



校務大數據研究中心

Center for Institutional
Research and Data Analytics

CIRDA | 第 7 期 | vol.07

電子報



當 期 內 容

- **2050 淨零排放宣言**
- 年度回顧
 - 2022 校務研究鏈結永續發展及大學社會責任實踐計畫交流分享會
 - 2022年世界大學排名整理
- **Cross the Cross - TED x NYCU年會**
- 永續發展成果
 - 2022 永續發展年度報告書已經發行
 - 西田社的布袋戲風華再現
 - NYCU x SDGs 綠生活宿舍體驗

近 期 活 動

- **SDGs Webinar**
詳情請見本校永續發展網站 <https://sdgs.nycu.edu.tw/>
- **【2023年臺灣校務研究國際研討會】**
國際人才培育與永續發展
THEME: International Talent Cultivation & Sustainable Development
日程：2023/2/17(五) 0900-1635
地點：國立臺中科技大學中商大樓國際會議廳

COMING SOON

2050 淨零排放宣言



校長與演講貴賓陳來助董事長共同簽署2050陽明交通大學淨零排放宣言

2050 淨零排放宣言

2023年1月4日的全校擴大行政會議邀請勤友光電董事長陳來助博士演講：「來自2050的考題：淨零排放」，並見證校長代表本校簽署國立陽明交通大學「淨零排放宣言」。

行政院國發會在2022年3月公告「台灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，宣示台灣將在2050年達到淨零排放，預計透過減少排放與捕捉吸收技術，使二氧化碳等溫室氣體的總排放量接近零。陳來助董事長於演講中分享產業界如何因應各國日趨嚴格的碳排放法規達到零碳轉型與輔導帶領產業升級的經驗。歐盟從2023年起、美國的潔淨能源法案自2024年起，對高碳排商品課徵碳稅，淨零轉型不再是口號，而是攸關國家競爭力的實際議題。講座後，由林奇宏校長作為全校代表，宣誓國立陽明交通大學將於2050年達成淨零排放之決心，並由陳來助董事長作為見證人，共同簽署淨零排放宣言。校長勉勵高等教育應以身作則，貫徹「永續發展」為本校發展總目標，全校積極響應國際淨零碳排的永續共識，推動減碳方案，2050年達100% 校園碳中和目標。

本校為響應我國與世界永續發展及氣候變遷調適行動，促進溫室氣體減量排放，以利本校達成淨零排放之目標，已於2022年12月2日陽明交大數據字1110050890號公布「淨零排放宣言」。歡迎各單位推展相關業務時，可至本校「校務與財務資訊公開專區(<https://info.nycu.edu.tw/>)」或永續發展平台(<https://sdgs.nycu.edu.tw/>)下載參閱。【NYCU NEWS <https://www.nycu.edu.tw/news/4380/>】

2022年回顧



校務研究鏈結永續發展 及大學社會責任實踐計畫交流分享會 1

國立陽明交通大學校務大數據研究中心於2022年10月21日共同舉辦「校務研究鏈結永續發展及大學社會責任實踐計畫交流分享會」，由本校林奇宏校長致詞開場，轉交棒給李鎮宜副校長，並率領校務大數據研究中心全體同仁啟動本校虛擬攝影棚開棚儀式，大會亦正式揭開序幕。

校長勉勵高教接軌全球永續發展議題，持續發揮大學影響力，傾注教學、研發、創新能量推動校園永續發展。合校初期尋求穩定與認同等內外挑戰下，本校將持續發揮以人為本、科學為基、科技為用、產業為體的作為，履行大學社會責任，攜手產官學各界合作夥伴，承諾並打造共融共好的永續未來。



大師講座邀請逢甲大學創能學院魏國彥講座教授現場演講，與英國南安普敦大學Smith校長以連線方式，越洋分享校園永續發展之策略、成果及校園淨零碳排目標。魏教授以「校園土壤儲碳：倡議與實驗」為題，分享如何將節能減碳落實於校園生活中。以及引用多年研究成果倡議校園「種碳」--將大量二氧化碳轉化為有機碳儲存於土壤中再種下綠色植物，以光合作用捕捉二氧化碳，更有效減少校園碳排放，達到政府2050「淨零排放」目標。Mark E. Smith教授分享該校推動2020-2025永續發展六大主軸對抗氣候變遷危機的策略及成果，致力於在2030年達到校園零碳排的階段目標。

