招聘、勞工健康保護規則及生物急毒性標準等問題，皆予以詳細回覆。☎

←陳銘煌副局長（前排右3）率同仁至華邦電子公司訪視，由郭紹明處長（前排右2）接待。



↑訪視高橋公司，李義隆董事長（中）親自接待。



↑本局王莉娟主任秘書（前排右4）率同仁至均豪公司訪視，由施厚吉製造長（前排左3）接待。

成功進軍松山、清泉崗機場 中科物流貨運服務快又省

CTSP Logistics Successfully Bid the Cargo Clearance Business of SonShan Airport and Taichung Airport

中科物流会社は松山空港と台中空港で運送業務を開始

文、圖 / 中科物流 涂智偉

中科物流於95年5月正式核准進入中科園區經營儲運及物流中心業務，服務中科廠商進出口貨物通關、保稅品寄倉等項目。且於99年6月中科物流得標台北國際航空站（松山機場）國際貨物集散站業務，並在同年10月底啟用營業；目前松山機場飛航日本羽田機場及大陸虹橋、浦東、杭州、福州、廈門、合肥、武漢、重慶、天津等各航點的進、出口及轉口貨物均在本公司集散站通關；預計100年底將再增加飛航韓國金浦之貨物通關業務。

點位於中科台中園區的中科儲運大樓），將可陸續經營台中機場國際線航班，如越南、香港及兩岸航點的貨物集散站及通關業務，暫定5月底開始營運。

中科物流除提供中科廠商及中部地區廠商更便利之空運貨物集散及通關儲存服務外，未來更將與各大航空公司合作，只要出口貨物進倉中科物流，通關即可轉運至桃園機場、小港機場或松山機場裝機出口，爭取時效並縮短轉運所需時間。☎

今年4月15日中科物流再度取得民航局核發台中清泉崗機場外航空貨物集散站經營許可證（營業地

台中園區中科
物流公司儲運
大樓外觀



暖春記者會 宣傳中科 4 月大事

Spring Press Conference – News of ASPA LEADERS Meeting by CTSP and CTSP National Experiment High School

四月の記者会見

4 月份記者會於 14 日舉辦，主要宣傳重點一是本局主辦之亞洲科學園區協會（Asian Science Park Association, ASPA）第 6 屆領袖會議預告；另一是中科實中招生說明及宣傳。

本局成功爭取到今年 4 月 18 日至 20 日— ASPA 第 6 屆領袖會議主辦權，以亞洲科學園區協會未來發展策略及區域間合作策略為主軸，期待開創科技產業商機。同時於會中與越南和樂高科技園區簽署合作備忘錄（MOU），使其成為中科第 11 個姐妹園區。

中科實中招生部分，楊文科局長表示，中科實中

文 / 投資組 黃旺景 · 圖 / 投資組 楊素琴

校舍尚在興建中，但不影響學生家長對中科實中的肯定與信任，申請入學或登記分發選填情況皆十分踴躍，而學生入學後表現優異屢屢獲獎，「學校還在興建中就成了明星高中」，可說是未演先轟動。陳國祥校長亦表示，待明年度校舍完工後，高中部 3 個年級共可滿招 360 人，未來還規劃設置國中部，期盼能建構完整教育體系，優先提供園區廠商員工及周邊居民之子女一個優質且多元的學習環境。📍

↓楊文科局長歡迎記者朋友們共襄盛舉，蒞臨本局主辦的 ASPA 第 6 屆領袖會議。



麥豐密封及漢民科技 獲 高科技設備前瞻技術發展計畫補助

The Committee of the "Innovative Technology Developing Plan for High-tech Equipment" Approved Funding for MFC Sealing and Hermes-Epitek

麥豐密封会社と漢民科技会社はハイテク設備・先端技術発展計画の補助金を獲得

文 / 投資組 盧素璧

高科技設備前瞻技術發展計畫第 13 次會議，決議核准補助麥豐密封及漢民科技 2 家公司與成功大學、暨南大學及國家實驗研究院儀器科技研究中心等單位進行產學合作，共同研發「半導體晶圓傳遞密封模組系統開發計畫」、「先進半導體奈米離子佈植技術開發計畫」。

本計畫此次核准案件以半導體設備研發計畫為主，有效鼓勵半導體設備廠商積極開發國內半導體高階製程設備、培養具備模組整合能力之廠商及降低國外進口之依賴度，並可培植本地零組件廠商跨入高技

術門檻的半導體領域且在國內生根，協助國內產業廠商在半導體生產應用自主性，更可充分整合運用學研單位設備與業界的資源。

本計畫 100 年度已核定 3 件研發計畫，總補助金額超過新台幣 4,000 萬元，半導體設備廠商更陸續投入設備研發，顯見本計畫可有效鼓勵設備廠商研發，提高投入高階技術研發意願。本局籲請全國有意願申請本計畫之廠商能繼續踴躍提案，期盼藉本計畫獎勵措施，帶動產業競爭力。📍

