



校務大數據研究中心

Center for Institutional
Research and Data Analytics

NYCU | 第 11 期 | VOL.11

電子報



當 期 內 容

- 年度回顧
 - 2023 數位校園成果展
 - 「陽明交大校園智多星」學院競賽頒獎典禮
- 永續發展成果
 - 2023 永續發展年度報告書已經發行
- **TED x NYCU Women 2023 – Two Steps Forward**
- 世界大學排名年度回顧：**QS**、**THE**及上海軟科

近 期 活 動

- **【2024年臺灣校務研究專業年會暨國際研討會】**
數據治理與國際人才培育
THEME: Data Governance & International Talent Cultivation
日程：2024/2/23 (五) 0900-1635
地點：新竹市東區博愛街75號 國立陽明交通大學博愛校區賢齊館

CONTENT

● In Retrospect 2023

- From December 26 to 29, 2023, a four-day exhibition was held at the Chiaotung Campus Library to showcase the results of digital campus development. This event aimed to enhance the understanding of digital infrastructure on campus for faculty, students, and the general public. Through visual and textual explanations and interactive multimedia presentations, the exhibition provided a concrete manifestation of the university's efforts in constructing a digital smart campus using artificial intelligence.
- NYCU "Campus Mastermind" College Competition Award Ceremony

● Sustainable Development Goals Achievements

- NYCU 2023 SDGs Annual Report has been released.

● TED x NYCU Women 2023 – Two Steps Forward

● World University Rankings Wrap-Up : QS 、THE and ARWU

Upcoming Event

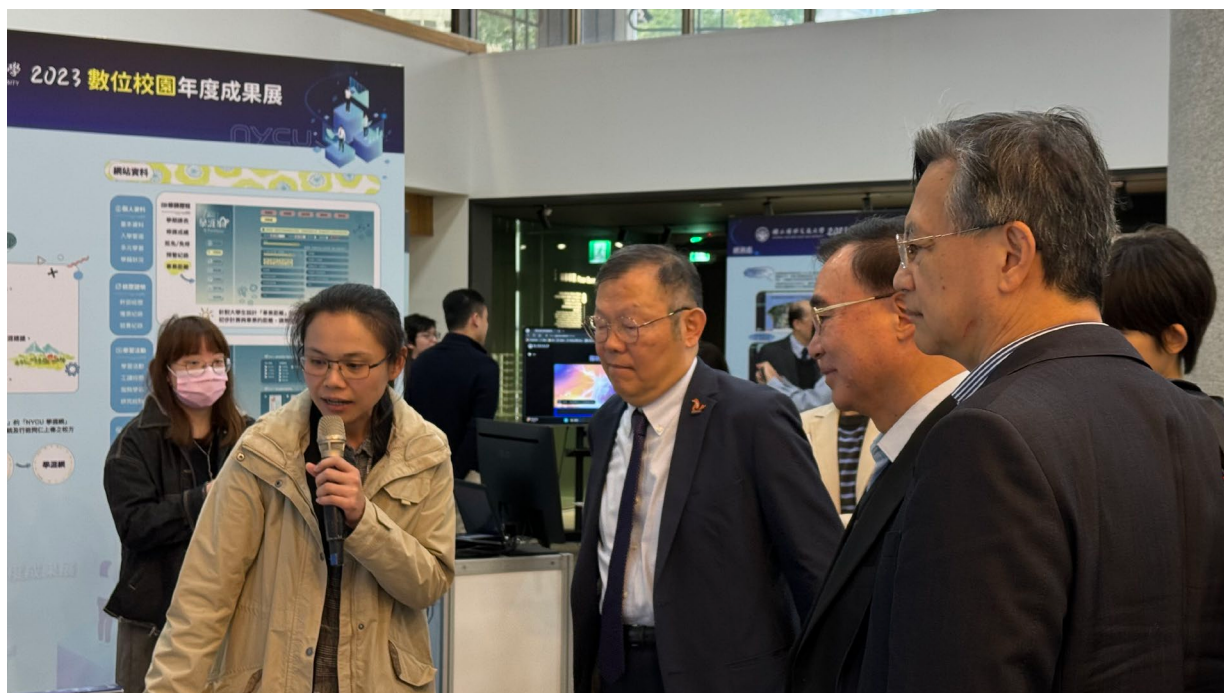
● 【 The 5th Taiwan Association for Institutional Research Annual Meeting and International Conference 】

THEME: Data Governance & International Talent Cultivation

Date : 2024/2/23 (Fri.) 0900-1635

Location : NYCU Hsien-Che Building, Boai Campus. No. 75 Boai Street, Hsinchu, Taiwan

