

陸

場區環境

第一章 | 與時俱進的空間多元利用調整

一 設置小巧多功能的數位學習室

為活絡本場行政大樓3樓既有的場史室空間，於102年利用現有資材進行整修與改造，規劃為本場「數位學習室」。除保留原有歷史圖資及歷年來本場獲取各項殊榮的獎盃獎牌，另配接中華電信光世代網段，布設電腦2部、平板電腦1部及50吋數位電視1台，加入e-learning studio的功能，提供同仁數位學習用。原有場區模型台則改造成多功能之會談桌，在連通圖書室空間之後，可供分場站同仁返場洽公、來賓、講師等之短暫充電、休憩及退休人員聯誼處所等多功能空間，也是南改人與各界進行知性與感性的交流平台，小巧、溫馨、有家的感覺，普獲各友好機關極佳的口碑。原陳列的新舊場區模型則搬移至行政大樓一樓入口處，歷任場長的玉照則移至場長室的貴賓接待區，調整後的空間，展現恰如其分的多元利用功能。同年(102)9月11日數位學習室揭牌，9月14日辦理開幕茶會，多位歷任場長及退休同仁蒞臨，對空間活化後的數位學習室讚譽有加。

為活化利用辦公廳舍，原場史室於102年整修轉型為多功能數位學習室-整修前



多功能數位學習室-整修後





數位學習室於102年9月11日揭牌，14日辦理開幕茶會，多位歷任場長及退休同仁蒞臨

二 設置本場成果導覽展示牆

為善用農業推廣大樓1樓交誼大廳之既有牆面，100年規劃設計本場研發成果導覽展示牆，除介紹機關及分場站沿革，並將百年來研發成果以年表方式呈現，讓訪客行走於大廳穿堂，一眼望去即可對本場發展歷史做有系統的瀏覽，加深訪客及同仁印象，在有限空間呈現具體而微的縮影，成功行銷機關成果。

三 設置本場成果展示廳

隨著農業推廣業務的轉型，原有家政教室的空間使用頻率不復從前，為

有效運用場域資源，於100年規劃將原有家政教室空間改闢為成果展示廳，於102年1月14日完工驗收，2月27日開幕啟用。展示廳內建置海報牆及電視牆，陳列各單位具有突破性及最新研究成果；同時展示日據時代臺灣土性圖(民國5年調查)、16釐米播放機及耕者有其田等農業政策宣傳帶(民國44年)、非洲農業技術人員研習班結訓合影(民國52年)等多項具有歷史意義之文物。成果展示廳不僅具有推廣教育宣導功能，同時也記錄本場在不同時代下的任務發展；透過現場引導解說，能在短時間內讓參訪來賓對於本場研究成果、農民服務及農業推廣有最深刻的印象。



推廣大廳成果展示牆



由家政教室
轉型的成果
展示廳



成果展示廳陳列場史發展文物及最新研發成果，讓參訪來賓印象深刻

四 成果展示階梯步道

遷場後，因為本場未設立餐廳，而畜試所餐廳基於鄰居機關情誼給予同仁員工價優惠，故每日均有多位同仁沿草坡跨越交界，前往畜試所員工餐廳午餐。但每逢雨季泥濘不堪且濕滑，王仕賢前場長遂商請水保局南區分局，協助進行坡地水土保持改善工程，並於兩機關交界設置連接階梯及步道，階梯上則以陶板燒製文案及照片，展示機關成果，畜試所22階、本場15階。



成果展示階梯步道

本場陶板成果文案包括有水稻、落花生、玉米、黑豆、胡麻、甘藍、不結球白菜、小番茄、洋香瓜、蘆筍、洋桔梗、紫羅蘭及向日葵，於102年完工。而後106年因步道局部耗損及陶板退色，進行部分更新，更新文案有大豆、星辰花等多個品種。多年過去，人事更迭而陶板依舊，成為聯繫機關情誼、開放日民眾踏青及參訪往返的重要通道！

