

## 淡江學術金雞母 年產金蛋獲績優

專題報導

文／林筱庭、陳若#20264、黃士航 圖／謝慶萱

傳說，在一個名為淡江大學的農場中，隱藏著許多會下金蛋的金雞母，牠們日夜生下的金蛋產量驚人，不僅質優其價值更是連城。但大家對這些金雞母所知極少，多年來各路賊人賊子四處打聽，想一探金雞母真面目，卻一無所獲。經本刊四處走訪後發現，這些傳說中的金雞母正由農場中的神秘雞農照顧著，而且其中三隻甫於今年1月，在農場舉辦的聯歡會中，獲頒95學年度「績優」認證，三隻金雞母分別名為「風工程研究中心」、「水資源管理與政策研究中心」與「盲生資源中心」，下面就為大家揭開其中二隻金雞母的神秘面紗。

## 第一隻金雞母——風工程研究中心

獲頒95學年度團隊研究績優的風工程研究中心，成立於1999年，針對風力工程與大氣環境兩大學術領域進行研究與發展，中心組織分為兩大區塊，一為業務組，配合國內建設，針對營造、建築、都市規劃、環境保護及產業保險界的需求，負責對外的工程設計、營建技術諮詢、服務與規劃。二為學術組，讓研究所學生參與教學、實習及研究訓練，並隨著新工程觀念的出現及營建技術與工程材料的進步，彙整相關領域之研究成果。

95學年度，中心受理案子總計47項，包括中正機場第一航廈站體擴建工程風洞試驗計劃、「臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫三重至台北段DA115設計標」台北車站特定專用區D1用地大樓風洞試驗等，研究經費逾千萬元。服務內容主要針對工程、建築、區域開發、環境科技等業界提供廣泛之風工程與大氣環境諮詢、風洞測試、數值模擬、氣象資料分析與評估、專家認證等服務。也就是測試風力對建築物或其他結構物之影響，以及大氣環境問題（都會地區之風場環境與居住品質評估）和交通（捷運車輛、高速火車、直昇機降落平台等設施在強風作用時之運轉評估）等，相關風力、風壓、風場的問題，都是它的研究範圍。

除了豐碩的研究成果，中心也積極培育優秀人才，每年定期舉辦風工程週，發表歷年

成果績效，今年也將首次舉辦暑期營，留住好人才。並且不定期舉辦學術研討會進行學術交流，辦理相關講習課程，將風工程專業知識、研究成果回饋社會，也期許有朝一日能成為亞太地區重要的風工程學術機構。

## ●照顧牠的神秘雞農

研究中心主任為土木工程學系教授鄭啟明，中心成員約40名左右，除了他所帶領的團隊獲得績優獎勵，近8年來，鄭啟明個人也年年皆獲研究績優人員的肯定，成果不凡。美國休士頓大學土木工程博士畢業的鄭啟明，專長為高層建築物、橋梁風力工程、風洞實驗等，接受採訪時他謙虛的說：「有這樣的成果，歸功於大家的努力。」

## 第二隻金雞母——盲生資源中心

話說東北有三寶，「人蔘、貂皮、烏拉草」，而盲生資源中心也有三寶，「輪椅、拐杖、導盲犬」個個不能少。盲生資源中心致力於身心障礙生的服務從不間斷，今年即將邁入40年，95學年度更獲得本校團隊研究績優，身為淡江人的你，不可不認識這隻生命力旺盛的績優金雞母！

盲生資源中心隸屬於研究發展處，分為「系統研發組」、「諮詢維修組」、「輔導組」及「圖書資料組」4個部門，由21位熱愛服務的專業志工組成。已畢業18年的資工所校友張國瑞，憶起當年感嘆道：「早期的身心障礙資源教室，連個像樣的辦公室都沒有，而現在的盲生資源中心頗具規模，進步真的很多！」。

系統研發組負責盲用電腦介面程式系統開發，包括視窗導盲鼠、蝙蝠語音導覽系統等，由於開發的應用軟體，廣受盲胞熱烈回應，教育部特殊教育小組特別委託本校盲生資源中心建置無障礙網站；由「諮詢維修組」負責長期維護更新盲用系統，並提供視障者相關網路應用服務，成果斐然。95學年度，盲生資源中心更接受台北市立啟明學校及教育部委託，分別從事「95學年度第1、2學期高中職部學生點字教科書製作」及「96學年度大專點字教科書製作計畫」等，由「圖書資料組」負責將視障生上課所需的書籍、講義，轉換為視障生可閱讀的點字書、電子檔等，以便利視障生學習，服務範圍擴及全國高中職部、大專學生點字教科書。盲生資源中心人員發揮愛心與用心，為全國盲生帶來福祉，其研究成績與貢獻，難以數計，無怪乎成為本校研究績

優團隊。

### ●照顧牠的神秘雞農

盲資中心主任由教務長葛煥昭兼任，退休教官洪錫銘擔任執行秘書，負責督導各項工作計畫與統籌中心整體運作。系統研發組工程師有王永昇、賴俊吉、張金順、張國瑞、林柏榕等5人，部份研究案由機電系教授葉豐輝、副教授蔡慧駿等協助與指導，外加工程師特別助理ohara導盲犬一隻；負責系統更新的諮詢維修組有張皓涵、林俊宏和包迺鵬，3位都是本校歷史系傑出系友；圖書資料組有黃士慶、陳陸勤、劉秋宜、詹美娟、劉幼紋、江敏雲和數以百計幫忙打字製作電子檔的工讀生。另外，輔導組有蔡洪玥、呂筱薇、鄭景仁及于美芳4位輔導老師。