2022年回顧



校務研究鏈結永續發展 及大學社會責任實踐計畫交流分享會 2

活動亦邀請本校八組SDGs/USR專家與研究團隊分享研究成果與行動經驗，分別為「運輸與物流管理學系教授兼圖書館館長黃明居教授：西田布袋戲文物典藏研究計畫」、「矽島研發中心溫瓊岸教授：智慧物聯人才增能計畫」、「應用藝術研究所賴雯淑副教授：六燃計畫」、「環境工程研究所高正忠教授：DIYGreen」、「護理學系童恒新教授：銀髮健身俱樂部」、「生物醫學工程學系陳右穎教授：字在家鄉小天使」、「公共衛生研究所陳娟瑜教授：社區心理衛生集力行動基地」與「科技與社會研究所范玫芳特聘教授：台灣淨零碳排公民審議」，展現本校跨領域團隊研究成果及實踐社會責任精神。

校務大數據研究中心的老師及研究員們分享六大中心年度研究議題成果，主題分別為「數據分析與招生專業」、「AI請幫助我選課」、「智慧校園的創新加值服務」、「Data Mesh架構與校務資料管理」、「推動永續發展與實踐」與「新媒體虛擬製作與內容行銷」。

本日交流分享會的尾聲舉辦「第二屆聯合國永續發展目標SDGs論文海報競賽」頒獎典禮，10組入選團隊於會場展示海報及解說他們的作品理念，獲獎同學現場回答與會來賓的問題與共同討論。以此論文海報競賽為契機，期待未來有更多跨校區及跨領域師生合作、共同努力將聯合國17項永續發展目標融入教研產學，培育全方位的永續人才。



2022 世界大學排名整理

2022世界大學學術排名整理 - 綜合排名

排 名 機 構 / 項 目	2021年	2022年
QS 世界大學排名	268	202 ↑
THE 高等教育世界大學排名	305	504 ↓
ARWU上海軟科世界大學學術排名	438	432 ↑
US NEWS & World Report全球最佳大學排名	587	579 ↑

2022 THE世界大學影響力 (SDGs) 排名

排 名 項 目	2021年	2022年
整體排名 (前三高分項目)	401-600	101-200 ↑
SDG3 健康與福祉	401-600	82 ↑
SDG4 優質教育	301-400	401-600
SDG7 可負擔的潔淨能源	--	201-300
SDG8 合適的工作及經濟成長	301-400	201-300 ↑
SDG9 工業化、創新與基礎建設	101-200	43 ↑
SDG10 消弭不平等	201-300	101-200 ↑
SDG11 永續城鄉	101-200	101-200
SDG12 責任消費與生產	--	89
SDG16 和平、正義及健全制度	--	81
SDG17 多元夥伴關係	301-400	101-200 ↑

大學排名最新資訊

2022世界大學學術排名一覽-學科排名

排名機構	排名區間	學科
QS 學科排名	#101-150	電子電機、電腦資訊、 護理、解剖學和生理學、醫學
	#151-200	化工、統計&操作研究
THE 學科排名	#101-300	臨床與健康研究、電腦科學、教育學、工程學
	#300-600	商業與經濟學、生命科學、社會科學
ARWU 上海軟科學科排名	#51-75	護理學
	#101-150	通信工程、奈米科學與技術
	#151-200	電力電子工程、儀器科學、材料科學與工程
U.S. NEWS & World Report	#101-200	凝聚態物理、電子電氣工程、胃腸病學與肝病學、 奈米科學與奈米技術、光學、物理化學
	#201-300	心臟和心血管系統、臨床醫學、電腦科學、工程學、 材料科學、腫瘤學、放射醫學與影像醫學

永續發展報告書

國立陽明交通大學2022 SDGs永續發展報告書



面對越來越多種端氣候事件造成的環境威脅、日益升溫的地緣政治風險及一觸即發的國際衝突等挑戰，聯合國藉由呼籲全世界共同追求的17項永續發展目標，引導各國創造環境、社會與經濟活動之間互惠共榮的關係。過去兩年，全球Covid-19疫情的蔓延及烏俄戰爭的爆發，再再衝擊全球化的供應鏈布局與經濟發展，如何更有韌性地面對與回應未來各種未知的挑戰，也在進入後疫情時代之際為全世界帶來更全面的反思。

國立陽明交通大學作為一流的頂尖大學，自2021年2月1日正式揭牌合併以來，承襲了過去兩校「知新致遠、崇實篤行、真知力行、仁心仁術」等精神，將發揮大學社會影響力、與接軌全球永續發展議題等視為責無旁貸的使命，關注教學、研發、創新並推動永續發展行動。針對各項永續發展目標，無論在學術研究、社會公益參與、教育與育才、或是校園永續行動等方面，皆持續累積豐厚的推動成果，除了落實永續校園的發展，亦強化全校師生追求永續發展目標的意願。本年度，本校推舉兩組團隊代表參加「亞太暨台灣永續行動獎」，共榮獲了四項大獎肯定，更加展現本校於永續發展行動上深耕在地、關懷社會的實力與決心。

