

中科簡訊

中華民國 99 年 3 月



國內付誌
資已
國郵雜

台中郵局許可證
臺中字第1085號
臺灣郵政總局中經字第2025
號登記證登記證郵務字第

No.
66

新任國科會主委視察中科 周景揚副主委



專題報導

- 01 新任國科會周景揚副主委視察中科
- 02 台中縣政府參訪中科
- 03 監察院「智慧財產成效總體檢」座談會與實地履勘
- 04 虎嘯龍騰賀新春·中科虎年添虎翼
- 06 花團錦簇迎新年
- 08 現勘二林園區先期設施工程
- 09 展現敦親睦鄰的決心—后里園區開發座談會

園區要聞

- 10 中科免費巴士再次與您相約
- 11 台中園區中區配水池工程動工典禮
- 12 景氣好轉·虎年旺旺來—聯相光電、旭能光電辦理徵才活動
- 12 「高科技設備前瞻技術發展計畫」審議結果出爐—川寶科技公司獲931萬元補助
- 13 What is 中科實中？

參訪交流

- 13 參訪交流

產業脈動

- 14 中科新夥伴—第104次園區審議委員會通過和勤精機及長泓能源科技
- 14 中科98年11-12月營業額新台幣529億元，全年度營業額達新台幣2,412億元

科技小語彙

- 15 偏光板

訓練講習

- 15 跨域整合 建構廉政
- 16 限制性招標相關規定及採購實務講座
- 16 宣導危險物與有害物標示及通識規則法規

園區活動

- 17 網頁多媒體·服務再升級
- 18 需要在哪裡 關懷就在哪裡—元翎公司99年寒冬送暖活動
- 18 中科電影—不能沒有你觀後感
- 19 有Bike有保佑—紅腳丫車隊酒桶山自行車之旅
- 20 「中科電影院」的奇蹟歷險
- 20 羽球漫談
- 21 弘光科技大學資訊學系產學合作中科參訪活動
- 22 夢幻武術—太極拳

系列報導

- 23 非洲來的移民 火焰木

人事動態

- 24 人事動態

園區公告

- 24 中科電影院3月份大Fun送

徵才訊息

- 25 徵才訊息

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、
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、蘇郁惠、
林麗玲、陳惠楓、楊琇喻、
張鈴卿、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

封面圖說：

新任國科會周景揚副主委(左1)在本局楊文科局長(右1)及一級長官陪同下視察中科后里園區。照片所在地為中科后里七星基地台糖舊辦公室。



新任國科會周景揚副主委(左7)與本局楊文科局長(左6)及一級單位主管於大廳合照

新任國科會周景揚副主委視察中科

New Deputy Minister of National Science Council, Jou Jingyang, Inspected CTSP

国家科学委员会の新任の副主任委員・周景揚様が中科を視察

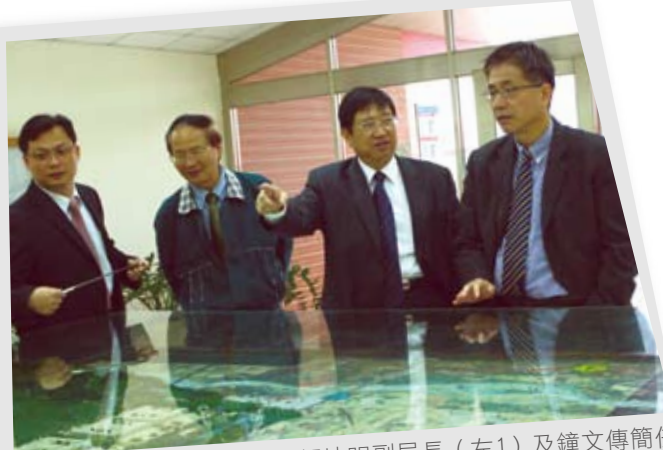
國科會新任周景揚副主委於2月6日(星期六)視察中科。當日上午，本局楊文科局長率領一級主管於行政大樓一樓門口列隊歡迎，並於一樓大廳拍下周副主委第一次蒞臨中科的寶貴畫面。

本局業務簡報安排於1301會議室舉行。首先由楊局長致歡迎詞並一一介紹本局一級主管，周副主委也表示很高興至國科會上班第六天即到中科瞭解園區狀況，而且非常謙虛且幽默地說：「新手上任，請多多指教」，讓人感受到他平易近人，為人謙和的風範。接著由工商組劉明慰組長進行簡報，簡報過程中周副主委也隨時提出各項問題與看法，可見其對園區之關心與用心，他也非常肯定本局同仁的努力，同時勉勵大家繼續賣力往前衝，雖然開發

文 / 工商組 吳羿萱 · 圖 / 投資組 方琬淳
階段遇到種種困難，但也要隨時保持好心情，並在快樂中工作。

隨後周副主委前往后里園區七星基地實地瞭解友達公司目前建廠狀況。本局營建組王震宇科長先報告七星基地開發進度及周邊居民關心的問題，緊接著是友達公司報告七星廠區建廠進度，該公司表示七星廠預計今年6月完成建廠、進行裝機、11月試產、明年1月量產。周副主委非常關心七星基地環評行政訴訟案，指示本局應基於保護廠商權益的立場，多與環保團體、當地村里長充分溝通與協調，同時做好敦親睦鄰，儘量正面宣傳政府綠色競爭力，表達政府對於高科技發展與環保併行之決心，不要因為民眾抗爭，影響入區廠商之產業發展。隨後在友達公司黃見財處長等人解說下，實地了解建廠工程進行狀況。

周副主委對於后里辦公室服務的同仁與保警隊員的辛勞與努力非常關心與肯定，並於午餐結束後，特地前往后里辦公室為同仁加油打氣，讓大家感到非常溫馨與歡喜。深信在周副主委的督導下，中科一定可以克服種種的難關，度過各種開發過程的各種挑戰，發展成為全世界最具競爭力的科學園區。



本局楊文科局長(右2)、郭坤明副局長(左1)及鍾文傳簡任技正(左2)於后里園區辦公室向周景揚副主委(右1)介紹后里園區概況



台中縣黃仲生縣長(右7)、陳茂淵副縣長(右6)、張壯熙副縣長(左6)及台中縣政府團隊與本局楊文科局長(左7)和一級長官在大廳合照

台中縣政府參訪中科

Taichung County Visit to CTSP

台中県府は中科を訪問

台中縣政府因有感中科對台中縣產業經濟效益貢獻非常顯著，且為了解中科未來發展，台中縣黃仲生縣長率領陳茂淵副縣長、張壯熙副縣長及縣府內各一級主管；偕同訪視的廖述鎮議員、張豐奇議員、蕭進益議員、王加佳議員及大雅鄉民代表會蔣政要副主席等共約70位訪賓，於2月23日上午蒞臨參訪本局，由楊文科局長率領各組室主管親自接待並熱烈表示歡迎。

楊局長在致詞時除簡介中科目前進駐廠商家數已達101家、投資金額更高達1.9兆元，並且中科為中部創造二萬餘工作機會等中科積極發展項目之外，更提及近期民眾相當感興

文 / 投資組 蔡禕倫 · 圖 / 投資組 方琬淳
趣的中科就業議題。局長表示中科對地方民眾就業問題相當重視，尤其中科后里園區就業率從96年的3.7%逐年提升，97年為5.4%，98年已達6.6%，今年為加強后里當地民眾的就業機會，更特別增設中科就業輔導班，教導當地民眾在面臨求職筆試、面試時的技巧，相信今年就業率可望突破10%。

黃仲生縣長則表示中科的開發，確實帶給中部地區繁榮與進步發展，而政府單位同時會協助、監督廠商做好環境保護工作，在經濟發展與環境保護兩者間達到平衡發展。欣賞完本局簡介短片後，與會貴賓踴躍向楊局長提出許多寶貴意見與建議，例如廖述鎮縣議員即建議中科可建立一套回饋機制，以協助地方發展各項建設。