第二章 | 保育綠地的轉身～新勇坡友善農業教育園區



新勇坡導覽解說

本場於92年遷場新化，場區面積40公頃，其中在辦公廳舍與試驗田區之間有一閒置的山坡地，早期為畜試所牧牛區，種植天竺草及巴拉草等牧草，劃入本場用地之後該區列為保育綠地，101年畜試所黃英豪所長透過水保局臺南分局的協助，整治畜試所與本場坡地排水問題，首先解決推廣課及環境課邊坡排水分流。104年起向水保局申請施作水土保持工程，逐年進行坡地環境改善，並多次利用環境教育活動，動員同仁進行殘株整理清運、除草、植樹等工作，逐步整治成適合散步踏青及坡地水土保持教育的場域，106年開放日期間首次對外開放，即獲得民眾廣大迴響，媒體譽稱為新化秘境。

本區域因毗鄰畜試所的「老勇埤」，故取名為「新勇坡」。適逢政府目前推動新農業政策，積極推動有機及友善農業，新勇坡定位規劃為「友善農業教育園區」，從發想到成型，歷經4年的時間，從原來的原始相思林，逐步開闢核果果樹區、低維護果樹區、香草觀賞植物區、原生植物區等，善巧運用滴灌系統進行節水灌溉，透過動植物及水保工法的介紹，讓來場參訪的民眾或學生能對本場生態、物種有深度的了解，了解坡地農業水保教室的功能，進而對友善農業有完整概念。

第三章 | 試驗田區的源頭活水～農塘的興建與備援

本場行政區後方果樹邊坡及試驗田區旁坡地，歷年來多次受豪雨影響，使坡面造成崩塌沖蝕嚴重，且土砂流入「過路埤」農塘及景觀水池，連帶影響蓄水量能與場區農作安全。

承水保局自106年起逐年協助進行護坡排水改善及農塘疏濬提高蓄水量，並於畜試所的玉成之下，設置緊鄰本場的2座農塘，搭配中繼池將鄰近農塘串聯整合，具有獨立水源供需，並藉此建構水域預防山林火災，減少

研究場域淹水面積，維護研究場域環境安全，兼收滯洪保水之需。

水保局設置於本場的2座農塘，具滯洪保水功能



第四章 | 地震後設施復建～消防、給水管路化暗為明

本場92年底遷場時原設計的水路系統無論是自來水管或是消防水管，均埋設於地下1至2米深的土壤層，地下管路擋不住歲月侵蝕的力量，接頭處多有銹蝕與滲漏清況，不僅造成消防管路無法持壓，地下抓漏更是既緊張又頭痛的工作，背負著不能斷水太久，又必須精確的開挖柏油路面抓出漏水源頭的壓力，心臟必須要夠強大才行！

105年2月6日美濃大地震讓管路問題如雪上加霜，「是危機，也正是轉機」，王仕賢場長及時向農委會提出本

場水管受災狀況，成功爭取到1千萬元補助款，作為改善本場消防及給水管路之資。為利日後維護管理長遠之計，管路佈設改採溝內明管設計，105年11月22日改管接通後，本場地下水管路於105年底正式走入歷史。

可喜的是本場每月用水量自管路改善之後，已由原來平均1,500度降為平均1,000度，不僅解決消防管路無法正常儲水的隱憂，也為本場節水做了最有效的改善，更解除了負責水電維修工作同仁心中的大石頭，真是大快人心！



場區既有自來水及消防戶外管路均為埋於土壤內約1公尺深的暗管

災後重建將消防及給水管路化暗為明，方便日後維修



美濃地震造成場區多處災損嚴重，包括堆肥舍與果樹實驗田區間水管斷裂，地層下陷、氣象站前灌溉水管斷裂漏水、臺荷溫室栽培台倒塌水管斷裂、魚菜共生實驗水塔倒塌等等，本場彙整相關災損情形通報農委會。為使場區必要實驗研究工作正常進行，於2月7日急洽和哲工程進行災後場區自來水管路緊急搶修改善工程。4月經獲農委會消防及給水管路改善工程補助款，由天泰電