2023 數位校園年度成果展



本中心江素倩研究員向校長與副校長解釋說明數位校園建構

2023 陽明交通大學數位校園年度成果展

2023年12月26日至29日一連四天在新竹光復校區浩然圖書館展示數位校園發展成果，讓校內外師生與一般民眾更加了解校園內的數位基礎建設，同時也以圖文解說與聲光影音互動具體表現本校以人工智慧建構數位智慧校園的努力，例如總務處導入人工智慧自動化管理系統，統一管理多個校園共超過1200盞路燈，依照太陽的升降時間控制燈光點滅時間，減少能源浪費。

成果展的最大亮點之一，「陽明交大校園智多星」，由電機工程學系簡仁宗教授與劉恩成博士研發的校內ChatGPT，已正式啟用，師生同仁可透過直接與機器人聊天對話獲得各種校務訊息。校園智多星系統自2023年11月3日啟用至12月底已回答超過一萬次查詢，與行政單位合作蒐集整理超過三萬筆資料。本中心維運的LINE校園小幫手ChatBOT，目前已累積7588名好友加入，與陽明交大智多星系統共同配合使用，可即時掌握校園活動資訊及解決各種校內疑難雜症，協助大幅簡化行政流程。

【NYCU NEWS <https://reurl.cc/j3Gyrp>】

2023 數位校園年度成果展



陽明交大校園智多星學院競賽頒獎典禮

「陽明交大校園智多星學院競賽」頒獎典禮

為了展現各單位及學院提供的資料，學校舉辦首屆「陽明交大校園智多星學院競賽」，校內19個學院組隊參賽，統計最後得分評選出前三名獲得獎勵，並於12月26日校園成果展舉辦頒獎典禮。電機學院、光電學院一同榮獲第二名，生命科學院榮獲第三名，生物醫學暨工程學院及科技法律學院榮獲佳作。



與傳統的大型語言模型相比，「陽明交大校園智多星」系統在資料正確性、責任歸屬和時效性上具有明顯優勢。它能夠快速布建並更新校務資料，確保資訊的準確性和時效性。此外，系統還引入了「信心指標」，以管理多個人工智能（AI）模型的決策品質，進一步提升回答的可信度。陽明交大校園智多星不僅將與學校的大數據系統緊密串接，而且還將圍繞五大核心目標進行未來發展。這些目標包括深化多智囊架構的適應性、提供更完善且即時的校務資料、建立AI研究平台、最佳化系統維運，以及提升使用體驗，包括支持多種語言。

永續發展報告書

國立陽明交通大學2023 SDGs永續發展報告書



校長的話

Letter from President



國立陽明交通大學自2021年2月1日正式廣聯合併以來，承襲了過去兩校「知新致遠、廣實篤行、真知力行、仁心仁術」等精神，以提供優質教育並為全球社會作出貢獻為使命。在永續發展的浪潮中扮演著關鍵角色，並對環境保護與永續發展轉型，本校持續推動永續教育，將「永續人才培養」融入校園內涵，強化全校師生追求永續發展目標的意識，並且將永續發展目標(sustainable development goals, SDGs)融入治校願景，以永續精神營造友善校園，展現大學永續發展能量。

呼應國家2050年淨零排放重大政策，2023年，本校簽署「大學永續發展願景宣言」，承諾將「健全大學治理」、「發揮社會影響力」、「落實環境永續」視為己任，與全國各大學院校共同致力於追求永續發展。同時，本校更訂「淨零排放宣言」，承諾將於2050年前達成淨零排放目標。此外，本校進一步成立「永續發展暨社會責任推動辦公室」，負責積極推動永續發展事務，規劃永續發展行動計畫，以及參與社會責任工作，發揮大學的社會影響力。

為善盡社會責任與培養優質人才，我們不斷思考如何促進跨業、跨域合作，來達成環境、社會、經濟的永續發展。在今年出版的《2023年國立陽明交通大學永續發展報告書》中，展現在17項聯合國永續發展目標之學術研究、社會影響、教育培養、以及校園治理等面向，呈現了本校與師生共同努力的年度成果，更充分展現了本校推動永續發展的決心與行動力。除了持續推動永續發展計畫，我們將結合科技、健康、人文等三大發展主軸，履行大學社會責任，攜手產官學等各系合作夥伴，承諾並打造共同良好的永續未來。

