

No. **77** 中華民國 100 年 2 月
2011.FEBRUARY
Central Taiwan Science Park
NEWSLETTER

中科

簡訊

郵資已誌
國內付誌
郵資已誌
國內付誌
台中郵局許可證
臺中字第1085號
臺灣郵政特准掛號認爲新聞紙類



國立中科實驗高中 新建工程動土



■ 水到渠成

台灣自來水公司與

中科達成共識

■ 海峽兩岸科技論壇

共創科技合作平台

■ 高等研究園區系列報導

承先啓後開新局

文化科技賦新貌

專題
報導

Special Report

NEHS at CTSP Construction Groundbreaking Ceremony
Science Park Running Water Equipment Maintenance Responsibility Agreement with Taiwan Water Corporation
Cross Strait Technology Forum
Series Report on Advanced Research Park

中科

簡訊 第 77 期

Central Taiwan Science Park Newsletter



感謝台灣自來水公司黃敏恭董事長為中科園區用水設備溝通協調

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、鐘文傳、蘇郁惠、李淑宜、任希文
執行編輯 王宏元
編輯小組 賴明志、陳益君、陳惠楓、楊琇喻、許金滿、陳俊安、陳芙萱、吳雪紅、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 中科實中動工了 楊瓊瓔立委：「投資教育永不後悔」
- 02 水到渠成 台灣自來水公司與中科達成共識
- 02 海峽兩岸科技論壇 共創科技合作平台
- 04 高等研究園區系列報導 承先啓後開新局 文化科技賦新貌

園區要聞

- 06 打造全國最大平地森林—七星園區植樹
- 07 年終視察不停歇 繼續打拚為中科
- 07 瑞基海洋開幕音樂會
- 08 園區首簽 會員省很大
- 08 信元製藥落成典禮
- 09 您說·我說·公開說 二林園區公開說明會
- 09 局長拜會 后里區新科議員里長為民喉舌
- 10 中科園區保警隊舍上樑典禮
- 10 中科園區保警隊大隊長交接典禮

產業脈動

- 11 中科新夥伴—第 114 次園區審議委員會通過 得勝科學模型股份有限公司
- 14 中科 99 年對外貿易總額達 3,406.85 億元 大幅成長 55.78%

科技小語彙

- 11 音圈馬達

參訪交流

- 12 參訪交流

訓練講習

- 15 防災監測的幫手—GPS 與 3D 掃描儀
- 15 矽甲烷使用及運作安全研討會

政風小語

- 15 政風小語

園區活動

- 16 精彩 99 百變尾牙秀
- 20 百年新重心 新春記者會
- 21 台灣康寧十載·實在擴大徵才

系列報導

- 22 中科步道邊的 台灣海桐

生活紀事

- 23 當草莓女孩遇見巧克力男孩 百年覓戀酸甜好味

- 23 中科電影院 2 月份大 Fun 送

園區公告

- 24 職務陞遷與新進同仁

人事動態



楊瓊瓔立委
於動土典禮
中致詞

中科實中動工了

楊瓊瓔立委：「投資教育永不後悔」

NEHS at CTSP Construction Groundbreaking Ceremony
中部サイエンスパーク実験高校の起工式

文、圖 / 營建組 溫士源

本局於 100 年 1 月 14 日舉行國立中科實驗中學新建工程動土典禮，由汝鎰國小戰鼓隊鼓聲揭開序幕，當天由楊文科局長主典，特別邀請楊瓊瓔立委、國科會周景揚副主委、教育部林聰明政務次長、中部辦公室藍順德主任、園區公會沈國榮副理事長、中科實中陳國祥校長、各級地方民意代表及管理局同仁等來賓共襄盛舉！

由於中科發展迅速，廠商進駐踴躍，成功帶動園區周遭如台中潭子、大雅、神岡地區的繁榮，吸引大量的產業人口移入，為了讓每一個中科員工都能安居樂業、落地生根，並且照顧園區周邊鄰里鄉親、吸引海內外科技人才願意長期投入園區工作，園區及地方引頸期盼的實驗中學，在楊瓊瓔立委的多方奔走下終於誕生了。楊立委於致詞中特別期勉實中工程應符合各界期待如期如質完成，需提升教學品質與促進園區產官學合作，發揮實中的優勢成為中部地區的明星學校，並多

次強調「投資教育永遠不會後悔」。楊局長致詞中更提及實中設立，除了行政院跨部會的協助配合，特別感謝楊瓊瓔立委、顏清標立委及吳顯森議員多年來的積極奔走努力，為學校校舍用地問題居中協調、折衝與斡旋，是中科實驗中學的最佳推手與幕後最大功臣。陳校長也於致詞時再次感謝楊立委積極促成實中設立、國科會及管理局全力滿足實中的需求及教育部的輔導及協助，讓實中能順利籌設招生，使第一屆招生就有不錯的成績，希望大家持續當實中的貴人，讓實中成長卓越。

工程預計將於 101 年 6 月至 12 月底陸續完工，以達成第一屆實中師生能回到母校上課及畢業的心願。未來校園將塑造兼具節能、減碳、健康及生態指標的綠色環境，除了滿足園區及周邊鄰里鄉親子女的就學需求及就學品質外，也為園區的發展再創高峰。📍

貴賓為中科實中動土典禮執金鎚，祝賀開工動土大吉



水到渠成 台灣自來水公司與中科達成共識

Science Park Running Water Equipment Maintenance Responsibility Agreement with Taiwan Water Corporation

サイエンスパーク用水問題に関する意見を一致された

文 / 營建組 李俊興、圖 / 投資組 李安妤



國科會李羅權主委（右 3）率園區協調小組董良生參事（左 1）、南科管理局陳俊偉局長（右 1）、中科管理局楊文科局長（左 2）與台灣自來水公司黃敏恭董事長（左 3）、陳福田總經理（右 2）共同協商有關台灣自來水公司接管科學園區開發設置之自來水設施事宜

海峽兩岸科技論壇共創科技合作平台

Cross Strait Technology Forum

海峽兩岸科技論壇—科技協力のプラットフォームを作る

文、圖 / 副局長 郭坤明

兩岸科技部長——國科會李羅權主委與大陸科技部萬鋼部長——共同於 100 年 1 月 13、14 日在北京召開「海峽兩岸科技論壇」，這是雙方科技主管機關首次為促進兩岸科學園區交流、研發資

源共享及技術合作所進行之跨產、官、學、研各部門深具開創意義之會談。

本次兩岸科技論壇在北京國家會議中心舉辦，儘管戶外的溫度始終維持在零下 5 度左右，但會議室內討論熱騰騰，我方許多出席人員幾度脫下西裝，熱烈參與各項議題的討論。我方代表團由財團法人李國鼎基金會楊世緘董事長率團前往，與會者有國科會李羅權主委、張文昌副主委、3 位處長及國科會多位長官，科學園區代表有竹科管理局顏宗明局長、南科林威呈副局長、中科郭坤明副局長等，園區公會謝其嘉理事長、張致遠秘書長、鈺創科技盧超群董事長、台灣檉山吳俊福副董事長等共 52 人。

論壇收穫豐碩，雙方共同建議定期在大陸或



園區公會謝其嘉理事長（右）與火炬高技術產業開發中心主任修小平共同主持論壇

台灣舉辦「海峽兩岸科技論壇」，並將其打造成兩岸科技交流與合作的固定平台；利用該論壇聚集兩岸學術界和產業界人士，共商合作創新大計、共同推動合作與交流的發展。同時支持兩岸舉辦各種科技交流活動，開展合作研究營造良好氛圍，並鼓勵各界設立專項資金專戶，在共同感興趣的領域開展合作。

在推動兩岸科研資訊和科技資源分享方面的合作，互惠互利，提高科技資源的綜合利用水準。加強知識產權領域的合作，推動建立兩岸科技成果交易平台，促使兩岸科技成果正常移轉。支持兩岸建立專利聯盟，共同應對各種挑戰。推動兩岸科研機構間、科技企業間的合作，逐步消除障礙，為雙方科研機構、科技企業在對方設立研發機構、分支機構提供便利。