訪視中科後，台中縣政府訪視團轉往至友達光電公司進行參訪，由廖業承處長致詞表示歡迎，張進祥廠長簡報該公司營運狀況，相信訪賓在參訪完本局及友達公司之後更了解中科及廠商的發展。



參訪友達光電公司

監察院「智慧財產成效總體檢」座談會與實地履勘

“Intellectual Property Rights Examination” Seminar and on-site Investigation from The Control Yuan

監察院が中科にて知的財産権の守る効果を視察

有鑒於全球智慧財產權與專利布局對產業影響日趨重要，監察院與國科會長官特別於2月2日蒞臨中科進行「智慧財產成效總體檢」，對園區研發補助計畫進行實地履勘並舉辦座談會。本局特別邀請「創新技術研究獎助計畫」與「固本精進研究計畫」補助之20家中科園區廠商及14個學研單位代表共約60餘人參加座談。

座談會由本局楊文科局長致詞表示歡迎，並在主席黃煌雄委員說明成效總體檢精神後揭開序幕。會中廠商代表合盈光電許玄岳總經理、旭東公司莊添財執行長及學研機構代表中興大學莊勝雄教授、成功大學洪瑞華教授、雲林科技大學古東明教授、交通大學洪景華教授陸續針對政府單位研發補助計畫項目、研發成果管考、專利補助與申請、技術推廣平台等相關問題提出眾多寶貴意見與建議。

座談會總結時，楊局長與國科會吳參事針對與會來賓所提問題逐一回答，並表示政府非常重視產學合作，未來將逐漸增加經費補助額

文 / 投資組 林君育 · 圖 / 投資組 方琬淳度，計畫研發成果亦將更能兼顧專利、計畫衍生生產值與對社會的貢獻程度。

黃委員與趙委員表示，中科座談會來賓踴躍發言，是連續三年來收穫最為豐碩的一場，顯見產學各界在研發及智財權投入比以往更深入，值得欣慰。有關技術推廣平台、技職體系教師的升等相關問題監察院會將意見忠實列入調查報告，並轉請相關部會檢討研議改善。

會後監察院、國科會與本局長官一行人隨即前往后里園區參訪聯相光電公司，由王修銘副董事長接待，並進行公司簡報、意見交流與廠房參觀。黃委員表示，聯相光電公司在當前暖化與環保意識抬頭情況下，致力於開發與應用再生能源，善盡身為地球村一員的責任，相當值得鼓勵。

此次智慧財產總體檢使園區廠商及學研單位可以了解政府重視研發程度與推廣智慧財產權的決心，同時政府也能聽取到產學界對現行研發補助法規制度的作業建議，成果相當豐碩。

虎嘯龍騰賀新春 · 中科虎年添虎翼

Tigers' Roar in Tiger's Year - Celebrating the Beginning of the Year of Tiger
新年(虎の年)おめでとう！

臘盡春回，虎虎生威，經過9天的年假充電，同仁個個是精神飽滿，喜氣洋洋。2月22日全員齊聚1樓大廳，請楊文科局長率兩位副局長、主秘跟大家拜年及勉勵。

楊局長率先致詞表示，去年歲末時同仁仍在挑燈夜戰七星健康風險評估會議，開春第一天依舊是在討論如何因應今年的新挑戰，無論是歲末還是開春，同仁的到班率皆能達95%以上，中科真的是不一樣。中科永遠是走在最前端，面臨前所未有的新挑戰，而這是一場光榮的戰爭，是千載難逢的機會，大家要把握一同來創造光輝的歷史。局長也期勉同仁心情要快樂、身體要健康、經濟要充裕；主管與同仁相

文 / 人事室 戴麗美 · 圖 / 投資組 方琬淳
處即使發脾氣也要記得「慢慢動怒」，大家努力向前衝，共同創造不可能的任務。

接著陳銘煌副局長誠心的祝賀大家新春愉快、身體健康、萬事如意。郭坤明副局長則表示管理局同仁皆用心投入於服務工作及基礎建設，造福園區廠商與創造就業機會，並與園區附近鄰里做好溝通，對外界關心的事項說清楚講明白，讓外界了解認同進而感動，希望這份感動能讓各項業務進行的更順利，也祝福園區廠商賺大錢，同仁身體健康步步高升。王莉娟主任秘書則表示日前聯合晚報載「假期愉快是國家的大事」，而「同仁工作愉快是管理局的大事，也是楊局長、兩位副局長及主秘的大事」，期許大家在艱困的挑戰中仍然要以愉快的心情工作，祝福大家身體健康。

台中



本局楊文科局長(右4)率領本局同仁進行上香祈福

后里



虎尾

中科實驗中學籌備處陳國祥主任則說除了
中科管理局創造很多歷史外，實中也創造了全
國高中籌備最短的紀錄，這要感謝管理局長官
的支持，工商組的協助，因為前置作業作的非
常精準，因而能在11個月內完成招生，希望大
家繼續支持給予協助，讓實中能夠提供員工子
女最好的教育。

虎年中科將增加許多生力軍，因應二林園
區開發及中科實驗中學籌設等業務所需請增預
算員額8人；另辦理行政院國家科學委員會高
等研究園區籌備處之50名員額移撥，虎年是屬
於中科的一年，面對新的挑戰，2010年中科將
騰躍高如添虎翼，虎嘯聲驚天動地。



二林



同仁們互道恭喜，也期許自己在新的一年能有好的開始。

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
National Science Council Executive Yuan

CTSP

銜牌上的矮牽牛

花團錦簇迎新年

Blooming Flowers, Blooming Year
花で園区を飾り、新年をお迎え

元旦

爆竹聲中一歲除，春風送暖入屠蘇。

千門萬戶曠曠日，總把新桃換舊符。

—北宋王安石

文、圖 / 營建組 張鈴卿

98年終尾牙秀前兩天，當秘書室在大廳上換上新的春聯時，「元旦」這首詩就浮上心頭。詩人用爆竹聲揭開新年序幕，管理局也以爆竹紅(一串紅的別名)作為局本部的中心點，雖不能天天放鞭炮；但以醒目的紅一歡耀的心情迎接新年卻是國人共同習俗。

去年管理局好事連連，先是局長榮獲模範公務員，接著二林通過環評考驗，園區歷八八



機慢車道上的混色爆竹紅



藍天下的管理局和爆竹紅



水災而安然無恙，台中園區花木欣欣向榮，年底又增添中興和二林園區，本局有6位同仁在百忙中仍然高中簡任和薦任升等考，真是喜上加喜。

園區景觀更是百尺竿頭更進一步，從圓環改善排水設施、草花配置，到種植草花時局長、主秘親臨關懷，誠惶誠恐中，圓環草花終不辱使命，獲局本部和參訪外賓肯定，無論是

夢幻紫或亮麗紅，都令人滿意。

圓環旁的小弧以混色的矮牽牛陪襯，水池旁的非洲鳳仙花把大弧點綴得恰如其分，銜牌下桃色的矮牽牛（溫柔婉約）和機慢車道上的混色爆竹紅（熱情活潑），中科因為年輕，所以擁有這些優點，這一切努力只為著張開雙手歡迎您光臨管理局加入中科的行列。

火紅的爆竹紅和混色矮牽牛及遠處弧形步道上的非洲鳳仙花





本局楊文科局長(左3)及一級主管聽取中興工程盧垂德主任簡報

現勘二林園區先期設施工程

Scene Inspection of the Initial Stage Facility Construction of Erlin Park

二林園區の前期公共施設工事を視察

文 / 營建組 蔡豐吉 · 圖 / 投資組 方琬淳

本局楊文科局長率一級主管於2月9日至二林園區先期設施工程現勘視察施工進度及環保防治措施，並於園區內彰130（專11用地南側）施工便道工地現場聽取簡報。現勘當日由監造單位中興工程顧問股份有限公司賴修益經理、盧垂德主任、承攬廠商新興營造有限公司及本局營建組同仁陪同。