國立陽明交通大學 校長

林奇宏



國立陽明交通大學 2023 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/>

TEDxNYCU Women 2023



TEDxNYCU Women 2023 : Two Steps Forward

本屆TEDxNYCU團隊成員系所涵蓋兩校區，由生醫、電資、人文等領域學生組成。2023年12月3日，由本中心傳播與外展組協辦，於國立陽明交通大學陽明校區-守仁樓舉辦的TEDxNYCU Women 2023 : Two Steps Forward 活動，現場共吸引50多位聽眾共同參與這場 TEDxNYCU 一年一度的盛會。

TEDxNYCU Women 2023的主題為「Two Steps Forward」，透過影片觀賞及邀請與談人對話交流，帶領觀眾更深入思考，如何更進一步推動性別平權，且在 NYCU 校園內實踐。本活動由三個主題演講組成，分別為「生育權自主」、「男子氣概的問題」以及「身體藝術與議題表達」。每個段落的開始都會先播放一個TED 2023未公開的精選演講，以影片內容做為基礎，延伸到更多日常生活中的議題，引導主持人和活動與談人討論及分享。

本次活動也同時舉辦「Open Mic 決選」，我們提供一個平台，供有「Idea」的師生可以分享自己想法。此次「Open Mic 決選」，我們從眾多「Idea」裏挑選出8個精選「Idea」，並且在現場進行評比。現場反響熱烈，獲得眾多好評。

2023 世界大學排名整理

2023 世界大學學術排名整理 - 綜合排名

排 名 機 構 / 項 目	2021年	2022年	2023年
QS 世界大學排名	268	202	217 ↓
THE 高等教育世界大學排名	305	504	403 ↑
ARWU上海軟科世界大學學術排名	438	432	425 ↑

2023 THE世界大學影響力 (SDGs) 排名

排 名 項 目	2022年	2023年
整體排名 (取前三高分項目)	101-200	83 ↑
SDG 2 終結飢餓	--	74 (新)
SDG 3 健康與福祉	82	24 ↑
SDG 6 乾淨水資源與衛生	--	201-300 (新)
SDG 7 可負擔的潔淨能源	201-300	35 ↑
SDG 8 合適的工作及經濟成長	201-300	201-300
SDG 9 工業化、創新與基礎建設	43	35 ↑
SDG 11 永續城鄉	101-200	101-200
SDG 12 責任消費與生產	89	101-200 ↓
SDG 16 和平、正義及健全制度	81	41 ↑
SDG 17 多元夥伴關係	101-200	101-200

大學排名最新資訊

2023年公布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	#101-200	護理 (137)、電子電機 (155)、電腦資訊 (191)、醫學 (199)
	#201-300	統計與運籌學 (205)、化學工程 (219)、物理與天文學 (243)、數學 (249)、法律 (257)、機械工程 (269)、生物科學 (270)、化學 (282)、社會學 (295)
	#301-500	企業管理 (300)、會計與金融 (319)、教育學 (327)
THE 學科排名	#101-200	教育學 (187)
	#201-600	工程學 (217)、電腦科學 (220)、臨床與健康研究 (242)、藝術與人文學 (413)、商業與經濟學 (460)、生命科學 (450)、物理學 (575)
ARWU 上海軟科學科排名	#51-100	護理學 (71)
	#101-200	儀器科學 (142)、奈米科學與技術 (174)、牙醫學與口腔科學 (179)、能源工程 (187)、通信工程 (189)
	#201-300	教育學 (204)、材料科學與工程 (204)、生物工程 (281)、傳播學 (289)
	#301-500	電腦科學 (317)、機械工程 (319)、醫事技術 (320)、化學 (364)、藥學 (369)、化學工程 (434)、生物科技 (439)、基礎生命科學 (500)

近期活動：數據治理與國際人才培育



數據治理與國際人才培育

THEME: International Talent Cultivation & Sustainable Development

在全球化潮流推動下，數據治理和國際人才培育成為高等教育校務發展的重要目標。數據治理可優化資源，提高決策品質，確保學術機構的競爭力。同時，國際人才的培養促進跨文化交流，提升學術機構的國際聲譽。通過有效管理數據和培育國際化人才，高等教育機構能更好地應對挑戰，實現卓越教育品質和國際競爭力。我們誠摯歡迎校務研究夥伴和各領域專家學者參與這次學術交流和研究討論，以促進高等教育的發展。

日期：2024年02月23日（星期五）

地點：國立陽明交通大學博愛校區賢齊館（新竹市東區博愛街75號）

研討會資訊請參閱官網：

<https://sites.google.com/tair.tw/tair2024>



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 張瑋庭、蘇柔勻

美術設計及美編 張瑋庭

資料提供及作者 林詩琪、游承翰、陳首男

發 行 蘇柔勻

(以上按姓氏排列)