

No. **85** 中華民國 100 年 10 月
2011.OCTOBER
Central Taiwan Science Park
NEWSLETTER

中科

簡訊

國郵資內
郵資已付
誌
台 中 郵 局 許 可 證
中 字 第 1085 號
臺 灣 郵 政 署 中 經 字 第 2025
號 登 記 證 會 記 為 雜 誌 交 寄



釋惟覺大和尚： 中興新村開發一定成功



- 大陸鄂蒙京高新區
- 周景揚副主委率團參訪及招商活動
- 中興新村高等研究園區向前行
- 李羅權主委南投走透透
- 投資環境釋利多
- 赴日招商大成功



Special Report

Dr. Jou, Deputy Minister of NSC, Heads
a Delegation to Hi-tech Industrial Park in China
Research Park

Dr. Lee, Minister of NSC, Inspects Advanced
Research Park

Great Success of Drawing Business Opportunity
in Japan

中科

簡訊 第 85 期

Central Taiwan Science Park Newsletter



9月13日，國科會李羅權主委率領楊文科局長、陳銘煌副局長及王莉娟主任秘書等人拜訪國立暨南國際大學許和鈞校長。

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、任希文、洪耀堂、宋鈴君
執行編輯 王宏元
編輯小組 黃懿美、王俊傑、陳益君、陳惠楓
陳妍君、張鈴卿、許金滿、陳俊安
陳芙萱、楊素琴
校對 陳益君、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 大陸鄂蒙京高新區 周景揚副主委率團參訪及招商活動
- 04 中興新村高等研究園區向前行 李羅權主委南投走透透
- 06 投資環境釋利多 赴日招商大成功

園區要聞

- 08 不與農民爭為前提 二林園區調度農用水說明會
- 09 精密機械業發展用地急迫
李羅權主委拜會胡志強市長協商廠商用地
- 09 科技人休閒新天地 J-Mall 食尚廣場開幕
- 10 台日合作新典範 金科國際搶第一
- 10 二林園區環評行政訴訟案 中科勝訴！
- 11 整合雲端技術 禾懋企業 3D 氣墊鞋創新紀元
- 11 高等研究園區活絡科技專訪
- 12 中科實中親師座談會 締造三贏
- 13 中科實中校舍新建工程查核
- 13 實中住宿生幸福心感言

參訪交流

- 14 參訪交流

產業脈動

- 16 中科新夥伴 頂尖材料、祥寶科技及台積太陽能

科技小語彙

- 16 螢光粉

園區要聞

- 17 愛護地球就是這樣簡單

訓練講習

- 18 訓練講習

園區要聞

- 20 高科技設備前瞻技術發展計畫核定補助
賜福科技 1,900 萬元

園區活動

- 20 聯測論羽 精益求精
- 21 跨園區參訪 職工添福又加利
- 21 綠色思維無所不在

系列報導

- 22 堅硬如石、形若栗子的石栗開花了

人事動態

- 23 離職同仁
職務陞遷
新進同仁

活動預告

- 24 虎尾園區招商說明會隆重登場
- 24 中科電影院 10 月份大 FUN 送

徵才訊息

- 25 中科 100 年 10 月份徵才

热烈欢迎 台湾国科会副主委周景扬一行 参观武汉东湖新技术开发区



9月20日，國科會周景揚副主委（前排右4）率工研院游啟聰副主任（前排右3）、南科管理局陳俊偉局長（前排左4）、本局楊文科局長（前排右2）、國研院朱曉萍副主任（前排左2）、工研院總監羅一中博士（前排左1）拜訪素有中國光谷之稱的武漢東湖新技術開發區。

大陸鄂蒙京高新區

周景揚副主委率團參訪及招商活動

Dr. Jou, Deputy Minister of NSC, Heads a Delegation to Hi-tech Industrial Park in China
周景揚副主任委員をはじめとして、中国へ鄂蒙京ハイテク工業園區に訪問する同時に、企業の招きも

文、圖 / 投資組 王宏元

國科會周景揚副主委率本局楊文科局長與投資組王宏元組長、國科會政策中心、工研院及南科管理局等一行13人，於9月19日啟程前往武漢東湖高新科技園區、包頭稀土高新科技園區考察及拜會大陸科技部。

武漢東湖高新科技園區又稱“中國光谷”，屬大陸89個國家級

高新區之一，也是目前3個國家核准自主創新園區之一。包頭又稱「稀土之都」，稀土高新科技園區設有大陸唯一稀土研究院；目前大陸掌握全球90%的稀土市場，對全球高科技產業



9月21日，國科會周景揚副主委（前排左3）一行人拜訪華中科技大學，由楊勇副校長（右4）接待。



國科會周景揚副主委（前排右4）、本局楊文科局長（前排右3）與大陸科技部曹健林副部長（前排左4）、火炬產業開發中心趙明鵬主任（前排右1）合影。

德州·台灣科學園區合作交流會

二〇一一年九月二十七日



本局楊文科局長（右 5）、園區公會張致遠秘書長（左 5）、大陸山東省德州市袁秀和市委副書記（左 6）於交流會後合影。

具有舉足輕重之影響。拜會大陸科技部由曹健林副部長親自接待，與各主要負責高新園區管理之相關部門共同討論並獲共識，兩岸科學園區能加強合作及交流。

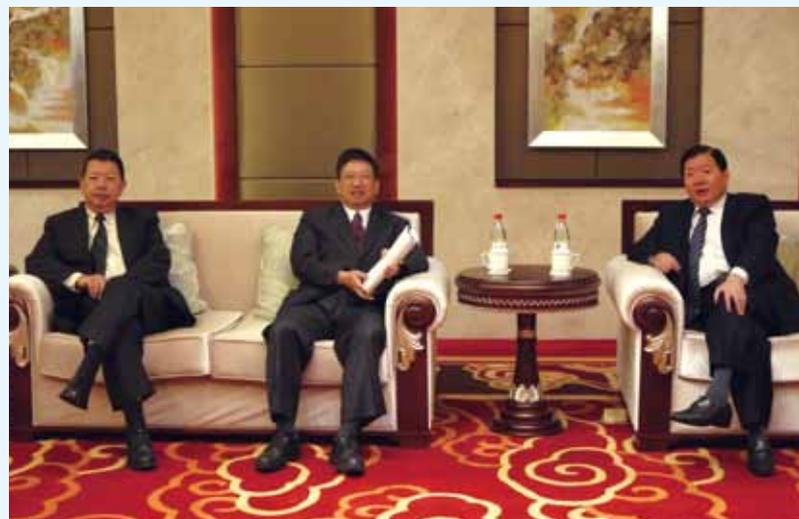
9月26日本局楊局長一行人轉往山東德州、江蘇南京、常州，以及昆山與上海等地進行考察及招商，園區同業公會亦派張致遠秘書長一同前往。

山東德州有太陽城之稱，而中科亦是台灣太陽能產業的搖籃，德州市陳先運市長與本局楊局長於會談時除交流園區經驗外，並討論兩

岸園區合作可行性；9月27日楊局長在「德州·台灣科學園區合作交流會」中闡述台灣科學園區經驗，獲得相當熱烈迴響。9月29日在常州舉辦台灣中部科學園區交流座談暨招商說明會，共有30多家廠商參加，中科在說明會上介紹中科現況及宣傳招商優惠內容，以吸引台商回台做升級或轉型。