二林園區先期設施工程主要施工範圍位於大排沙農場辦公室北側，即園區內彰130道路沿線附近。該設施工程業於98年11月22日開工，預定完工日期99年4月20日，工程契約金額3,460萬元，主要施工項目包括新設臨時施

工便道長度約777公尺、園區內彰130道路拓寬長度約279公尺、園區交通指引標誌牌面掛設共計32面。

截至99年1月底止，本案工程累計預定進度25.9(%)，目前已請承攬廠商全力配合趕工，預計農曆過年前可將指引標誌牌面掛設完成、地坪施作完成、道路碎石級配及路側溝完成。預計農曆過年後完成園區內彰130道路拓寬施作、道路AC施作等工項，預期將可解決二林園區來賓參訪交通導引及二林園區後續公共工程或建廠廠商施工便道之需求。

展現敦親睦鄰的決心——后里園區開發座談會

Houli Park Development Seminar-Showing Friendliness and Determination on Problem Solving to Local Communities

后里園區への開発座談会

文 / 投資組 游志祥 · 圖 / 投資組 方琬淳



本局楊文科局長(中)主持座談會，高基讚縣議員(右2)、陳本添縣議員(右3)、楊瓊瓊立委服務處顏詒民主任(左3)、陳義貞鄉長(左2)、鄉代會王朝坤主席(左1)及園區同業公會游鈞華處長(右1)共同出席與會

一個科學園區開發成功與否，除廠商及管理局所共同努力創造的經濟成果外，端賴與周邊民眾互動及敦親睦鄰的落實，所以繼去年所辦理后里園區開發座談會後，今年在過完農曆年隨即由楊文科局長率一級主管及相關組室主管至后里聽取當地民代等意見，出席這場說明會包括立委楊瓊瓊辦公室顏詒民主任、后里鄉陳義貞鄉長、台中縣陳本添及高基讚議員、后里代表會王朝坤主席及各代表，最重要的是后里鄉各村村長幾乎全員到齊，顯示后里鄉各界對這場座談會的重視，另外，鑒於各界關心廠商所提供就業機會，此次座談會特別邀請后里園區已營運廠商聯相光電王修銘副董事長、瑞晶半導體及旭能光電代表等出席，聽取各界民代建言。

席間，出席人士發言犀利也相當踴躍，問題均直指工程、環保或其他未盡完善之處，充分展現出后里當地直率、認真的風格，所提重點包括營建工程應注意交通安全及敦親睦鄰、如何提高后里當地居民就業機會，另外針對七

星園區遭最高行政法院撤銷環評審查結論後續如何處理乙案相當關切，局長均一一回覆相關問題，並當場指示相關組室審慎處理，並請監造單位及本局連繫窗口-營建組掌握時效，立即協助解決民眾任何反映或建議事項，局長也強調園區開發為國家重大建設，本局將與廠商共同努力以創造經濟發展及提供就業機會，至於在開發期間所造成后里當地居民不便，將隨時要求監造單位及營造廠降至最低。

后里園區開發以來，外界一直最關心環保問題，所以不論自環評審議之始、園區開發及廠商進駐後，本局雖已承諾並採最嚴格環保標準、成立環保監督小組實際監督環評運作、提送健康風險評估等先例，但各界仍有疑慮之處，所以舉辦類似座談會，聽取各界建言，將是本局在兼顧經濟發展與環境保護之間一個不可或缺的作法。



中科免費巴士再次與您相約

CTSP Free Bus Transit Service is Even More Convenient

中科定期往復バスの路線を調整し、時刻表も更新

文、圖 / 建管組 涂裕雯

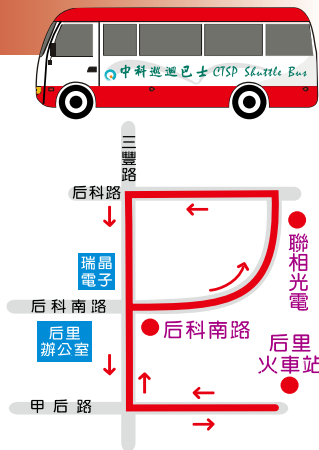
中科園區免費巡巴於98年4月13日開通後，各界踴躍搭乘，也獲得許多良好評價。為提升效益、節約經費並兼顧服務性，中科免費巡迴巴士已於99年1月1日開始實施調整過後

新路線與班車發車時間，乘車資訊歡迎至本局(04-25658588)或中科轉運站(04-25691510)索取，或逕上管理局網站(www.ctsp.gov.tw)查詢，請大家繼續給予支持與鼓勵。

后里線(尖峰行駛)

尖峰發車時間	
后里火車站	后里辦公室
06:52	16:30
07:20	17:05
07:40	17:30
08:13	17:55
08:40	18:15
	18:45
	19:05
	19:35

※巡迴一趟約20分鐘



西屯線

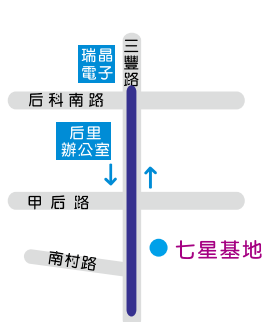


西屯線 中科轉運站 發車時間									
班次	時間	班次	時間	班次	時間	班次	時間	班次	時間
1	06:35	11	09:05	21	12:05	31	15:50	41	18:35
2	06:50	12	09:20	22	12:35	32	16:05	42	19:05
3	07:05	13	09:35	23	13:05	33	16:20	43	19:35
4	07:20	14	09:50	24	13:35	34	16:35	44	20:05
5	07:35	15	10:05	25	14:05	35	16:50	45	20:20
6	07:50	16	10:20	26	14:35	36	17:05		
7	08:05	17	10:35	27	14:50	37	17:20		
8	08:20	18	10:50	28	15:05	38	17:35		
9	08:35	19	11:05	29	15:20	39	17:50		
10	08:50	20	11:35	30	15:35	40	18:05		

后里七星線(離峰行駛)

離峰發車時間	
后里基地	七星基地
09:10	09:20
09:50	10:00
10:10	10:25
11:50	12:00
12:10	12:20
13:10	13:20
13:30	13:40
13:50	14:00

※單程約7分鐘

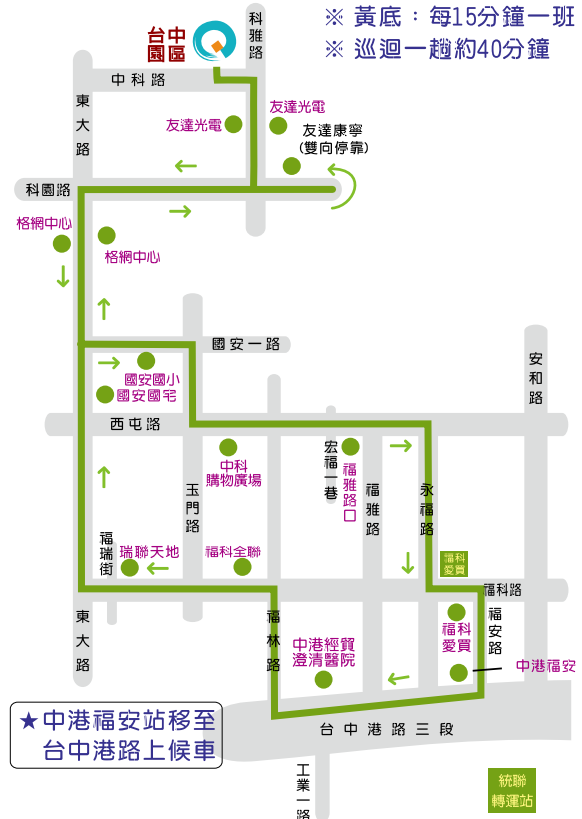


大雅線



發車時間
中科轉運站
07:00
08:00

※巡迴一趟約30分鐘



※黃底：每15分鐘一班

※巡迴一趟約40分鐘

★中港福安站移至台中港路上候車

高鐵線



中科巡迴巴士高鐵線發車時間

班次	中科轉運站	高鐵台中站 (6號出口, 9號月台)	
上午 時段	1	07:00	07:30
	2	07:30	08:00
	3	08:00	08:30
	4	08:30	09:00
下午 時段	5	15:30	16:00
	6	16:30	17:00
	7	17:05	17:40
	8	17:30	18:00
	9	18:05	18:40
	10	18:30	19:00