2011/07/07



↑風工程研究中心、水資源管理與政策研究中心、盲生資源中心於今年一月歲末聯歡會中，獲得團隊研究績優獎，由風工程研究中心主任鄭啟明代表，接受校長張家宜頒獎。（資料照片）

學生（左）正使用盲生資源中心構思研發的點字觸摸顯示器，右為輔導組人員從旁協助



風工程研究中心人員，於2007年4月召開的「華人風工程論壇」中，展示研究中心的研發成果。（資料照片）

### 風工程研究中心金蛋舉隅

學年度	計畫名稱	委託單位
95	板橋林泉海新建大樓風阻試驗	成大聯合建築師事務所
95	中正樓第一、二、三、四、五層樓層工程風阻試驗計畫	ArchHo Den and Associates株式會社、豐立建築事務所
95	新名建築師事務所建築風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	和平電腦106N201 Cool Dome AAS屋蓋屋頂工程風阻試驗計畫	各類工程顧問股份有限公司
95	厚生-大樓工程機架新建工程風阻試驗	德昌建築師事務所
95	台大第二醫院院前大樓風阻試驗計畫	德昌建築師事務所
95	豐裕金龍大樓新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	德昌建築師事務所
95	三創H3住宅案新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	德昌建築師事務所
95	台北市東華學院新大樓工程風阻試驗風阻試驗評估工作	三立聯合建築師事務所
95	台北市大安區華亞里二期第44、45、46-2等3筆建築住宅新建工程風阻試驗風阻試驗評估	地宇工程顧問股份有限公司
95	康定路集合住宅新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	智明興建築師事務所
95	台北縣三新H52新建大樓風阻試驗風阻試驗評估工作	德昌建築師事務所
95	基隆建設公司西園開發案風阻試驗	中聯建築科技工程股份有限公司
95	淡水仁愛路新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	智明興建築師事務所
95	台北市西區高樓段70號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	寶善開發案風阻試驗大樓風阻試驗	德昌建築師事務所
95	中港路建設光華區風阻試驗風阻試驗評估工作	德昌建築師事務所
95	台北市美崙路新建大樓風阻試驗風阻試驗評估工作	智明興建築師事務所
95	聯聚建設和和大樓新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	上海科技設計工程股份有限公司
95	基隆建設公司新開發案風阻試驗風阻試驗評估工作	中聯建築科技工程股份有限公司
95	台北市政府基隆路與忠孝東路(即士麟)建設90年新大樓風阻試驗	三立聯合建築師事務所
95	台中市惠德路17號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	台中市惠德路134號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	高雄建築師事務所力博大樓內風阻試驗	中聯建築科技工程事務所
95	台中市惠德路14、15號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	台中市惠德路107號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	文心內湖路住宅風阻試驗風阻試驗評估工作	光正聯合建築師事務所
95	台北市448號新建大樓風阻試驗風阻試驗評估工作	德昌建築師事務所
95	廣大市南橋路專案局府家大樓風阻試驗風阻試驗評估工作	智明興建築師事務所
95	廣大市南橋路新建工程風阻試驗	地宇工程顧問股份有限公司
95	維維路風阻試驗大樓風阻試驗	地宇工程顧問股份有限公司
95	新開發案風阻試驗區三三號新建住宅案風阻試驗	地宇工程顧問股份有限公司
95	台中市惠德路新建大樓風阻試驗	地宇工程顧問股份有限公司
95	廣益發建設台中市惠德路17、19號新建大樓風阻試驗	廣益發建設股份有限公司
95	廣益發建設台中市惠德路14、15號新建大樓風阻試驗	廣益發建設股份有限公司
95	「臺南市南橋路專案局府家大樓」新建工程三層「臺北」DAS設計	台商世通工程顧問股份有限公司
95	台北大學行政大樓風阻試驗	地宇工程顧問股份有限公司
95	聯聚建設公司新開發案風阻試驗風阻試驗評估工作	智明興建築師事務所
95	崑山建設公司新開發案風阻試驗	地宇工程顧問股份有限公司
95	萬里市山頂路27號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	智明興建築師事務所
95	台中市惠德路48、49、51號新建大樓風阻試驗	智明興建築師事務所
95	中港建設公司中正路風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	臺北文化體育園區大形室內體育館開發計畫風阻試驗	智明興建築師事務所、德昌建築師事務所
95	台中市西區高樓段153號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	上海科技設計工程股份有限公司
95	台中市惠德路106、108號新建大樓風阻試驗	地宇工程顧問股份有限公司
95	台中市惠德路106、108號新建大樓風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	台中市惠德路153號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	台中市惠德路153號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	台中市惠德路153號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司
95	台中市惠德路153號新建工程風阻試驗風阻試驗評估工作	地宇工程顧問股份有限公司



盲生資源中心金蛋舉隅

學年度	計畫名稱	委託單位
95	95學年度第1學期高中職部學生點字教科書製作	臺北市立啟明學校
95	95學年度第2學期高中職部學生點字教科書製作	臺北市立啟明學校
95	96學年度大專點字教科書製作計畫	教育部
95	95至97年無障礙資訊網暨華文視障電子圖書館(96年)	教育部
95	93-96年「大專校院視障學生學習輔具中心」計畫(96年)	教育部

資料來源：研發處  
淡江時報社

盲生資源中心金蛋舉隅