9月29日，本局楊文科局長（右2）於常州-台灣中科招商說明會中會晤台商蘇晶電子材料范嘉蘇總裁（左2）。



本局楊文科局長（中）偕同園區公會張致遠秘書長（左）於會前拜會山東省德州市陳先運市長。

蘇常州—台灣中部科學工業園區交流座談暨招商說



9月29日，本局楊文科局長（左4）與園區公會張致遠秘書長（左6）參加常州-台灣中科交流座談會暨招商說明會後，與主持人常州市朱銳副市長（左5）及與會人員合影。

此次還拜訪了長明光電、晶品、蘇晶、禾邦、茂迪及奧鑫等公司，深入了解台商在大陸發展之情況。現階段，身為世界工廠的大陸仍相當積極地提供優渥的條件，並利用內需市場招商引資，進而爭取換取技術、人才。大陸尤其在LED與太陽能應用方面相當先進，一步到位式的跳躍發展，著實令人嘖嘖稱奇。

此次大陸之行收穫豐碩，實地參訪大陸重點產業發展指標園區，對兩岸產發供應鏈平台構建與政府施政具有相當參考意義；另透過招商說明會及交流會讓更多廠商了解中科，積極吸引廠商回台投資；而

兩岸園區互訪合作與產業互補發展是中科未來會持續推動的工作，更持續努力成為全世界最有競爭力的科學園區。



9月30日，本局楊文科局長（左3）、園區公會張致遠秘書長（右2）拜訪茂迪（蘇州）新能源有限公司，由葉正賢總經理（右3）接待。



楊文科局長（左）與大陸常州市范燕青書記會見。



拜會中台禪寺釋惟覺大和尚為高等研究園區祈福。

中興新村高等研究園區向前行 李羅權主委南投走透透

Dr. Lee, Minister of NSC, Inspects Advanced Research Park

国家科学委员会李羅權主任委員は高等研究パークのため南投の各地に訪問

推動中興新村高等研究園區建置計畫是國科會今年度最重要工作計畫之一，國科會李羅權主委於9月13日特別率領本局楊文科局長、陳銘煌副局長、王莉娟主任秘書等人，分別拜會中台禪寺釋惟覺大和尚、國立暨南國際大學、南投縣李朝卿縣長及林明濤立委。

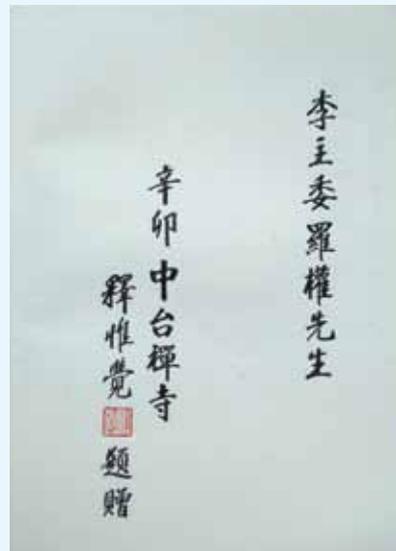
當日行程由中台禪寺展開，一行人抵達時，釋惟覺大和尚已貼心地先在會客堂等候，主委與大和尚敘起4年前至普台中學跟學生講授天文科學的緣分，並提及今年初國科會與大陸進行科技論壇交流，也說明高等研究園區未來將是文化與科技並重的生態園區，大和尚聽聞

文、圖 / 建管組 陳季媛、投資組 李安好
後，非常肯定政府的作法及主委對科技發展的努力，認為文化與科技並重是最正確的方向，也表示高等研究園區開發一定成功。

隨後即轉往同樣位於埔里的國立暨南國際大學，參觀學校圖書館及聽取高科技設備前瞻技術發展計畫推動情形，主委相當肯定暨大協助本局推



林明濤立委（左3）表示肯定本局的用心，並期盼年底能完成土地徵收，讓中興新村早日展現新風貌。



中台禪寺高齡84歲的釋惟覺大和尚親贈李羅權主委之手稿。



拜會南投縣李朝卿縣長（右 1），尋求齊力推動中興新村高等研究園區的開發。

動該案績效卓著，並希望暨大發揮在地精神與資源，協助本局推動高等研究園區計畫。

接著拜會南投縣李朝卿縣長，席間主委透露一個小故事，當年中央大學在南投境內發現一顆新行星，請李縣長可以用個人名義命名，結果縣長建議命名為「南投」，可見李縣長大公無私凡事為地方著想的心胸。談起此事，李縣長直說「自從天上有一顆名叫南投的行星，南投就開始發光發亮，要特別感謝李主委」，主委於是請縣長務必要協助加速高等研究園區的文資審議進度及預計年底完成的土地徵收作業，以便今年底工研院和資策會可以順利進駐，李縣長表示中興新村風華再現全靠高等研究園區，居民的期盼不能再跳票，承諾一定全力協助達成計畫目標。

暨大許和鈞校長（右 2）接待李羅權主委（左 1）及楊文科局長（左 2）。

最後拜會林明濤立委，主委除了向立委報告園區開發進度外，更對立委親自出席每一場園區審議會及說明會表達感謝之意，並希望持續給予本局支持及協助，林立委不僅將園區建設列為最重要的政見，還表示高等研究園區的設立是南投的新契機、新願景，將持續協助並監督政府推動此計畫，並希望今年務必要完成用地取得作業，以符合民眾的期待。





8月31日，本局陳銘煌副局長（左3）率團拜會本局姊妹園區一橫須賀研究園區，在江米珮經理（右4）陪同下拜訪 NTT DOCOMO 入江俊郎總務部長（左4）及山口博幸企劃部長（右3）。

投資環境釋利多

赴日招商大成功

Great Success of Drawing Business Opportunity in Japan

日本へ企業の招きは大成功

文、圖 / 投資組 唐佩珍

本局為配合行政院推動全球招商政策，自8月28日至9月3日，由陳銘煌副局長率領投資組林靜慧科長與筆者等人赴日本招商。本次招商活動密集拜訪日本潛在投資廠商 M. SETEK (PV 單晶矽晶圓)、光波 (LED 光源及燈具)、優貝克 (FPD、PV、LED 真空設備)、三菱材料 (FPD 材料)、小原 (光學玻璃)、日本電氣硝子 (TFT-LCD 用玻璃基板) 等 6

家廠商，並拜訪姊妹園區橫須賀研究園區 (YRP) 及該園區電信業者，並對拜訪之廠商介紹中科優渥的投資環境及相關優惠措施。此次參訪期間除了受到日商熱烈歡迎外，雙方會談氣氛

融洽，其中 4 家廠商皆具體表達將赴中科投資設廠的意願，並將進一步研提投資申請計畫，估計計畫投資額約新台幣 120 億元。

目前中科已形成光電、半導體及精密機械三大產業聚落，



8月30日，拜會三菱材料株式會社，內山直樹總裁（左4）、石口功董事長（左3）接待。



8月31日，拜會小原株式會社，關戶仁專務取締役（左4）與中島隆常務取締役（左1）接待。

吸引該等產業廠商進駐中科園區投資設廠，除可形成更完整之上中下游產業供應鏈，更可提升產業群聚之效應。鑑於日本之光電、半導體及精密機械設備等產業均居全球領導地位，期藉由此次赴日招商機會，拜會該等產業之高科技廠商，進一步瞭解日本科技產業發展及可投資設廠於中科之潛在廠商，引進其至園區投資設廠，進而使中科園區之產業供應鏈更趨完整。另外，中科之中興新村高等研究園區開發案已於100年6月10日經環保署環評大會審查通過並正式辦理招商，該園區為一綜合型研究園區，與科學工業園區之廠商得從事高級技術工業產品之開發製造不同，本局亦希望藉此招商活動引進日本高科技廠商至高等研究園區設立研發中心，以提升台灣之高科技研發能力並聚集研發能量。