※停靠站名: 高鐵台中站-(經中彰快速道路, 直達車)-中科管理局
※單程約30分鐘

園區接駁車

※ 搭乘高鐵線、西屯線、大雅線、后里線、后里七星線進入園區時，配合乘客需求運載至園區內站位。

專車服務

※ 與園區活動相關並經管理局同意者，可提供專車服務，詳情請電洽本局。



本局楊文科局長(中)、瑞助營造張淵全董事長(左4)、張正岳總經理(右3)、及鐘文傳簡任技正(右4)一同與會貴賓合影

台中園區中區配水池工程動工典禮

Ground Breaking Ceremony of the Water Distribution Pond in Taichung Park
台中園區にある中部給水用ため池の建築工事が起工式を行う

2月10日上午本局台中園區中區配水池工程舉辦動土典禮，由本局大家長楊文科局長親臨現場致詞祝賀時表示與瑞助營造結緣甚早，尤其每季出刊之「瑞助人誌」是必讀之刊物，內容不僅豐富充實，且能如期出刊，十分難得，可見瑞助營造是個有紀律、有團隊精神的公司。本工程於設計時，將配水池塑造成為景觀元素的一部份，而周圍綠化景觀會與西側園

區隔離綠帶元素融合，串聯成一整體的生態綠地景觀，另因本工程位址地勢較高，故設計採重力配水方式供應園區廠商，這可省下可觀之供水動力費用。最後，本工程100年底完工後，將使台中園區總蓄水量達39萬噸，除可穩定供應及提高園區廠商用水安全外，亦可增加因極端氣候變遷所造成緊急缺水時之應變時間，故本工程之興建將對園區廠商有莫大之助益。

景氣好轉・虎年旺旺來—— 聯相光電、旭能光電辦理徵才活動

Expecting the Roaring Tiger Year - Nexpower and Sunner Solar Job Recruitment

景氣が回復！聯相光電会社及び旭能光電会社の人材募集活動

文 / 環安組 蔡博涼、簡任秘書 李朝富・圖 / 環安組 蔡博涼



中科就業輔導班學員專注聽講

依據統計資料顯示，中科后里園區廠商僱用后里鄉親之比率已從96年的3.7%逐年上升，97年為5.4%，98年已達6.6%。因景氣回升，國內廠商紛紛調高投資支出及人力需求，許多企業徵才活動已可從各種管道見到復甦情況，中科后里園區聯相光電公司及旭能光電公司就分別於1月13日、1月19日舉辦徵才

活動。而為促進后里鄉親就業機會，本局與豐原、后里及中科就業服務台合作針對聯相光電公司2月9日的徵才活動，特於2月4日在后里辦公室開辦免費中科就業輔導班，並邀請聯相公司毛曉鷗處長擔任本次輔導班講師，詳細說明該公司待遇福利、技術員工作內容及考試題型跟面試技巧，相信對未來參加求職筆試、面試都有其助益。本次輔導班因為場地限制，原報名限額為50名，當日另有許多未報名者到場聆聽，參加人數高達61人。據了解聯相光電本年度於后里鄉所辦的2次徵才活動，至本刊截稿日已錄取二十多人，並已通知錄取者至該公司報到上班（另有多位面試者成績仍在審核中，錄取人數將持續增加）。本局未來將視求職民眾需求，適時辦理就業輔導班，以提昇當地鄉親就業機會。

「高科技設備前瞻技術發展計畫」審議結果出爐——

川寶科技公司獲931萬元補助

Awards of "Innovative Technology Developing Plan for High-tech Equipment" Approved - Chime-ball Tech Has Won 290,817 USD

ハイテク設備未来技術発展計画の審査の結果—川宝科技会社が2,700万円くらいの補助金を獲得

文 / 投資組 盧素璧

本局於1月28日，召開今年度第一次「高科技設備前瞻技術發展計畫」審議會，同意核准補助川寶科技（股）公司與德霖技術學院產學合作，共同研發之「PCB外層乾膜製程全自動高精度高產能曝光機計畫」，補助經費為931萬元。

「高科技設備前瞻技術發展計畫」98年度

共核准獎助10案，由政府投入37.13%獎助經費，核准補助金額為12,346萬元，其中學術界補助金額為2,629萬元，另帶動廠商投入研發經費為20,652萬元。各計畫預計可衍生之專利數、論文數及培育博碩士研發人才數均超出預期，實為國內設備產業技術升級帶動新一波研發能量。

What is 中科實中？

Discovering "National Experimental High School at CTSP"

中部科学工業園區実験中学校とは？

未來實中學生的特質為何？這是在園區同業公會辦理「人資暨職工福利委員會議」中委員所提出的問題。由於教育部核定實中將於今年(99學年)招收高中部普通科四班，含一班數理實驗班，計120名學生。未來實中學生的教育的確令人矚目。

教育的目的在使學生適才適性發展、發揮潛能。未來實中將落實培養學生關鍵能力，建立終生受用資產。1996年，聯合國教科文組織UNESCO所出版的《學習：內在的財富》一書中，提出建立「學習四個支柱」，培養適應未來的關鍵能力：

一、「學習知的能力」(Learning to know)

學習基本知識與技能。其中閱讀能全面啟動學習潛能，根據PISA的定義，閱讀能力愈強的人，愈有能力蒐集、理解、判斷資訊，藉閱讀培養學生整合力及想像力。

二、「學習動手做」(Learning to do)

運用資訊科技增加學習樂趣、促進創意思考、團隊合作與解決問題、加強自主學習的能力、提供跨越校園及國界的學習、服務社區等，以培養能擁抱改變、創業精神。

三、「學習與他人相處」(Learning to live together)

文、圖 / 實驗中學籌備處 陳國祥主任

藉國際教育旅行、網路連線世界、從自己文化出發等培養學生外語、運用資訊科技及溝通的能力。而美感令人正面思考，藉藝術教育可以培養創造力、獨立性及自我表達能力。

四、「學習自我實現」(Learning to be)

從自我認識開始，發展潛能，實踐個人責任與目標。

處在二十一世紀的社會中，培養學生關鍵能力，可謂刻不容緩。未來實中發展願景在培養學生具有適應未來的關鍵能力。



Logo說明：標誌本身以中文字的"中"為結構，造型以向上飛翔的鳥、打開有博厚知識的書、培育的樹苗結合。

(1)樹~綠色

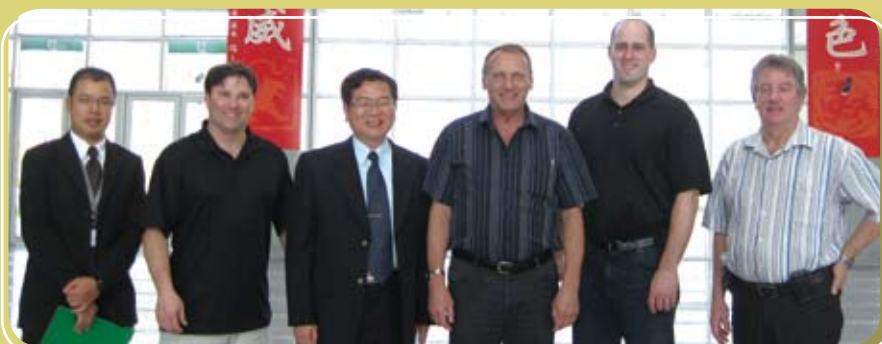
(2)書本~銘黃色

(古人說書中自有黃金屋)