固本精進研究計畫成果豐碩

Fruitful Results of the "Sustainable Growth Program Implemented at Science Parks"

固本精進研究計畫に関する大きな成果を発表

園區要聞

文 / 投資組 盧素璧 · 圖 / 投資組 蔡方琪

本局於 4 月 15 日辦理「中部科學工業園區固本精進研究計畫」第 2 期計畫成果發表會，由國科會工程處李清庭處長主持，並邀請逢甲大學楊龍士副校長擔任引言人。

為協助各園區面對金融海嘯之衝擊，國科會積極規劃推動「科學工業園區固本精進研究計畫試辦方案」，經統計已協助園區廠商留住核心研發人員 116 位，培育產業所需高科技人才至少 30 位。另在執行成效方面，已發表國內外論文 43 篇（含 SCI 等級論文 2 篇）；提出專利申請 11 件，另已取得專利 3 件；完成技術移轉 2 件，累計授權金 20 萬元；吸引廠商相對投入研發經費達 8,319 萬元。

本次成果發表會除透過經驗分享與互相觀摩學習，落實固本精進計

畫的核心精神，亦探討產學合作不同的創意形式與潛在效益，包含前瞻技術的突破、產業深耕的努力、組織創新的貢獻與無形資產的提升等，並研擬未來產學合作可能的作法與革新。SP



國科會工程處李清庭處長（右）主持當天會議，左起逢甲大學楊龍士副校長、本局楊文科局長。

伺服機構系統

Servomechanism System

サーボメカニズムシステム

文、圖 / 投資組 鍾文博

伺服機構系統或簡稱為伺服系統，係指經由閉迴路控制方式達到一個機械系統位置、速度或加速度控制的系統。一個伺服系統的構成通常包含受控體 (plant)、致動器 (actuator)、控制器 (controller) 等幾個部分。受控體係指被控制的物件，例如一個機械手臂或機械工作平台。致動器功能為提供受控體的動力，可以氣壓、油壓、或電力驅動方式呈現，若採用油壓驅動方式，一般稱為油壓伺服系統，目前絕大多數伺服系統採用電力驅動方式。致動器包含了馬達與功率放大器，而特別設計應用於伺服系統的馬達稱之為伺服馬達 (servo motor)，通常內含位置回授裝置，如光電編碼器 (optical encoder) 或是解角器 (resolver)，目前主要應用於工業界的伺服馬達包括直流伺服馬達、永磁交流伺服馬達及感應交流伺服馬達，其中又以永磁交流伺服馬達佔絕大多數。目前中科引進研發生產高階伺服系統廠商為賜福科技股份有限公司，該公司亦為富士康集團投資之子公司。（摘錄自交大鄒應嶼教授 Technical Report:TR-SV01. 伺服技術之發展）



賜福科技公司研發之伺服系統

科技小語彙

中科新夥伴

第 116 次園區審議委員會通過 4 家廠商

CTSP New Partners – 116th Park Investment Supervisory Committee Approved FOXNUM TECHNOLOGY, JINCO UNIVERSAL, Taiwan Green Energy Technology, and Lucky Pharm

新しいパートナー

「賜福科技会社」、「金科國際会社」、「巨成綠能科技会社」と「幸福醫藥会社」

文 / 投資組 鍾文博

賜福科技股份有限公司

賜福科技股份有限公司為富士康集團之子公司，主要開發伺服驅動系統、數控系統及射出成型機，投資金額為新台幣 7 億元。該公司關鍵技術在控制器部分主要係以工研院移轉為基礎，並與瑞士廠商技術合作，開發高階控制器，除一般控制功能外，另具有超細路徑插值運算、不均勻曲線平滑插值運算及程式預解等特殊功能；伺服驅動系統部分以自行開發自動化產業（小馬力、精簡型）與全電式射出機專用伺服系統（大馬力、高扭力）；射出成型機部分以自主設計開發，包含機構設計、電控系統設計及驅動系統設計等關鍵模組，較不易產生毛邊。


金科國際股份有限公司

金科國際股份有限公司主要開發非接觸式感應卡內層、動物電子識別裝置及電子紙顯示型智慧卡，投資金額為新台幣 2 億元，主要投資人為日商奧林巴斯株式會社。該公司產品電子紙顯示型智慧卡為主要研發重心，目前已建立基本小型生產機器設備，預計於近年內推出全球首張無線 EMV（Europay, MasterCard and VISA）顯示卡，並將以動態密碼顯示卡及電子車票等多功能複合卡切入市場，增加產品競爭力，擴大顯示卡的應用範圍，且擁有之技術包括全製程自動化設備研發技術、智慧卡內層 Prelam 熱壓合封裝技術、玻璃管電子識別裝置封裝技術及電子紙顯示型智慧卡封裝技術，其中電子紙顯示型智慧卡封裝技術為國內首創，具有低溫低壓貼合、保持卡片平整度硬度及可與磁條及（非）接觸式晶片貼合等特性。