更加貼近民生福祉的部分，鼓勵兩岸在地震、氣象、節能環保、新能源、生物資源、農業等涉及兩岸民生領域的合作，為兩岸人民共謀福祉。推動兩岸科學園區與高新園區間的合作。透過科學園區的合作，為科技產業的進一步發展創造條件。鼓勵兩岸在產業技術領域的研發合作，推動產業標準研發領域的合作，並共同制定技術標準創造條件，讓科技產業發展再升級。

國科會李羅權主委更應中國科學院路甬祥院長邀請於中科院發表演講，介紹國科會的業務及以「太空的凝視」為主題之相關研究成果。李主委也偕同參加科技論壇之專家學者赴中關村海

園，聽取該園區、火炬計畫及留學人員創業園之介紹，火炬計畫是科技部主管之高新技術產業開發計畫，與會人員並提問及進行意見交換。

科學園區公會也不遑多讓，謝其嘉理事長與大陸火炬高技術產業開發中心主任修小平共同擔任論壇主持人，由公會張致遠秘書長、台灣創投公會林坤銘理事長等人共同發表「台灣科學園區之成功經驗主要來自政府正確的政策、優質的教育培養充足的理工及管理人才、金融資金及創投的推波助瀾」，引起大陸參與論壇人員的高度重視。

最後，鈺創科技盧超群董事長現身說法，提及個人早年參與 IBM 公司研發計畫受到李國鼎先生啟蒙並親自召見返台服務，並在竹科創設多家科技公司的寶貴體驗，在工作區分從無到有、或循序漸進的不同層次中，強調尋找千里馬的重要性，選用胸懷大志、誠心正意的君子人才，以科技創新幫助創造和諧社會的願景。的確，在全球新經濟模式中，技術創新就像是引擎，金融資本添進了燃料，搭載著最新知識，但最重要的還是駕駛人本身。

本次在北京召開的「海峽兩岸科技論壇」，兩岸官方均有科技與學術研究界最高層代表出席，在科技交流方面，可長期秉持互利雙贏的方式；在技術領域議題與決策上的互動，透過研討會來交換經驗增進了解，讓兩岸在科技制度與資源上的優勢與特色能相互交流，期望透過彼此合作可產生槓桿效應，快速提昇國際競爭力。☞

海峽兩岸科技論壇

2011年1月13-14日 北京



科學園區代表於會後合影

承先啟後開新局 文化科技賦新貌

Series Report on Advanced Research Park

高等研究パークにつくシリーズ報道

文 / 省政府 蔡志雄、營建組 張鈴卿、工商組 陳惠楓
環安組 羅裕堂 許金滿、建管組 洪唯禎 雷志文
圖 / 省政府 蔡志雄、營建組 李俊興、建管組 洪唯禎
投資組 蔡方琪

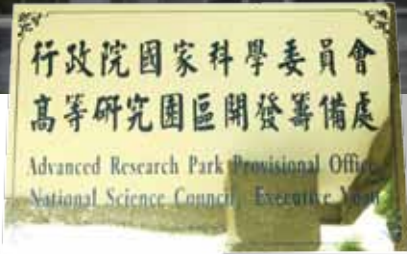


台灣省政府林政則主席(第1排左5)、鄭培富秘書長(第1排左4)、鄭天財副秘書長(第1排左3)於99年12月20日省府「感謝與祝福」歡送茶會前，與移撥同仁石國明參事(第1排右4)等人於台灣省政府公共事務管理組大樓前留下離別的合照

業務順利開展

100年1月1日中興新村高等研究園區之人員及業務已順利完成無縫接軌，93位移撥人員分別為14位職員、67位技工工友、12位約聘僱人員，在100年上班第一天早已就定位，準備展開各項業務交接，著實讓本局成為一個222人的堅強團隊。台灣省政府林政則主席為感謝移撥本局之公管組同仁多年來努力維護中興新村優質生活環境，於99年12月20日在省政資料館宴會廳

舉辦「感謝與祝福」歡送茶會，並一再感謝公管組同仁們長久以來積極為提供在地居民休閒、娛樂、運動良好場地所做的努力，深深獲得在地民眾的認同和肯定，衷心期盼移撥後能擴大服務範圍，提升更高的服務績效，繼續為高等研究園區注入新的貢獻，促進中興新村再次繁榮發展。



在台灣省政府林政則主席領軍下拆除銜牌「公共事務管理組」字樣後，100年1月1日順利接軌完成

建管授權

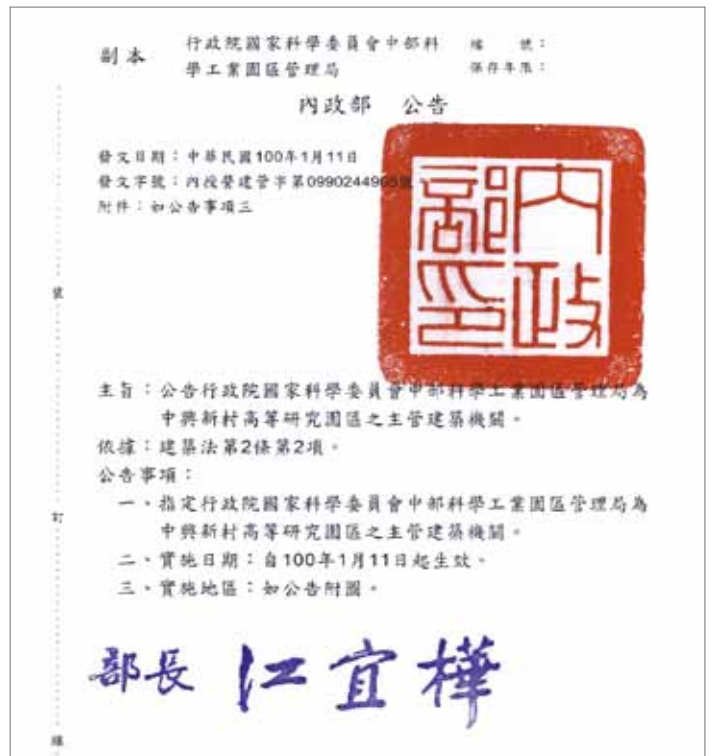
建國百年同慶！內政部指定本局自100年元旦起，為中興新村高等研究園區建築主管機關，待環評通過後即可核發第一張建照。

環境影響評估會議

環保署於100年1月10日召開中興新村高等研究園區環境影響評估案第3次專案小組審議會議，本局由楊文科局長率隊參加，且於會議中明確表達高等研究園區將有別於現有三大園區，不會有生產行為，除保留並強化原有的台灣文史研究、文化創意及行政功能外，將是一個以科技研發為主軸的多功能研究園區，並非外界所稱之「中科五期」，希望全力化解委員們對於開發影響的疑慮。惟就南投縣政府文資委員會目前正審查中的文資保存計畫，希望待南投縣政府審議出較明確之處理方式後，再以會議最後結論做成補件審論。因為本計畫之開發將帶動南投縣包括草屯鎮、南投市等鄰近地區的開發，也關係到南內轆50年來未徵收土地之解禁，所以當天南投縣政府李朝卿縣長、當地里長及地主40餘人申請出席會議，於會議中支持本案開發，並強烈表達地主們均有被徵收之意願。

100年上班首日 郭坤明副局長率隊展開關心之行

本局郭坤明副局長於100年1月3日清晨5點率同仁、公管組石國明參事及王超然科長等人前往高等研究園區瞭解清潔隊工作現況，並逐一向隊員表達關心與問候。隨後轉往綠化工作室、



內政部核准建管授權之公文



↑ 100年1月10日，南投縣李朝卿縣長、林明濤立委、楊文科局長與陳銘煌副局長皆出席中興新村高等研究園區環評案第3次專案小組會議



100年業務接軌後第一個上班日，本局郭坤明副局長(左3)率石國明參事(右3)等人視察

內轆污水處理廠、中興托兒所、體能活動中心、游泳池、中興運動場、中興會堂、青少年活動中心等處所瞭解同仁工作情形。

打造全國最大平地森林—七星園區植樹

AUO Plans to Plant 100,000 Trees in the Following 5 Years for the Future Green Hope
ベンキューコーポレーションはグリーンホープを植える