(3)向上飛的鳥~藍色

設計者:高超俊老師(屏東縣中正國中)

參訪交流



2月8日，加拿大國會眾議員訪問團由眾議員兼原住民暨北方事務部長國會事務代理人Mr. John Duncan (右3)率團參訪中科，投資組王宏元組長(左3)接待。



長泓能源科技公司開發之動力電池芯產品

中科新夥伴—第104次園區審議委員會通過 和勤精機及長泓能源科技

New Partners in CTSP - The 104th Park Investment Supervisory Committee Conferences
Approved China Fineblanking Tech and Chang Hong Energy Tech
新パートナー—和勤精機会社及び長泓エネルギー科技会社

文、圖 / 投資組 鍾文博

和勤精機公司

和勤精機公司主要開發硬碟音圈馬達制動器相關零組件及精密汽機車工業相關零組件，股本投資金額為新台幣5億元，申請在中科二林園區投資設廠。該公司積極研發精密模具與精密沖壓技術，可滿足精密微小零件大量生產及品質符合世界水準之要求，未來更積極將主力產品往1吋以下硬碟發展，提升生產效率及降低成本，並提高產品附加價值，具有國際市場競爭力。

和勤精機公司開發之硬碟音圈馬達制動器產品



長泓能源科技公司

長泓能源科技公司主要開發動力電池芯及儲能電池芯等產品，股本投資金額為新台幣1.41億元，申請在中科后里園區投資設廠。該公司已取得長園科技股份有限公司所擁有『氧化鋰鐵磷材料』之專利生產技術，為全世界唯一擁有氧化鋰鐵磷材料量產技術之廠商。並取得長園及相關技術團隊之技術移轉，擁有『堆疊式鋰鐵電池芯』生產技術，未來將有效帶動我國電池製造廠之上中下游資源整合，對於多元化綠色能源與電動汽機車之間互補性發展，具有重要的產業應用價值。

中科98年11-12月營業額新台幣529億元， 全年度營業額達新台幣2,412億元

The Sales Revenue in Nov & Dec, 2009, reached over 1,650 million USD, and the Sales Revenue of 2009 exceeded 7,500 million USD

中部科學工業園區の11月から12月までの営業金額が1,500億円を達した上、2009年度の営業金額が予定通り7,000億円を越えた

文 / 投資組 邱美祝

中科98年1至12月營業額合計達2,412億元，因受金融海嘯衝擊，雖不及97年之2,862億元，然98年已明顯呈現V型反轉向上趨勢，經統計分析實際成長情況，98年11-12月營業額均分別較7-8月、5-6月、3-4月及1-2月成長達13%、36%、79%及178%，且98年11月及12月營業額並較97同期之成長率分別高達116%及216%。展望99年度，全年營業額預估可望超越新台幣3,000億元之目標值。

統計中科98年11-12月營業額主要以18家光電產業比重71.63%最高，約為新台幣378.64億元；5家積體電路產業次之，約為新

台幣133.63億元；24家精密機械產業營業額約為新台幣14.14億元；其餘6家生物科技、3家電腦周邊及5家其他產業營業額約為新台幣2.17億元，詳細資料請參考附表。

98年11-12月中科營業額統計資料表 單位：新台幣百萬元

產業別	中科營業額	百分比
光電	37,864	71.63%
積體電路	13,363	25.28%
精密機械	1,414	2.68%
電腦週邊	57	0.11%
生物科技	27	0.05%
其他	133	0.25%
合計	52,858	100.00%

偏光板

Polarizing Film
偏光板

文、圖 / 投資組 鍾文博

偏光板約於1929年發明，直到1938年美國拍立得（Polaroid）公司的創辦人蘭特（Edwin H. Land）發展出沿用至今的偏光板製作方法，才開始商業化量產與應用。製造方式有延伸法及塗布法兩種，其中延伸法為現今主要製造的方法，即利用高透光性的聚乙烯醇(PVA)高分子薄膜，擴散吸附碘系分子或染料分子，再將膜加熱後拉伸，讓聚乙烯醇分子向拉伸方向排列，進而把其中的碘離子沿著拉伸方向作規則排列，如此通過的光只要是平行於拉伸方向就會被吸收，而達到偏光的效果。不過聚乙烯醇因容易吸收水分導致偏光程度下降，故在它

的上下再加上三醋酸纖維層(TAC)，避免它回縮且可耐熱抗濕。而現在多數15吋以上之產品均會再貼上一層光學補償膜以增加偏光板的廣角功能，才會再加上黏著劑層及離型膜層，最後再利用保護膜保護產品。另外塗布法是在1993年由Optiva公司所發表，雖然不是目前量產的主流方法，但具有成本低、製程速度快、可大面積生產等優點，未來也相當具有發展之潛力。目前中科引進製造偏光板廠商則有台灣日東光學股份有限公司，為全球主要生產偏光板廠商之一。



偏光板影響光線通過

跨域整合 建構廉政

Civil Service Ethics across Divisions of the government
廉潔な政治を打ち出す

訓練講習

文、圖 / 政風室 陳俊安

2月11日，國科會政風室召集竹科、南科及中科之政風人員，在本局舉辦國科會政風室暨所屬政風機構第1次政風業務聯繫會議。

國科會政風室廖學謙主任表示，本次政風聯繫會議目的在檢討國科會政風室暨所屬政風機構98年度政風工作推動之情形，及說明今年政風工作之重點，檢討過去並策進未來。

法務部政風司訂定本年度政風工作主軸是「跨域整合、建構廉政」，並配合「國家廉政行動方案」執行政風工作，廖主任期勉國科會政風同仁從治理網絡出發，結合多元的參與者，共同解決貪腐問題，除強化政府部門的廉政工作外，在分從企業、學校、社區等方面深入耕耘，以喚起全民反貪意識，因此辦理政風工作需結合各網絡資源，跨域合作，以彰顯功效。



國科會政風室廖學謙主任期勉國科會所屬政風同仁能依「跨域整合、建構廉政」之主軸執行政風工作

限制性招標相關規定及採購實務講座

Restricted Tendering Rules and Procurement Seminar

講座－「政府採購法」－限定入札の規定及び発注実務

文、圖 / 政風室 陳俊安

鑑於本局採限制性招標之採購案件日益增加，特於1月21日舉辦限制性招標相關規定及採購實務講座，邀請經濟部水利署中區水資源局陳有政主任擔任講座主講人，陳主任實務經驗豐富，對於限制性招標涉及問題相當熟稔，期能使承辦同仁對於相關規範更加認識，以提昇採購效率及品質。

課程首先介紹「預算金額」與「採購金額」之差異，其中採購金額應依據政府採購法施行細則第6條加以認定，由於涉及區分採購案係巨額以上、查核金額以上或公告金額以上之採購案，陳主任於課程中特別強調採購金額認定之重要性。緊接著解析政府採購法第22條關於限制性招標之規定，課程中提及底價訂

定、分別辦理、不適用招標決標規定之情形等，並回答同仁所提出之實務上遭遇到問題。

由於本次講座時間僅有3小時，無法鉅細靡遺地解析所有限制性招標相關規

定，但經陳主任提綱挈領的講解，相信對於本局同仁日後承辦限制性招標業務時，應有相當助益，日後將視本局業務需求，舉辦政府採購法講座，協助同仁提昇採購作業辦理品質。



經濟部水利署中區水資源局陳有政主任擔任主講人

宣導危險物與有害物標示及通識規則法規

Propagation of Danger & Hazard Marking and Information Training Seminar

危険物及び有害物向けの標示及び規則を宣伝

文、圖 / 環安組 江國忠



當天講師李政憲博士授課情形

本局2月5日辦理「99年度危險物與有害物標示及通識規則法規及檢查重點宣導會」，特別邀請財團法人安全衛生中心李政憲博士擔任「危險物與有害物標示及通識規則執行重點宣導」課程及行政院勞工委員會廖雪吟技正、翁