巨成綠能科技股份有限公司

巨成綠能科技股份有限公司主要開發節能減碳自動化設備—低壓霧化燃燒機，投資金額為新台幣 2 億元。該公司產品可免除傳統燃燒機需要高壓幫浦之缺點，並輔以電腦控制及複合材料新技術，將燃油噴嘴進行改善，避免噴油嘴阻塞問題，提高燃燒效能，除使用方便、維護簡單及工作穩定可靠外，特點是可節省燃油量 20 ~ 30%，及可使用再生油品為燃料，為用戶節省可觀費用。智慧型控制系統方面以電子點火及遠端管理系統，有效監控燃油燃燒熱值、穩壓及引擎調控，並可有效掌握應用合成燃油熱能應用所形成之排放污染問題及掌握設備狀況做遠端調整，減少設備保養與故障率。

幸福醫藥股份有限公司

幸福醫藥股份有限公司主要開發胃蛋白酶原、高靈敏度 C 反應蛋白、胰蛋白酶原及其他用於腫瘤檢測的診斷試劑，投資金額為新台幣 2,500 萬元。該公司產品符合體外檢測試劑之非侵入性、高靈敏度、高專一性及快速與低成本等指標，靈敏度及簡易性亦較目前日本及歐美進口之檢驗試劑更為優良，未來更將專注於其他癌症之腫瘤標誌物診斷試劑之研發，開創新興檢測產品。另其胃蛋白酶原檢測試劑能夠在胃癌之癌前早期階段測出，有利於胃癌之防治及降低死亡率；高靈敏度 C 反應蛋白可偵測微量變化，有效追蹤非心肌細胞壞死階段的急性心臟事件徵兆，最大程度防止猝死。 

中科 100 年第一季對外貿易總額達 628.55 億元，出超達 266.73 億元

CTSP 2011 First Season Exports Trade Value Reached 2.15 Billion USD, a Trade Surplus of 0.91 Billion USD

2011 年 Q1 の對外貿易額は 1,700 億円を超えて、輸出超過の金額も 750 億円を達した

文、圖 / 投資組 劉坤林

單位：新台幣億元

根據本局進出口貿易統計，今年第一季進出口貿易總額合計為 628.55 億元，出口貿易累計金額約 447.64 億元；進口貿易累計金額約 180.91 億元。本園區今年第一季出口值大於進口值，出超達 266.73 億元。

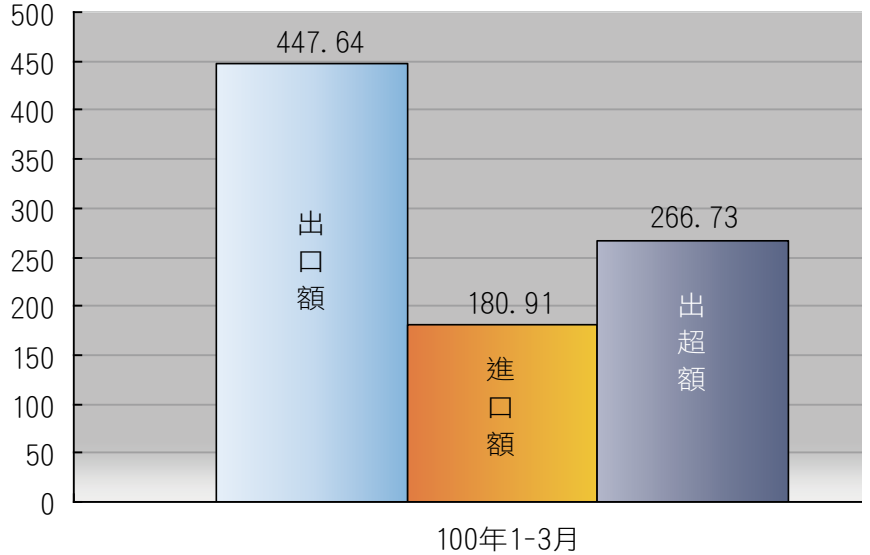
就產業別而言，園區主要出口產業以光電產業表現最為亮麗，出口值為 352.67 億元、積體電路 80.58 億元次之、精密機械 11.94 億元第三。進口產業仍以光電產業 135.28 億元居冠、積體電路 35.85 億元次之、精密機械 6.42 億元第三。