台灣刻正積極推動全球招商，本局此次招商成果豐碩，除特別感謝光電科技工業協進會大力協助，本局對於有意願來台投資之日本高科技廠商，將持續接洽並提供必要協助。



8月29日，拜訪M.SETEK株式會社，由謝勝傑代表取締役社長（右4）與王威能財務部長（右3）接待。



8月30日，拜會優貝克株式會社，本吉光取締役（左4）及吳東嶸副總經理（右3）接待。



9月15日，郭坤明副局長（站立者右）主持埤頭鄉說明會。

不與農民爭為前提

二林園區調度農用水說明會

Irrigation Prioritized-Water Supply Briefing in Erlin Park

二林パークの水資源の使用について説明会を

文、圖 / 營建組 林建國

今年8月初中科二林園區相思寮聚落及農地保留議題獲得圓滿解決，但近來彰化縣溪州鄉農民質疑中科「搶水」，為讓彰化鄉親瞭解本局中期調用農業用水相關事宜，郭坤明副局長帶領本局同仁於9月15、20日，分別至彰化縣埤頭鄉、二林鎮召開搶水說明會，二場說明會皆有近百位農民參加，會中也邀請彰化農田水利會呂焮山會長及林永傳總幹事蒞臨協助說明，彰水會表示其調度農業用水係在不排擠農業灌溉所需水量為前提及符合「農田水利會組織通則」後，同意協助發展彰化工業及地方繁榮，所以彰水會未來將透過加強灌溉管理方式並於夜間農民灌溉離峰期間，調度二林園區所需水量，且不超過中科二林園區環評審查結論規定之每日6.65萬噸。

本局自成立至今辦理各園區開發工作，自當遵照各項環保相關法令規定並循程序辦理各項申請，所以調度農業用水規劃皆符合環保署公告實施的「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」各項規定辦理，絕非如外界所言：「調度農業用水管線工程涉有應實施而未實施環評的情形」。



彰水會林永傳總幹事（站立者）於9月20日二林鎮說明會中致詞。

精密機械業發展用地急迫

李羅權主委拜會胡志強市長協商廠商用地

Dr. Lee, Minister of NSC, Consults Mayor Hu about the Land Supply of Tenants

国家科学委员会李羅權主任委員をはじめとして精密機械産業用地のため、台中市胡志強市長に訪問

圖 / 投資組 蔡方琪



9月27日，國科會李羅權主委（左3）率領董良生參事（右3）拜會台中市政府胡志強市長（左4）合影留念，與會人員有經發局黃晴曉局長（左1）、本局陳銘煌副局長（左2）、蕭家淇副市長（右4）、丁南宏博士（右2）及地政局曾國鈞局長（右1）。

科技人休閒新天地

J-Mall 食尚廣場開幕

J-Mall Opening Ceremony- New Choice for Leisure

科技人の新天国－J-Mall は開業

圖 / 投資組 楊琇喻



台中園區周邊的澄清醫院首度跨足餐飲業，9月3日舉行 J-Mall 食尚廣場開幕儀式，澄清醫療體系林高德總院長（右4）、義高企業林晉頡執行長（右3）、欣中天然氣趙希平總經理（左1）、蔡錦隆立委（右2）、黃馨慧議員（右1）、本局楊文科局長（左2）、台中市政府經濟發展局黃晴曉局長（左3）等貴賓共同剪綵，共同見證園區帶動地方發展商業契機。

台日合作新典範 金科國際搶第一

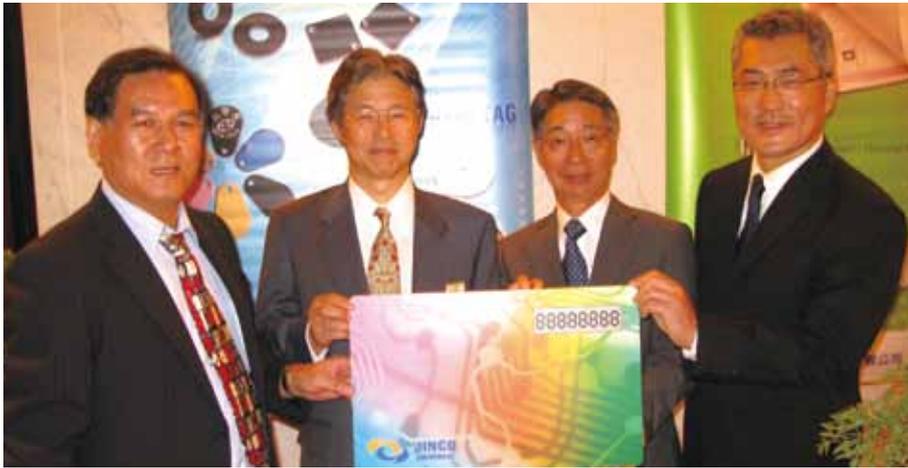
JINGO Sets up a New Milestone in Taiwan & Japan Cooperation

金科國際会社をはじめとして日本と協力することを手本に

金科國際公司是生產先進顯示型智慧晶片卡及相關讀卡設備之高科技公司，主要投資人為日本奧林巴斯集團 (OLYMPUS Corporation)，於9月1日舉行開幕儀式，經濟部工業局杜紫軍局長、本局楊文科局長、日本奧林巴斯集團 OBCC 西河敦總裁、亞太奧林巴斯鈴木董事長、金科公司岸本保董事長及林武旭總經理等皆親臨會場。

西河敦總裁致詞時表示，奧林巴斯集團為了推廣第五個新領域的新事業，於2010年7月成立了Olympus Business Creation Corporation (OBCC)，主要投資新創事業及積極尋求最新技術，最後在台灣發現智慧卡技術領先的金科研發團隊，並選擇在中科園區成立新公司。鈴木董事長也表示，金科國際是奧林巴斯亞太公司成立的第

文、圖 / 投資組 廖麗雲、蔡方琪
二家公司。工業局杜局長則提到，在經歷311福島大地震及限電後，日本開始思考將工廠搬到國外，而金科國際成立即代表二個意義：一、台日合作、技術交流與人才培育的加深。二、台灣研發技術能力重要的里程碑。本局楊局長則表示，以前都是台灣到日本找技術，現在是日本來台灣找技術，這不僅是中科的榮耀也是台灣的光榮，更開創台日合作的新典範。



奧林巴斯集團 OBCC 西河敦總裁 (左 2)、亞太奧林巴斯鈴木董事長 (右 2)、金科國際岸本保董事長 (右 1) 與林武旭總經理 (左 1) 現場詳細解說產品。



楊文科局長於開幕典禮致詞。

二林園區環評行政訴訟案 中科勝訴！

CTSP Erlin Park Wins the Environmental Impact Assessment Litigation

二林パークアセスメント行政訴訟に勝った

台北高等行政法院於100年9月15日上午11時宣判，二林園區環評結論 (99年訴字第1882號) 行政訴訟案，原告之訴駁回，亦即本局勝訴。

二林園區環評於98年10月30日通過環保署第185次環評大會審查，98年11月10日環保署公告審查結論，由於部分關心二林園區之環保團體於99年9月24日向台北高等行政法院提起行政訴訟及聲請停止執行，本案歷經將近1年之審理，8次準備程序庭及言詞辯論後，宣判中科勝訴。

而法院在作成原告之訴駁回的判決之前，針對環保團體所聲請之環評審查結論停止執行案，也在100年7月21日裁定駁回原告之聲請。

文 / 建管組 王伯軒
二林園區在環評審查過程，已在環保意識抬頭及社會各界關注之下，制訂各項嚴格環保標準，並且全案在歷經1年的訴訟過程中，也順利通過我國司法之嚴格的檢視。目前二林園區仍屬開發進行式，本局將以虛心的態度面對外界的指教，用更積極的行動落實二林園區對環保的各項承諾。