啟修技士擔任「危險物與有害物標示及通識規則檢查重點及疑義解說」課程講座。本次法規及檢查重點宣導會，會場相當熱絡，參加人數為60人。

宣導內容重點包括法規列管物質及排除條款，危害分類及危害圖式介紹，勞動檢查重點項目，重大職業災害相關責任等。藉此場宣導會讓雇主了解化學品的危險性，並採取危害預防措施；勞工能藉由危害物質之分類標示及物質安全資料表，知悉製造、使用危害物質或妥善置放等安全衛生資訊，保障勞工知的基本權利，也可防止勞工因未確實知悉危害物質資訊所引起之職業災害。

網頁多媒體 · 服務再升級

Multimedia CTSP Homepage Service Upgrading
 マルチメディアのページ・サービスをグレードアップ

文、圖 / 投資組 黃義誠
 外業務服務之作業流程以動態網頁分類顯示，只要點選組室或業務項目，就可輕易獲得各組室對外業務之作業流程、相關文件、相關法規及聯絡方式，增進民眾之瀏覽親和性，便民服務再升級。

在中科免費巡迴巴士多媒體導覽方面，配合四條路線之車身顏色及名稱就可以很容易的查到各條路線圖(分別為藍、綠、紅與橘色的icon圖示)。而因本局受限於相關法令，導致無法



中科免費巡迴巴士之多媒體導覽頁面

本局網站自多語言(中、英、日、韓、法)網站上線，提供了國際化之服務，邁向網路無國界外，於98年底再換新貌，強化及更新現有網站內容之活潑及生動，除將網路廣告Banner區由直式改為橫式，增加可視面及內容外，並強化現行景點之環景導覽，加入生動活潑的多媒體導覽，如中科免費巡迴巴士、園區自行車道、園區(台中、后里、虎尾、二林)交通、管理局大樓樓層及申辦服務項目的導覽介紹，提昇本局網站的內容豐富。

為利民眾了解本局業務，在本局網頁之單一服務窗口內加入申辦服務項目的動態網頁導覽介紹，配合本局各組室組織職掌，將本局對

在園區外沿線設置專用站牌，一般民眾只能依靜態路線圖示之大概位置招手乘車，對於實際乘車位置可能較難辨識，特於本局網站加入動態路線圖並輔以各站牌的照片及360度的VR導覽，可以讓民眾更容易找到乘車位置，也提昇該巡迴巴士便民服務的品質。

為方便民眾洽公，另於網站上提供園區地理位置交通路線動態導覽網頁、行車實境導覽指引、管理局大樓各樓層之示意圖，以3D空間感設計，提供互動導覽等介紹，讓民眾藉由網頁的瀏覽，就可很清楚而且很容易的可以到達各園區及管理局大樓，甚至各組室洽公，提昇本局為民服務的效率。



中科管理局大樓樓層互動導覽頁面



本局對外業務服務之作業流程動態網頁頁面



元翎公司王德鑫董事長(右)提供慰問金分送給弱勢家庭，墾地里黃秋雄里長(中)代為接受。左為本局李朝富簡任秘書

需要在哪裡 關懷就在哪裡—— 元翎公司99年寒冬送暖活動

Be There When There is a Need - 2009 MOSA Winter Charitable Donation

必要とするときは我々がそこにいる—元翎会社が厳冬に暖かさを送る

文、圖 / 簡任秘書 李朝富

位於中科園區虎尾基地的元翎公司從事慈善活動從不落人後，自進駐中科虎尾基地後，對於周邊居民相關慈善活動，例如虎尾鎮墾地里的清淨家園、中秋關懷老人聯歡晚會、捐贈童書等活動皆積極地參與。96年間當元翎公司王德鑫董事長得知了小學童的梦想後，即責由相關公司相關承辦人員洽詢並捐贈該校學童每人一雙直排輪，又支付鐘點費聘請教練教導，在師生共同努力下圓夢，於98年獲得了全縣直排輪曲桿球比賽冠軍、及各式直排輪競速比賽獲得冠軍、亞軍及季軍各一人等殊榮。

在一年新春之際，王董事長感受到寒冬送暖的重要，以「需要在哪裡，我們的關懷就在哪裡」的慈悲心，捐贈百米1000斤、慰問金等擬分送墾地里的弱勢家庭，於99年1月4日帶領該公司同仁至懇地里，在黃秋雄里長帶領下，一戶戶地探視慰問及致贈慰問金與分送白米，希望讓他們也能夠過一個充滿溫暖的年節；而王董事長夫人獲知王董事長善舉後又表示對該地家庭較弱勢的學童提供獎助學金。

真是好事接二連三，此義舉讓人感受到在地的好鄰居—中科園區虎尾基地元翎公司溫馨的關懷。

中科電影—不能沒有你觀後感

CTSP Cinema Talk - No Puedo Vivir Sin Ti
映画「不能沒有你」を見た感想文

人的情感有親情、友情、愛情，親情是與生俱來的，不能選擇亦無法割捨。片中父親問女兒：「海水那麼深，你怎能看見我？」女孩毫不猶豫地回答：「我一直看、一直看就看得見了。」那是有「心」的情之所繫啊，此「用心就能看見」的親情之愛，不正是親子關係疏離的今世代所欠缺的嗎？而他們物質生活的貧窮是一種狀態；面對仍不放棄希望，則是一種智慧的選擇。

民主意識使人民搖身成為「頭家」，公務人員變身成為「公僕」，片中的公務員在有限的職權中「依法行政」的行為，雖說不上有錯，但服務態度是需檢討的。僵化的公務體制

文 / 富聯工程顧問有限公司 郭慧君
與既定的法規，將當事人緊緊綑綁動彈不得，在多次卑微地南奔北走投訴無門之後，父親被迫用最激烈的方式強烈表達他的無助、絕望及憤怒。所謂【身在公門好修行】，公務人員如能多一點同理心、多一些「雞婆」，相信為民服務的態度會隨之改變，公務體制也會將更「人性化」。

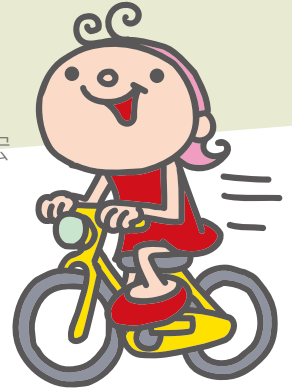
「人生並不會帶給您什麼，而是您留給生命的是什麼。」若能藉著熱忱與動力改變自己，積極開創生命的價值與意義，那麼世界會變美好。因為，改變—「不能沒有你」，改變—「從我開始」。

有Bike有保佑—— 紅腳丫車隊酒桶山自行車之旅

Biking to Wine Barrel Mountain in Taiping

中科赤足バイククラブの社員が「酒桶山」で自転車に乗る

文、圖 / 環安組 陳冠宏



酒桶山位於台中縣太平市與新社鄉的交界處，有豐富的生態與壯麗的自然景觀，紅腳丫車隊去年曾來此拜訪一次，今年邀請中科保警隊與我們一同再次拜訪酒桶山，由社長郭副局長與保警隊翁春木隊長帶領下，一路享受這山中的美、騎乘的快感，沿著一江橋、護國清涼寺、蝙蝠洞等處，再轉進酒桶山休閒農場。轉進酒桶山後是本路段挑戰的開始，此時隊伍有分成二列行進著，具有挑戰精神的郭副局長、保警隊、建國等一路抽車，挑戰體能的極限；另一方面，屬於B咖的我們，騎一小段就休息10分鐘，感覺到大腿乳酸嚴重堆積，然而一想到終點有好吃的法國餐等著我們，彷彿三太子風火輪上身，驅使著我們繼續向前。回程途中雖然發生二輛自行車壓到石頭或玻璃碎片而導