明基友達李焜耀董事長（右2）、東勢林管處陳奕煌處長（右1）、明基友達基金會陳哲妮執行長（左2）、楊文科局長（右3）與在場貴賓合影

在迎接台灣建國一百年的同時，明基友達集團李焜耀董事長於1月8日、9日兩天在后里園區舉辦綠色嘉年華植樹活動，率領集團旗下包括明基友達基金會、明基材料、佳世達、威力盟、達方、明基、台灣凸板、Briview、輔祥、瑞鼎及GSO等四千多名員工、眷屬與志工，共同種下兩萬棵代表希望的樹苗，為保護地球環境與善盡世界公民責任，貢獻自己的一份心力！

當天與會貴賓有東勢林管處陳奕煌處長、明基友達基金會陳哲妮執行長、楊文科局長及王莉娟主任秘書。李董事長除了感謝東勢林管處全力提供樹苗外，承諾更將種下一年二萬棵，五年十萬棵樹，實現友達后里七星廠「在森林中施工、營運、生產與工作」的綠色DNA目標，希望藉由植樹活動，從一棵樹苗開始，鏟土、植樹、澆水、綠樹成蔭，為后里地區創造一個兼具生活、生產與生態的優質家園。楊局長於致詞中也道出了「一年之計，莫如樹穀；十年之計，莫如樹木；終身之計，莫如樹人」一段話，這是出自《管子·權修篇》。原意是培養一顆穀需要一年，養大一棵樹需要十年，而教養一個人則是需要一辈子的時間，比喻培養人才非常不易或培育人才是長久之計。

文 / 工商組 趙士玲 · 圖 / 投資組 蔡方琪

我們由衷期待明基友達集團推動造林減碳活動的義行，能在中科園區灑下希望的種子。未來中科在后里園區將擁有三十公頃的綠色森林，比台北市大安森林公園更大，成為全台最大的平地森林，為中部居民帶來最優良的空氣品質，共同為地球打造一個「藍天綠地、青山淨水、健康永續」的家。🌱



大家一起合力種下希望的樹苗





本局楊文科局長(右1)及營建組鐘文傳簡任技正(右2)在二林園區辦公室聽取工程現況簡報


年終視察不停歇 繼續打拚為中科

Director-general Yang Supervising All CTSP Construction Sites the Last Day of Year 2010

年末でも視察を止めなく、中部サイエンスパークのため努力し続けていく 文、圖 / 營建組 林建國

99年的最後一天一早，本局楊文科局長不畏寒流來襲，率領王莉娟主任秘書、營建組鐘文傳簡任技正等人首先到二林園區視察，楊局長在聽完二林園區興建工程現況簡報後，除了勉勵本局營建組及中興工程同仁努力及辛勞外，更加期盼營建組同仁能再加快各項公共工程發包作業腳步，讓其能如期如質完成，如此將提高廠商投資意願或促使廠商提早進駐使用，並促進地方繁榮。此外，楊局長更指示營建組同仁，在加速完成各項園區公共建設之餘，應注意與周邊村里長聯絡與互動關係，祈求第一時間消弭村里長及民眾對

本局之負面意見，最後能達到政府、園區廠商及地方繁榮之三贏局面。

同日下午，楊局長轉往台中園區放流管第三標工程視察，為的是日前民眾反映希望本局移除烏日區中山路之工作井問題。楊局長除了指示監造單位應盡速評估縮減施工圍籬，以減小對地方交通衝擊外，更希望施工廠商能全力趕趕，讓台中園區放流管能提早完工，如此才能根絕民怨，最後楊局長在離去前幽默的說出：我也要趕回工作崗位繼續為中科園區廠商打拚了！

瑞基海洋開幕音樂會

GENERACH Grand Opening Ceremony Music Concert

瑞基海洋会社の開幕式

圖 / 投資組 蔡方琪



瑞基海洋生物科技於100年1月15日舉辦開幕音樂會，陳銘煌副局長(右)受邀參加並於致詞中表示，瑞基海洋研發的蝦病毒檢測試紙在世界上有高達八成的市佔率，實為中科之光，也預祝新的廠房能早日完工，研發技術日益精進。

園區首簽 會員省很大

The MOU between Association of Industries in CTSP and Art Garden

中部サイエンスパークと美術園道を MOU に調印したため、会員にはたくさんの節約できるようになった

文、圖 / 園區公會 張鎮宇

為促使中部科學園區廠商與大台中地區優質商家建立廣泛的特約消費關係，在中科管理局的見證下，台灣科學工業園區科學工業同業公會於1月18日與台中市美術園道商店街管理委員會簽署合作備忘錄，中科園區會員廠商將可經由此備忘錄的簽署，享受特約優惠，獲得最新的消費訊息，拉近園區與台中市城市經濟的距離。

備忘錄簽署契機始於中科管理局大力促成，中科管理局楊文科局長表示，美術園道的特色商圈及美食，早在中科籌備處辦公室設立初期即吸引同仁前往用餐，相信在簽訂特約備忘錄後的消費折扣，更能吸引更多園區人前往消費。

園區公會張致遠秘書長表示，台中市美術園道商店街是大台中最具有特色的商圈之一，精品

店、特色餐廳林立，此次的簽約模式是一個創舉，由公會代表會員與商圈管委會簽約，一份合約便能服務每一個會員廠商，除可避免個別簽約的繁瑣外，亦可達到活絡地方經濟、商圈效益增值的效果。未來公會也將就此經驗服務竹科與南科的廠商，與其他商圈循此模式合作，讓工作壓力繁重的科技人在下班後能有個放鬆心情用餐、購物的好地方。📍



園區公會張致遠秘書長（左）與美術園道陳道杰主任委員（右），共同簽署特約合作備忘錄，由中科管理局楊文科局長（中）見證

信元製藥落成典禮

Establishment Ceremony of Singen Animal Health Industry CO.

信元製薬会社の完工式

圖 / 投資組 蔡方琪



信元製藥於100年1月23日舉辦中科新廠暨營運總部落成啟用典禮，成為第一家進駐科學園區的動物製藥公司，左起陳銘煌副局長、蔡錦隆立委、經濟部林聖忠政務次長、台中市胡志強市長與信元製藥施議煙董事長共同剪綵



郭坤明副局長（穿紅夾克者）主持二林鎮說明會

您說·我說·公開說 二林園區公開說明會

CTSP Seminar of the Erlin Science Park

説明会－二林パークに

為向各界說明二林園區內相思寮聚落及耕地保留與預計採用海洋放流之放流水排放方案環差變更內容，並聽取地方意見，本局於 99 年 12 月 24 日在彰化縣二林鎮及大城鄉各辦理一場次公開說明會，皆由郭坤明副局長主持。上午首先在二林鎮召開，關心本次說明議題的民眾出席相當踴躍，大部分為相思寮住戶及芳苑鄉民眾，主要關切內容為撤銷徵收之範圍及放流水海洋放流後是

否會對沿海養殖業造成不良影響。下午則移師大城鄉舉行，民眾主要訴求為污水放流管線不得影響當地環境。說明會過程中皆給予民眾充分發言時間，雖偶有情緒較激動之情形，但所幸並未釀成嚴重衝突，讓說明會均順利完成。本局將詳加記錄並考量參採說明會意見，納入變更案內容，後續提報環保署審查。📍

文、圖 / 環安組 劉志虔

局長拜會 后里區新科議員里長為民喉舌

CTSP Director-general Yang Led the Team to Visit the Councilor and Magistrates near Houli Science Park