就洲別而言，園區主要出口以亞洲 413.26 億元居冠、歐洲 20.64 億元次之、

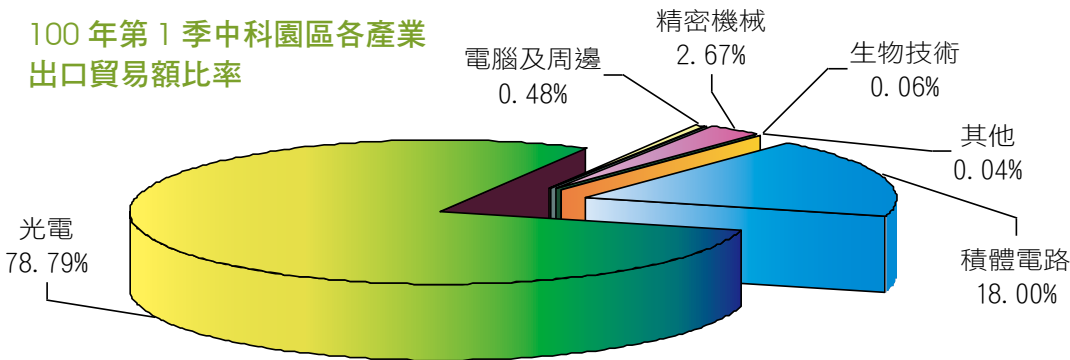
中東 6.71 億元第三。進口洲別以亞洲 134.78 億元居冠、北美洲 25.6 億元次之、歐洲 19.85 億元第三。

今年度兩岸簽署經濟合作架構協議與早期收穫項目正式上路，可使我國出口動能穩定成長，加上中科已有多家興建中廠商將陸續完成建廠，正式營運量產，再配合政府將由創新經濟方面著手，積極推動全球招商，持續累積投資動能，中科今年度貿易額將有亮麗之表現。

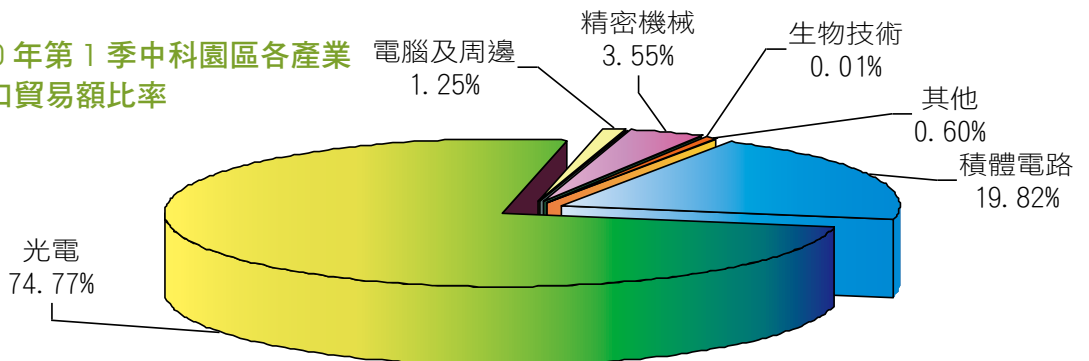
中科進出口貿易額



100 年第 1 季中科園區各產業出口貿易額比率



100 年第 1 季中科園區各產業進口貿易額比率





4月18日，越南科技部副部長兼和樂高科技園區局長 Mr. Van Lang Nguyen（右5）率副局長 Mr. Dai Duong Pham（左4）及團員參訪，由楊文科局長（右4）與陳銘煌副局長（右2）接待。



4月18日，韓國濟州科學園區局長 Mr. Won-Kyun Boo（右）特於 ASPA 第6屆領袖會議前抽空拜訪本局，與楊文科局長相見歡。



3月30日，瓜地馬拉外交部次長 Mr. Erick Maldonado（左3）參訪，由陳銘煌副局長（右3）接待。



1



2



3



4

此圖由學生排列成 CO₂ ↓（下降），響應環保愛地球。

4 原來守護地球就是這樣簡單

文 / 人事室 戴麗美 · 圖 / 人事室 金冠汶

日期：4月22日 / 主講人：前忠明國中 林彥年教務主任

主題：解說目前已成為人類有史以來所面臨最棘手的難題—全球暖化現象，宣導實施「愛護地球—我能做到的綠行動」，推廣蔬食就可以快速減緩全球暖化效應，不但容易實行且效果會比減少石化廢氣更迅速。

1 公司研究發展支出適用投資抵減之申報

文 / 工商組 陳惠楓 · 圖 / 投資組 蔡方琪

日期：3月28日

主講人：中區國稅局台中分局 賴澄賢稅務員
主題：產業創新條例租稅優惠規定、新制研發獎勵辦法規定及研發支出適用投抵之申請程序。

2 中科園區事業管理費申報說明會

文 / 投資組 唐佩珍 · 圖 / 投資組 許慈芳

日期：4月1日

主講人：邱美祝科員

主題：部分入區廠商對於管理費繳納相關規定及申報之實務作業並不熟悉，特舉辦「中科園區事業管理費申報說明會」，期藉由該說明會及與廠商面對面溝通，促使廠商了解管理費之收費標準、繳納程序及期限等規定。

