



校務大數據研究中心

Center for Institutional  
Research and Data Analytics

NYCU | 第 12 期 | VOL.12

# 電子報



## 當 期 內 容

- **校務大數據應用**
  - 「校務研究數據視覺化儀表板平台」正式上線
- **陽明交大校園小幫手**
  - 「校園小幫手」英文版正式上線
- **鏈結校務研究夥伴**
  - 「2024年第五屆第一次臺灣校務研究專業年會暨國際研討會」活動圓滿完成
- **擴增實境校園導引**
  - NYCU AR App 支援「2024 竹博覽會暨世界竹論壇」

## 近 期 活 動

- **【國立陽明交通大學2024永續週】**  
SDGs 成果海報展  
日程：2024/4/18 (四) ~ 2024/4/24 (三)  
地點：光復校區-綜合一館  
陽明校區-守仁樓膺才廳前

## 校務大數據應用

# 「校務研究數據視覺化儀表板平台」正式上線

校務大數據研究中心致力於校務研究數據視覺化呈現，在校務研究資料倉儲的基礎上，將整合後的資料透過視覺化儀表板呈現相關校務研究數據圖表，以提供相關決策單位參考。為使校內使用者更容易檢視相關儀表板資訊，本中心**整合校園入口網單一登入及儀表板系統**，開發「校務研究數據視覺化儀表板平台」(以下簡稱整合平台)，整合平台已於今年二月底正式上線。本中心長期維護Tableau視覺化分析軟體，並建置及維護本校地端的Tableau Server，提供校內環境的開發與檢視，以遵循現行資料不離開校園的資料使用政策；除Tableau外，去年本校在校友企業研華的贊助之下導入WISE-PaaS工業物聯網雲平台，本中心以平台之數據集成DataInsight服務及商業智慧BI服務作為第一階段導入應用。由於兩套視覺化平台各有其優勢，目前中心仍持續使用兩套視覺化分析平台進行儀表板開發。



本中心開發之校務研究數據視覺化儀表板平台

## 校務大數據應用

# 「校務研究數據視覺化儀表板平台」正式上線

## 儀表板主題類別

目前平台上提供八大主題的儀表板類別：世界大學排名、校務公開資料統計、畢業生流向追蹤問卷分析、學術表現追蹤分析、永續發展指標、產研合作計畫與金額、適性選才輔助資料、弱勢助學情形等。各儀表板主題主要來自相關業務單位委託建置，或中心業務所關注的主題，並依據不同權限提供檢視。目前可供全校師生檢視的儀表板類別為：世界大學排名、永續發展指標與校務公開資料統計。

- 「**永續發展指標**」提供本校參與 THE Impact Rankings 的SDGs相關填報數據及各學院開設SDGs相關課程的開課情形。



- 「**世界大學排名**」為本校於四大世界大學排名的表現情形，包含 QS、THE、上海軟科、US News 每年公告之世界大學排名與學科排名。

- 「**校務公開資料統計**」提供教育部大專校院校務資訊公開平台之各類數值呈現，如註冊率、生師比、境外學位生人數比例，以及參考教育部高教深耕計畫大專校院分析報告所開發之相關數據圖表。部分儀表板僅開放行政單位一級主管、院長或相關人員檢視，如「畢業生流向追蹤問卷分析」彙整職發組提供的校友現況調查(一、三、五年畢業流向追蹤問卷)，與應屆畢業生生涯意向調查問卷，提供各系所如評鑑等需求時參考。「適性選才輔助資料」由招生專業化辦公室委託建置與維護，提供個人申請管道入學之各類相關分析，如生源流向、成績追蹤、模擬書審等，作為招生策略推動之參考。「學術表現追蹤分析」呈現本校各學院學術表現情形，如發表情形、引用情形、學科領域論文、國際合著等相關數據，提供各學院院長參考。

## 校務大數據應用

# 「校務研究數據視覺化儀表板平台」正式上線

## 整合平台操作說明

- 系統選單路徑：陽明交通大學\其他\校務研究數據視覺化儀表板平台。



## 畫面功能選單說明

- 系統將根據入口網登入使用者判斷可檢視之儀表板權限，如具多重身分，可透過權限選單進行切換。



## 陽明交大校園小幫手

### 「校園小幫手」英文版正式上線

由校務大數據研究中心所開發的聊天機器人-國立陽明交通大學校園小幫手(簡稱校園小幫手)，致力於為陽明交大校園中的日常大小事提供及推播資訊。在2023年9月，校園小幫手與LINE台灣進行官方合作，正式成為受認證之官方帳號@nycuchatbot。校園小幫手於2020年12月正式推出，歷經了多次改版，現已累積將近8,000位的使用者。