整合雲端技術

禾懋企業 3D 氣墊鞋創新紀元

New Research of Homax - 3D Air Cushion with Cloudy Technology

クラウドコンピューティングはなんと 3D エアー Cushion シューズまでに

文、圖 / 投資組 鍾文博

禾懋企業股份有限公司中科研發分公司核准設立於中科高等研究園區，主要開發整合雲端技術之足壓感測 3D 氣墊鞋，該產品可透過整合電池模組、感測晶片模組及無線傳輸模組應用於 3D 氣墊鞋款，讓氣墊鞋具有感測足壓的能力，並可將感測到的足壓傳輸到手機，再透過手機應用程式 (APP) 進行雲端資料庫計算分析，使用者則可依據分析資料，調整 3D 氣墊鞋，改善足部壓力以達到正確步態方式，甚或請教專業醫師校正或診斷與治療。產品之感測晶片模組與手機足壓分析程式等技術與工研院、成大及財團法人鞋類暨運動休閒科技發展中心合作研發，另對退化性關節炎的影響則與陽明大學合作研發。該公司以自有技術結合台灣 3C 產業強項，藉由本業的核心技術與優勢，利用通訊產業發展出個人化的加值服務，其擴及的相關技術還包括壓力感測器的精密電子元件、足壓分析程式及健康諮詢的醫療產業等，研發計畫具創新性及獨特性。因此進駐中科高等研究園區後，除可發揮該公

司的優勢，以及結合台灣產業強項，將產品重新定位其價值外，對相關技術在國內發展也具有相當助益。目前中科高等研究園區已核准進駐廠商還包括百佳泰公司與工研院及資策會 2 家研究機構。



禾懋公司發光鞋產品。

高等研究園區活絡科技專訪

Interview with Dr. Chen, Deputy Director-General of CTSP

非凡テレビは高等研究パークについて陳銘煌副局長にインタビュー



圖 / 投資組 楊琇喻



本局陳銘煌副局長（左）於 9 月 22 日接受非凡電視台劉祝華主播專訪，暢談中興新村高等研究園區未來如何帶動台灣科技發展。

11 中 | 科 | 簡 | 訊

Central Taiwan Science Park Newsletter



陳國祥校長進行校務推展工作報告。

中科實中親師座談會 締造三贏

CTSP Experimental High School Holds the Parent Meeting in New Academic Year

2011 年度 中部サイエンスパーク実験高校は生徒の両親と座談会を

文、圖 / 中科實中 巫孟容

中科實中於 9 月 17 日舉辦 100 學年度親師座談會，希望藉此促進老師與家長之間的互助合作，也讓家長了解孩子們在學校的生活與學習狀況，使親子關係更加密切，讓孩子們能在學習上更豐富快樂的成長。

座談會一開始，由陳國祥校長率領各處室主任進行校務推展工作報告，藉此讓家長們了解，實中如何落實「讓孩子在最小的制度限制之下，獲得最大的成長與啟發」的教育理念，針對家長們提出的專車、宿舍、課程及教學安排等問題，皆逐一回應說明。接著由各班導師介紹班級經營理念、學生學習狀況及校園生活情形，與家長進行親師交流座談，希望建立親師之間的溝通管道及模式。

活動當天有許多孩子自願到校擔任義工，引導並接待與會家長，

孩子們展現出大將之風，可見師長們的點滴用心，除了展現在孩子的學習情形之外，也反映在孩子們的生活表現上。實中雖然目前暫棲於中興大學雲平樓，但是相信在全體教職員工對於教學品質的重視與校園生活的全心照料與關懷，及家長們的熱情參與下，透過良好有效的親師溝通，共同為實中孩子們的教育攜手努力，陪伴孩子開創屬於自己美好的前程。



導師針對班級經營理念進行說明。



國文科與地理科暑期作業展覽，展現實中的孩子兼顧科學與人文素養。

中科實中校舍新建工程查核

Engineering Inspection of CTSP Experimental High School Building
中部サイエンスパーク実験高校ビルの工事を検査

文、圖 / 政風室 陳俊安

為瞭解中科實驗中學校舍新建工程施工現況，本局於 9 月 19 日擇定該工程辦理工程查核，由營建組、建管組、環安組及政風室人員，針對工程品質、營建空污管理及勞動安全等項目進行查核，並由監造單位余曉嵐建築師事務所、承包廠商港洲營造股份有限公司派員陪同及說明施工現況。

中科實中校舍新建工程包含行政圖資大樓、學生教室、活動中心及宿舍等，預計於明（101）年 5 月竣工，校方最快可於明年 7 月進駐，為解決於校舍完工前教師及學生的住宿問題，中科實中已於 99 年 8 月商借台中高農作為學生宿舍，隨著台中園區單身宿舍於今年 8 月起租後，中科實中師生們也就成為首批新房客，俟本工程完工後，中科實中師生即可擁有屬於自己的宿舍。

本局辦理工程查核，在公共工程三級品管制度中，扮演第二級

品管的角色，目的在於確保工程施工結果能符合設計及規範，日後將持續辦理以提升公共工程之品質。



本局查核委員進行實地查核並針對缺失提出改善意見。

實中住宿生幸福感言

Students of CTSP Experimental High School Building Live in Single Dormitory in Taichung Park
中部サイエンスパーク実験高校の生徒も台中パークの独身寮に入居

自從得知高農旅館無法成為我們繼續「借住」的宿舍之後，實中的同學頓時不知所措。這時，中科管理局彷彿是一盞明燈，重新點燃了我們的希望。暑假後，我們搬進殷切期盼的中科單身員工宿舍，一到大肚山上，宛如看到一棟美輪美奐的五星級飯店，燈光美、氣氛佳，每天回到了宿舍，望出窗外，閃爍的金幣，一把灑在寂黑的畫布上；滿天星斗佈滿整片天空，把我一整天的倦意都洗淨了。坐在書桌前，靜靜的，使我心神一腳踏入了書中，心凝形釋，文字的世界使我流連忘返，不忍離去，一晃眼，時針指著十一點，是該就寢的時間了，要不是室友好心問候，我可能還無法回過神來，啊！原來是這裡的清幽啊！使我的書一頁接著一頁，深深印入腦海中。這是中科給我們的歸宿啊！

住宿生代表 202 班 王士銘、賴昱辰

經歷一年的等待，我們終於進駐了中科單身宿舍，帶著期盼的心情打開宿舍房門，飯店式的格局令同學們雙眼為之一亮，明亮的嵌燈、舒適的雙人床、光亮的瓷磚地板以及令人讚嘆的衛浴設備，如此舒適的環境亦使同學們讀書更有效率，對於繳相同宿舍費的高中生來說，在實中的我們可說是相當幸福，儘管學校與宿舍的距離不短，但因為有學校與中科管理局用心的照顧，讓我們心生感激與快樂。

