

動土典禮 活動花絮

后里園區動土
楊代理主任與力
晶公司總經理謝再
居率同仁上香祈福



國科會陳主委於管理中心動土典禮致詞



后里園區動土典禮貴賓合影



陳主委、顏立委與園區人員於管理中心動土典禮典祭



后里園區動土儀式



科管局李局長界木於管理中心動土典禮致詞



何政委美玥、陳主委、楊代理主任與貴賓合影

CTSP Newsletter (每月5日出刊)

- 發行人 楊文科
- 編輯指導 郭坤明
- 編輯委員 王宏元、劉明慰、陳季媛、張秀美、鐘文傳、李朝富、李淑宜、賴明志
- 總編輯 李榮藝
- 校對 劉育如

- 發行機關 中部科學工業園區開發籌備處
- 地址 42878 台中縣大雅鄉科雅路48號
- 聯絡電話 04-25658588
- 投稿 E-mail: rong@ctsp.gov.tw
- 網址 http://www.ctsp.gov.tw
- 美術編輯 象水廣告行銷事業有限公司 04-24611750

版權所有 本刊文章未經許可，不得任意轉載 本刊刊登之文稿不代表任何機關發言。



中科簡訊

Central Taiwan Science Park Newsletter

No. 21

中華民國95年4月

后里園區公共工程 與力晶后里廠同步建廠

共創經濟發展、環境保護及地方繁榮三贏



▲ 陳主委於后里園區動土典禮致詞

第一組(企劃)/黃淑惠

就在風光明媚的三月天，中科第三期后里園區開發工程正式展開。

本處於95年3月31日上午與首家進駐中科后里園區的力晶半導體公司共同舉行聯合動土典禮，由國科會主委陳建仁與力晶董事長黃崇仁共同主持。應邀貴賓包括行政院何政務委員美玥、台中縣政府黃縣長仲生、經濟部工業局陳局長昭義、新竹科學園區管理局李局長界木等人，以及日本爾必達公司(Elpida Co.)社長坂本幸雄(Renesas Technology Co.)、榮譽會長長澤紘一等國際高科技大廠高階主管，均出席觀禮。

國科會陳主委致詞時特別感謝行政院蘇院長鼎力支持、蔡副院長及何政務委員的督導與協助、相關各部會的積極配合，及本處同仁的全力以赴之下，后里農場實質計畫作業終於如期完成，自籌設計畫核定(94.06.27)至動土建廠，歷時僅9個月又4天，已打破中科籌備處台中園區開發所保持的歷時10個月又5天的紀錄！他並強調，園區營運絕對會做到經濟發展、環境保護和繁榮地方三贏，未來力晶、友達光電和中華映管進駐後，園區將可增加一萬八千個工作機會。

何政務委員則強調，后里園區的開發主要是為因應國際市場激烈競爭，環保絕對會要求最好

標準，並且以最高行政效率結合廠商競爭力，絕沒有降低環保要求。力晶等三大投資廠商進駐後，將發揮產業群聚效應，所帶來的經濟、社會效益非常可觀，帶動週邊地區的就業機會達四萬個。黃仲生縣長也認為這些大廠進駐後，將帶動相關產業的發展，屆時加上創造工作機會絕對不止一萬八千個，對降低臺中縣失業率、促進地方的繁榮大有助益；配合園區開發，縣府並將斥資數十億元進行園區聯外道路的開闢，並透過都市計畫完成后里園區特區的開闢，讓廠商安心到園區投資、產業人才願意留在中縣。

力晶黃董事長首先感謝政府各部會的努力，同時表示，為了強化技術及成本優勢，積極進行12吋晶圓廠產能擴充，在后里新建12C廠與12D廠滿載月產能分別可達7萬片12吋晶圓，明年完工後將直接以70奈米生產。將來，力晶在中科的四座12吋晶圓廠，月產能將達25到30萬片，將是世界最大的12吋晶圓廠生產基地，可提供五千至六千個就業機會，與日本合作夥伴在全球DRAM產業競爭將非常有優勢。對於民眾非常關心的環保問題，黃董事長更指出，力晶配合環保公約的實施，積極推動綠色產品生產及溫室氣體(GHG)盤查減量，並具體落實「節能減廢、資源回收」

，全廠廢棄物回收率達82%；節水方面，成為業界第一家承諾85%以上製程回收水率公司，今年更獲環保署頒發第十四屆企業環保獎，未來該公司將持續引進最高標準作業程序，以臺灣產業環保表率自許，落實地球公民之精神。