【國立陽明交通大學校園小幫手】

# 好友 募集中

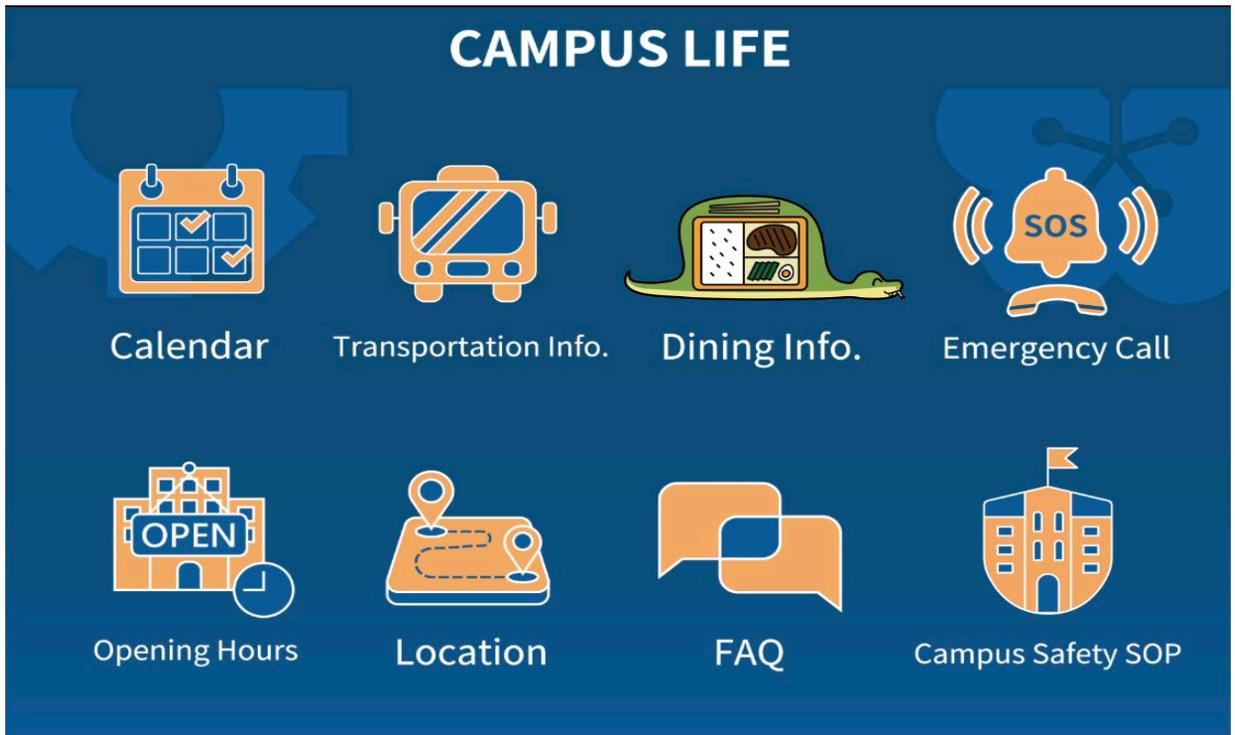
@nycuchatbot

進入LINE後，點選「加入好友」  
並搜尋ID或掃描行動條碼！



## 陽明交大校園小幫手

### 「校園小幫手」英文版正式上線



「校園小幫手」英文版之功能選單

在聊天機器人的技術純熟之際，以及本校教職員生對於校園小幫手的熟悉程度，開發團隊將於2024年4月推出「校園小幫手」英文版，以協助本校外籍生也能夠透過校園小幫手取得豐富的校園生活資訊。

「校園小幫手」英文版建置於原本的校園小幫手，每一位使用者在加入此帳號時，即可選擇要使用中文版或英文版。考量外籍生與本籍生在校園資訊的需求有所不同，「校園小幫手」英文版提供的資訊主要以校園生活為主，包括「行事曆(Calendar)」、「交通資訊(Transportation Info.)」、「學餐資訊(Dining Info.)」、「緊急連絡電話(Emergency Call)」、「場所營業時間(Opening Hours)」、「校園位置(Location)」、「常見問題(FAQ)」以及「校園安全緊急處理方式(Campus Safety SOP)」。未來，開發團隊仍會持續更新中英文校園小幫手，在功能使用以及資訊更新能夠更貼近全校教職員生的校園資訊需求。