局長は新議員及び新里長にお訪ねる

文 / 營建組 陳啟芳

為落實園區敦親睦鄰原則，本局楊文科局長特於歲末年終率王莉娟主任秘書、營建組鐘文傳簡任技正、投資組李安妤科長及營建組陳啟芳技正等，於 99 年 12 月 27 日拜會甫上任的臺中市后里區陳本添議員及廣福里郭明洲里長、后里里陳武進里長、厚里里黃金益里長及公館里馮詠淮里長，除向市議員、里長拜早年外並聽取對后里園區開發之各項建議。

拜會行程中議員及里長對園區開發帶動地方繁榮發展多所期望，並向本局提出建言歸納以下幾點：

一、加強園區員警執勤態度。

- 二、希望能再提升后里居民於中科之就業率。
- 三、公共工程應落實環保措施，將園區開發造成附近居民衝擊降至最低。
- 四、避免因夜間施工噪音影響居民安寧。
- 五、基於園區敦親睦鄰原則，請本局多至地方舉辦活動。
- 六、希望本局協助園區週邊繁榮發展。

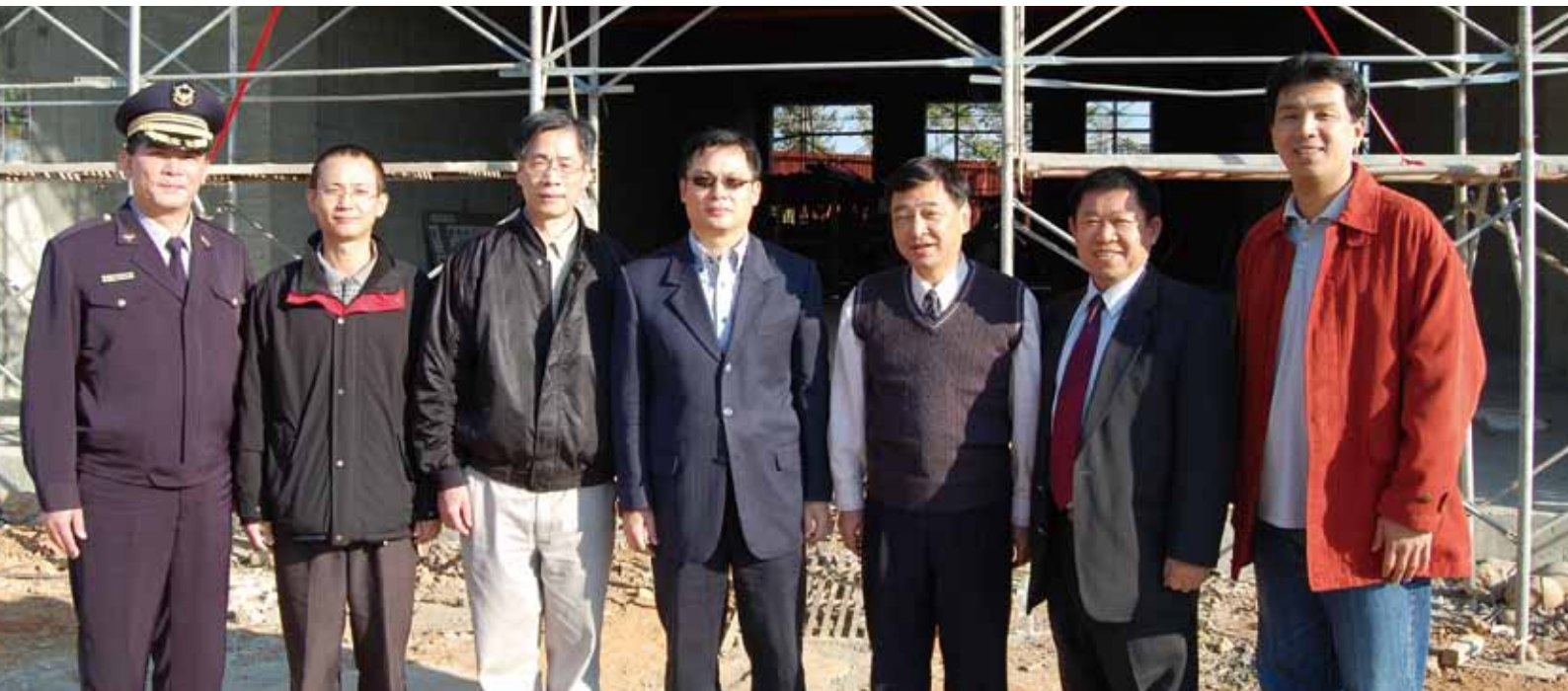
對於議員及里長之建議，局長至為重視，除說明本局處理態度外，也明確表示本局有絕對信心協助解決，並立即交辦本局各相關業務單位，對於反映事項全力協助及改善，達成園區開發與地方發展共存共榮之目標。📍

中科園區保警隊舍上樑典禮

Last Bean Assembling Ceremony of the CTSP Special Police Quarter

中部サイエンスパーク警察隊のオフィスのビルは上棟式を

圖 / 保警隊 劉文龍



中科園區保警隊舍於 99 年 12 月 29 日舉行上樑典禮，當天儀式由本局郭坤明副局長（中）主持，保警隊翁春木中隊長（左 3）率領副中隊長及分隊長等人出席，園區公會李煜梓處長（右 2）也到場祝賀。本工程預計今年 9 月底完工，屆時將提供園區廠商及員工更完備的安全防護網。

中科園區保警隊大隊長交接典禮

Handover Ceremony of the CTSP Special Police Team Commander

中部サイエンスパーク警察隊の大隊長の新旧交替式

圖 / 保警隊 蘇建誌



維護園區安全的保安警察第二總隊第三大隊於 100 年 1 月 14 日舉行新舊任大隊長交接典禮，由保二總隊劉南山主任秘書（中）主持，右為新任劉太強大隊長。

中科新夥伴—第 114 次園區審議委員會通過 得勝科學模型股份有限公司

CTSP New Partners - 114th Park Investment Supervisory Committee Approved ANDERSON MODEL CO.

新しいパートナー—「得勝科学模型株式会社」

文 / 投資組 鍾文博

該公司主要開發智慧型機器人無刷馬達伺服機及無刷馬達數位伺服機，股本投資金額為新台幣 2,500 萬元，以長距離遙控模型 (Remote-Control) 產業的領域為主，產品目前行銷歐美、日、香港、中東等主要國家。入區後將開發以無刷馬達做為驅動元件的「教育娛樂機器人專用之串接式數位無刷伺服機」，其功能不僅使伺服機能回傳自身訊息給後端的控制器，亦改變了傳統式佈線組裝方法，可模組化組合成各式機器人及其控制介面，達到機器人教育市場之升級目標。

該公司技術方面除技轉精密機械研究發展中心之技術外，並已規劃短中長期的計畫，包括生產線建置、伺服機應用面與產品模組的開發設計等。該公司產品屬於機器人產業中關鍵零組件之致動器開發，對於國內機器人產業之發展及其產業鏈有重要的影響。就教育與娛樂市場面來說，該公司原經營方向為科學模型產業，已擁有部分市佔率，如再研發自有品牌致動器技術後，對於國內相關產業研發人力的培訓亦有正面的意義。🇹🇼

▶ 科技小語彙

音圈馬達

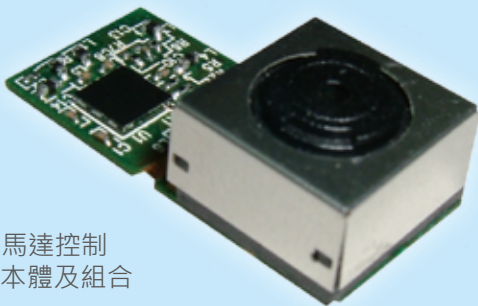
Voice Coil Motor, VCM

ボイスコイルモータ

文、圖 / 投資組 鍾文博

音圈馬達是利用永久磁鐵與場磁鐵繞線所構成之具有直接驅動及固定行程特性的致動器，屬於線性直流馬達的一種，音圈馬達的名稱由來是因為其結構與喇叭相似，原本應用於收音機的喇叭中，目前則應用在需要自動對焦的高解析度數位照相機、光碟機、磁碟機及雷射光聚焦掃描等，主要在於調整聚焦物鏡將光點正確地聚焦在目標物上。音圈馬達具有反應速度快、