住宿生代表 201 班 羅上智



左起羅上智同學、王士銘同學及賴昱辰同學。溫馨而充實的住宿生活，讓孩子除了在學業相互切磋砥礪之外，也在日常生活中能相互扶持。



9.7

瑞典 Uppsala 大學校長 Prof. Anders Hallberg (左4) 率領參訪，由陳銘煌副局長(右3) 接待。



9.7

第 48 期行政機關科長研習班參訪，由陳銘煌副局長(第1排右6) 接待。



9.23

嘉義市中小企業協會簡麗環執行長(第2排左7) 率團參訪，由黃懿美副組長(第2排左6) 接待。

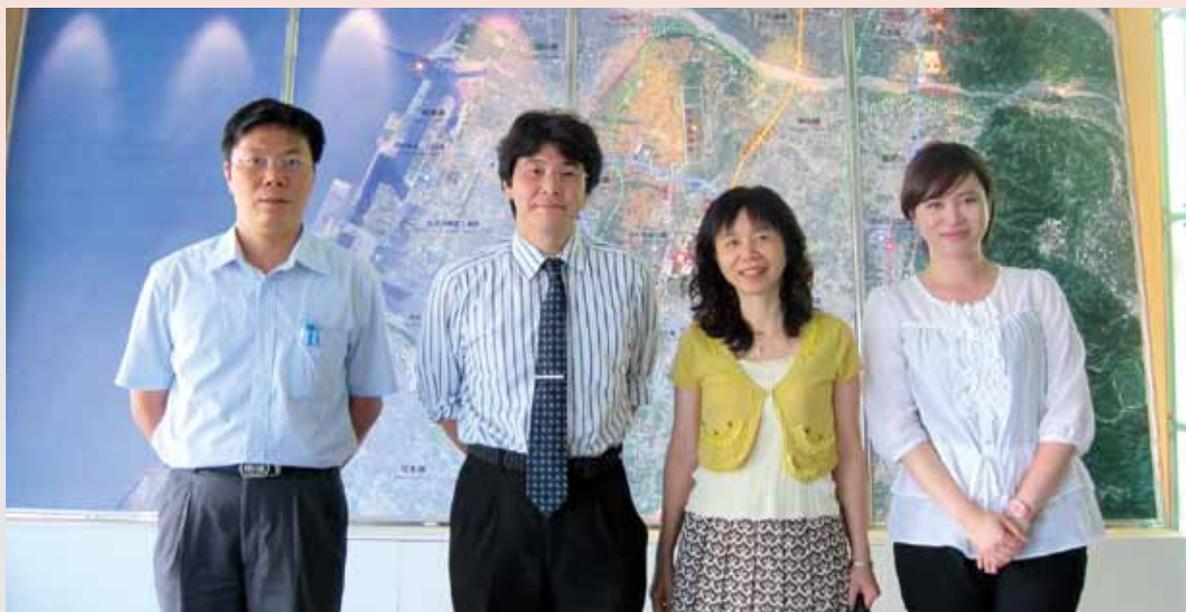
9.16

大陸北京中關村科技園
區于鳳英副主任（左6）
率團參訪，由陳銘煌副
局長（右5）接待。



9.19

日本北九州國際東亞研
究中心研究員岸本 千佳
司博士（左2）參訪，由
王莉娟主任秘書（右2）
接待。



9.28

大陸浙江湖州南潯經
濟開發區梅梓華常委
主任（前排左4）在台
金科技王子敬董事長
（前排右3）陪同下率
團參訪，由黃懿美副
組長（前排右4）接待。



頂尖材料、祥寶科技及台積太陽能

121th Park Investment Supervisory Committee Approved
TOP Material Technology Co., MICETEK and TSMC Solar

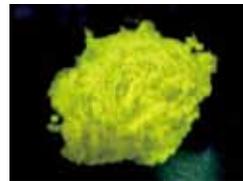
新しいパートナー—頂尖材料会社、祥寶科技会社とTSMC-ソーラーエネルギー会社

第121次
審議委員會
通過
3家新廠商

頂尖材料科技股份有限公司

文、圖 / 投資組 鍾文博

主要開發 LED chip 用及長餘暉型螢光粉、環保陶瓷塗料及生醫材料用之陶瓷材料，股本投資額為新台幣 6,000 萬元。所開發的產品螢光粉可應用於 LED 照明與顯示器背光源，環保陶瓷塗料可應用於建築奈米塗料，生醫材料用之陶瓷材料則可應用於齒科醫材產品，因此產品未來市場發展性佳，可應用於民生、國防及醫療等方面，屬上游材料的開發，因目前市場產品多為國外廠商所掌握，因此自行研發高階材料是我國產業升級非常重要的一環。



頂尖材料公司螢光粉產品。

祥寶科技股份有限公司

主要開發嵌入式系統開發工具、MultiCore 雲端處理器、Android 多媒體系統應用、PowerPC Gateway 應用、ZigBee TWR-ARM 及其系統上的 GPS 定位資料庫系統應用，股本投資金額為新台幣 5,400 萬元。該公司所開發的產品可提高嵌入式系統平台及產品之應用範圍，包括雲端運算、Android 多媒體或 GPS 定位等，可作為低功耗雲端運算應用未來發展的利基。該公司引進中科不僅可提升國內或中部地區的嵌入式系統產業發展，對整體產業與經濟效益也具有相當貢獻。



祥寶科技 Android 多媒體系統應用。

台積太陽能股份有限公司

該公司為台灣積體電路製造股份有限公司（台積電）百分之百持有之子公司，主要開發可再生能源及節能相關之技術與產品，包括太陽能電池、太陽能發電模組及其相關系統與應用，總投資金額為新台幣 135 億元。該公司已將營運總部改設置於中科，且廠房也正趕工興建中，主要關鍵技術為台積電所轉讓或授權與太陽能產業有關之技術與智慧財產權，如美商 Stion 公司所提供之薄膜太陽能相關技術，其他還包括專業晶圓代工之技術與經驗，以及相關之研發成果與品質管控流程等智慧財產權。

科技小語彙 Technology Glossary

螢光粉 Phosphor 磷光物質

螢光是一種光致發光的冷發光現象。當某種常溫物質經某種波長的入射光照射，吸收光能後進入激發態，並且立即退激發並發出出射光（通常波長比入射光的波長長，在可見光波段）；而且一旦停止入射光，發光現象也隨之立即消失。具有這種性質的出射光就被稱之為螢光。自然界中可產生螢光現象的物體包括含有稀土元素的礦物以及生物螢光等，而人工製造的螢光粉（屬於含有稀土元素的礦物）則已廣泛被應用在發光和顯示產品上。如 1938 年鎢酸鎂、鎢酸鈣及矽酸鋅等螢光粉的發明，到 50 年代的鹵磷酸鈣，以及至 70 年代末之氧氟化鐳系螢光粉等。近年來則有三基色螢光粉的開發，如氧化釷及氧化鐳等稀土族氧化物。至今螢光粉種類已達 30 多種。運用在 LED 的應用方面

文 / 投資組 鍾文博

則可從 90 年代初期日亞化學 (Nichia) 開發藍光 LED 螢光粉開始算起，該公司著名的 YAG 螢光粉「 $Y_3Al_5O_{12}:Ce$ ；釷鋁石榴石」搭配藍光 LED 晶片，則是目前業界公認發光效率（白光）最高的螢光粉。目前中科廠商頂尖材料科技股份有限公司則研發生產不同種類的螢光粉，透過不同的製程技術應用於 LED 照明時，則與日亞化學產品有相同之發光效率。



楊文科局長 (前排左 4) 與本局獲獎的愛護地球達人們合影。

愛護地球就是這樣簡單

It's so Easy to Love Earth
地球を共同に守ろう

文、圖 / 人事室 戴麗美、投資組 蔡方琪

對於億萬年來默默付出、餵養 70 億人口的地球，我們該如何表達對它的感謝呢？為延續本局楊文科局長及「十呆環境保護基金會」庇護老樹的情懷，並培養同仁關懷生態環境的理念，即使是從身邊最小的事物做起，本局也希望能在保護地球上出一份心力，因此規畫了「愛護地球達人比賽」一系列活動。

一、灌溉老樹募款：本局於今年 5 月間橫山公園入口處移植 5 棵鳳凰木作為迎賓樹。並以「一棵樹木為我們倒下，種一片森林回報」觀點出發，邀請同仁一起灌溉守護及保護老樹，募款金額全數捐贈十呆環境保護基金會。