## 鏈結校務研究夥伴

# 「2024年第五屆第一次臺灣校務研究專業年會暨國際研討會」活動圓滿完成

2024年第五屆第一次臺灣校務研究專業協會年會暨國際研討會(The 5th Taiwan Association for Institutional Research Annual Meeting and International Conference, TAIR 2024)於2024年2月23日星期五假國立陽明交通大學博愛校區舉辦，此場研討會由臺灣校務研究專業協會主辦，國立陽明交通大學、國立中興大學、中山醫學大學、明新科技大學以及弘光科技大學共同協辦。臺灣校務研究專業協會理事長林奇宏校長在開幕致詞提到，隨著校務研究在臺灣日漸茁壯，**校務研究對於學校治理及發展的重要性以及與國際鏈結的必要性是各大專校院都應要重視的**，未來校務研究應逐漸邁向國際，與全球鏈結。也因此，本次研討會邀請了國內外校務研究夥伴和各領域專家學者共襄盛舉，參與人數約250人。



與會貴賓與專家學者合影。林奇宏校長(右2)、李大嵩副校長(左2)、校務大數據研究中心劉奕蘭主任(左1)、國立清華大學經濟系林世昌教授(右1)、東京工業大學Shotaro Imai副教授(左3)

## 鏈結校務研究夥伴

# 「2024年第五屆第一次臺灣校務研究專業年會暨國際研討會」活動圓滿完成

本屆研討會以「數據治理(Data Governance)」與「國際人才培育(International Talent Cultivation)」為主軸，會議中除了邀請2位國際專家學者進行專題演講之外，共發表74篇論文研究成果，包含28篇口頭論文以及46篇海報論文，活動圓滿順利完成。



本屆研討會邀請卡內基美隆大學機構有效性與規劃辦公室的副教務長 Dr. Henry Zheng，以「Data-informed Decision Making in the Age of AI: Implications for Institutional Research」為題進行專題演講，分享在高等教育中如何利用大數據分析來提升效能，使學校管理階層制定更明智的校務決策，以促進高等教育的發展。東京工業大學策略與規劃辦公室的副教授 Dr. Shotaro Imai，以「Situation on Institutional Research and Relation with Digital Transformation in Japan」為題進行專題演講，分享校務研究在日本高等教育的現況，以及如何進行數位轉型來提升高教機構的經營管理能力。

Dr. Henry Zheng 專題演講

擴增實境校園導引

# NYCU AR App 支援「2024 竹博覽會暨世界竹論壇」

「2024 竹博覽會暨世界竹論壇」將於本校光復校區舉辦，整個校園作為博覽會的新竹展區以及世界竹論壇的活動場地，將吸引不只是臺灣、還有世界的竹建構人士們紛紛聚集於此，期待著一場關於竹文化、科技和創新的盛會。

然而，透過傳統方式，要將這些抽象的概念具體呈現給參與者，往往面臨著諸多限制。這時，NYCU AR App的出現，為參與者提供了一個全新的參與體驗。透過AR技術，參與者可以將現實世界與虛擬世界融合在一起，以全新的方式感受竹文化的魅力，並自由穿梭於展品及展品間。



