

8

重點工作

校園工程建設與修繕維護

8-1

新建工程

新建工程 1

癌醫中心醫院新建工程

內容概述

由鴻海集團郭台銘董事長所創辦的財團法人永齡健康基金會，捐贈本校新臺幣 100 億元，興建一座具五百床規模的癌症中心與治療癌症最先進的質子中心，為地上 14 層與地下 4 層之鋼構與 RC 共構大樓，總樓地板面積達 137,296 m²。

年度具體成果

全案於 100 年 8 月 1 日辦理開工，第一標工程（連續壁與基樁工程）已由大陸工程股份有限公司於 101 年 9 月底完成。第二標工程（主體建築），由達欣工程股份有限公司承攬，於 103 年 3 月 5 日開工，104 年 11 月 15 日舉行主體建築上樑儀式，主體大樓於 106 年底全數完工，106 年 12 月 27 日取得使用執照後進行 11~14 樓內部裝修，並於 107 年 12 月 19 日進行試營運。



新建工程 2

工學院綜合新館二期工程

內容概述

本案規劃構想始於 87 年間，經過多次修訂，工程規劃構想書於 98 年 11 月 12 日獲教育部原則通過，由教育部補助 50%(3 億 3146 萬元)，其餘經費由本校自籌。初步設計規劃期間，因行政院環保署於民國 100 年間函示應辦理環境影響評估、臺北市文化局受保護樹木保護計畫審查、臺北市政府都市設計及土地使用開發許可審議，又於 103 年 5 月間基地內「舊機械工程館」被舉報並由臺北市文化局於 104 年 6 月 23 日公告為歷史建築等等多重審查相互因素影響，最終修正拆除基地志鴻館與土木結構實驗室材料庫舊館舍，舊機械館依據文化局核定之「舊機械工程館歷史建物調查研究與修復再利用計畫」部份拆除，並保留部份意象舊有建築體，新建地下 1 樓、地上 7 樓，總樓地板面積約 22,219 m² 之新建築物，提供本校工學院相關系所本工程為研究室及教室使用。專案計畫總經費約為 8 億 8,134 萬元。

年度具體成果

主體工程於 106 年 12 月 14 日決標，工程於 107 年 1 月 15 日開工，完成臺北市政府相關管理程序後，施作志鴻館拆除作業，志鴻館於 107 年 5 月 10 日拆除完成，工學院並於 107 年 6 月 27 日辦理動土典禮，舊機械館部份拆除於 107 年 10 月 12 日完成，目前已完成連續壁及支撐工程、舊機械館臨時支撐工程及本體工程、地下第 1 層開挖作業。全案預計於 110 年完工。



工學院綜合新館二期工程動土典禮

新進教師及學人宿舍新建工程（第 1 期）

內容概述

本案規劃配合學校既定政策及目標，塑造大學教師宿舍特有之建築風格，以吸引更多傑出人士到校服務。本案將興建約 54 戶之宿舍（共 4 處基地），分別為地上 6 或 7 層之建築，宿舍分配之對象以新進學人教師為主，總經費約 2.5 億元。

年度具體成果

基地三與基地四（共 27 戶）已點交使用，基地一於 107 年 4 月 27 日完成點交使用，基地二於 107 年 6 月 29 日取得使用執照。



基地一



基地二

生物電子資訊教學研究大樓

內容概述

本案為地上 9 層地下 1 層之複合實驗大樓，總樓地板面積約 15,231m²，可創造電資學院與生農學院共同之研究空間，透過長期的共處，可促成雙方師生交流，使電資學院與生農學院的研究人力與資源有效整合，不僅可解決中非大樓屬於危樓之問題，亦對中非大樓拆除後，如何安置生農學院植微系與昆蟲系師生所需活動空間提供積極對策，此外，亦可早日打通校總區東北區域主軸道路，使本區與校內其他區域交通動線順暢，並恢復綠地景觀。

年度具體成果

本案由遠碩營造股份有限公司承攬，並於 105 年 9 月 1 日開工，目前進行外牆工程，並同步進行室內裝修工程中，施工實際進度約為 50%。



生物電子資訊教學研究大樓透視模擬圖

新建工程 5

教學大樓二期新建工程

內容概述

本校雖於 100 年完成教學大樓一期新建工程（已命名為「博雅教學館」），但仍無法解決教學空間不足窘境，故另於綜合教學館及綜合教室大禮堂現址，規劃設置大型教室及研討教室等教學空間，提供 e 化教學設備；地下室則設置自動化高密度書庫，以倉儲自動化管理模式，設置 150 萬冊書之典藏空間，紓解圖書館藏書空間不足之壓力。本建築地上 7 層地下 4 層，總樓地板面積 11,421.14 m²，延續原有教室名稱，仍命名為「綜合教學館」。