二、網路種樹：請同仁於園區、住家附近或至戶外旅遊時，為自己喜歡的樹木照相，以 GPS 衛星定位準確記錄下經緯度後交由人事室上傳至 google earth，幫隨時可能會因道路開發而消失的樹木們報戶口，並追蹤樹木存活現況。截至 8 月底止，總計種植 599 棵樹木。

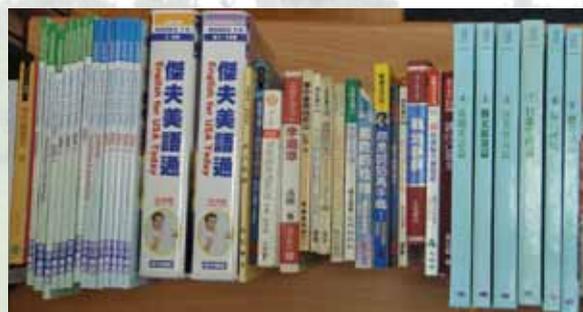
三、手機回收救地球：請同仁將淘汰的舊手機回收，並送交台灣環境資訊協會處理，以減少家庭廢棄物並避免造成環境污染。活動於 8 月底截止，共回收廢棄手機 52 支。

四、二手書回收：為推廣環保惜福觀念，與瑪利亞社福基金會及茉莉二手書店合作，請同仁將舊書、廢棄光碟、黑膠唱片等回收，由該書店估價後捐給瑪利亞基金會作為籌募障礙兒童療育經費。共回收書本 75 冊，光碟 100 張。

只要大家衷心愛護地球，她就能永遠青春美麗，充滿歡樂與希望，讓我們一起來處心積「綠」愛地球，原來愛護地球就是這樣簡單！



廢棄手機回收減少環境污染。



每一本二手書都是幫助障礙兒童的一份心力。



1 擴大園區廠商節水技術交流研討會

文、圖 / 營建組 呂俊寬

日期：9月7日

主講人：華邦電子公司 楊炳彰副理

主題：在國人愈來愈珍惜及重視水資源利用的時刻，邀請專家學者蒞臨指導，讓園區廠商了解最進步的節水觀念與知識，宣導有效利用水資源及為公司省下大筆支出，期盼園區廠商都能當用則用、當省則省，努力成為產業界的節水楷模。

2 團體協約法及勞資會議實施辦法宣導會

文、圖 / 環安組 蔡博涼、林雅書

日期：9月15日

主講人：政治大學 林佳和助理教授（圖2上）

開南大學 劉黃麗娟助理教授（圖2下）

主題：介紹勞資會議制度、勞資會議強制議決事項及如何進行團體協商、簽訂團體協約，深化及廣泛促進勞資和諧之實質功能，並使勞工行政人員皆能確實瞭解新修正相關法令，以協助提升勞資自治能力。

3 檢察官與人權保障講座

文、圖 / 政風室 陳俊安

日期：9月22日

主講人：臺灣臺中地方法院檢察署主任檢察官 謝耀德

主題：說明檢察官之角色與職權、檢察機關與法院之關係、公務倫理與行為分際等，並以貪污治罪條例增訂不違背職務行賄罪為宣導重點。

4 加值型及非加值型營業稅法修正條文講習會

文、圖 / 工商組 洪敬雯、投資組 蔡方琪

日期：9月20日

主講人：中區國稅局豐原分局 謝侑峻先生

主題：講授加值型及非加值型營業稅修正條文規定、營業稅申報及其他相關法規命令或行政規則。

5 大陸專業商務人士來臺申請流程宣導說明會

文、圖 / 投資組 蕭怡欣

日期：9月26日

主講人：內政部入出國及移民署 林怡鎧科長

主題：為宣導大陸專業商務人士來臺參訪法令規定及申請流程，移民署特別針對法令依據、商務及專業活動樣態、受邀人資格、申請流程及常見錯誤樣態等議題，一一向園區廠商說明，並實地瞭解廠商申辦及送件過程中之各類問題。



6 溫室氣體盤查實務說明會

文、圖 / 環安組 林哲民

日期：9月14日

主講人：衛宇科技公司 徐千嫻經理

主題：針對溫室氣體簡介、管制趨勢、ISO14064 溫室氣體管理標準條文及溫室氣體盤查作業流程等講述說明。提供園區廠商充分瞭解且有效執行溫室氣體盤查作業與增進盤查數據之精確度，並確保溫室氣體盤查資訊的真實性與公正性。

8 氫氧化四甲基銨危害預防座談會

文、圖 / 環安組 江國忠

日期：9月21日

主講人：中山醫學大學 巖正傑副教授

主題：協助事業單位對氫氧化四甲基銨之特定化學管理設備及其配管或其附屬設備、人員管制與個人防護具等依據相關法規之規定設置，減少可能之意外所造成之傷害。

7 愛的溝通與激勵·愛讓孩子更優秀

文、圖 / 員工協助中心 謝曉琪

日期：9月8日

主講人：暢銷作家 戴晨志博士

主題：藉由戴晨志博士個人大學聯考失敗經歷，最後選擇讀三專，而只有三專畢業的他為了到美國唸書，經過8次托福考試，順利到美國攻讀碩士及博士的人生求學過程，使家長們建立正確的教養觀念，培養孩子成為自己生命的主人，進而提升親職溝通效能，營造雙贏的家庭生活。

9 職業衛生預防輔導研習會

文、圖 / 環安組 江國忠

日期：9月8日

主講人：長榮大學 戴聿彤主任

行政院勞委會 陳秋蓉副所長

主題：為確保職業衛生推廣之完整性，協助事業單位作業環境改善及工作體能促進，建立自主管理，降低危害，保障工作人員健康。

聯測論羽 精益求精

2011 United International Badminton Competition
2011 年聯測盃國際バドミントン試合

文、圖 / 政風室 陳俊安

「2011 聯測盃國際羽球錦標賽」9 月 3 日於新竹市立體育館開打，本次比賽由聯測科技股份有限公司與新竹市政府合辦，有來自台灣、泰國及新加坡等地共 80 支隊伍參加，本局羽球社亦組隊共襄盛舉。

主辦單位為了增加比賽精彩度，特別邀請了多位國手，包括剛拿下 2011 美國 G P 公開賽冠軍的戴資穎、2010 世界羽球錦標賽亞軍鄭韶婕、前世界冠軍大陸羽球國手陳宏、前世界女子雙打冠軍的程文欣、簡毓瑾等多位名將，一同共襄盛舉，讓參賽者及觀眾大飽眼福。

本局羽球社參賽成員為了把握難得的機會與各方好手切磋球技，一大早就攜家帶眷從台中出發，抵達比賽現場立即展現自己最精湛的球技來與對手較量，雖然最後成績仍不足以晉級，但已較去年進步許多，且從比賽過程中可觀摩學習其他參賽者的長處，實是獲益良多。

本次錦標賽從場地安排、賽程規劃、邀請國手進行表演賽、吉祥物炒熱現場氣氛等等，皆可感受到主辦單

位的用心，平日在辦公室工作的科技業員工、老師及公務員，皆搖身一變成為熱血的羽球好手，現場熱烈的氣氛讓人不禁想著：「明年一定要再參加！」



建管組林梅綉副組長（左 2）到場為選手們加油打氣！

園區要聞 Park News

高科技設備前瞻技術發展計畫核定補助 賜福科技 1,900 萬元

The 18th Inspection Meeting of "Innovative Technology Developing Plan for High-tech Equipment" Approved to Found 623,580 USD to FOXNUM