高線性度、零遲滯、結構簡單及成本低之特性，在設計上有很大的彈性，因此特別適合用於短行程及高精度的定位控制，不過音圈馬達的設計與控制涉及多項技術，需掌握電機、機械及材料方面之整合技術才能完成高性能之音圈馬達伺服系統。目前中科研發音圈馬達相關產品的廠商有吉佳科技股份有限公司及和勤精機股份有限公司。(參考資料：馬達科技研究中心第四十一期) 🇹🇼



音圈馬達控制
IC、本體及組合
產品



100年1月14日，教育部林聰明政務次長（中）來訪，國科會周景揚副主委（右）與楊文科局長親自接待，並為次長簡述台積電建廠進度及未來發展



100年1月17日，東勢林管處陳奕煌處長（中）與瑞晶電子陳章鑑副總經理（右）拜訪楊文科局長



100年1月19日，印度商工總會由Valingro科技公司Ar Rm Arun董事長（前排左5）率團參訪，陳銘煌副局長（前排右6）接待



100年1月18日·Peter Owen (Head of electronics industry of Linde Group) (中)與唐靜洲總經理(右)拜訪楊文科局長



100年1月3日·雲林縣環保局葉德惠局長(中)拜訪楊文科局長



100年1月5日·東海大學景觀系由蔡淑美老師(前排右5)率團參訪·營建組李俊興科長(前排左4)接待

中科 99 年對外貿易總額達 3,406.85 億元 大幅成長 55.78%

CTSP 2010 Exports Trade Value Has Reached 11.35 Billion USD, Which Has Risen 55.78% Compared to 2009

中部サイエンスパーク 2010 年度の對外貿易額、9,600 億円を達し、55.78%を大幅に成長した

文、圖 / 投資組 劉坤林

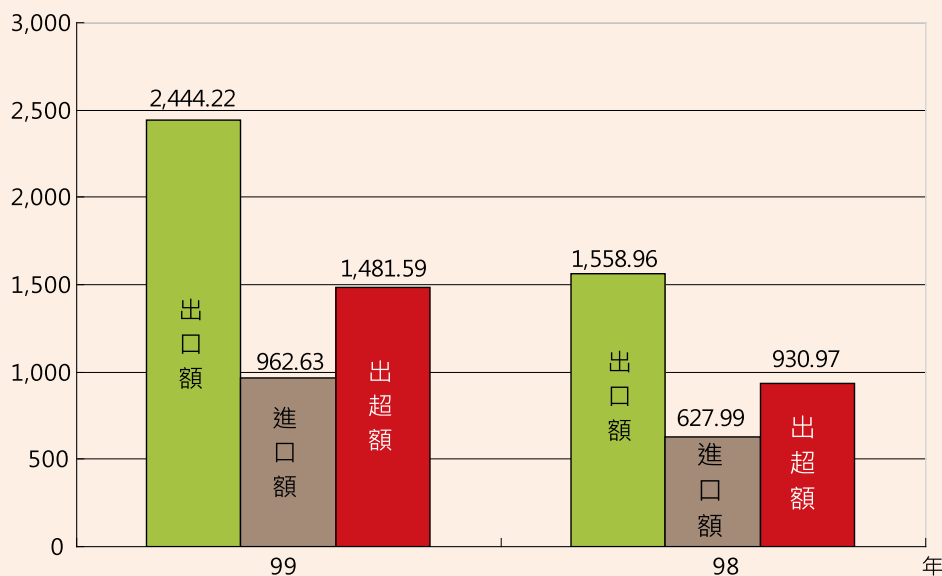
本局進出口貿易統計，99 年全年進出口貿易總額合計為 3,406.85 億元，較 98 年增加 55.78%，出口貿易累計金額約 2,444.22 億元，較 98 年增加 56.79%；進口貿易累計金額約 962.63 億元，較前 98 年增加 53.29%。本園區 99 年全年出口值大於進口值，出超高達 1,481.59 億元。

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 1,937.33 億元、積體電路 485.21 億元次之、精密機械 17.38 億元第三。進口產業仍以光電產業 670.65 億元居冠、積體電路 261.83 億元次之、精密機械 15.43 億元第三。

就洲別而言，園區主要出口洲別以亞洲

中科進出口貿易額

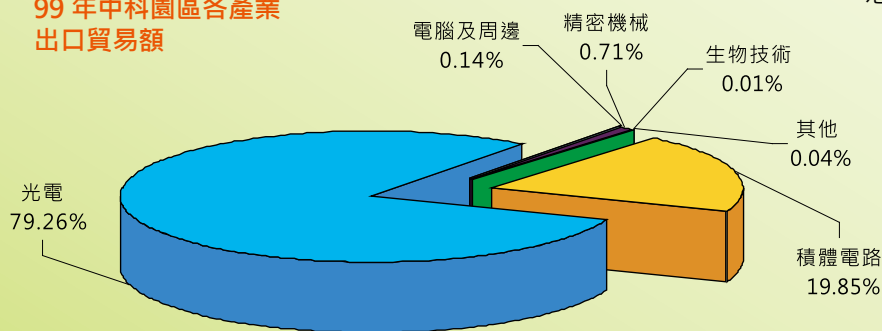
單位：新台幣億元



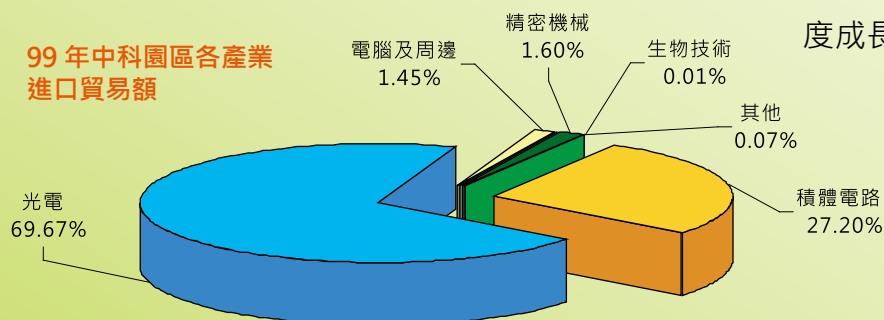
2,288.03 億元居冠、歐洲 93.61 億元次之、中東 41.06 億元第三。進口洲別以亞洲 725.05 億元居冠、歐洲 133.13 億元次之、北美洲 102.42 億元第三。

回顧 99 年我國貿易情勢發展，上半年受惠於新興市場經濟需求增加及中國大陸、印度等亞洲國家（日本除外）強勁反彈帶動下，全球經濟全面復甦，中科園區掌握兩岸簽署 ECFA 之時機，除強化園區競爭優勢與厚實外在經營條件，營造良好的產業環境外，並積極辦理招商引進，對外貿易總額持續維持高度成長。📈

99 年中科園區各產業出口貿易額



99 年中科園區各產業進口貿易額



防災監測的幫手—GPS 與 3D 掃描儀

Disaster Monitoring Technology - GPS and 3D Scanners

GPS 及び 3D スキャンマシン

文 / 環安組 廖春國

中部科學園區為台灣三大高科技中心之一，各項技術日益精進，對於各種新興技術的應用與專業知識的提升，更為中科人首應學習的。本局遂於 99 年 12 月 28 日邀請清雲科技大學陳春盛副校長對於「GPS 與 3D 掃描儀在防災監測之應用」進行演講，由環安組莊志峰科長代表管理局致歡迎詞。