年度具體成果

本工程於 107 年 4 月 17 日先行辦理啟用典禮，6 月 22 日取得使用執照，並交由教務處與圖書館使用，工程於 9 月 6 日完成驗收。



綜合教學館內部實景



綜合教學館啟用典禮

卓越聯合中心新建工程

內容概述

本校校園現有之行政空間不足導致行政連繫受侷限，為提升本校行政組織與外界之配合度，改善校園環境品質及增強藝文活動之熱絡，希望藉由計畫之執行，解決校園行政空間不足之問題，同時擴展藝文活動範圍及規模、整合校園開放休憩空間，形成臺大校園內學術研究、藝文活動、休憩娛樂共榮的新興區域。本案總樓地板面積約 15,310 m²，地上 8 層、地下 2 層，命名為「仰萃樓」。

年度具體成果

主體建築工程已於 6 月 8 日申報竣工，8 月 13 日開始初次驗收程序，待消防竣工現場勘驗與基地流出抑制設施變更竣工圖現場勘驗完成後，預計 108 年第 1 季取得使用執照。



卓聯中心外觀

教學大樓停車設置新建工程 (機車及自行車停車場)

內容概述

為提供優質校園環境，配合教學大樓二期整體規劃構想、法定停車位需求、以及本校機車停車外圍化政策，預計利用基隆路三段 156 巷口之平面機車停車場以及現工科海洋系與慶齡工業研究中心材料實驗室坐落基地位置，改建為地下 1 層、地上 3 層之建築物，總樓地板面積 6,399 m²。樓層配置為地下 1 層與地上 2 層為機車停車場，合計 856 個機車停車位，地上 1 層為自行車停車場，方便同學轉乘使用，地上 3 層為工科海洋系與慶齡工業研究中心材料實驗室之替代空間。本案預留增建至地上 5 層之結構設計，經費約需 1.35 億元。

年度具體成果

本案已於 106 年 4 月 24 日開工，目前主體工程於 107 年 12 月 7 日完成，台電遷移舟山路電箱後，將施作戶外景觀工程，全案預計 108 年 3 月底完工。



新建工程 8

人文館新建工程

內容概述

本校傑出校友華碩電腦董事長施崇棠在李前校長勸募下，以個人身分捐助 5.4 億元，於 95 年 6 月 19 日與本校簽約興建人文大樓一棟，捐贈母校。人文大樓之規劃設計及興建由施董事長私人捐助成立之財團法人觀樹教育基金會委託專業團隊執行。人文館新建工程擬興建地上 6 層、地下 2 層的鋼筋混凝土 (RC)、鋼構 (SS) 及鋼骨鋼筋混凝土 (SRC) 混合建築物，總樓板面積 17,970.42 m²。本案長達十年的討論及反覆修正過程，產生多達十個方案，104 年 10 月 29 日，北市都市計畫審議委員會與文化資產審議委員會聯席針對本案進行第 3 次審議，審議過程長達 5 個小時，最終獲二委員會認同，決議修正後通過，但本案須作提案報告，確保大樓結構安全完善，終於有階段性成果。人文大樓最新資訊及設計圖說請見 <http://www.ntuliberalarts.net/>。

年度具體成果

本案本年度於 2 月 5 日規劃構想書 (修正第三版) 取得教育部核定，建築執照於 3 月 20 日取得，細部設計於 8 月 1 日完成，建築標工程由臺灣大學校園建設基金會辦理發包，於 10 月 31 日由基金會邀請三家營造廠商 (利晉營造、豐譽營造、福住建設) 評估標案參與投標並寄送招標文件，等標期 25 天，於 107 年 11 月 26 日開標，2 家廠商投標 (豐譽營造、福住建設)，基金會於 12 月 3 日召開採購遴選委員會審查投標廠商文件及簡報，經遴選結果得標廠商為豐譽營造股份有限公司，後續簽約後即可申報開工，另機電標以最有利標決標方式辦理招標已於 11 月 6 日取得教育部同意函，評選委員會及工作小組已成立，目前準備招標文件中，預計 108 年 1 月底前公告上網。