3 淺談內部控制 · 審計觀點

文、圖 / 會計室 朱威達

日期：4月11日

主講人：審計部教育農林審計處
吳錦祥副處長

主題：為落實行政院 100 年 2 月 1 日頒行健全內部控制實施方案，針對本局業務特性，特邀審計部教育農林審計處吳錦祥副處長至局演講，並以增進人民利益的大方向思考，尤應以遵守法律及規章的前提下推動業務。



5 100 年度園區友善職場優良事業單位參訪活動

文 / 環安組 許金滿 · 圖 / 環安組 林雅書

日期：4 月 22 日

主講人：瑞晶電子林志成經理、台灣康寧簡裕明經理
 主題：藉由實地參訪觀摩榮獲 99 年度勞委會「友善職場優良事業單位」表揚之瑞晶電子公司、台灣康寧公司友善措施，協助園區廠商落實性別工作平等法令等規定，積極建構友善職場之實質內容，使員工享有平等、無歧視、工作與家庭平衡之工作環境。

6 「健康不老四要訣」專題演講

文 / 環安組 許金滿 · 圖 / 環安組 林雅書

日期：4 月 25 日

主講人：台灣發展研究院 梅可望院長
 主題：推廣健康不老四要訣，切實做到一定可保健康不老、青春永駐。

- 一、養成好習慣
- 二、一“忙”終身病遠離
- 三、“誠信”講“恕”道是青春的要素
- 四、“快樂”是不老的根源

花現美景 綠映眼簾—— 廠房綠美化競賽成績揭曉

2011 Factory Beautification Award" Result Revealed

「2011 年緑で工場をきれいにするコンテスト」の成績が出た

文、圖 / 營建組 張鈴卿

春寒料峭，曉霧薄雨中，中科園區廠房綠美化競賽於 3 月 31 日如期舉行。營建組施文芳專門委員率隊至參賽公司一一評比，並聘請景觀界權威東海大學景觀學系侯錦雄教授兼系主任、中興大學園藝系歐聖榮教授、逢甲大學建築系張莉欣副教授及台灣景觀公會張榮杰理事長到場指導。

甲組參賽公司計有瑞晶電子、友達光電及台灣康寧。首先至瑞晶電子進行評核，該公司簡報中詳述本年度綠化喬木植栽數量較去年增加 1,055 株、綠化面積每年吸收二氧化碳量化表、植栽維護管理、每日自主檢查表、樹木修剪施肥年計畫表及廠房內外實際造景等。

乙組參賽者實力相當，分別為台灣精銳、瑞基海洋、逢甲大學育成中心及均豪精密公司。逢甲大學以在邊坡上種植適合大度山風土的相思樹及運用巧思修剪的植栽拔得頭籌，尤其記取去年評審老師的建議做改善，用心照顧邊坡護坡植栽生長狀況良好。

最後成績揭曉，甲組由瑞晶奪魁，友達居次，康寧佳作，乙組則由逢甲奪冠，精銳居次，瑞基第三名，均豪佳作。🏆



友達光電超大量體的建築物與嬌小杜鵑花成強烈對比



1



2



3



4



5



6



7



8

1. 瑞晶電子外牆情人菊與建築物相呼應
2. 瑞晶電子辦公室梯廳間蘭花裝置藝術
3. 台灣康寧大樓旁的翠綠樹木群
4. 逢甲育成中心室內擺設之蘭花與容器的對話頗具禪意

5. 逢甲育成中心室內自 5 樓往下拍的桂竹迎賓造景
6. 瑞基海洋經過兩年爬牆虎爬滿了棚架
7. 台灣精銳大門入口處植栽層次分明
8. 均豪公司大門口處綠地與筆直的小葉欖仁簡潔俐落

檢討指教 好還要更好

New Energy in CTSP Newsletter – The Seminar on Newsletter Editing

中部サイエンスパークニュースレターはさらによくなりたいと期待

文 / 投資組 吳雪紅、蔡方琪 · 圖 / 投資組 楊素琴

中科簡訊為本局相當重視刊物之一，每月以月記方式記錄中大小事，也讓讀者可以更親近中科；自 93 年創刊至今，力求創新及改變，因此於 4 月 8 日召開簡訊討論會議，由楊文科局長主持，總編輯及編輯小組全員參加，並盛重邀請曾任本局簡訊評審委員一大葉大學視覺傳達設計學系鄧婉玲系主任提供專業意見。

楊文科局長首先感謝編輯小組每位同仁的付出，

讓這本刊物能賞心悅目，希望藉由討論讓我們知道前進的動力及方向。此次外聘專家鄧婉玲主任表示，中科簡訊可以看出大家的努力及重視，但仍有許多待改進之處，包含美編的方式、字體大小、標題的呈現等等。擔任總編輯的王莉娟主任秘書語重心長道出，由衷感謝小組同仁每月的腦力激盪，讓刊物都能如期出刊，更感謝鄧主任專業的指導，讓我們可以了解自己的不足及缺點，力求簡訊好還要更好。