此次研討會內容涵蓋環境工程、土木工程等專業知識，吸引園區內廠商、局內同仁共 60 餘人的熱情參與，陳教授除對 GPS 定位系統及 3D 掃

描儀應用有豐富詳細的說明之外，並展示多年測量研究結果，提供史跡立體還原技術、隧道檢測及滑坡勘查等許多珍貴的研究資料，令在座貴賓為之驚嘆，因此在茶敘時間，參與貴賓仍把握機會，不斷地與陳教授討論 3D 掃描儀應用的方向與潛力。在研討會的第二部分，陳教授更不辭辛勞，帶來價值不菲的 3D 掃描儀提供與會人士實際操作，並解說儀器的基本功能，引起現場熱烈討論，教授也非常有耐心的詳細回答所有的問題，在賓主盡歡之下結束精彩的研討會。📍

矽甲烷使用及運作安全研討會

Silane Application and Operation Safely Seminar

セミナー—モノシランについて

文 / 環安組 江國忠

園區開發迄今，核准廠商家數已逾 100 家，就業人口超過 2 萬人，在包含中科的三個科學工業園區的發展，一直以來都是大家關注的焦點。矽甲烷在科學工業園區內被光電、半導體、及太陽能等產業廣泛使用，實有必要重視與瞭解其特性。

為建構一個安全工作環境的科學工業園區，本局與高雄第一科技大學環境與安全衛生工程系於 100 年 1 月 20 日共同主辦矽甲烷使用與運作

安全研討會，邀請國內外七位專家學者擔任一系列課程講座，參加人數逾 250 人。

本次研討會重點包括矽甲烷外洩的危害與引燃行為、矽甲烷使用之鋼瓶閥、矽甲烷 ISO 模組、CGA G-13 更新與移除安全破裂片的依據、CGA G-13 規劃的白砂飛彈基地之矽甲烷外洩測試、新版 REC 矽甲烷用戶安全 DVD 及矽甲烷氣櫃火災的緊急應變等。希望透過本次安全研討會，進而有助於提升矽甲烷使用及運作安全。📍

政風小語

收受餽贈要注意，超過禮俗應拒絕；
廉政倫理莫忘記，知會政風免爭議。

Accept Gifts Carefully and Reject as over Etiquette Forget not
Independent Ethics, Consult Civil Service Ethics to Avoid Arguments

贈り物を受けるのは要注意！廉潔倫理を忘れないで、公務員倫理監督室まで
通報すべき！

精彩99百變尾牙秀

恭喜大發財 呷紅棗年年好、呷紅柑嫁好尪 呷冰糖年年香

The Splendid 2010 Annual Banquet 2010 年の中科忘年会

文 / 人事室 戴麗美

→ 國科會
周景揚副
主委



100年1月11日隆冬之際，本局同仁除了在歲末年初的夜晚努力加班外，還要集結人馬排練表演節目，整個尾牙籌備過程不到一個月，期間楊文科局長巡視時還表示都沒看到什麼人在排練，其實各組室都是偷偷摸摸在加緊練習。尾牙當日沒受到外面嚴寒天氣影響，節目精彩絕倫、熱力四射，管理局大廳席開40桌仍然無法容納，場面只能用人山人海來形容！

→ 園區
公會謝其
嘉理事長



為能邀請國科會及三園區長官一同參加本局尾牙，特別爭取國科會第90次園區業務會報至中科辦理，會議結束後隨即請與會來賓移駕至一樓參加熱鬧的年度尾牙餐會。節目一開始由99年5月13日至本局辦理「愛在中科」音樂會之樂團帶來合奏組曲，全國動物醫院陳道杰執行長的小提琴拉奏、東海大學校友會蔡家幸副主任美妙的歌聲，加上手鼓林文老師、Keyboard手馬景倫與溫舜丞老師精采的伴奏、薛鴻德老師控制全場舞光四射的燈光音響，讓在場長官及同仁暫時拋開繁重的工作，隨著音樂的節奏擺動身體，享受這難得的時刻。楊局長一開場即表示，「中科尾牙、貴客光臨、熱鬧登場、絕對精彩」！他特別感謝國科會李羅權主委、周景揚副主委、園區協調小組董良生參事、劉錦龍參事、林聰意參事的幫忙，讓中科在

↑ 楊文科局長



→ 陳銘煌副
局長(右)、
王莉娟主任
秘書(左)



郭坤明副局
長握著中科
小黃鶯劉明
慰組長的手
一同合唱
「朋友」



大家一起扭腰擺臀演唱「快樂的中科人」



周景揚副主委與建管組邱雅萍在同仁的伴舞下合唱「雙人枕頭」

今年的環保議題能以勝仗過關，還有園區公會謝其嘉理事長、沈國榮副理事長、張致遠秘書長的鼎力支持，讓中科廠商能毫髮無傷的安然度過；另外要感謝台灣省政府林政則主席的協助，讓中興新村高等研究園區人員及業務移撥能夠順利完成無縫接軌，最後則是表達對管理局全體同仁的感謝之意，因為大家的艱苦奮鬥、不屈不撓，即使熬夜到天明也不抱怨，盼望大家明年能夠繼續努力，越來越好。

國科會李主委因公出國致電表示請楊局長代為向大家問好，省政府林主席雖不克參加，也指派鄭天財副秘書長代表出席，表達對本局年終餐會重視之意。

剛從美國搭機飛抵國門，專程趕來參加中科尾牙，結束後還得立刻趕到北京的園區公會謝其嘉理事長也表示，大家的熱情讓氣溫增加了好幾度，今年中科經過很多辛苦，園區公會除對大家表示敬佩，也祝福大家事事如意。

國科會周景揚副主委則提到時光飛逝，他任職將滿一年，這一年來除了要適應與協調外，又碰到中科百年難得一見的環評，和當教授時的工作有很大差異，與中科也建立了很深厚的感情，他非常珍惜這段情緣，今天晚上要獻出他人生的第一次給中科，也祝福大家工作



←王宏元 組長



→李榮藝 組長



←主持人

國科會人事室廖美娥主任也與獲獎同仁即興高歌一曲



園區公會謝其嘉理事長帶領同仁一同合唱「瀟灑走一回」





投資組與政風室眾星雲集串起精采的復古歌舞秀



建管組名偵探柯南與俏麗小妞的舞力大對決

好運再度降臨在連兩年獲獎的同仁林美君身上



在中科，快樂又幸福。

節目開始是由楊局長、陳副局長、郭副局長、王主任秘書與同仁一起合唱本局局歌「快樂的中科人」。緊接著是臉上畫著迷彩，帶著警棍與警盾的保警中隊所帶來的「戰舞」，展現了警察的陽剛與英勇，翁春木中隊長表示要當局長的左右手，繼續為中科安全奮戰。陽剛後是俊美，由建管組陳季媛組長率領的「She PK He」，俊男美女大PK除了養眼外也讓人熱血沸騰，此次想必又要榮登 Time 雜誌的封面了。

周景揚副主委不負眾望的獻出了他的第一次歌唱，在同仁不斷高喊的安可聲中，與王主任秘書、李榮藝組長、邱雅萍科員深情合唱「雙人枕頭」與「家後」，深深打動了大夥的心。秘書室王俊傑主任帶領資深小學生表演的「青春活力 Young」，台上台下陣容龐大，這一班充份展現了青春的健美與活力；投資組與政風室合演的「All Stars」，妖嬌的王宏元組長與任希文主任，結合 PUB 與酒店風格的演出，一時還讓人以為身處中科大舞廳！接著營建組鐘文傳簡任技正率領的中科合唱團帶來的「Amazing Grace」，又讓大家從迷幻的舞池回到聖



→ 陳季媛組長

英勇的中科警察隊表演超 man 的「戰舞」



環安組金髮 LM 歌舞團跟招財貓將表演帶到最高潮





秘書室活力小學勾起大家穿制服的回憶



首次參加尾牙的中科實中也由陳國祥校長帶隊致贈禮品

潔的教堂中。

剛退休的劉明慰組長也應邀回來獻唱一首「朋友」，除郭副局長上台合唱，同仁們也紛紛為其伴舞。接著英俊美麗的三位主持人又邀請國科會周景揚副主委與廖美娥主任、胡庶蓉科長一起合唱「吻別」，周副主委還表示他不趕高鐵了，要留下來繼續與大家一起同樂。謝理事長也與楊局長、郭副局長及公會同仁一起合唱「瀟灑走一回」，還要大家答數，殺！殺！殺！high 到高喊中科萬歲！