人文大樓各角度建築模擬圖

卓越三期研究大樓（鄭江樓）

內容概述

由化工系尋得長春石油化學股份有限公司總經理鄭信義先生支持，與化工系訂定捐贈契約，同意捐贈 4.156 億元做為卓越三期研究大樓之經費，大樓之規劃、設計、建材、結構及興建由捐贈方指定之建築師及營造公司負責，由本校負責申請建築執照、辦理工程發包。基地位在原舊建物生機二號館位置興建地上 7 層、地下 1 層 1 幢 2 棟（北棟、南棟）建築物，由化工系（北棟）與生機系（南棟）及部分空間總務處使用，總樓地板面積 12,977.46 m²，並為紀念鄭總經理父親將其命名為鄭江樓。

年度具體成果

本工程分為 4 個標案辦理招標（結構標、機電標、裝修標及空調標）施工，四個標案業於 107 年 1 月 31 日前全部完工，驗收已辦理完成，並於 9 月份與各使用單位完成點交作業程序，使用單位化工系及生機系，分別於 11 月 15 日及 12 月 24 日辦理啟用典禮。



鄭江樓鳥瞰圖



鄭江樓落成典禮

新建工程 10

宇宙學大樓新建工程 (次震宇宙館)

內容概述

本工程由梁次震先生捐贈 3 億 5 仟萬元，在男十三舍原址興建約 2,950 坪大樓，除規劃地下約 400 坪停車空間，地上樓層包含梁次震中心研究空間約 700 坪、演講廳 150 坪、國家理論中心 400 坪以及服務設施（教授交流中心、學生餐廳、商店、計劃型辦公室等）約 1,300 坪。預計興建地上 8 層、地下 2 層，建物為鋼骨鋼筋混凝土構造物，建物高度約 38.6 公尺。本建築由姚仁喜建築師主導的大元建築工場設計，方形立面中有「隱含的球體」，由不同寬窄的垂直遮陽板，創造出「逐漸現型」的天圓，當人們移動觀看時，可有立面動態、漸變的視覺體驗，並入圍有建築界奧斯卡之稱的 WAF（世界建築節大獎）2018 年決選名單。

年度具體成果

本校於 107 年 6 月 23 日辦理完工查察會勘，使用單位於 11 月 15 日舉行實體捐贈儀式，並於 12 月 20 日取得使用執照。



宇宙學大樓捐贈案完工查察



次震宇宙館

植物培育溫室新建工程

內容概述

本校生命科學院於 2003 年由動物系與植科系合併為生命科學系，成立迄今已 10 年有餘，但生命科學院在研究和教學上皆未能擁有符合品質標準之植物溫室。為因應生科院植物研究所需教學植材，與昆蟲系課程實作及實驗資材，以及未來其他相關系所進行教學研究時對高品質溫室之需求，辦理本新建工程計畫。由本處興建與管理，提供校內教學研究單位承租使用。本工程規劃興建二層樓，樓板面積 1022.14 m²，一樓為研究室、討論室、儲藏室、機房、網室等；二樓為 10 間溫室，及相關調控環境設備。局部開挖地下空間設置雨水儲留槽、汗水儲存槽。並規劃地冷設計提供最佳的進氣條件，創造符合科學、對環境衝擊最少的建築，成為最輕量與最節能的指標性的節能建築，工程總體經費概估約 2,230 萬元。

年度具體成果

本案進度已完成約 90%，因受天候影響及辦理變更設計，廠商無法繼續施工，故於 107 年 8 月 11 日申請停工，目前變更程序已核准，廠商於議價後擇期復工，預定可於 108 年 1 月完工。



植物培育溫室新建工程施工現場

8-2 修繕工程

1 小椰林道、椰林大道、垂葉榕道瀝青鋪面改善工程

小椰林道近年為工程要道，重車輛頻繁出入造成路面損壞嚴重。107年上半年，綜合教學館新建工程、工綜館外牆整修工程已告一段落，此外垂葉榕道的自來水管線更新工程亦於暑假完成、椰林大道也有17年未更新瀝青鋪面，因此安排新學年開學前，進行小椰林道全線、椰林大道中央車道、垂葉榕道（蒲葵道至椰林大道）的鋪面改善工程，施作面積約15,900 m²。為配合工綜新館新建工程仍有重車進出需求，小椰林道保留四塊混凝土鋪面，做為重車停放、起動、轉彎之用，以保護其他區域的鋪面不致於快速損耗。本次工程也移除了減速墊，改為減速線，騎乘自行車將更安全且舒適。