用心才會更好，是所有編輯小組成員最深刻的體認；當天會議交流，讓編輯小組有了新構思，也替刊物在執行上增添新動力，期盼未來簡訊能有更大的突破，期待這本刊物可以讓讀者愛不釋手。📧



楊文科局長（前排右 4）率簡訊編輯小組成員與大葉大學視傳系鄧婉玲系主任（前排左 3）於會後合影。

大安、后里區的居民—— 我們來做健康醫療服務囉

Free Health Check and Medical Services in Da-an District and Houli District

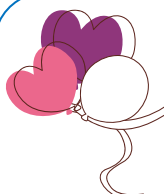
台中市の大安区と后里区で健康医療サービスを提供

文 / 中科員診 劉亮吟

中國醫大受中科管理局、后里園區友達及旭能委託，在 100 年執行「敦親睦鄰健康照顧計畫與流行病學調查」，讓設置園區內的員工診所所有機會為台中市大安及后里區的居民提供醫療健康服務，且優先為大安區頂安、福住、永安等 3 個里及后里區內中和、厚里、泰安、義里、義德、墩東、墩西、墩南、墩北等 9 個里內 40 歲（含）以上居民，進行包括國健局成人預防保健、癌症篩檢等多項特殊檢查。

透過里長協助不分晨昏晝夜、颯風下雨經歷無數次的說明解釋，派車接送里民至中科員診進行健康檢查，共完成大安區 82 人、后里區 54 人的檢查，讓居民在不需家人特別請假陪同下，輕鬆解決健檢的問題。

經過一個多月以來與兩區居民接觸後，深刻了解居民對健康服務需求，並在服務的 136 人次中，經由醫師早期診療發現將近 20 位民眾肝、膽、腎方面有健康問題存在，提醒他們關心自己，應主動就醫治療。居民們由衷感謝中國醫大醫療團隊推出『感動、貼心』的服務，才能認識中科員診這位健康的好朋友，更讓中科員診有服務的機會，守護大家的健康。📧



讓世界改變 因為有您—— 五一勞動節暨模範勞工表揚活動

Sincere Appreciation to All the Hard Work of Employees in CTSP, on Labor Day

優秀な労働者に対する授賞式

文 / 環安組 陳冠宏 · 圖 / 陳國雄

本局為對園區勞工表達最高的敬意與肯定，於 4 月 27 日舉行「100 年度中科園區五一勞動節暨模範勞工表揚活動」，由本局楊文科局長與園區公會謝其嘉理事長共同表揚，並邀請西屯區林厝、福瑞及廣福等社區發展協會蒞臨表演。

楊局長致詞表示，中科園區能有如此亮麗的成績，都是園區 2 萬 3 千多名工作伙伴努力打拚而來的。園區公會謝理事長更表示，科學園區從最初的 250 人

成長至如今約 20 萬人的規模，都要向勞工們致最高的感謝與敬意。

接受表揚的 20 位模範勞工朋友，在職場上都有優異的表現，且經過嚴格評選才脫穎而出，實在值得尊敬。為了讓勞工朋友能有更好工作條件、更好的生活，本局將持續以「促進勞資關係、改善勞動條件、推動勞工福利、促進就業服務」，建構健康、快樂、安全的中科園區。🇧🇪



模範勞工與楊文科局長（前排左 6）、郭坤明副局長（前排左 5）及園區公會謝其嘉理事長（前排左 7）、張致遠秘書長（前排左 6）合影。

夯的綠能科技業聯合徵才 后里園區小試身手

Green Energy Companies Joint Job Fair

グリーンエネルギー産業の会社は連携で后里パークで人材を募集

文 / 豐原就服站 鎖彬明 · 圖 / 環安組 蔡博涼



資料填寫區的標語，兼具提醒求職者應試技巧的功能。

日本強震升高的核能危機，讓許多光電產業跨足當下超夯的綠能產業，更加速其產業發展，不僅表現在人才缺口的招募動作頻仍，也因應整個國際市場的競爭，本站與中科管理局於 4 月 16 日於后里園區辦公

室，合力舉辦『綠能科技產業聯合徵才活動』，由瑞晶電子、聯相光電、千附實業、旭能光電、太陽光電能源科技等 5 家公司，提供研發、製程工程師、品檢、採購、技術員等 311 個職缺。

活動當天吸引 325 名求職民眾參加，且素質普遍受廠商肯定，29 歲以下青年近 6 成，大專以上學歷逾 7 成，總遞送履歷計有 437 人次，初步媒合率 34%。另本站與中科管理局已訂在 7 月下旬再次聯手舉辦園區廠商聯合徵才活動，在今年求才若渴的局面下，科技產業搶人大作戰可期，在此也呼籲廠商報名卡位手腳要快，以免向隅！🇧🇪