工商組善男信女帶來的「BOBee」，不但求得大發利市的上上籤，財神爺也當場散發糖果，希望大家明年都有神明保庇喔！壓軸的則是由環安組張秀美組長帶領的「LM 熱舞團」，男扮女裝的辣妹個個濃妝豔抹，最後李朝富副組長還裝扮成一隻招財貓，祝大家大吉大利。

餐會的尾聲，主持人也用特別的台語俚語「恭喜大發財 呷紅棗年年好、呷紅柑嫁好尪 呷冰糖年年香」來祝福大家。熱鬧精彩的尾牙秀就在中科實中陳國祥校長致贈感謝局長的禮物中溫馨歡樂的結束，局長也期勉中科實中招生成績年年創新高，團隊再創佳績！



←李朝富副組長



↑鐘文傳簡任技正

←李淑宜主任(中)

營建組詩歌朗誦團祝大家兔年行大運



工商組好神公仔跳加官預祝每一位同仁新的一年都能升官發財賺大錢





楊文科局長 (左 1) 主持當天記者會

百年新重心 新春記者會

2011 January Press Conference

2011 年 1 月の記者会見

文 / 建管組 游志祥、圖 / 投資組 蔡方琪

面對「中興新村高等研究園區」環評，中科管理局絕對是耐心、誠心加上信心，100 年新春剛來到，楊文科局長率一級主管於中興新村召開新春記者會，強調積極推動高等研究園區的決心，當天並且邀請記者搭車繞園區，在細數過往歲月之餘，也帶出園區未來規劃藍圖及發展前景，看這一群曾經經歷中興新村風華年代的記者們眼裡，相信一定能為園區開發再增信心。

中興新村高等研究園區，面積約 259 公頃，目標為引進文化創意、行政辦公及高科技研發等領域的綜合型研究園區，在規劃藍圖裡，利用南

北雙核心加上中生活區，可望讓 250 家研發單位的 1 萬多就業人口，落實在地工作、在地居住的規劃理念。

另外，楊局長特別強調高等研究園區是國內第一個綜合型高等研究園區，不會從事製造量產，更沒有污染，並非「中科五期」的生產廠房基地，所有廢棄物都委外處理，不會危及當地。未來在誠心與耐心溝通下，高等研究園區絕對有信心在成為研發重鎮的同時，也能維持中興新村花園城市的風貌。☞

與記者群於高等研究園區資策會門前合影



CORNING



台灣康寧公司余智敦董事長（左3）、Stan Zelek 副總經理（右4）、全球製造總監 Hall Vaughn（右2）、台灣及大陸區陳嘉禧總廠長（左1）、蔡忠恕廠長（右1）、楊文科局長（左4）、郭坤明副局長（右3）與王莉娟主任秘書（左2）於台灣康寧台中廠擴建典禮上合影

台灣康寧十載·實在 擴大徵才


Taiwan Corning Talents Wanted

台灣 Corning 会社の人材募集

文、圖 / 環安組 蔡博涼

台灣康寧是全球特殊玻璃和陶瓷材料的全球領導廠商，今年適逢成立十年及因應產能擴增，急需製程、電控、設備、維護、廠務等各類工程師，預估全年度將增聘數百名員工。本局與豐

原就業服務站為協助該公司網羅優秀人才，於1月22日舉辦單一廠商徵才活動，提供近百個工程師職缺，當日約有二百多名求職者到場參加筆試、面試，由於該公司提供良好的待遇、福利，

並經行政院勞工委員會評選為「友善職場」、「勞工安全衛生」等各獎項優良事業單位，因此本次活動吸引不少北部大廠工程師返鄉轉職。該公司今年將持續招募人力，已訂於3/2、3/6分別於逢甲大學、成功大學辦理徵才，請求職者把握機會。 



求職者填寫履歷情形



中科步道邊的 台灣海桐

Fragrant Pittosporum in
CTSP Taichung Park

タイワントベラ

文、圖 / 營建組 蔡紹斌



台灣海桐橘色果及紅色種子



水堀頭公園通往林厝公園步道邊的綠牆 - 台灣海桐



台灣海桐的圓錐花序

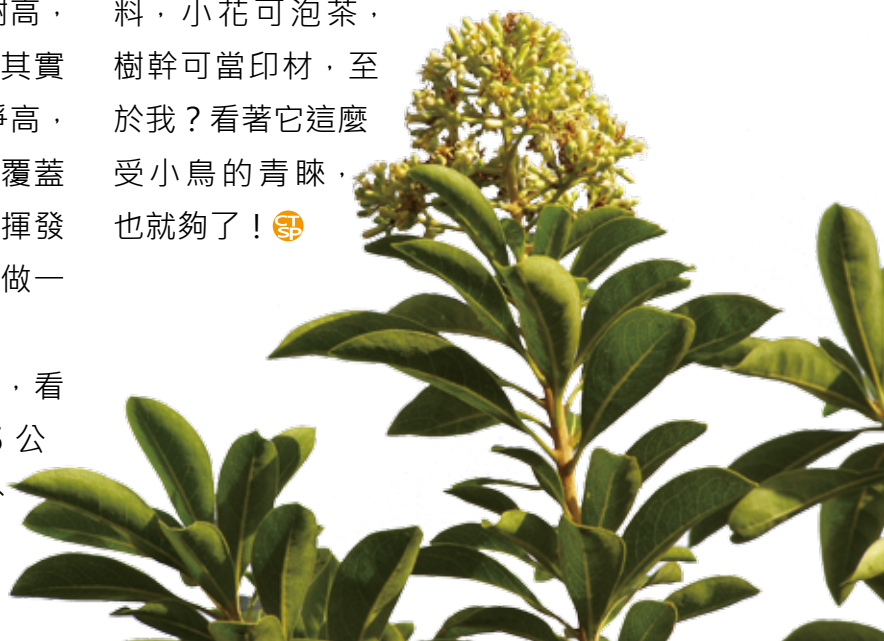
在台灣的西海岸，有著東北季風，在台灣的海邊，常被稱之為「風頭水尾」；十多年前回到故鄉推動綠美化工作，最頭痛的問題就是遍尋不到適合種植於海邊的樹種，後來因國內開始積極推動種植台灣原生種植物，而得以在台中的大甲苗圃與台灣海桐喜相逢。

這是一種高可達5公尺的小樹，這樣的樹高，套句人類的語言是「高不成、低不就」，但其實只要真心接受它是小樹，不要想與其它樹種爭高，種在步道邊可善用它樹葉量多且密集、葉面覆蓋著臘質及油亮外觀的特性，再加上葉內含有揮發性的油脂，搓揉後會散發出嗆鼻的味道，當做一道綠籬或綠牆，效果其實是不錯的。

如果不知道什麼是「圓錐花序、頂生」，看台灣海桐開花的樣子，就能一目了然，約0.5公分具芳香、眾多的小白花，讓它有著七里香、十里香的外號；如果錯過了它的花，說是因

為開得太小朵了，那這每一朵小花受精後的果實，堆疊成亮麗圓錐塔型，就別再錯過了！

被人忽略的小花，可吸引眾多的蝴蝶、蛾類、金龜子，而球形的果實，成熟時由綠轉成橘色，熟透了會裂開，現出的紅色是種子亦是白頭翁、綠繡眼等鳥類的食物；橘色果實可作為插花的材料，小花可泡茶，樹幹可當印材，至於我？看著它這麼受小鳥的青睞，也就夠了！👉