由於今年8月底、9月初，臺北天天午後大雨，造成這次道路鋪面改善工程非常不順利，又距離開學僅剩一週的時間，於是廠商評估後改成夜間施工，從夜間8點施工至早上8點，大幅壓縮刨銑路面與鋪設瀝青的工作期程，以免影響開學後的師生通勤與教學活動。然而夜間施工視線不佳，也有許多收邊粗糙的問題，廠商逐一改善缺失中。為了確認廠商施工品質，總務處特別與土木系合作，鑽心取樣，檢測鋪面厚度及強度，確保校園道路耐用、安全。



小椰林道改善前



夜間施工情形



小椰林道改善後

2 瑠公圳舊址復原及小椰林道段渠道景觀工程

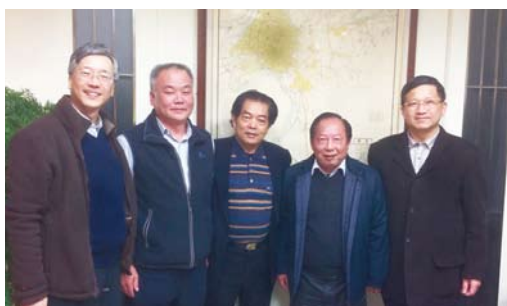
本校為恢復瑠公圳之意象，首要工作就是找到補充水源以避免「有圳無水」，104 年承蒙臺北自來水事業處協助，提供 200 噸新店溪原水量，本校架設 4 吋管，沿著舟山路將原水引流至水工所旁圳道以及醉月湖，每日實際供水暫時約 100 噸，106 年因而得以順利推動「醉月湖段圳道 - 大安支線原始路線」及以「水工所段圳道 - 大安支線改線」之圳道工程，完成本校復原瑠公圳舊址之目標。

由於市政府希望推動新生南路水圳意象營造計畫，預期經由本校銜接管線取得新店溪原水，為此自來水處同意本校原水採水量目標值提高至每日 600 噸，於是 107 年 8 月本校於舟山路原管線旁再加一支 4 吋管備用，預作瑠公圳二期之引接管。另於 12 月利用校內自來水管更新工程施作之便，於蒲葵道北側水溝加設一支 4 吋管，終端點設在新月臺附近，未來臺北市政府辦理新生南路掘川計畫可就近引水使用。

107 年 1 月，本校由總務長率隊再度拜訪瑠公農田水利會，感謝水利會持續贊助本校水圳復育計畫，水利會將再提供 1,000 萬元進行第二期計畫。第二期細部設計也已啟動，將於小椰林道復育瑠公圳景觀、建立東西向水渠，未來小椰林道水圳將可連結醉月湖。



舟山路增設原水取水管



107 年王總務長拜訪瑠公農田水利會



圖書館前水圳景觀示意

本次構想以生態工法及永續經營為主軸，水道寬度約 1~3 公尺，並配合於渠道兩側之新建館舍設置中、雨水回收系統，以更有效的再利用水資源；水流採重力流方式為主，再輔以綠能的方向設計。



綜合教學館前水圳景觀示意



蒲葵道北側水景示意

3 耐震評估

本校建築物多為老舊，過去雖有部分建築物依使用需求而進行耐震能力評估和補強，惟為維護師生安全及依內政部「建築物實施耐震能力評估及補強方案」規定，本校全面性清查必須初評建築物，初評後耐震能力有疑慮建築物再進行詳評，以了解建築物耐震能力是否符合規範要求，並針對耐震能力不足的建築物進行補強，以提高結構體對地震之抵抗能力。

106年航測館補強工程已完工，另數學研究中心補強工程於106年12月決標，於107年4月5日竣工，並於同年5月8日完成驗收後恢復使用。

107年辦理「國立臺灣大學男六舍耐震能力詳細評估」及「資訊工程館耐震能力詳細評估」等2案，分別於9月6日及11月22日完成期(中)末報告審查；「國立臺灣大學女4舍建築物耐震能力補強工程委託技術服務」及「文學院研究大樓建築物耐震能力補強工程委託技術服務」亦於今年完成發包作業，目前辦理細部設計工作。