機技師事務所得標進行本場消防及給水管路改善工程技術服務，規劃消防及給水管路防震軟管，地下管路銜接處設置維修點，管路順沿場區戶外排水溝，後續檢修容易亦不影響景觀，修繕區域含宿舍區、行政區、倉庫、溫網室、實驗工廠等。同年7月本改善工程由巨將隆工程股份有限公司得標，於105年12月23日驗收完成，方便日後自來水及消防水管路找出漏水點盡速維修。

第五章 | 邁向永續～設置屋頂型太陽光電



屋頂型太陽光電設置於推廣大樓、環境大樓、改良大樓及倉庫區

本場配合政府綠能政策，106年由農委會主辦太陽能光電設置第1期公開招標，僅義竹工作站蘆筍研究館屋頂型太陽能光電設備租賃由厚聚能源開發公司得標，總設置容量為85.9kwp，年發電度數約11萬1,702度，租賃期間20年（自106年11月24至126年11月23日），回饋金為售電收入之11%，於107年6月25日完成併聯運轉。

續於107年3月27日農委會召開「地面型太陽光電推動情形」圓桌會議，前林聰賢主任委員指示，公有房舍屋頂（包括試驗改良場所、閒置房舍等）設置太陽光電設施，請盤點積極推動務必達標。本場於107年自行辦理本場國有不動產設置太陽光電發電設備租賃公開招標，亦由厚聚能源開發公司得標，於107年8月31日辦理租賃公證，租賃期間為107年8月31日至127年8月30日止，回饋金售電收入之13.1%，陸續於109年6月25日完成併聯運轉，第一期於109年4月13日臺南市政府都發局同意總設置容量為498.488kWp，第二期2.412kWp，合計設置總容量501kWp，設置於推廣大樓78.682kWp、環境大樓80.134kWp、改良大樓91.888kWp、倉庫區251.196kWp。

第六章 | 口埤農場功成身退



105年口埤農場場區實況

口埤農場又名新化分場，場址位於臺南市新化區口埤18號，臨『南-168公路』，新化區口埤社區之南，民國39年成立，原名為「新化工作站」，民國57年改制為「新化分場」，民國92年度配合本場遷移至新化，更名為「口埤農場」，而其原先行政編制解除。

農場使用國有土地12筆面積29.7708公頃，其辦公廳舍6棟、停車棚2座及倉庫3間等11棟設施建築，另有農機房、溫網室設施等4棟；92年遷場後管理人員僅留技工蘇連進1員，臨時工羅明想、哀福春2員，主要任務為環境及安全防護、果園管理、場區維護及臨時交辦事項。因口埤農場屬山坡地形，土地貧濟、地廣，農場僅以果樹品種保存、雜交後代評估等長期試驗工作為主，與私有地交錯連結，火警頻傳，加上內含私人土地，管理不易，於103年8月25日本場秘書室簽奉農委會核准同意變更為非公用財產，移交財政部國有財產署接管在案。

本場於106年起依國有公用不動產變更為非公用財產作業注意事項規定，陸續規劃其電號廢除、拆除執照申請、建築物報廢拆除、門牌號碼註銷等工作，僅就坐落之國有土地申報變更為非公用財產。107年7月2日農委會農秘字第1070226602號函轉財政部國有財產署同意接管新化區知母義段63-3地號等11筆國有土地，107年7月5日移交國產署接管總面積27.1773公頃，移交比率約91%，餘為私人建築物或家族墳墓所占用等原因，移交期間國有財產署考量接管後無人管理，為安全起見由本場拆除混凝土造蓄水塔、灌溉用水庫各1座；續因私人占用國有地而作國有土地分割共6筆0.0717公頃，由本場陸續辦理占用排除事宜。