陳主委並期勉中科開發團隊全體同仁，從今往後，除了原有台中、虎尾園區開發工作外，更要加緊辦理后里農場開發工程；另一方面

，七星農場實質計畫的環評、開發許可相關審議作業刻正全力積極辦理中，希望如期於95年5月1日提供友達建廠及同步進行公共工程建設。

整個后里園區開發期程原訂為95-101年，在配合廠商進駐時程需求全力趕辦各項作業及公共建設下，預估整個園區建設可望提前於99年完成。

中科園區管理中心 新建統包工程動土 典禮圓滿完成

第三組(營建)/陳光銘

中部科學工業園區開發籌備處於95年4月3日舉辦的「管理中心新建統包工程動土典禮」，在行政院國家科學委員會主任委員陳建仁主祭動土，及立法委員顏清標、科學工業園區管理局局長李界木、中科籌備處代理主任楊文科、台灣科學



▲本處楊代理主任於典禮致詞

工業園區科學工業同業公會常務監事陳仁貴、憲源營造廠董事長林進和、林同棧工程顧問公司經理邱謙智、閻辰昌建築師事務所建築師閻辰昌的陪典下，順利圓滿完成。

主持動土儀式的國科會主委陳建仁表示，中科二年多來的進步有目共睹，並以其兄弟間的身高為例，期許中科的表現將比老大哥竹科、南科還優異，並說明中科截至目前為止已引進78家廠商進駐，計畫投資總額約1兆5,771億元，同時也帶動中部產業的升級、轉型與繁榮。陳主委也認為，中科的開發講求高度效率，相當符合行政院長蘇貞昌「衝、衝、衝」的要求，今後在管理中心完工後，必然可以提升必要的服務，以及做為休閒、餐飲的好場所。

中科籌備處代理主任楊文科指出，中科管理中心分為二棟大樓，北側為十三層樓的管理局辦公大樓，南側為九層

的工商服務大樓，是一座高標準、高智慧化的辦公大樓及工商服務空間，其中服務廠商的工商大樓將先於本(95)年12月23日完工；管理局辦公大樓則要到明(96)年6月1日才完工。楊主任也強調，中科發展快速，有信心可以超越南科及趕上竹科。

另外特別應邀到場祝賀的立法委員顏清標，

針對中科一地難求也提出看法，認為如果需要動用到週邊的軍事用地，他一定會全力以赴向軍方爭取。



▲中科園區管理中心動土典祭



▲與會人員專注聽取簡報的神情

中科水土保持 成果發表會圓滿成功

第三組(營建)/蔡紹斌

中部科學工業園區成立兩年多來，受到廠商的注目與歡迎，爭相進駐，出現一地難求的蓬勃發展現象；位於大度山的台中園區因屬山坡地，水土保持基礎建設可說是整個基地的首要要求。

為讓園區內廠商、週遭居民對中科進駐大度山之後的水土保持工作有更多的了解，中科籌備處特別針對這兩年來投入水土保持工作的努力，製作宣導紀錄片、解說手冊、宣導摺頁及網站，並在95.4.3舉辦「水土保持成果發表會」。

在行政院國家科學委員會主任委員陳建仁的蒞臨指導下，除再次強調，科學園區的建設工作，雖有高科技廠房講求時效的建廠時程壓力，但講求「生產、生活、生態、生命」四生共榮的園區建設原則決不會因此而有所折扣。

因為滯洪池設施是近年來水土保持界新興的一個重點項目，所以不但吸引了如台東、高雄、台南等各縣市政府，羅東林區管理處及水土保持局等政府相關單位派員參加，鄰近的台中市林厝

里陳昆爐里長更與多位里民一起出席與會，也是中科鄰居的逢甲大學水利系許少華系主任更特別抽空全程參與。

對於目前中科滯洪池建設等水土保持工程，與會人員在專業工程師引導解說下實地參訪已完工的滯三滯洪池之後，在經驗交流時提出相關問題討論之後，均表示相當的肯定，其中，東海大學代表對於中科為一般民眾設置的水保網頁表達相當濃厚的興趣，南投縣政府代表更表示將另外安排相關人員組團前來觀摩。