4 申請補發使用執照

本校許多建物都已使用超過 50 年，由於興建年代早而無建造執照與使用執照，本校自 99 年起逐棟檢討改善，校舍總數 791 處迄 107 年已取得使用執照、古蹟或歷史建築認定、已拆除、免辦理使用執照及非屬公眾使用建築物，經教育部同意由本校自行列管者共 731 處，尚有 60 處建築物需辦理補發使用執照或拆除，目前持續辦理中。

5 外牆磁磚改善

(1) 工學院綜合大樓外牆更新工程

工學院綜合大樓外牆及中庭壁磚已損壞，於 103 年底已先將易脫落之壁磚剔除，偶爾有零星外牆磁磚脫落狀況，現有剔除範圍之 RC 結構體外露不僅有礙觀瞻，更有漏水疑慮嚴重影響內部空間使用，本次除外牆更新並檢討該棟建築物外牆飾材脫落狀況，綜合外牆上相關雨遮積水等現況問題一併重新設計，整修內容包含內外部外牆飾材全部敲除並重新施作防水及貼附外牆飾材，後棟七樓頂樓部分伸縮及前棟中庭五樓頂樓部分亦施作防水，工程於 106 年 1 月 9 日開工，並於 107 年 5 月 24 日完工。



工綜館外牆拆架中



外牆整修後的工綜館，
前方為部分保存的舊機械館

(2) 生命科學館大樓外牆、圓頂及迴廊更新工程

生命科學館興建於民國 87 年，因外牆磁磚嚴重脫落、圓頂部分破裂，擬進行外牆、圓頂及迴廊更新工程。整修內容包含敲除外牆原有磁磚，4 樓以上改為塗料方式施作，4 樓以下採貼磚方式施作，整棟建築物色彩配合周邊環境，參考管理學院一號館、大氣系、地理系等建築之色系，改以米黃色系搭配灰色系為本棟建築物主要色系。並於南向立面部分窗戶臺度處設置格柵，將空調室外機整齊收納，北向立面增設兩側格柵，未來空調室外機可設置於格柵處，冷媒管經過水平飾版拉進北側室內空間，工程於 106 年 7 月 8 日開工，並於 107 年 6 月 28 日完工。



生科館外牆整修後外觀



生科館迴廊



圓頂整修後回復潔白

(3) 法律學院霖澤館及萬才館之外牆整修工程

法律學院於 106 年 7 月 10 日開工，進行霖澤館與萬才館兩館外牆整修工程。此工程由校友蔡宏圖先生捐贈整修霖澤館；蔡明忠先生、蔡明興先生及其家族聯合捐贈整修萬才館，委由三井工程監工，建國工程公司施工。在安全至上的最高準則下，工程團隊克服各種困難與挑戰，除盡力將施工對教學的影響降到最低外，更協助法律學院進行內部部分磁磚、挑高燈光、兩館間步道照明設施等修繕。

本整修工程歷時 11 個月，工程進行順利圓滿，如期於 107 年 5 月底完成驗收，法律學院再度展現典雅麗緻之原貌。



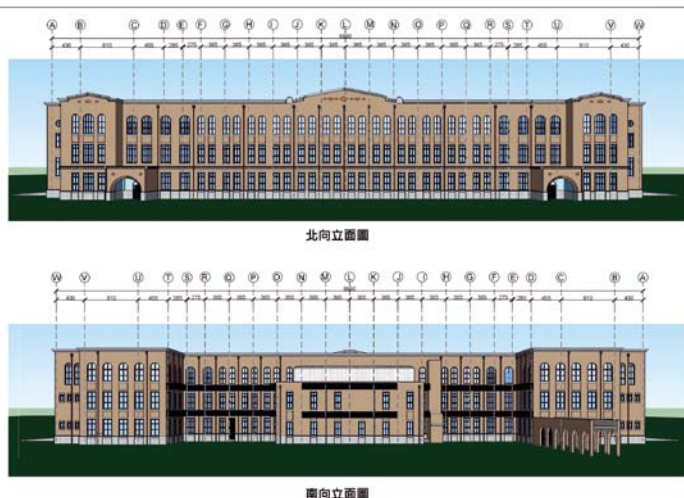
(4) 精密溫室整修工程案

精密溫室於民國 76 年落成，在當年是最先進的設計與設備，然而使用 30 年後，骨架老舊、玻璃破損、漏水等問題嚴重，嚴重影響師生教學研究，於是 106 年決定全面翻修。自 106 年 12 月 25 日開工，107 年 9 月完工，工程經費約 1,800 萬元，依精密溫室原樣整修，更新溫室骨架、玻璃等結構，內部空調、水簾系統、照明等設備也一併更換完成。