賜福科技会社は 4,800 万円ぐらいのハイテク設備・先端技術発展計画の補助金を獲得

文 / 投資組 盧素璧

第 18 次審議委員會中，決議核定補助已進駐園區標準廠房之賜福科技與國立成功大學及彰化師範大學共同研發之「光學用全電精密射出成型機研發計畫」1,900 萬元。

本計畫研發之光學用全電式精密射出機，由於其具良好環保性能之綜合性效益，將為產業選用之趨勢。計畫執行期間整合了產業與大學資源，建立前瞻關鍵技術，將有效培育相關領域技術人才。未來該公司應用其關鍵技術全面性普及至其全電式塑化成型設備產品，提供不同等級光學用成型設備產品設計與應用，提高生產效率並降低生產成本，有效提升我國全電式塑化成型設備技術的國際形象，並將高精密前瞻技術根留台灣。

本年度已核定 10 件研發計畫，總補助金額已逾 1 億 5,221 萬元，各通過計畫對提升精密機械、半導體、光電等產業設備技術水準與自製率的提升成效已逐漸顯著。本局籲請全國有意願申請之設備產業廠商可踴躍提案申請，期盼藉由本計畫鼓勵補助措施，增強產業前瞻技術研發能量，進而帶動高科技產業與國家競爭力。

跨園區參訪 職工添福又加利

HR & Labor Welfare Visits UMC and TSMC

中部サイエンスパーク -HR 及び従業員福祉委員会は新竹サイエンスパークへ聯華電子会社と TSMC 会社に訪問

為加強中科園區事業單位辦理職工福利事項，促進職工福利業務運作順暢，本局與園區公會於 9 月 16 日辦理人資暨職工福利委員會參訪活動，吸引 30 餘位公司代表至新竹科學園區參訪聯華電子公司及台積電公司之職工福利措施。抵達聯華電子公司後，由尤振富經理及張曉毓經理熱情帶領參訪「聯園活動中心」，聯園為一綜合型活動中心，設有游泳池、球場、韻律舞教室、健身中心等多項運動休閒設施。之後前往台積電公司，由曾晉皓處長接待，首先簡報該公司之職工福利措施，包含社團活動、托兒所、運動會、親子活動等，各項活動均獲

文、圖 / 環安組 陳冠宏
得員工高度參與；該公司另設有員工協助小組，主動協助同仁解決職場、家庭、身心等問題。

本次活動參訪績優公司管理制度及創意措施均可供園區廠商增進職工福利制度之效尤，亦有公司表示將列為設施規劃之參考，每位參訪人員均帶著滿滿的收穫賦歸。



園區公會李煜梓處長（前排左 3）與參加活動貴賓於聯園合影留念。

綠色思維無所不在

Green Ideas are Everywhere

小さなところからグリーンの行動を

台灣是全球第 6 個、亞洲第 3 個通過環境教育法的國家，為因應全球暖化及氣候變遷的議題，推行環境教育從小紮根，從政府做起，本局因應環境教育法之施行，今年度辦理一系列專題演講及電影觀賞，第 2 場專題演講於 9 月 6 日舉辦，特邀請到「老頑童畫家」劉其偉之孫女劉思岑教授，主講「綠色思維無所不在」，讓局內同仁了解人類與自然環境相處之議題及綠色思維的重要性。

劉教授互動式的演說讓同仁有更深刻的印象，從自然界的觀察讓我們知道不起眼的昆蟲常在自然界中且多樣而美麗，但由於人們的忽略讓它們消失；從日常生活中節能減碳，舉凡冷氣溫度調在 26 度以上、一個禮拜一蔬食、選擇省電燈泡等等，如果人人都能自我要求，節能減碳就不是難事了；在尊重生命個體的價值中，讓我們了解多吃蔬食、食用人道飼養的動物、不使用動物試驗的化妝品及不要無知的放生等，對我們健康及大自然環境才有正面的效益。

文、圖 / 環安組 羅裕堂、投資組 蔡方琪

最後同仁透過本次環境教育演講之過程，充分了解綠色思維的重要性，如果人人能從生活小處中做起，舉手之勞做環保，不僅能清淨我們的家園，更能節能減碳愛地球。



劉思岑教授活潑的互動獲得同仁們廣大迴響。

堅硬如石、形若栗子的石栗開花了

Blossom of Candle Nut

キャンドルナッツ・ツリー（ハワイ語で「ククイ」）の花は咲いている

仰望管理局的石栗。

文、圖 / 營建組 蔡紹斌

大約是三年半前，數十棵大石栗正式進駐管理局的後花園，它們的樹幹是那麼的高大、壯碩、筆直，但隨身的葉片卻又是那麼的稀少，也不見長甚麼新葉，從辦公室往下看，真的像是一支支的電線桿！看得出這些中年大石栗為適應新環境的努力與掙扎，及與所在土地彼此間充滿著各自的堅持！

一年多前，決定試著就既有的條件，介入做為調人，在評估過它們既有的樹葉量及樹高之後，決定砍去它們一米半的樹幹，讓僅有的養分可以做更有效的利用，讓抗拒地心引力的水分輸送高度可以更低矮些；或許有人會問：「你又不是樹，怎麼會知道這些樹的問題真的就是這樣？」其實，我砍它一米半，除了上述的原因之外，也是以實際的行動警告這些樹，再不自立自強、拿出成長的成績來，下一次，我或許真會考慮砍掉你們！

終於在 20 個月之後的今年，這些樹開始長出新葉了，樹冠慢慢變大了，開始擁有自己的樹蔭了，也開花了！終於，它們可以清楚的告訴大家：「我叫石栗！」我除了筆直的樹幹特色之外，我的葉紙質、互生、有長達 20 多公分的葉柄，葉面不分裂或 3 至 5 裂；我的白花約

只 1 公分大，是頂生的圓錐花序；我的果實呈現略扁平的球形，內含種子 1 至 2 粒，因為「堅硬如石、形若栗子」，故名。還有，我喜歡日照充足、排水良好的沙壤土，我能抗乾旱但不耐寒；中秋過後，管理局的後花園沒那麼炎熱了，三年來第一次的花就在大家的眼皮下，有空沒空的，都請下來逛逛吧。



石栗果內的種子。



石栗的果。



石栗的花與葉。



石栗與管理局。

離職同仁

李淑宜 (右3)

新單位：審計部台中市審計處

職稱：會計主任

離職日期：100.09.01



職務陞遷

賴明志

服務單位：工商組 職稱：副組長

原單位／職稱：局本部／簡任秘書

報到日期：100.09.08

美國新聞工作者 Thomas Fridman 在《世界是平的》一書提到：「專才通常技術有深度，卻視野窄，專業圈內會承認，圈外則少人重視。通才視野廣，技術卻沒深度，反應行動快，卻得不到夥伴或客戶的信任。相形之下博才則能在日益寬廣的狀況與經驗中應用深度技術，一直能學新技能，建立新關係，擔當新角色」，很有意義的一段話，是我讀這本書所得到的，與大家分享。日後若再有機會寫感言，想跟大家談達賴喇嘛寫的《領導之道》！



林梅綉

服務單位：建管組

職稱：副組長

原單位／職稱：建管組／專門委員

報到日期：100.09.01

中科是一個和睦的大家庭，每天都有不同的新鮮事發生，充滿挑戰。在這兒工作講求互助與合作、團結勝出、有樂同享、有苦同擔、有事互挺，這樣的感覺真不賴。【工作中科 快樂又幸福】