▲實地參訪滯三滯洪池時，台中市林厝里民提問

- 2 中科園區管理中心新建統包工程動土典禮圓滿完成
- 3 中科水土保持成果發表會圓滿成功
- 4 國科會陳主委拜訪台中市胡市長
 中科放流管推動及聯外道路事宜獲致具體共識
- 4 中科TFT LCD產業與中韓印之比較及可能合作機會
- 5 第60次園區審議委員會核准通過之中科投資案
- 6 第61次園區審議委員會核准通過之中科投資案
- 7 第62次園區審議委員會核准通過之中科投資案
- 8 用力拒絕，勇敢申訴...談工作場所性騷擾之防治
- 9 最新公司法修正法規解釋探討
- 10 公九基礎設施工程簡介
- 11 探索滯洪奧妙，驚嘆中科奇蹟
 200年一次大洪水量的高標準設計
- 12 動土典禮活動花絮

國科會陳主委拜訪 台中市胡市長 中科放流管推動及 聯外道路事宜獲致具體共識

第三組（營建）/陳光銘

中科園區污水放流管問題引發地方民眾抗爭，其中第二、三標屬台中市轄區範圍約5公里路段，經本處多次函文及溝通市府協助交維計畫審查及核發道路開挖許可，惟均因民眾協調未達共識及台中工業區廢水納管排放問題未解決等因素致工程進度延宕；另外本處台中園區東向、南向及西南向聯外道路市府關建時程未如預期，勢將影響園區廠商進駐營運所需。有鑑於此，國科會陳主任委員於95年3月31日親自率領本處楊代理主任及營建組相關人員，前往台中市政府拜訪胡市長會商，雙方洽談氣氛融洽，並達成共識。

有關放流管部分，胡市長認為中央與地方雙方應先就大肚山科技走廊廢水排放問題研商解決之道，此舉將可節省整體社會及工程成本並彰顯政府施政效率，使台中市民感受到政府照顧地方

之用心，市長並允諾待廢水納管排放問題順利解決並有初步成果後，將代為協調議會及地方百姓以化解爭議，使本處放流管工程得以順利執行。國科會陳主委當場亦表示，請籌備處研擬辦理台中基地第二放流管可行性評估作業，並將市府建議市轄區內相關工業區廢水一併排放之議題納入評估，將儘早於近期內完成評估後，再邀集市府與相關單位開會協商。

有關台中園區聯外道路部分，胡市長表示將全力配合積極趕辦，惟部分道路因受限於中央補助款遲未核准撥付致影響關建時程，市府將再積極向中央爭取補助。其中東向聯外道路原擬配合縣府用地取得時程順延至95年7月動工乙節，考量園區廠商進駐營運所需及本處懇切建議下，胡市長亦善意回應將依原定日期於95年4月7日動工。

中科 TFT LCD 產業與中韓印 之比較及可能合作機會

第一組（投資）/鄭紹君

壹、中科 TFT LCD 產業之趨勢

（一）基於 TFT-LCD 大尺寸應用及市場持續擴大，LCD-TV 將成為未來產業之主要動力，全球第三大 TFT-LCD 大尺寸面板出貨量廠商-友達公司

遂積極展現超越 LG Philips LCD 及趕上南韓三星電子 (Samsung) 決心，乃決定擴充產能，將第三期及第四期之建廠計畫移至后里基地，總投資金額為新台幣 2,540 億元以上，需求土地面積約

120 公頃。

（二）依 IEK 統計，2005 年全球影像顯示面板關鍵零組件產值成長約 24.3%，其中以玻璃基板成長率最高達 26.4%，其次，偏光板產值成長達 21.2%，而彩色濾光片成長率 18%；中科已形成一完整之 TFT LCD 產業聚落，台灣康寧公司生產玻璃基板市場占有率居全球第一，台灣日東公司生產之偏光板亦占有全球第一之地位，此外全球大尺寸之 TFT LCD 光罩大廠-韓國之弘榮 (PKL) 光罩公司及台灣樂金麥可龍公司，生產 TFT LCD 彩色光阻材料之台灣捷時雅邁公司等均已進駐中科並已量產。

貳、中科 TFT LCD 優劣勢分析

1. 優勢

- (1) 擁有深厚製造業基礎，可帶動服務業成長及需求。
- (2) 具一定程度服務業產業根基，人才素質高，可塑性強。
- (3) 擁有地理、地緣及區域文化、語言上的優勢。
- (4) 台商區域性之跨國經營模式已形成發展服務業最佳利基，並可以台商市場作為基礎，進一步發展知識密集服務業跨國服務。