(5) 一號館屋頂及外牆整修工程案

一號館歷經多年使用，使用單位共同提出修繕需求，本次整修主要三大範圍：屋頂防水、外牆防水及部分室內重新粉刷整理，已於 107 年 12 月 24 日辦理評選出優勝委託技術服務廠商（程景玄建築師事務所），預計自 108 年起進行規劃設計。



6 鹿鳴堂

由於鹿鳴堂早在卓聯中心新建之前，即已評估建築結構不佳，補強成本高，為保護師生安全，於是卓聯中心新建工程將 1、2 樓設計為商場餐飲空間，地下室為劇場空間，用以取代鹿鳴堂之餐飲服務機能及戲劇系上課需求，原鹿鳴堂再拆除做為綠地及戶外階梯廣場，連結卓聯中心地下劇場，一方面增加綠覆率以滿足卓聯中心的綠建築銀級標章，以達成環評要求；另一方面也可活化校園空間、確保卓聯中心地下劇場人員逃生動線順暢。



卓聯中心與鹿鳴堂

隨著卓聯中心工程已漸完成，本校於 106 年向臺北市申請鹿鳴堂拆除執照，雖然建物當時未滿 50 年，不須進行文化資產價值評鑑，惟臺北市都發局仍送請臺北市文化局審查，8 月 2 日文化局於本校鹿鳴堂辦理文化資產價值審查專案小組會勘。9 月 18 日臺北市文化資產審議委員會第 97 次會議決議，「同意大安區『臺灣大學 - 鹿鳴堂』不指定古蹟、不登錄歷史建築紀念建築。未來新建工程時建議臺灣大學透過設計手法保留『鹿鳴堂』部分構件，或將建築元素納入設計意象。」12 月 5 日都發局同意核發鹿鳴堂拆除執照。

鹿鳴堂原本規劃於 107 年暑假期間拆除，本案屬重大工程，本處依往例提前公告，並於 7 月 4 日舉行施工前說明會，與會者關心劇場、餐飲服務等後續銜接問題，皆期待卓聯中心能順利啟用以服務師生。然而會後有校友得知訊息後，以「保存早年僑胞記憶、第一屆全國書展場地…等」為由，向文化局提出指定鹿鳴堂為古蹟或歷史建物，本處多次與提案人溝通鹿鳴堂的意象保存方案、與文化局說明政策反覆將影響卓聯中心綠建築取得及未來逃生動線等問題，但臺北市文化資產審議委員會仍於 11 月 30 日第 112 次會議決議：同意登錄「國立臺灣大學鹿鳴堂」為歷史建築。會議中環保局備註提醒本校關於卓聯中心必須提出環評書面變更！對於目前文資法及文化資產審議決定可以隨時翻案的做法，令人無所適從，也推翻師生多年來的討論決議，並對校園發展造成嚴重影響。

由於鹿鳴堂 7 月初停止營運後已斷水斷電，部分設備亦已拆除，開學後雖由經營管理組協調廠商，於鹿鳴堂戶外中午販售餐盒便當，暫時滿足師生用餐需求，然而 11 月底登錄為歷史建物後，未來鹿鳴堂如何在符合安全的前提下使用、並兼顧卓聯中心師生需求，以及建物評估、再利用方案等，仍有待討論。