當草莓女孩遇見巧克力男孩 百年覓戀 酸甜好味

Meet your Right Person in the Centennial Year
未婚者の合コン活動

文、圖 / 園區公會 陳妍伶

1月8日
天氣晴暖·中科
「2011E世紀愛
戀-草莓冬戀物
語」未婚聯誼活
動·46位優質
未婚男女在苗栗
大湖尋覓百年情
緣。



型男靚女從中科「2011 戀戀草莓巧克力」聯誼活動開始，勇敢告別單身尋覓百年真愛

活動由本會與中科管理局合作舉辦，當天報到一開始，領隊們對男女生進行不同的教戰守則，教導如何在短短一天內把握每個認識朋友機會，進而吸引心儀的對象。在抵達大湖草莓文化館後，正式揭開覓戀序幕，透過遊戲表演、草莓果醬DIY、採草莓、酸酸甜甜草莓冰品嚐等安排，成員們放開心胸、努力秀自己，不僅拉近了彼此的距離，有情人心的心也越靠近了；活動尾聲，在「巧

克力雲莊」的濃情氛圍渲染下，選出男、女生「人氣王」，更成功地促成了3對有情人。配對成功的女生分享，因為在果醬製作時，看到男生認真攪拌與貼心的一面，近而產生了好感。

「草莓巧克力」的覓戀之旅圓滿結束了，來不及參與的中科未婚男女，別懊惱！今年暑假還會再次舉辦聯誼活動喔！趕緊把握來參加，您就能快快告別單身、百年好合了。☺

園區公告

中科電影院 2 月份大 Fun 送

CTSP Cinema - February Free Fun Movies
無料映画を見に行かない？ 2月の無料映画は？

陣容堅強的國際卡司，一趟跨越全球的旅程，進入私密且無窮無盡的夢境世界！

全面啟動 INCEPTION

文、圖 / 環安組

放映時間：100年2月16日(三)·PM6:30

放映地點：中科管理局一樓 101 會議室

類型：動作 片長：2 時 28 分

導演：克里斯多夫諾蘭

演員：李奧納多狄卡皮歐、渡邊謙、

喬瑟夫高登拉維特、瑪莉詠柯蒂亞、

艾倫佩姬、米高肯恩



一名技術高超的神偷(柯比)，不再執行他嫻熟的搶案，而是率領一群專家團隊扭轉乾坤，他們的使命不是偷取構想，而是植入構想，只要他們成功，這就是史上最完美的犯罪。然而，無論這個團隊的事先計劃多麼周詳、專門技能多麼充分，這個危險敵人早已預測到他們的每一步行動，柯比與他的夥伴們陷入前所未有的危機之中..... ☺



職務陞遷



李榮藝

服務單位：工商組

職稱：組長

原單位 / 職稱：投資組副組長

報到日期：100.01.12

每一個職務都伴隨著許多的義務，每一項擁有也都應該努力的付出。履新是任重道遠的開始，感謝所有關心我的長官和同仁，我將和工商組同仁全力以赴，以創新的思維，凡事皆從解決問題的角度出發，再創佳績。

賴明志

服務單位：局本部

職稱：簡任秘書

原單位 / 職稱：局本部專門委員

報到日期：99.12.14

最近在一本敘述 Steve Jobs 的書上看到一段話：「追求成功的先決條件，就是從事自己感興趣的工作，將工作化為摯愛，將核心目標化為指南針。正如賈伯斯所說，你的心靈知道它該往何處去」，Steve Jobs 在意的不是「死後留下鉅額財富」，而是「每天夜晚上床睡覺時，知道自己今天做了一些很棒的工作」，雖然我們不是 Steve Jobs，但我們同樣有自己在意的事，而摯愛（熱情）能讓我們達成在意的事～與大家共勉之～

職務陞遷



職務陞遷



洪耀堂

服務單位：局本部

職稱：專門委員

原單位 / 職稱：建管組 科長

報到日期：100.01.20

來到中科就職，一晃已經7年3個月，因為園區一直持續開發，也忙得沒有精力去注意何去何從。由衷感謝局裡的長官，讓我感到有存在的價值與被肯定的滿足。最不捨的是建管組的戰友同仁們，從未見過如此使命必達的團隊，耐操、活潑、向心，愛死他們了。

游志祥

服務單位：建管組

職稱：科長

原單位 / 職稱：投資組 技正

報到日期：100.01.24

回顧以往，感謝各級長官提拔、同仁協助以及各界支持，這些日子的經歷讓我更加成長；展望未來，相信這是另一個責任的開始，我將帶著這些淬煉，克服更多挑戰。衷心的祝福，平安喜樂！

職務陞遷





職務
陞遷

陳李賜楠

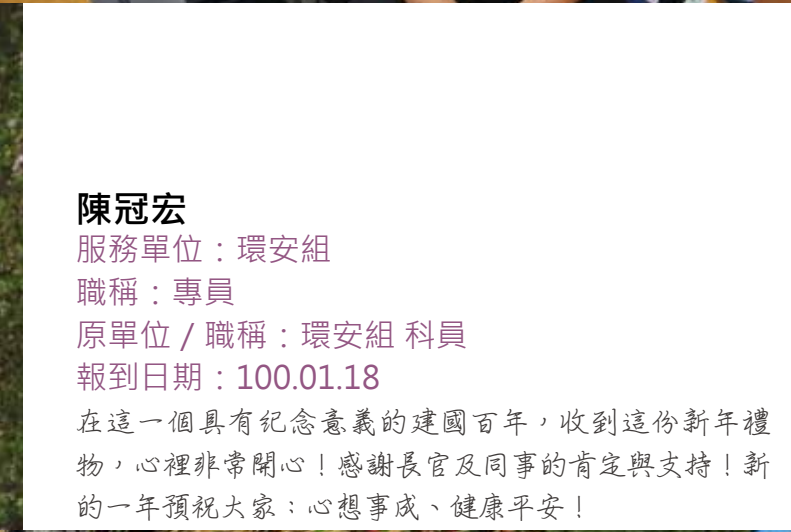
服務單位：投資組

職稱：分析師

原單位 / 職稱：投資組 管理師

報到日期：100.01.18

承蒙各級長官的提拔，讓我有機會擔任分析師的職務，這是一份榮耀也是對我工作表現的肯定，在新的工作崗位上我將竭盡所能為本局資訊服務奉獻心力，相信在同仁齊心協力和各級長官的指導下必能追求中科的卓越發展。



陳冠宏


服務單位：環安組

職稱：專員

原單位 / 職稱：環安組 科員

報到日期：100.01.18

在這一個具有紀念意義的建國百年，收到這份新年禮物，心裡非常開心！感謝長官及同事的肯定與支持！新的一年預祝大家：心想事成、健康平安！



職務
陞遷

吳維庭

服務單位：建管組

職稱：專員

原單位 / 職稱：建管組 科員

報到日期：100.01.18

來中科已經4年多，踏遍園區大大小小工地，看著園區從荒蕪一片化為開闊明亮的優質園區，就像昨日的汗水化為明日甜美的果實，感謝共同打拼的夥伴與長官們的指導。



職務
陞遷

江誌偉

服務單位：營建組

職稱：技士

原機關：臺北市大地工程處

報到日期：100.01.14

離開台中有一段時間了，很開心有機會能夠回到台中服務，也很高興能夠進入中科管理局，目前有很多事情都還在學習及適應中，今後也請各位多多指教，很高興認識大家。



新進
同仁

新

春



中華民國100年
歲次辛卯年

如

意

在美學大師蔣勳先生的口中，大度，是一座連山的姿態都不堅持的山，當你遊逛大度山區，你已不知不覺進入了台灣最新的一座科技城，中科台中園區這一座面積廣達四一三公頃的園區，不但成功塑造出綠色園區的景觀意象，也為大台中地區提供一個另類的都會公園。

中科一景

First Scenery of
Central Taiwan Science Park

百變身影的橫山百柱亭

Column Pavilion in Hengshan Mountain,
with changing Images

百柱亭位於中科「橫山公園」裡，由原木柱形成的通透空間，橫着、側着都有著序列的美感，尤其在黃昏時刻，地面上斜拉出長長的柱影，映襯著天井的藍天，坐擁西側的大草原，東有一座精巧的登高亭，共構出中科人文的一景。



(上)橫山公園百柱亭與草坪

(中)橫山公園廊柱光影

(下)滯洪池與其守護的園區