2. 劣勢

- (1) 資金：TFT-LCD 生產線投資金額超過百億元，設備的世代更替約為 2 年，對資金的籌募與需求非常殷切。
- (2) 材料：關鍵性材料仍需仰賴進口，材料成本不易降低。
- (3) 智權：自主技術與產品創新性不足，智權侵權問題需克服。
- (4) 技術：新技術開發與日韓歐美國家仍有差距，下世代平面顯示技術研發投入起步慢。
- (5) 人才：產業所需之專業人才不足。

參、與中印韓可能合作機會

- (1) 台印合作機會在於資訊通訊產業 (ICT)，結合台灣資訊硬體及印度軟體產業。
- (2) 中韓合作機會，大部分處於競爭狀態，目前已有部分 TFT LCD 上游零組件及關鍵設備至台投資設廠。
- (3) 台灣與中國合作機會在於 TFT LCD LCM 後段模組加工與產業分工合作機會。

肆、未來展望

預期 2006 年台灣平面顯示器產業 (含面板與關鍵零組件) 將持續成長，將可確保平面顯示器產業全球坐二望一之地位。



第 60 次 園區審議委員會 核准通過之中科投資案

第一組（投資）/鄭紹君

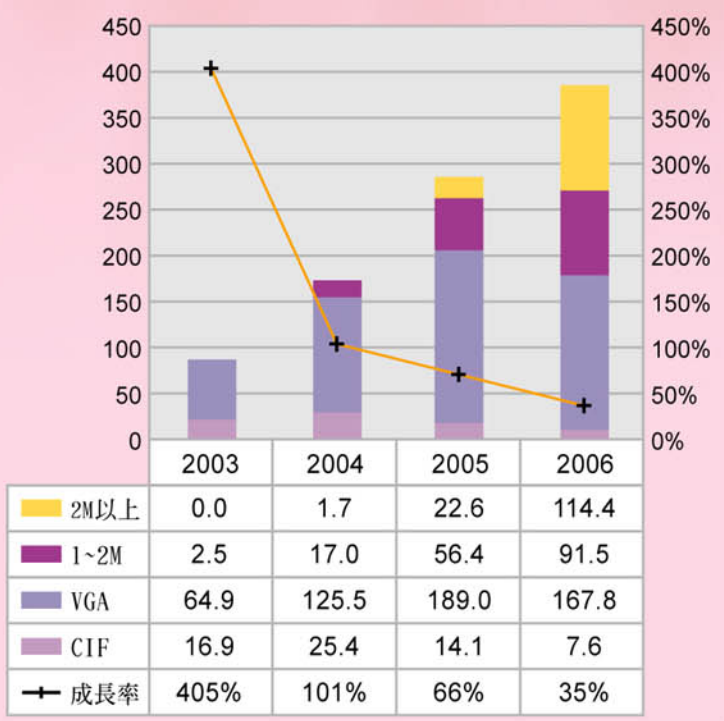
晶遠光學工程股份有限公司中科分公司，研究、設計、開發、製造及銷售超薄型光學式指紋辨識器、微型自動對焦模組等產品；投資總額為新台幣 2 億 2 仟萬元，由坤基創業投資股份有限公

司、聯訊創業投資股份有限公司、誼遠投資有限公司、李宏德、焦瑩瑩、李貞誼、李承遠、焦松南、焦春綱、焦明珠等人投資；本案係設計超

薄型光學式指紋辨識器，厚度僅5mm、辨識率99%、辨識時間小於1秒，為目前世界上最薄之設計，並符合低成本高信賴的產品要求，本案產品預定於95年4月開發完成，生物辨識是用於身份辨識最佳之方式，而指紋辨識即是生物辨識中最為方便及成本最低之方式，亦廣為資訊市場所接受。相機模組（Compact Camera Module：CCM）關鍵元件中，扮演最重要角色的即是感測器與鏡頭。本案採用全塑膠鏡頭之設計，重量輕，可達到快速對焦之需求，並具有價格之優勢。

技術來源除自行研發外，並於90年至92年與工研院簽訂超精密鏡面微結構技術授權及無電解鍍技術開發，目前皆已移轉完成。本案超薄型光學指紋辨識器與微型自動對焦模組等屬先進精密光學智慧型元件，確為我國所需之關鍵技術，且產品設計更為輕、薄、短、小、性能更佳、價格較低，主要產品技術以光學設計為基礎，原生產塑膠鏡片組，用於數位相機、DSC鏡頭和光學滑鼠鏡片，已具備相關產品之技術，現擬擴展至光學指紋辨識器及微型自動對焦模組，應有足夠之技術可生產該