108年私人占用國有地而自行遷移家族墳墓，返還國有土地2筆，及符合財政部租用規定1筆，於108年依規定收取使用補償金，並續辦理移交國產署接管4筆2.6359公頃；其餘新化區知母義段91-22、24、27地號3筆私人占用案，則另申請返還國有土地訴訟，臺南地方法院110年11月30日強制執行拆除占用私有建物，返還國有地2筆，110年8月30日占用人敗訴自行拆除占用建物，返還國有地1筆。又於111年4月15日國有財產署接管新化區知母義段91-22、24、27地號3筆國有地，共0.042453公頃，為口埤農場管理劃下句點。

第七章 | 場區公共藝術

一 源·能量·種子

種子的造型像宇宙般的結構體，裡層的光束蠕動，複製生命核般的單純造型，象徵農業提供能量，在遵循自然的倫理法則下永續運行。

設置理念：「能源/來源/起源」

可以僅指向「農業」對於人們的重要性，亦可看成「改良」對於農業延生的重要性。藝術作品表現出像似宇宙結構體的強化結構造型，裡層則由可「複製」的生命核般的單純造型所充滿，寓意相似人體的內臟、蠕動的大腦、生命的模型。總之，農業提供能量，在某種遵循自然倫理、法則情景下，充滿且永續運行。



源·能量·種子

二 圓·炫爛·華爾滋

「圓」隱含著行動及實踐及美麗與熱情的生命力旺盛。萬紫千紅恣意奔放、一闕花舞、草舞隨意搖擺，寓意炫爛而有力。內涵。此件作品熱鬧、就像華爾滋圓舞曲，和諧又燦爛。

設置理念：「圓」事實上正是「缺」的積極補正，其間絕對需要更強的意圖及努力(就像「農業改良」)。因此「圓」隱含著「行動」及「實踐」的內涵。此件作品熱鬧、美麗，寓意生命力旺盛。百花百草恣意奔放、一闕花舞、草舞隨意搖擺，寓意炫爛而有力。



圓·炫爛·華爾滋

三 緣·傳承·生生不息

前人的手扶持孩童的手，種下嫩綠秧苗，象徵臺灣農業，累積世代智慧與經驗之薪火相傳。

設置理念：「有緣千里來相會」多麼不易？正因不易，就得把握及維續。所以更積極地說「有緣」不須等待，更應迎向建立關係，積極說是「關係」的建立。而這兒其實包含著「人與農業生態」、「農業生態與自然生態鏈」、「自然生態鏈與人」等多組複雜關係求取傾斜中的平衡、微妙競爭裡的巧妙合作的課題意含。處理了此不可逃避之現實方可生生世世、運行不綴。

所以大人拉著小孩的手，合作種下一株株綠嫩的秧苗。

四 百花之道

臺灣四季盛開著百花百果，象徵著光明與生機的農業立國之道。

設置理念：以臺灣四季盛開的百花百果，呈現繽紛、熱情、充滿光明與生機的農業花牆，作為本場的迎賓首曲，同時鮮明的標示出農業為我立國之本。百花百果也象徵風調雨順、四季平安與農產豐收的意象，正為本場與農民心心相連、休戚相關、同心同願的目標。

五 治本於農

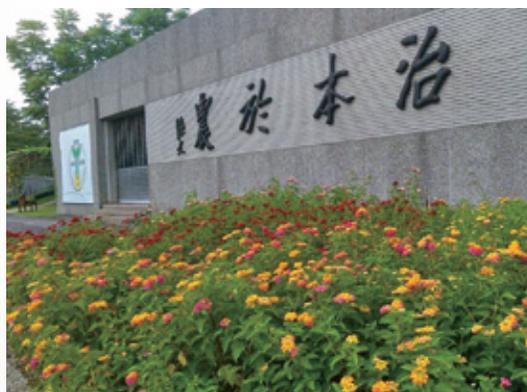
為彰顯農業政策及建設乃國之根本，102年7月於本場變電站外牆設置具濃厚人文氣息之國父墨寶「治本於農」標誌，除貫徹農委會之組織精神並藉此樹立本場精神指標，期許科技研發與服務熱忱成為員工共同努力之動力，除兼具美化景觀，增強各界參訪來賓及受訓學員對本場之組織記憶。



緣·傳承·生生不息



百花之道



治本於農