在面臨全球局勢快速變化、高等教育環境亦日益嚴峻及合校初期尋求穩定與認同等內外挑戰下，本校將持續發揮以人為本、科學為基、科技為用、產業為體的作為，結合科技、健康、人文等三大發展主軸，履行大學社會責任，在「邁向登峰、縱橫融聯、同行致遠、發明未來」的自我期許下，攜手產官學等各界合作夥伴，承襲並打造共融共好的永續未來。

註：「打造融合共好的博愛館」(The Making of Hsinchu Living Museum for Social Inclusion and Common Good)，以SDG 11永續城鎮為主軸，獲得台灣永續行動獎卓越獎及亞太永續行動獎銀獎；「部落之星落地知識庫」(Tribal Star Incubation Knowledge Construction on the Ground)，以SDG 3良好健康與福祉為主軸，獲得台灣永續行動獎卓越獎及亞太永續行動獎銅獎。

國立陽明交通大學 校長

林奇宏



國立陽明交通大學 2022 永續發展報告書中英文版已經正式發行，

請至本校永續發展專區下載 <https://sdgs.nycu.edu.tw/sdgs-reports/>

Cross the Cross - TED x NYCU年會



從左到右：10N觀點石恩亞、【我在案發現場】主持人 - 陳豐德、
《端傳媒》總編輯 - 張潔平、台灣科技媒體中心 執行長 - 陳璽尹、新竹六燃計畫主持人 - 賴雯淑、有戲娛樂 總經理 - 莊啟祥

Cross the Cross - TED x NYCU年會

TED x NYCU於2021年底成立，因應兩校合併，嶄新的團隊也於焉誕生，成員系所涵蓋兩校區：生醫、電資、人文等領域。2022年12月11日，於國立陽明交通大學光復校區的人社三館舉辦 TED x NYCU 2022 年會，活動吸引近百名參與者共襄盛舉。

2022年年會主題為Cross the Cross，當天共邀請6位不同專業領域的講者，分別從在地跨域藝術、社會觀察、科學教育、科技與社區重塑、3D技術應用於社會關懷到臺灣影視與數據分析，一步步跨越不同領域的議題，擁抱全新的改變、開闊更寬廣的視野。活動當天更是請到本校校友兼知名YouTuber「10N觀點」擔任司儀，以引起年輕人共鳴的活力與獨特觀點帶動現場氣氛。除了室內的演講活動，外圍場地也安排「時光列車」與「大腦迷宮」的設計與展覽，藉由互動式設施提供沉浸體驗，讓參展者整理過去到現在的思緒，引導他們開拓未來的無限可能性。

西田社的布袋戲風華再現

西田社布袋戲文物典藏與研究發展計畫

計畫名稱：西田社布袋戲文物典藏與研究發展計畫

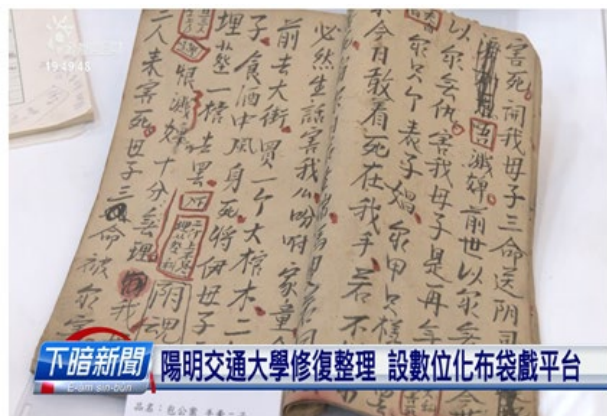
計畫主持人：運輸與物流管理學系教授兼圖書館館長 黃明居

官方網站：[陽明交大布袋戲數位博物館](#)

本校圖書館於2020年接收西田社布袋戲基金會捐贈的2000多件文物，已陸續完成文物修護工作。2022年7月邀請嶺東科大邱一峰博士擔任顧問，協助判別館藏159件皮影戲偶（含49個戲偶、64個偶頭和46個配件）的典藏價值，並優先修復具有代表性的20個皮影戲偶。2022年完成305件數位物件（含63個戲偶、50件戲服、17個偶頭、12件頭戴、11本劇本、30件影音資料、35張照片、50份新聞剪報及37期西田社會訊）之詮釋資料著錄，未來將持續建檔並陸續放上本館的典藏資料庫系統，開放給社會大眾查詢、閱覽。