類產品。本案處於光學產業的中游，對上游有材料之需求，對下游可提供電子廠商價位較合理之模組，可帶動機械、電子、通訊等相關產業升級，且可促使台灣從代工角色升級為設計角色，再配合中部地區光學及精密機械工業基礎，適合進駐中科園區，使塑膠光學原件相關產業形成聚落效應。



第61次 園區審議委員會 核准通過之中科投資案

第一案 友達光電股份有限公司中科后里七星基地擴建案，友達光電股份有限公司於92年7月中科廠第一期動土，93年10月第6代廠量產，94年7月中科第二期5代線裝機量產，7.5代廠目前裝機測試中，該公司已於95年第一季聘用200位研發工程師並設立科技中心於中科台中基地，第三及第四期擬進駐中科后里七星基地，生產次世代TFT LCD面板，將投入新台幣2540億元以上，

需求土地為120公頃，預訂95年5月1日開工，2011年預計產能為5370千片/年，產品總值約為新台幣3665億元。

第二案 全微精密股份有限公司，擬研究、設計、開發、製造及銷售植入式骨科醫療器材、創傷用骨釘及骨板、脊椎用骨釘及骨板、整型外科用骨釘及骨板、腦神經外科用骨釘及骨板、植入

第一組（投資）/鄭紹君

式牙科醫療器材、人工牙根、矯正用骨釘；投資總額為新台幣八千萬元，由本國人莊照平、邱艷菱、黃詩建、杜俊毅、卓麗純、葉俊杰等人共同投資；本案開發的產品著重在精密製造的技術，利用已建立相關產品的技術及經驗，再結合後續自行研發、專利應用及認證體系的建立，可強化產品技術的競爭優勢，亦能達到降低成本及掌握關鍵技術的目標。以國際競爭而言，主要競爭者為歐美先進國家的製造廠，大多集中在美國及德國等國家，部份是自我品牌或代工廠商。目前市場需求極大，亦不易受到經濟波動的影響，值得

國內廠商投資生產。骨科或牙科植入物製造生產需要相關技術門檻，且技術或產品不易被淘汰。

另本案擬引進德國拋光技術，進行植入物表面處理，皆為未來發展人工植入物必須的關鍵技術。本案屬醫療器材之開發，由於生產產品小而美，台灣最具有此條件與資源。本案的確可為國內不鏽鋼及鈦合金之加工技術作一次提昇。本案落實可提申國內精密加工、醫材製造業的技術水準，同時可以培養醫材品保技術的相關人才，對於國內發展高附加價值、精密技術導向的醫材產業具有極大助益。

第62次 園區審議委員會 核准通過之中科投資案

瑛瑜精密工業股份有限公司，研究、設計、開發、製造及銷售高速高精沖床暨周邊設備高速高精沖床暨周邊設備，投資總額為新台幣7億元，其中股本資金約3.5億元；規劃生產之主力機種，可分為

(1) HK系列:沖床能力從30噸至300噸，沖床最高速度可到1800spm，主要應用範圍涵蓋整個高階市場，主要應用於微型馬達及IC產業之導線架、端子等超精密沖壓件加工。

(2) Apex系列:沖床能力從30噸至220噸，沖床最高速度可到1400spm，主要應用於馬達及IC產業之導線架、端子等超精密沖壓件加工。

(3) Civic系列:沖床能力從15噸至45噸，沖床最高速度可到1200spm，主要應用於IC產業之沖壓加工。

第一組（投資）/鄭紹君

該公司計畫生產之HK型高速將精密沖床其目標規格為每分鐘1800spm，沖頭下死點定位精度2um，國內尚無類此產品，高階之高速高精沖床應用範圍廣泛，由高級鎖類零件到電子產業之各類端子、針腳等零組件生產均需使用高速精密沖床，本案開發之產品屬高速、高精密度，適用於各類3C電子零件與微小機械零件加工之新機種，其技術規格亦以國外高階產品為目標，技術層次確實高於國內一般沖床生產廠商。所擬引進之產品技術應用於IC元件及電子連結器之精密沖床確為我國現階段工業所需技術，對我國3C產業提昇國際競爭力相當有幫助，同時也符合我國精密機械產業發展重點。

招商/成果/快/遞

截至95年3月底止，中科核准廠商家數為78家，計畫投資金額15,771億元

用力拒絕，勇敢申訴 談工作場所性騷擾之防治

第二組(勞資)/黃伶蕙

廣告裡，一個飯糰美女沿途遭到各方人馬之鹹豬手侵擾，接著大棒一揮，告訴全國觀眾「性騷擾防治法已於95年2月5日正式施行」的消息。事實上，「工作場所」裡的性騷擾問題，早在91年公布之「兩性工作平等法」(以下簡稱兩平法)就列有專章加以規範了。