近悅遠來的 台灣小金櫻

Taiwan Rose Welcomes All in Taichung Park
タイワンバラ

文、圖 / 營建組 蔡紹斌

對於園區邊界環境的設計與管理，在較少民眾干擾的地區，我們一直有著與自然合作經營的想法與作法，也就是除了必要的除草等作業外，我們盡量將環境交還給自然去經營，讓老天爺篩選自己喜歡的住戶。大社支線是台中園區內南區高架水塔與南邊的疆界，在以箱籠的近自然工法整治，再經老天爺接管這幾年後，因工程保固期滿驗收，重新踏上這一條卵石溝，赫然發現一種遠觀像大花咸豐草的台灣小金櫻！

台灣小金櫻是世界 3,100 多種薔薇科植物、台灣十種原生、野生薔薇的一種，和常見的九重葛與馬纓丹等有刺且花多的植物一樣，都被冠上「刺仔花」的

外號，分布在台灣全島；從這野地裡惡劣環境中，面對已漸成生態災害、強勢的大花咸豐草的地盤競爭中，它毫無懼色；在雞屎藤的死纏爛打中，也能脫困而出，長成如此茂盛的一大片，讓我不禁要讚它一聲「野薔薇！好樣的台灣原住民！」

它的花期從 3 月份開始，葉是具有 5～7 片小葉的羽狀複葉，它的莖散生著鉤刺，是一種只能遠觀、不容褻玩的蔓性灌木，蔓延的速度驚人，也或許因為這樣，人們多不願意馴養它，我們也只是將之放養在粗放管理的大社支線邊界中，在這缺水的季節、乾旱的土地上，這裡飄落有相思樹、烏臼、雞屎藤、大花咸豐草、馬纓丹、玉葉金花、七日暈…，欣欣向榮，來遊者務請注意，這裡應該有蛇的。☹

中科巡迴巴士調整

CTSP Shuttle Bus Service Alternation Notice

お知らせ—中部サイエンスパーク無料シャトルバスの運転路線を改正 文、圖 / 建管組 涂裕雯

中科巡迴巴士「后里線」自 100 年 5 月 2 日（一）起，調整路線、停靠站與發車時間，乘車資訊如下，歡迎舊雨新知。

一、路線：

后里辦公室→后科南路→后科路二段→永興路→圳寮路→后里火車站→甲后路→三豐路→后里辦公室



二、停靠站：

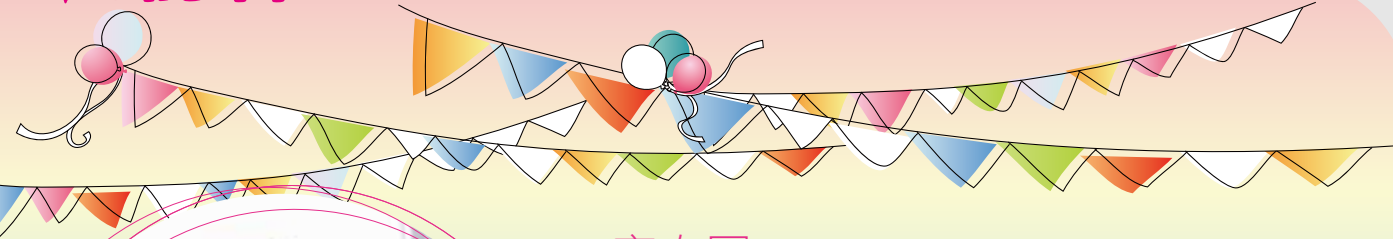
后里辦公室、后科南路（改至現有站牌對面）、聯相光電（改至現有站牌對面）、后里火車站、三豐路甲后路口

三、發車時間：

后里火車站（上午）
06：56、07：20、07：45、08：20、08：42
后里辦公室（下午）
16：30、17：00、17：42、17：47、18：12、
18：48、19：15、19：42



喜誌遷陞



廖春國

服務單位：營建組
職稱：技正
報到日期：100.3.22

此次能夠榮陞衷心感謝局長及局內各級長官提攜之情，但是個人不敢有太多喜悅，因為職位的升遷其實是責任的加重，往後需要承擔更重的責任。尤其本局面臨環保議題不曾間斷，均需小心翼翼逐步克服挑戰，冀望這些風波能夠儘早平息，園區開發計畫能圓滿順利。

中科電影院 5 月份大 FUN 送

CTSP Cinema - Free Fun Movies in May

5 月の無料映画を見に行かない？

免費
FREE
看電影

文、圖 / 環安組

魔髮奇緣 Tangled (普通級)

放映時間：100 年 5 月 18 日 (三)，PM6：30

放映地點：中科管理局行政大樓一樓 101 會議室

類 型：喜劇、動畫

片 長：1 時 40 分

導 演：拜倫霍華德 (Byron Howard)