致破胎事件，但都未造成人員的受傷，也都坐救援車平安返回。

今年紅腳丫車隊造訪了田尾、集集、彰化、太平、日月潭等地，還有許多風景區適合騎乘自行車，未來紅腳丫仍會規劃一系列的自行車活動，有興趣參加的同仁，歡迎隨時加入，與我們一同享受這樂活的感覺，舒緩平時工作壓力、增進彼此情誼，更促進身心靈健康，真正是「有Bike有保佑」。



本局郭坤明副局長與保警隊翁春木隊長率領同仁征服太平酒桶山



「中科電影院」的奇蹟歷險

Out of Vacancy! CTSP Cinema Amazing Adventure
満員だ！「CTSP映画館」にの奇跡冒険

文、圖 / 環安組 許金滿

「中科電影院」於1月27日、2月3日放映「天外奇蹟」與「冰原歷險記3恐龍現身」，刷新去年「崖上的波妞」觀眾數，一樓會議室不僅高朋滿座，連走道、階梯更是被擠得水洩不通；盛況空前的天外奇蹟再次盪出「中科電影院」的歡喜歷險記。

回想97年7月20日—「中科電影院」開張的日子，一部「蜂電影」，足可見本局胸懷大家一起來中科「瘋」電影的雄心壯志。當天，一大群人守候在場外，競相搶頭香，待電影一播放，座無虛席的盛景，一顆忐忑的心頓時化為欣喜之情；而觀眾每每與高采烈的參與及心滿意足的簡短一句「好好看」、「謝謝」，更是「中科電影院」持續至今的原動力。一路走

來，我們倍加用心灌溉這園地，舉凡選片、放映品質、場地設備及服務態度等大小細節，總是處處著眼、面面顧及，唯恐一個疏忽，辜負了觀賞者一番熱情。

今年「中科電影院」向上提升，高畫質、一片放映到底的單機設備，造就這二場次觀眾數爆滿的奇蹟，但「好」還要「更好」，歡迎舊雨新知「吃好逗相報」，請大家廣發召集令，每個月2次齊聚中科欣賞電影，再創高峰。



觀眾引頸企盼「冰原歷險記3恐龍現身」

羽球漫談

Badminton Talk
バドミントンの話

在還沒加入羽球社之前，打羽毛球，是求學時期體能課項目之一，也是在家門外的路邊，與兄弟姐妹們常做的一種休閒，不懂規則、也不懂技法，只要球可以過網，能讓對方接到球就是了。所以當我知道，中科有羽球社時，便很有信心地跟球隊成員說：「我會打羽球喔！」結果，加入後才知自己猶如井底蛙，恍然大悟—原來以前不是打球，只是在“玩球”。

羽球就跟其他的運動項目一樣，也有它的規則存在—單打、雙打、新制或舊制，前輩都細心地教導我們這些菜鳥，賽前的熱身運動、基本動作跟一些打球的技巧，如：米字步伐、

文 / 秘書室 郭瑞津
球拍握法及球路變化等，光是練習，就常已被操得氣喘吁吁，比正式上場比賽還耗費體力。

局長曾說過，強者就是要有「野蠻的身體、文明的頭腦與堅強的意志」這句話同樣也能套用在羽球上—有好體力才能跑全場；有清晰的辨球力，才能手眼協調地去接住敵方的球，並迅速反擊得分；當雙方平分秋色時，還要有堅強意志力，才能撐完全場。加入羽球社至今，打羽球已成為我生活的一部分，我想打球也是會上癮的。所以想讓生鏽的身體動一動，或是想要消耗多餘脂肪的夥伴們，歡迎加入羽球社，豐富你的生活。

弘光科技大學資訊學系產學合作 中科參訪活動

Industry-Academia Corporation Visit in CTSP from Department of Computer Science and Information Management of Hungkuang University

弘光科技大学コンピューターサイエンス・情報管理学科が本局に訪問

文、圖 / 園區公會 張鎮宇

弘光科技大學為提昇教師對中部科學園區發展現況及業界整體運作深入瞭解，並推動該校專任教師進修並促進與產業界互動交流及發掘潛在合作機會，為此由該校管理學院戴文雄院長及資訊學系楊國隆主任率領該系教職員一行約19人，在科學園區同業公會安排下、中科管理局業推科的協助，於1月20、21兩日，分別參訪中科管理局、中區公會辦事處及中科園區科技廠商。

第一天分別安排至公會、中科管理局及美商台灣康寧公司參訪，參訪來賓對於公會的功能及中科管理局的便民服務有深刻的體認。

下午，參訪台灣康寧時，由該公司陳嘉禧總廠長親自接待，對康寧高規格的生產作業流程及玻璃基版製作技術的創新，均表一致推崇。第二天則陸續參訪友達光電、玉晶光電及華邦電子，對中科的光電及記憶體產業有進一步的瞭解，其中華邦電子指派徐文柜協理對資訊管理及科技業資訊人才需求作精闢的解說，令參訪來賓獲益良多。

活動後該校楊國隆主任首先表示感謝之意，由於中科各單位的協助，本次弘光科技大學資訊管理系教師至業界典範研修、交流之活動圓滿成功。

「中部科學園區管理局及公會是推動產學合作之重要橋樑。本系今年寒假透過公會的引見下，與園區廠商有良好的互動，平日課堂中學校老師們講授的理論課程，會有很多的創新想法，但總是缺少實務上的應用，甚至製成可銷售的產品，公會在此可扮演關鍵性的連結角色；另外我們也見識到園區廠商們治理公司的理念，與產業界對學校人才培育的渴望，對本系未來規劃教育目標與課程設計，都激發出不同的想法與精進方向，此次互訪過程收穫良多，也對管理局及公會致上無比的謝忱之意。」



弘光科技大學資訊系參訪台灣康寧，弘光科大管理學院戴文雄院長（前排右6）、台灣康寧台灣區陳嘉禧總廠長（前排右5）

夢幻武術—太極拳

Miraculous Martial Art - Taichi

太極拳

您知道太極拳開山祖師是誰嗎？聽過南宋末年的張天師嗎？沒錯！祖師爺就是金庸武俠小說裡的張三豐！而且醫、氣與太極拳同源，所以熟練太極拳，不但身體強健、延年益壽、內功加深，最後還會羽化登仙，赴上清之命，飄飄然而去…

您對太極拳了解嗎？太極拳又名「長拳」或「十三式」，要求實中求虛，動中求靜，用勁是柔中有剛、剛中有柔，以靜禦動、後發先至。呃？「後發先至」，原來練太極拳和本局「超南趕竹」的目標是一致的，當初應該藉此要求本局同仁人人都來參加，說不定現在本局已經出現楊天師、陳天師、郭天師、王天師…

呵～想太多了吧！雖然承蒙弘光科技大學張嚴仁副教授及護理系研究生王翠宏小姐開班授課熱心教導，實施了3個月的運動研究計畫，不過能夠達到水平完成一套拳法的，應該只有先進光電與茂德光電的英雄們，他們不僅上課出席率高，回家更能切實練習，因此出手也就架式不凡；至於本局的大俠們，不但出席率低、流失率高，有來的儘管練得滿頭汗水、雙腿發抖，一回到家卻什麼招數都不記得，因此勉強推的出來還有那麼點架勢的，僅有陳萬教大俠以及吳雪紅女俠二位而已，其餘的，唉～慚愧慚愧！