一般來說，要處理工作場所性騷擾問題的最大困難，是要界定什麼行為構成性騷擾？根據兩平法第十二條之定義，工作場所性騷擾行為大體可區分為兩大類型：

一、敵意工作環境性騷擾：指任何人(包括非受雇員工，如：客戶、包商等)，以性要求、性意味或性別歧視的言詞或行為，在勞動契約履行過程中，對受雇者造成敵意性、脅迫性、或冒犯性之工作環境，致侵犯或干擾其人格尊嚴、人身自由或影響其工作表現。

二、交換性騷擾：指雇主或因工作關係有管理監督權者，明示或暗示受雇者或求職者以性要求、性意味或性別歧視的言詞或行為，做為勞動契約成立、存續、變更或分發、配置、報酬、考績、升遷、降調、獎懲等之交換條件。

前述的性騷擾行為，大多數是發生在男性對女性上，但並非「只會」發生在男性對女性上，隨著女性在特定職場領域人數的增多或逐漸身居管理決策階層的結果，也有可能發生女性性騷擾男性之情形。由此可見，這類行為固然與性(或性別)因素有相當之關聯，但也涉及雙方當事人在事業單位內權力不對等之因素。

工作場所性騷擾之產生，究竟會引發怎麼樣的負面影響？對被害人而言，除可能患有無力感、自責、失眠、憤怒、緊張、憂鬱及其他心理病癥外，亦會有頭痛、背痛、嘔吐、高血壓、體重變化及疲勞等生理症狀，更嚴重的是，他們往往

會被迫辭職，而不當損及其經濟性利益及福祉。對雇主及事業單位而言，同樣也會有不利的後果，它不但會引起員工間的猜忌敵對，也會造成工作效率降低、缺席率偏高及員工流動性增加等困境。而這類事件所可能產生之行政罰鍰、訴訟及損害賠償等等費用，也將相當可觀。

如果細讀兩平法，可明顯發現，其特別加重了雇主在防治工作場所性騷擾事件上之責任。依據兩平法第十三條之規定，雇主之防治責任可分為一般防治及設置事業內部處理機制兩種。前者指第十三條第一項前段所稱雇主應事先防治此類行為發生，以及同條第二項所稱雇主在知悉此類事件後所應採取之立即有效糾正及補救措施。後者則是指第十三條第一項後段所稱受雇者在三十人以上之雇主，應訂定性騷擾防治措施、申訴及懲戒辦法，並在工作場所公開揭示。違者，亦明定處以一萬元以上十萬元以下罰鍰。

依據行政院勞委會91年3月6日訂定之「工作場所性騷擾防治措施、申訴及懲戒訂定準則」，這類防治措施應包括下列事項：

- 一、實施防治性騷擾之教育訓練。
- 二、頒布禁止工作場所性騷擾之書面聲明。
- 三、規定處理性騷擾事件之申訴程序，並指定人員或單位負責。
- 四、以保密方式處理申訴，並使申訴人免於遭受任何報復或其他不利之待遇。
- 五、對調查屬實行為人之懲戒處理方式。

其中最難處理的部分，莫過於申訴案件之處理了。有幾個處理原則，提供雇主參考：

- 一、對任何這類事件之控訴，皆以嚴肅之態度來處理，盡全力蒐集相關事證，而不急於做成判斷。
- 二、向申訴者說明，性騷擾事件是嚴重違反事業單位規定之行為，而事業單位將進行深入而

全面之調查，同時保證不會其因提出申訴而遭辭退。

三、告知申訴者所應有之權利，包括事業單位內部協助措施管道及外部之法定申訴管道。

四、最好在接獲申訴後立即進行調查，因延誤遲疑會讓申訴者有不受重視的感覺，也使得相關證人之證詞可靠性較難確認。

五、盡最大努力在保密情況下進行調查，並告知所有相關者謹守秘密，否則將科以懲戒處分，以免徒增事端。

六、為免嗣後發生誹謗或妨害名譽等訴訟糾紛，應避免引用特定事件做為相關訓練教材或案例說明之用。

查證屬實之工作場所性騷擾行為，雇主應視情節輕重，給予申訴之相對人適當之懲戒，如口頭或書面譴責、停職停薪或降調、甚而革職。雖說誣告他人性騷擾之情形甚為罕見，但挾怨報復