劇情簡介：

擁有一頭 70 呎長金髮的樂佩公主不再是癡癡等待王子救援的嬌嬌女，反而是主動、勇敢，還要常常對男主角伸出援手，身懷無敵絕技的女性，非常符合 21 世紀女性的形象，而童話故事裡的王子在本片中成為無所不偷的神偷…



系列影展

2011 Taiwan Public Television Film Festival

お知らせ - 2011 年公共テレビのシリーズ映画の公開放送

文、圖 / 環安組

當天舉辦映後座談會，邀請趙正平導演及女主角寶咖咖親臨現場暢談。全程參與並填寫問卷者，可獲得活動專屬環保袋及公視美人筆。

回聲 (普通級)

放映時間：100 年 5 月 25 日 (三)，PM6：30

放映地點：中科管理局行政大樓一樓 101 會議室

(本片使用本局簡報設備播放非 350 吋大螢幕)

類 型：公視 人生劇展

片 長：1 時 22 分

導 演：趙正平

演 員：孫鵬、陳孝萱、林柏宏、寶咖咖

劇情簡介：

民國 60 幾年民風純樸，電視只有 3 台，當時的學生們和現在完全不同，就像救國團的口號「我們為青年服務，青年為國家服務」一樣，他們有著一股使命感，對社會懷有抱負，想藉由活動增長眼界，但卻也一樣有著羞澀的青春，希望參加救國團能遇見一個心儀的異性同學。當時的高中生、大學生迷的不是線上遊戲，而是將熱情投注在參加救國團的活動上，但那並不是有錢就能參加，你還必須是個品學兼優好的好學生才行。



中科 100 年 5 月份徵才

CTSP Talents Wanted in May
中部サイエンスパーク人材募集中

公司名稱	職缺	條件
華邦電子股份有限公司	製程工程師	理工相關系所碩士畢
	Device製程整合工程師/製程整合工程師/Flash製程整合工程師/資深Flash電性參數整合工程師	碩士畢，以電子電機/工程學系為主
	生產線主任/IE工程師	大學以上畢，工業工程/工業管理或相關理工科系
	應徵方式：意者請上104投遞履歷	
友達晶材股份有限公司	現場技術員助理工程師	高中(職)以上電機/機械/物理/化學/化工/材料相關
	檢驗技術員	高中(職)以上工/商科相關
	太陽能矽晶/藍寶石晶片工程師	專科以上電機/機械/物理/化學/化工/材料相關
	生產管理工程師/業務管理師	專科以上工/商科相關
	品保工程師	專科以上電子/電機/化學/化工/材料相關
	廠務工程師	專科以上機械/電機/輪機/環工相關
應徵方式：意者請上104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
	製程工程師/磊晶工程師	國立大學至博士理工系所
	設備工程師/客服工程師/品質工程師/IT高級工程師/MES工程師	大學理工科系
	業務代表	專科理工科系
	技術員	高職以上畢
應徵方式：意者請上全國就業e網或104投遞履歷		
台灣精銳科技股份有限公司	業務專員	碩士以上畢，具經驗者佳
	繪圖人員/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
	CNC磨床/齒輪/銑床/車床技術員	高中職以上機械相關科系畢
	作業員/機械組立/(包裝)組立人員	高中職以上機械相關科系畢
應徵方式：意者請上104投遞履歷		
和大工業股份有限公司	品保作業員	專科以上機械工程相關科系畢
	研發儲備幹部	大學以上電機電子維護相關畢
	研發工程師/機械設計工程師/國外業務	專科以上理工相關科系畢
應徵方式：意者請上全國就業e網或104投遞履歷		
台灣捷時雅邁科股份有限公司	日文工程師	大學以上，化學/藥學等相關學系畢
	日文工程師/營業工程師	大學以上畢，化學等技術相關學系畢
	日文工程師	大學以上，機械系/化工化學相關/電機系
	財務會計儲備幹部/品質管理工程師	專科以上
	人事總務管理師	大學以上
應徵方式：意者請上104投遞履歷		

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 台中市大雅區中科路 6-1 號 (中科管理局工商大樓 1 樓)

中科四景 Fourth Scenery of Central Taiwan Science Park

東大公園的水撲滿

Water Piggy Bank of Dongda Park

與台中都會公園毗鄰的台中園區西區，是最陡峭的一個區域，集水面積86公頃，群聚著中興、逢甲、朝陽等校的創業育成中心與精密機械廠商，池底除了保留原有土壤，使發揮自然滲透的功能外，還堆土設置了一座小蓬萊島，期提供生物一個較不受干擾的生活空間；沿著棧道而行，當不難理解滯洪池除了守護神的稱號之外，為何又有大地水撲滿的外號了。

圖說：

(上)東大公園的滯洪池

(中)東大公園滯洪池雨後蓄水

(下)由西區高架水塔觀景台俯瞰右側下坡通往宿舍區