本館首度將累積近二年的訪談記錄整編成專書《[掌藝人：西田社的布袋戲風華](#)》和《傳世彩樓：西田社布袋戲基金會紀錄片》（[YouTube頻道](#)），並於2022年12月8日的發表會上呈現。此次發表會不僅吸引147位校內外人士參與、獲得公視臺語新聞的特別報導，西田社創辦人陳金次教授更為感念本校對傳統掌中戲文化的薪傳與推廣，而慨然捐贈199件個人珍藏的布袋戲文物給本館。目前正在陸續進行這批捐贈物的鑑定及攝影工作，預計於2023年2月完成。

此計畫期許能以臺灣傳統文化資產保存者的身份，在「文化傳承」項目上積極達成聯合國永續發展目標的SDG 11—永續城鄉與社區，創造再生傳統藝術精神；未來也將透過文化科技、跨域合作等方式，加值傳統文化加值、更親近大眾，扮演文化樞紐的角色。



西田社布袋戲典藏計畫「傳世彩樓」講掌中技藝 | 每日新聞的部分 | 台語台新聞 | 20221209

 公視台語台新聞
5390 位訂閱者

訂閱

👍 2

🗨

🔗 分享

📄 下載

...

左：專書《掌藝人：西田社的布袋戲風華》封面照

右：公視臺語新聞針對12月8日發表會進行專題報導

NYCU x SDGs 綠生活宿舍體驗



NYCU x SDGs 綠生活宿舍體驗

計畫名稱：2022 SDGs 宿舍生活影展

計畫主持人：陳延昇教授/全球公民教育中心

本活動邀請到八位本校 **Youtube** 創作者一起體驗在陽明交大校園中落實SDGs行動，以影像紀錄分享住宿生的綠生活方式與經驗，同時舉辦為期兩週(2022/12/13-12/21)的實體展覽與舉辦一場創作分享會(12/16)，主題圍繞SDGs與宿舍生活。活動參加踴躍，總計超過五百名觀眾參觀展覽及吸引近百名同學參加SDGs創作分享會。

學生的學習不僅僅局限於校園課堂，校園宿舍更是貼近學生的學習環境。學生首先透過展覽內容及活動了解到 **SDGs** 永續指標的觀念意識，再透過創作者影片實例將永續觀念與日常起居做連結，進而認知到地球永續，透過生活細節實踐及落實SDGs的好習慣，讓陽明交大的教職員工生皆成為在生活中落實永續發展的世界公民。

本次影展我們與在校生同時也是社群媒體中的**KOL (influencer)** 創作者們合作，八位創作者透過影片傳達永續發展指標的觀念意識，記錄生活中實踐SDGs永續發展指標的方法經驗。也邀請到創作者們現身說法分享交流行動過程中的體悟。藉此我們希望可以用更平易近人地讓同學們認識永續發展指標與生活中的落實方法。同時也透過創作者們自身的社群影響力，讓更多人見證陽明交大校園為地球永續發展盡一份心力的過程。

近期活動：國際人才培育與永續發展



國際人才培育與永續發展

THEME: International Talent Cultivation & Sustainable Development

隨著世界各國對邊境陸續解封，國際間的交流日漸復甦，各大專院校為提升教學品質及人才國際移動力，積極規劃國內外招生策略及國際化人才培育計畫。此外，如何結合永續發展目標提升校務治理與效能精進，展現各校辦學成效及亮點特色，亦是各國校務發展的重要目標。歡迎所有致力於校務研究的夥伴及學術界各領域的專家學者共同來進行學術交流與研究探討。

日期：2023年2月17日(星期五)

地點：國立臺中科技大學中商大樓國際會議廳(台中市北區三民路三段129號)

研討會資訊請參閱官網：

<https://sites.google.com/view/2023-tair-annual-meeting>



校務大數據研究中心

Center for Institutional
Research and Data Analytics

校務大數據研究中心官網 <https://cirda.nycu.edu.tw/zh/>

NYCU 永續發展官網 <https://sdgs.nycu.edu.tw/>

主 編 劉奕蘭

企劃編輯 林詩琪

校稿編輯 朱家萱、張瑋庭、蘇柔勻

美術設計及美編 張瑋庭

資料提供及作者 沈軍廷、李峻德、林詩琪、陳延昇、陳首男、黃明居、羅雅璿

發 行 蘇柔勻

(以上按姓氏排列)