或因愛生恨之誣告事件亦曾有所聞，故雇主亦應對誣告之申訴人為適當處理。

有不少人擔心，對工作場所性騷擾賦予法之規範，將會妨礙工作場所兩性間之正常交往互動。其實並不盡然。根據兩平法施行細則第四條之規定，對性騷擾行為之認定，係採個案審查方式，依事件發生之背景、工作環境、當事人之關係、行為人之言詞、行為及相對人之認知等具體事實審慎認定。因此，是否受歡迎或有無違反被害人意願，即為性騷擾認定之主觀要件，而此主觀要件之具備與否，應由被害人之立場，而非由加害人之認知來認定。至於在客觀之要件上，雖然兩平法及施行細則並未明定，但仍應以「合理個人」之客觀標準來加以認定，因此，只要當事人言行合宜，並未逾越一般正常標準，即使是稍有肢體碰觸之情形，通常不致於被認定構成性騷擾。

公九 基礎設施工程簡介

第三組(營建)/王伯軒

自然與科技該如何結合，而非衝突？公九就是自然與科技結合的最佳範例！

中科台中基地內最主要也是最大的公園綠地，「公九-基礎設施工程」，已於95年2月27日發包動工。公九位於台中基地的東南側，全區面積共18.2公頃。其主要規劃設計理念，是「中科植物園」的概念，結合科技產業的植物園，建立科技生態關懷形象並提供接觸、觀察、體驗自然的最佳機會。

公九它不僅只是公園，公園內有滯四、滯五、滯六三個生態滯洪池，除了生態功能外也肩負著中科台中基地內滯水、排水的重責大任。公園內

的植栽，主要以臺灣原生種為主，配合四季變化種植各種美化兼具的不同植栽，一年四季配合開花植物而展現各種不同風貌。公園內的音樂廣場，提供園區舉辦活動表演之用，更增添活潑的氣氛，為冰冷生硬的高科技形象注入活潑的生命力。公園內部動線規劃人行步道及自行車道環繞整個公園，配合景觀設計動線的變化，提供不一樣的視覺感官體驗及休閒遊憩空間。

公九是園區內生態與科技結合的指標，配合其他公園綠地或中科園區內隔離綠帶的陸續完工，園區內綠帶系統逐漸成形，既有的生態草溝、整治過的排水溝及園區內的大小小滯洪池則是藍帶系統建構的基石，水與綠的環境規劃是建構生態網絡、打造中科生態園區的最佳途徑。

最新公司法 修正法規解釋探討

第二組(工商)/劉時銘

最近幾年國內外經濟情勢變化迅速，為因應此變化，公司管理法規必須經常調整修正，以配合政府經濟政策達成國家發展社會繁榮目標，因此，經濟部經常邀集專家學者及公司登記機關共商公司法規修訂及其釋義，經最近半年多次研商，共作出修訂公司法六個條文及十來個解釋令以應快速經濟變遷，因此在立法院通過後於 95年2月3日由總統以華總一義字第09500014871號令公告修正公司法第二百六十七條、第二百八十九條、第二百九十條、第二百九十二條、第三百零二條及第三百零六條條文，茲探討本次較重要條文及最近公司法規解釋如下。

第二百六十七條 公司發行新股時，除經目的事業中央主管機關專案核定者外，應保留發行新股總數百分之十至十五之股份由公司員工承購。

公營事業經該公營事業之主管機關專案核定者，得保留發行新股由員工承購；其保留股份，不得超過發行新股總數百分之十。

公司發行新股時，除依前二項保留者外，應公告及通知原有股東，按照原有股份比例儘先分認，並聲明逾期不認購者，喪失其權利；原有股東持有股份按比例不足分認一新股者，得合併共同認購或歸併一人認購；原有股東未認購者，得公開發行或洽由特定人認購。

前三項新股認購權利，除保留由員工承購者外，得與原有股份分離而獨立轉讓。

第一項、第二項所定保留員工承購股份之規定，於以公積或資產增值抵充，核發新股予原有股東者，不適用之。

公司對員工依第一項、第二項承購之股份，得限制在一定期間內不得轉讓。但其期間最長不得超過二年。

本條規定，對因合併他公司、分割、公司重整或依第一百六十七之二 二六二 二六八條之一第一項而發行新股者不適用，本條文修正增加公司重整排除員工及股東優先認股權利，其原因為公司依重整計畫發行新股，如可排除員工及原有股東之優先承購權。重整人即可依計畫內容逕自尋求認購，無需再費時探詢公司員工及原有股東是否優先承購，可節省勞力、時間、費用，並提高債權人及投資者之投資意願，有助於重整程序之進行。