新進同仁

陳盈秀

服務單位：投資組

職稱：科員

原機關：勞工退休基金監理會

報到日期：100.09.06

很開心成為中科管理局的一份子。中科這裡常是家人們一同騎車經過的地方，在台北生活許久的我，對於能有機會進入中科管理局，感到無比榮幸且幸運。



虎尾園區招商說明會隆重登場

Business Recruiting at Huwei Park in October
虎尾パークの企業の招き説明会は 10 月に登場

本局預訂於 100 年 10 月 6 日假雲林縣政府舉辦「中科虎尾園區招商說明會」。本次會議將邀請雲林縣政府蘇治芬縣長、園區公會張致遠秘書長、雲林縣工商策進會陳勇兆總幹事、雲林縣各工業區主任等貴賓蒞臨指導，議程包括投資優惠與入區投資申請、虎尾園區簡介、虎尾園區及雲林縣聯外交通改善計畫與進度、高鐵特定區規劃與進度說明及 Q&A 時間，分別由中科投資組、中興工程、雲林縣政府建設處

文 / 投資組 廖麗雲

黃瓊雅處長及城鄉發展處陳章賢處長做深入介紹。另外，特別邀請進駐中科虎尾園區之廠商代表做投資經驗分享，歡迎有興趣之廠商踴躍參加。

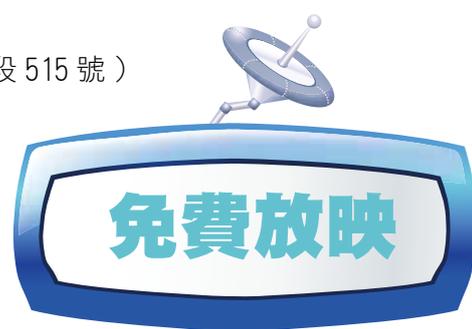
■ 活動日期：10 月 6 日（星期四）

■ 活動時間：10：00～12：00（9：30 開始入場）

■ 活動地點：雲林縣政府第二辦公大樓 5 樓會議室（雲林縣斗六市雲林路二段 515 號）

中科電影院 10 月份大 FUN 送

CTSP Cinema Free Fun Movies in October
10 月の無料映画を見に行かない？



地點：中科管理局行政大樓 一樓 101 會議室

功夫熊貓 2 Kung Fu Panda 2 (普通級)

放映時間：10 / 12 (三) · P M 6：30

類 型：動畫、動作、喜劇

片 長：1 時 30 分

導 演：約翰史帝文森、馬克奧斯本傑瑞布凱默

《功夫熊貓》第二集，熊貓阿波要和使用機密武器征服全中國的沈王爺對決，然而，他必須先挖掘自己的身世之謎，才能夠獲得致勝要件！



公視假日電影院—出走的好理由 (普通級)

(註：使用簡報設備播放)

放映時間：10 / 26 (三) · P M 6：30

類 型：公視 人生劇展

片 長：1 時 28 分

導 演：張亨如

演 員：顧寶明、廖峻、蔡燦得、謝麗金

老于（顧寶明）與阿坤伯（廖峻）已邁入 70 歲，他們是老同事、老朋友，年輕時還喜歡過同一個女人—李湘。老于生性嚴謹、挑剔。阿坤伯為人豁達、爽朗。退休後，老于整天想著「含飴弄孫，安養天年」，偏偏事與願違，孩子們當他是空氣。阿坤伯愛自由，愛嘗鮮，偏偏糖尿病惡化，媳婦對他嚴格把關，把他軟禁在家裡...



中科 100 年 10 月份徵才

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

公司名稱	職缺	條件
台灣積體電路製造股份有限公司	製程整合工程師、製程工程師	碩士/博士，電機電子工程相關、物理學相關、材料工程相關。
	設備工程師	大學/碩士，電機電子工程相關、機械工程相關學科類。
	製造課長	大學/碩士，企業管理相關、工業管理相關、商業及管理學科類。
	應徵方式：意者請上全國就業e網查詢職務內容並e-mail履歷至fyjob5@jobmail.evta.gov.tw。	
友達光電股份有限公司	製造課長、LCD製程/設備工程師	大學以上，理工相關科系。
	測試整合工程師	大學以上，電機、電子、化學相關科系。
	品質工程	大學以上，工業工程、工程學科相關科系。
	Array/Cell製程開發工程師	碩士以上，理工相關科系。
應徵方式：請進入 http://hr.auo.com/cht/joinus.aspx 登錄詳細履歷，若有合適職缺，友達將與您主動聯繫。		
華邦電子股份有限公司	OPC微製像技術開發工程師、利基型記憶體產品工程師、Flash製程整合工程師、元件發展工程師、記憶體技術發展工程師、DRAM技術發展工程師、CMP/Thin Film模組技術發展研發工程師	碩士畢，以電子電機、工程學系為主。
	應徵方式：請上華邦電子公司網站或104投遞履歷。	
亞東工業氣體股份有限公司	會計(短期約聘)	大學以上會計系畢業，3年以上會計經驗。
	客戶服務工程師、輪班工程師	大學以上理工科系畢，3年以上工作經驗。
應徵方式：意者請上104查詢職務內容並將履歷投遞至：hr.alfe@airliquide.com。		
台灣捷時雅邁科股份有限公司	日文研究開發工程師	大學、碩士化學相關科系畢業。
	應徵方式：意者請上公司網站投遞履歷。	
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	碩士以上畢，具經驗者佳。
	業務人員	碩士以上畢，具經驗者佳。
	品保人員	大學以上機械相關系所畢。
	資訊人員	專科以上資訊科畢2年以上經驗。
應徵方式：意者請上104投遞履歷。		
台灣精銳科技股份有限公司	繪圖人員(身心障礙者優先錄取)	專科以上機械相關科系畢。
	機構設計工程師(身心障礙者優先錄取)	大學以上機械相關科系畢。
	製程技術人員、CNC(磨床)技術員、CNC(齒輪)技術員、CNC(銑床)技術員、CNC(車床)技術員、品檢技術員(輪班)、作業員、組立人員(量產)、化學處理技術員	高中職以上機械相關科系畢。
	儲備幹部、採購人員	專科以上畢。
	應徵方式：1. 郵寄履歷表至hr@apexdyna.com 2. 條件不符合者請勿應徵 3. 請勿親洽或電洽 4. 不提供住宿 5. 可以立即上班者優先考慮。	
友霖生技醫藥股份有限公司	分析專員	專科以上；二年以上藥廠經驗為佳。
	藥廠品管專員	專科以上；二年以上藥廠經驗為佳。
	技術服務部專員	大學以上；曾任藥品製劑研發工作，並有藥廠二年以上實務經驗者優先考量。
	生產部儲備主管、生產部組長	大學以上；二年以上cGMP藥廠經驗為佳。
應徵方式：請上104人力銀行投遞履歷，或請將履歷寄至 wei.tsai@oppharma.com。		

意者請依應徵方式投遞履歷或攜帶履歷親洽中彰投區就業服務中心中科就業服務台
洽詢電話 04-25607437 台中市大雅區中科路 6-1 號
行政院勞工委員會職業訓練局中彰投區就業服務中心 (免付費電話 0800-777888)
歡迎加入買中哥 (JobGogo) 粉絲團 www.facebook.com/tcesa

中科綠建築 永續護地球

之二 綠化好豐富·減碳績效優

「綠化量」在於衡量基地綠化的面積比例及植栽數量

其目的在確保一定比例以上的植栽綠化量，

以提供多樣生態環境同時減少二氧化碳排放量，

目前中科園區各基地都維持在

基地面積之25%以上之高綠化量。



圖說：

(上左)一期標準廠房科雅路側的人行道綠廊

(上右)綠蔭環繞的台中園區一期標準廠房

(下)台灣康寧廠房東側的水堀頭滯洪池公園
保留大面積綠地兼具科技與環保