鹿鳴堂門口的買便當人潮

8-3

校園巡視

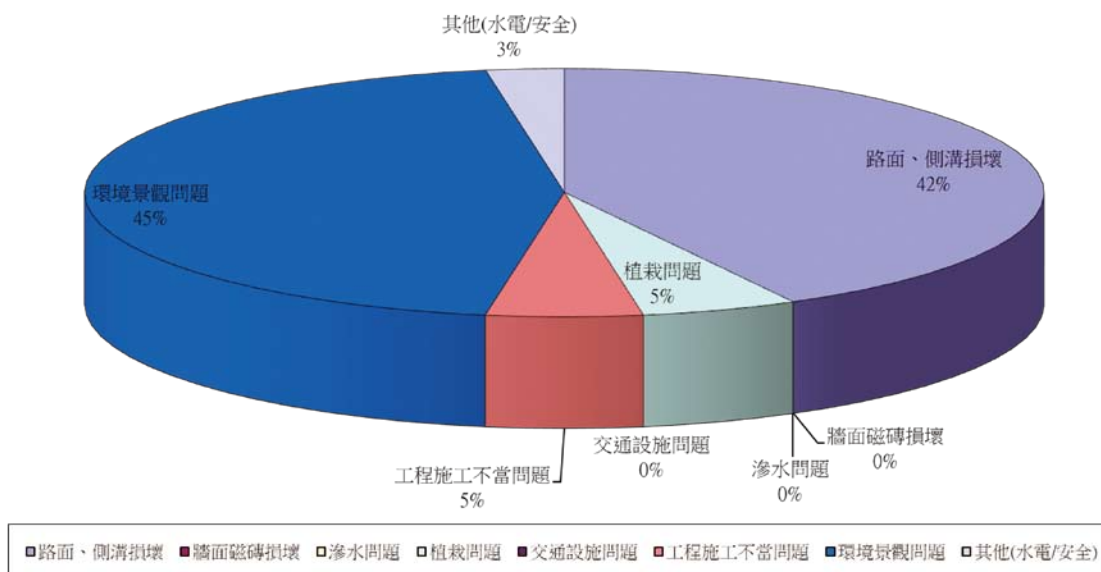
總務處自 99 年成立校園巡視專案，邀請本校熱心師生和專家定期巡檢校園，排除危害因素，維護校園景觀及師生安全。107 年度每 3 個月辦理巡視 1 次，共計舉行 4 次校園巡視，提出 41 項建議事項，除部分建議內容尚由業務單位進行改善外，其餘事項均已處理完成，改善率達 95%。本年度仍邀請劉嘉雯教授、季瑋珠教授、楊宏智教授、林宏佳教授、趙義隆教授等熱心委員擔任巡視委員且結合學生會、學務處校園安全中心同仁加入巡視行列，期待透過多方管道讓師生投入關注，共同打造更安全、完善的校園環境。



委員巡視校園

107年度校園巡視缺失類型統計

107年度校園巡視缺失類型分佈圖



8-4

校區供水管路更新規劃

為改善校總區水管老舊漏水及確保用水水質，104 年委託技服辦理校總區供水管路更新規劃，依供用水方式，以舟山路為界，將校總區分兩大供水區塊：

- 1 舟山路以南館舍大都由自來水公司直接供水，擬沿用既設管路及水號辦理。
- 2 舟山路以北校區畫分為 8 大區域，由 8 區自來水表號供應，並商請北水處技術科曾喜彩股長與會指導，使規劃案符合法規與可行性。

規劃完成後，配合校區道路施工、校區整理等工程，埋設新的自來水管路。105 年度完成第 2 區（椰林大道以南）之幹管更新工程，106 年完成第 3、4 區（椰林大道以南及舟山路以北），107 年完成第 1 區（蒲葵道至小椰林道及小椰林道自來水管線）。108 年擬辦理更新第 5、6 區自來水管路（總圖周圍、農機館至電機 2 館自來水管路）。



新生大樓自來水管線更新埋設完工照



化工館自來水管線更新埋設完工照

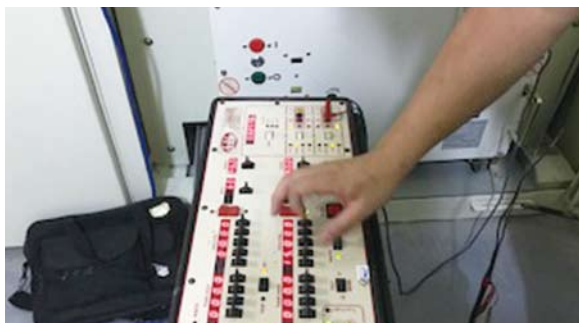


已更新之自來水管分佈位置

8-5

電力系統維護及改善

本年度共利用 23 個假日，辦理全校區 133 個高壓配電站定期停電保養，並辦理緊急停電檢修，以確保學校供電安全，並每月定期巡查配電站 2 次、每年定期 1 次及不定期以紅外線檢測高壓設備狀態。107 年共發生 10 次無預警停電，其中 5 次為台電因素、另設備老舊故障 5 次，並在 2-4 小時內復電。



高壓設備停電保養測試



高壓設備停電檢查調整