NYCU 國立陽明交通大學  
**NYCU AR**  
校園導引app  
— 一手掌握校園資訊 x 散步地圖

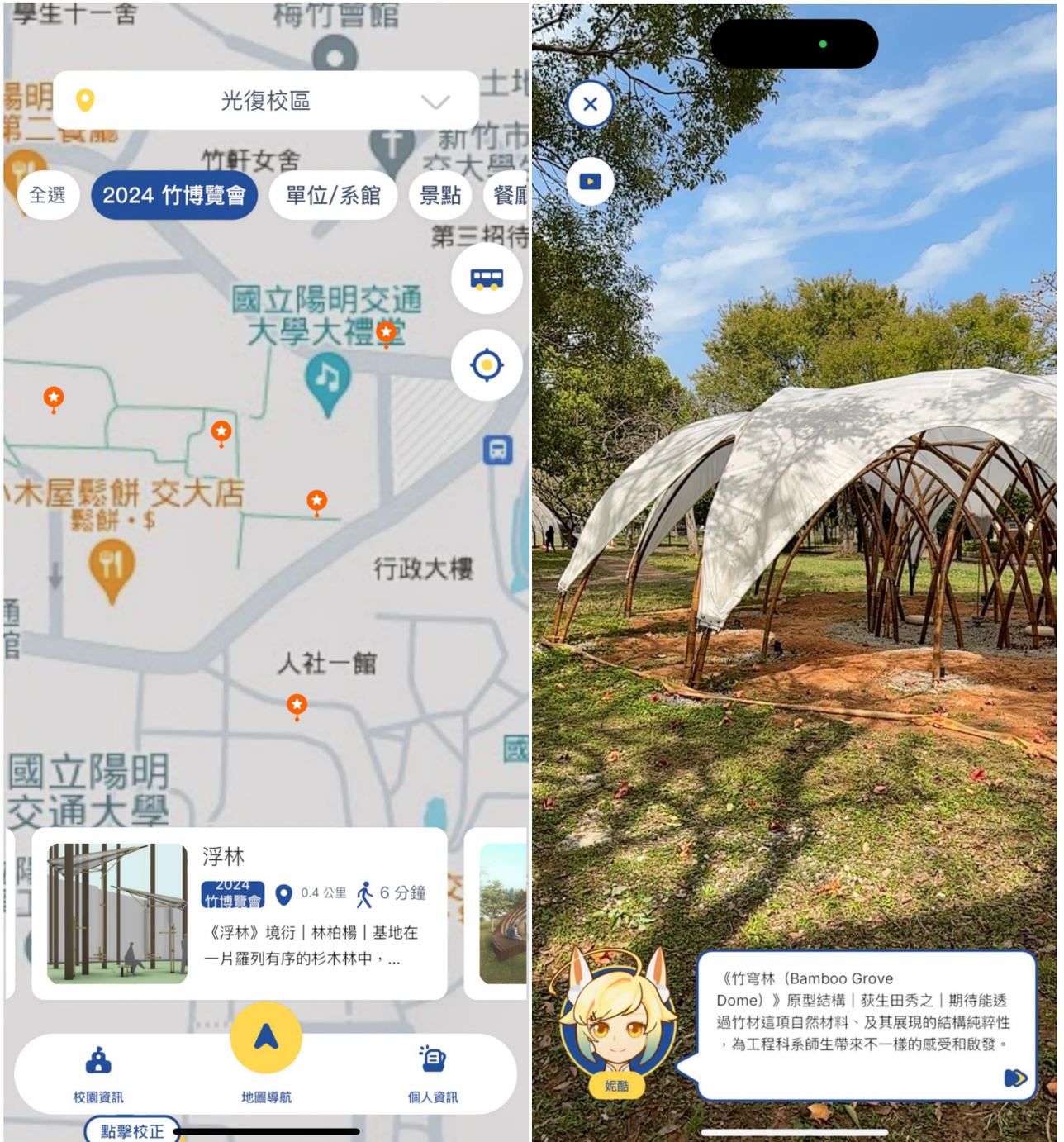


2024竹博覽會  
暨世界竹論壇  
2024 Bamboo Expo and World Bamboo Congress  
NEXT-GENERATION BAMBOO!

## 擴增實境校園導引

# NYCU AR App 支援「2024 竹博覽會暨世界竹論壇」

本次NYCU AR App也與「妮酷LINE」合作，推出虛實整合的實境遊戲，給予參與者更豐富的觀覽體驗，為2024竹博覽會暨世界竹論壇注入新活力。



## 國立陽明交通大學2024永續週

# SDGs 成果海報展

為促進全校師生持續關注永續發展目標(SDGs)議題，學校於4/18(四)至4/24(三)舉辦「永續週」系列活動，其中「SDGs成果海報展」將展出近兩年本校永續發展學生海報競賽成果，期待吸引更多師生投入永續行動與研究，為永續發展作出貢獻。



The poster features a central illustration of a globe with various sustainability icons (wind turbines, recycling, animals, buildings) and two children running in a field. Text elements include the university name, event title, dates, and details for six activities.

國立陽明交通大學  
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

# 2024 永續週

4/18(四) ——— 4/24(三)

I ♥ NYCU

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

2024竹博覽會暨世界竹論壇  
4/18(四)-4/20(六)  
陽明校區：圖書館大廳  
光復校區：大禮堂、人社一館前廣場、人文社會三館一樓演講廳、環校道路

永續市集  
4/20(六)10:00-16:00  
光復校區：  
浩然圖書館前廣場、  
工三前廣場及草坪

永續校園無車日  
4/22(一)9:00-17:00  
所有校區

USRxSDGs  
計畫成果發表會  
4/23(二)9:30-15:30  
光復校區：電資大樓國際會議廳

SDGs  
成果海報展  
4/18(四)-4/24(三)  
陽明校區：守仁樓膺才廳前  
光復校區：綜合一館

氣候臨界影展  
4/18(四)、19(五) 19:00-21:30  
陽明校區：活動中心第一會議室  
4/22(一)、23(二) 19:00-21:30  
光復校區：人文電影館



## 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 林佩欣

校稿編輯 蘇柔勻

美術設計及美編 張瑋庭

資料提供及作者 林佩欣、江素倩、張瑋庭、魏慧娟

發 行 蘇柔勻

(以上按姓氏排列)