至於修正公司法第二百八十九條、二百九十條、三百零二條、三百零六條等四條文主要是公司重整相關規定修訂，包括重整事務之執行應有過半重整人同意，重整人的道德操守及重整計劃經關係人會議表決權總額降低及關係人會議應早日表決具體可行重整計劃。



探索滯洪奧妙，驚嘆中科奇蹟 200年一次大洪水量的高標準設計

第三組(營建)/蔡紹斌

科學園區對於土地開發所一貫堅持的原則

原本塵土飛揚、遇雨泥濘難行的大度山台地，兩年來，在中科進駐建設後，不僅成為孕育台

灣高科技產業的新搖籃，更搖身一變成爲擁有數個大型滯洪公園的綠地，這就是科學園區對於土地開發所一貫堅持的原則。

近年來國內公共工程建設的典範

為落實國家近年來擬定之兩兆雙星高科技產業發展政策，「科學工業園區管理局」於民國90年9月選定位於台中縣、市交界的大度山台地作為中部科技產業的開發基地。自民國92年7月起，中科採取國內首創廠商與公共工程「同步開發」的模式展開一連串的建設，兩年多來，我們如期完成園區內道路、電力、電信、自來水及水土保持等公共建設，園區內友達光電及茂德等廠商也都提早完成建廠工程、進駐運作並量產，施工期間所歷經工程界面的管理、協調過程複雜而冗長，中科籌備處能不斷克服種種的阻礙，依照計畫進度而完成讓廠商量產的承諾，可說是近年來國內公共工程建設的一個典範！

水土保持界的新星-滯洪池

中科台中園區所處大度山台地屬卵礫石層的山坡地，園區周邊與大雅鄉橫山、秀山及忠義等三個村及台中市林厝里為鄰，開發前，位於山腳下的橫山村及林厝里就已經是颱風豪雨期間容易淹水區域，中科為避免開發所增加之逕流量加重下游地區的淹水情形，在水保委員的要求下，中科在水保計畫中承諾了「200年一次洪水量」的高標準設計，並依此承諾，在園區周邊規劃設置了八個「滯洪池」及集水、排水系統等相關水土保持設施，滯洪池完成至今，歷經94年幾次颱風豪雨的考驗，已經能有效發揮滯洪池「滯留洪水」的功能，減輕橫山村及林厝里的淹水災情。

中科台中園區滯洪池皆採超大容量、低排放量的高標準設計，並結合生態工法的設計理念，

巧妙的利用大度山卵礫石層絕佳滲透力的特性建構而成，目前單一滯洪池可負擔最大集水面積為115.17公頃，最大容量為137,000立方公尺，相當於6個台中公園日月湖大小。

科學園區具體的敦親睦鄰作為一滯洪生態公園

此外，中科台中園區更體認到自己所在大台中都會區周邊所應肩負「敦親睦鄰」的角色，及科學園區所秉持一貫的「公園綠帶」建設形象，中科籌備處充分的利用滯洪池位於園區周邊的區位特性，將「以滯洪功能為主的滯洪池，透過生態綠化的設計，使兼具公園的休憩與睦鄰功能」。

目前園區八個滯洪池依據其所在區位的不同，而有不同的特色，像是有著大片綠地、公園功能的滯一、滯四、滯五及滯六滯洪池；兼具入口意向功能的滯二滯洪池；滯三滯洪池是一個擁有網球場、壘球場的「滯洪運動公園」；而滯八滯洪池是一個設置戶外藝術品展示區的「公共藝術型公園」，透過這樣的環境設計，我們讓原本只具單一滯洪功能的滯洪池，搖身一變而成爲兼具運動、休閒、藝術等多功能的休憩、生態公園。

「生產、生活、生態、生命」四生共榮的中部科學園區

今日的中科台中園區，在「生產、生活、生態、生命」四生共榮的全方位規劃原則下，秉著建立中部高科技產業群聚中心、打造綠色科學園區的目標，努力朝融合高科技與水土保持的優良環境生態示範園區邁進。



2004.05.21 開挖中的滯三滯洪池及建設中的友達一期廠



2005.12.14 完工初期的滯三滯洪池全景



2006.03.28 雨後蓄滿水的滯洪沉砂池