此次擔任太極拳運動

文、圖 / 人事室 戴麗美

訓練的個別指導老師的張嚴仁教授為楊氏太極拳門徒，從事指導太極拳運動工作已有多年經驗。訓練目的在於希望利用太極拳運動讓在園區工作的員工身心靈得到放鬆，減輕壓力，改善睡眠品質，增進活力，提高生活品質及促進工作績效，期間並由林新醫院的護士檢測血壓、脈搏及測量體適能，實施前後測調查太極拳運動後其睡眠品質及工作壓力改善程度。

活動成果將發表於弘光科技大學護理系王翠宏小姐的研究論文中，施測成果也會回報本局。

雖然3個月時光短暫，不足以讓中科園區的武林同好長生不老，如有機會讓這些大俠們透過習練太極拳，更能了解自身的身體狀況，養成運動習慣，好好愛護自己，而擁有健康、快樂及友誼，那麼此次訓練的實施目的也就已經達到，後續且看這些英雄豪傑們如何珍重自己，振衰起蔽，風雲再起了。



非洲來的移民 火焰木

Fountain Tree – Immigrants from Africa (African Tulip Tree)

アフリカからの移住者－カエンボク



文、圖 / 營建組 蔡紹斌

這個來自熱帶非洲的常綠喬木，樹幹直立、灰白色，高12至20公尺，來台灣後，先是在南部落腳，被引進種在高速公路邊當成行道樹後，因為花朵約有10公分大、花型特殊，透過高速公路這個有效的展示櫥窗，很快的變成台灣普遍種植的景觀樹木，您可以在中科園區科雅東路旁看見她醒目的身影。

如不是有著如火焰般醒目美觀的花型遍生在樹冠，車行高速公路，任誰也不會發現它的存在，為替綠色園區增加點季節性的色彩變化，除了四季草花之外，我們也選用許多人可

遠觀、鳥可褻玩的景觀兼鳥類、蜜蜂及蝴蝶的食餌樹種；火焰木醒目花朵可遠觀，走近了，除將發現它的葉脈凹陷極明顯外，為了截取更多的陽光，上下層的羽狀複葉還呈十字交錯生長，更有趣的是，火焰花朵是由向內彎曲聚生的花苞外圍，一朵一朵的逐漸綻開，所以，一棵樹上頂生的火焰，從一把、兩把到一團火球的都有，即使掉到地上，都還繼續燒著！

過年期間陰冷濕雨的寒流，讓躲在在家中的我，既為溫帶小麥田得此寒流而高興，也為遇此寒流的火焰木而擔心，但我也知道小麥田與火焰木都能安然度過這波寒流，小麥田即將採收，火焰木花謝後也將結果，一個季節就這樣無聲的交替而過。



火焰木的羽狀複葉及尚未開花、向內彎曲聚生的花苞



火焰木羽狀複葉的天空

★ 同仁陞遷 **黃懿美**

原服務單位：局本部
服務單位：工商組
職稱：副組長
報到日期：99年2月26日



個人承長官拔擢，有機會投身於工商組業務，能在劉明慰組長提攜教導下，倍覺榮幸，滿懷感恩。在職場生涯中，這是一個新的領域，雖然充滿挑戰，但別具深意，很高興可接觸學習到跨領域的新知識，我會歡喜作甘願受。新的一年，期盼能展現熱情，與新的工作伙伴攜手打拚。

★ 新進同仁 **徐偉翔**

原服務機關：雲林縣政府
服務單位：秘書室
職稱：科員
報到日期：99年2月10日

遠眺，矗立在大台中閃耀的中科管理局。
靠近，探索無限光芒的來源。
發現，群聚人才與承載目標的心蕊，
於是毅然踏入中科管理局，擁抱新希望與挑戰，請大家多多指教。



★ 新進同仁 **陳怡彥**

原服務機關：國家通訊傳播委員會
服務單位：工商組
職稱：科員
報到日期：99年2月10日



能在離家近的地方工作是一種幸福。

★ 免費 看電影

3/10 聽說 (普)

3/24 風聲 (輔)

Free Movie Shows ★★★★★ 3月份金馬獎得獎影片大Fun送，單機一片到底看過癮！！

CTSP映画館—無料の映画を見に行こう

聽說【勵志、愛情】

演員：彭于晏、陳意涵、陳妍希、林美秀、羅北安

充滿親情溫暖與青春愛情的美麗電影，強調「愛」與「溝通」的力量。說不出口的內心世界，藉由追尋夢想的努力，橫跨言語溝渠，傳達勇往直前的動力與希望。



風聲【劇情、懸疑/驚悚】

演員：周迅、黃曉明、李冰冰、張涵予、蘇有朋

獲2009年金馬獎最佳女主角及多項入圍、華語影史首部諜戰鉅片！這是最黑暗的時代，也是最光明的時代。誰才是今日軍閥風喪膽的“老鬼”？殘酷試煉最後，誰又能逃出裘莊，拯救億兆蒼生？



公司名稱	職 缺	條 件
華邦電子股份有限公司	擴散製程工程師	碩士畢，具擴散製程相關經驗2年以上
	薄膜製程工程師	碩士畢，具ALD、PVD、DCVD相關經驗2年以上
	微影製程工程師	碩士畢，具黃光製程相關經驗2年以上
	蝕刻製程工程師	碩士畢，具乾蝕刻製程相關經驗2年以上
	CMP製程工程師	碩士畢，具CMP製程相關經驗2年以上
	WET製程工程師	碩士畢，具12"濕蝕刻製程相關經驗3年以上
	300mm工業工程部主管	大學以上，工業工程相關系所畢，8年以上主管經驗
	Flash/Dram製程整合工程師	碩士畢，以電子電機工程、材料工程、工程學科為主，具4年以上相關半導體整合經驗
	Device工程師	碩士以上，電子電機相關系所畢，具元件設計、分析相關經驗3年以上
	應徵方式：意者請上104投履歷	
優肯科技股份有限公司	國貿專員	1. 國外客戶書信往來。 2. 負責向客戶報價並確訂單。 3. 國外展覽業務。
	機械設計研發工程師	1. 負責產品機構設計與結構評估。 2. 負責產品外型與包裝設計。 3. 負責機構材料的測試與選用。 4. 繪製機構設計圖面。
	法務人員	1. 收發、記錄及彙整交易產生之原始憑證。 2. 處理客戶應收款項帳務。 3. 處理其他一般會計帳務。
	應徵方式：意者請上104查詢職缺內容並將履歷、自傳e-mail至hyc@u-can.com.tw	
瑞晶電子股份有限公司	製程工程師	1. 大學以上電子、電機、材料、化工、物理、環工相關系所畢業。 2. 諳英文，且具有一年以上半導體製程經驗者尤佳，但無經驗亦可。 3. 可配合四班二輪工作者佳。
	設備工程師	1. 大學電子、電機、機械、自控相關科系畢業。 2. 諳英文且具有一年以上晶圓廠設備維修經驗者尤佳，但無經驗亦可。 3. 需配合四二輪。
	技術員(夜班)	1. 高中職(含)以上畢業。 2. 無經驗可。 3. 單位:晶圓測試部、品質管制部。
	應徵方式：意請上104查詢職缺內容並將履歷、自傳e-mail至hr@rexchip.com	
合盛光電科技股份有限公司	電子研發主管、光學研發主管、軟體研發主管、機構部主管、研發處級主管、製造裝配課長	碩士以上畢，需具經驗。
	軟體工程師 (初級、中級、資深)	碩士以上畢，需具經驗。
	作業員	高中職以上
	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eiema@hpbint.com	
瑞基海洋生物科技股份有限公司	行銷培訓主管、研發培訓主管、研發工程師	碩士以上生物科技相關畢
	生產助理員	大學以上畢生物科技相關畢
	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genereach@gmail.com	

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)

等閑識得東風面，萬紫千紅總是春

爆竹聲中一歲除，春風送暖入屠蘇。

千門萬戶曠曠日，總把新桃換舊符。 北宋王安石



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
National Science Council Executive Yuan



CTSP