



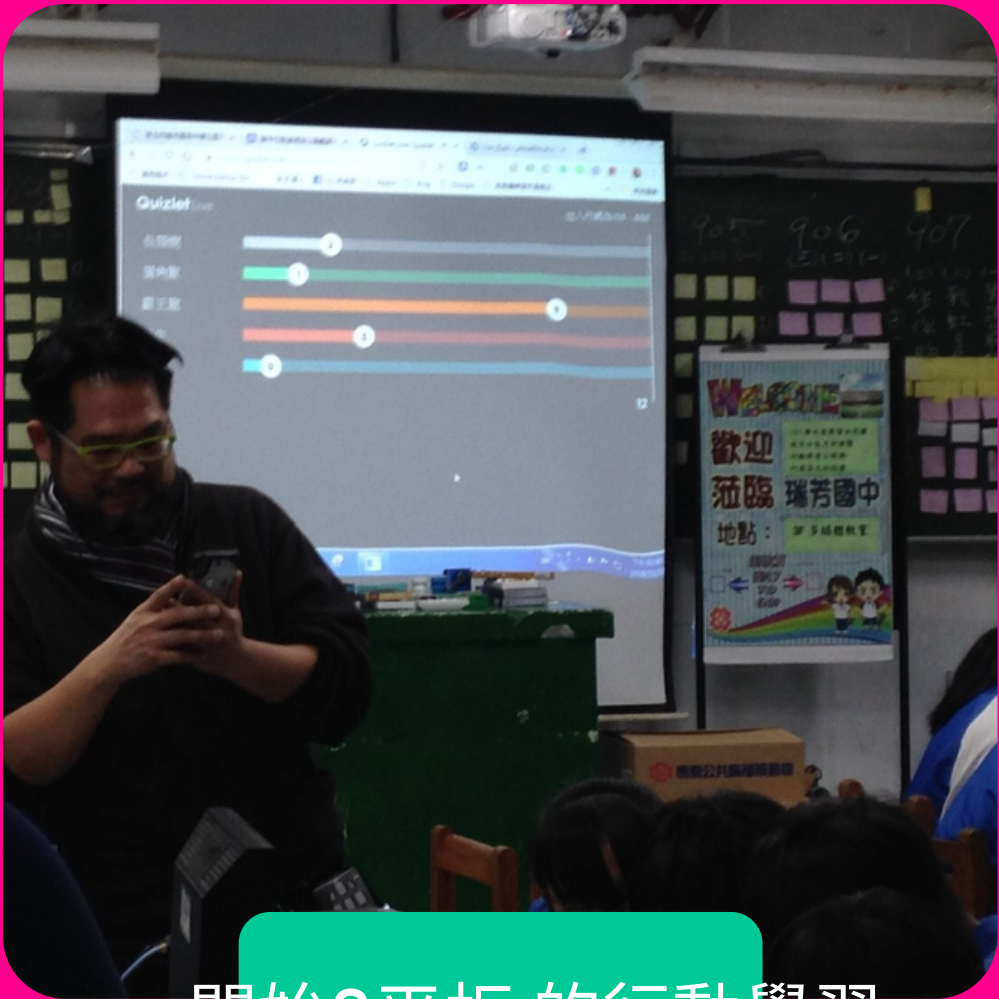
教學現場 從111年畢典直 播看看

瑞芳國中111年06月15日智慧學習領航PBL西區月例會分享



107加入 新北行動學習

瑞芳國中111年06月15日智慧學習領航PBL西區月例會分享



一開始0平板.的行動學習

0.感謝崇林國中手把手帶我們入門



瑞芳國中曾以藝術專題參加國際網界博覽會比賽，榮獲4次國際金牌獎，3次國際銀牌獎的優異成績。

2019年決定以新的技術築夢，我們自撰CSS框架，帶著學生使用iPad進行研究、採訪、座談、攝影、紀錄等一系列研究步驟，再將研究成果製成響應式網頁，以符合各種載具瀏覽的便利性。

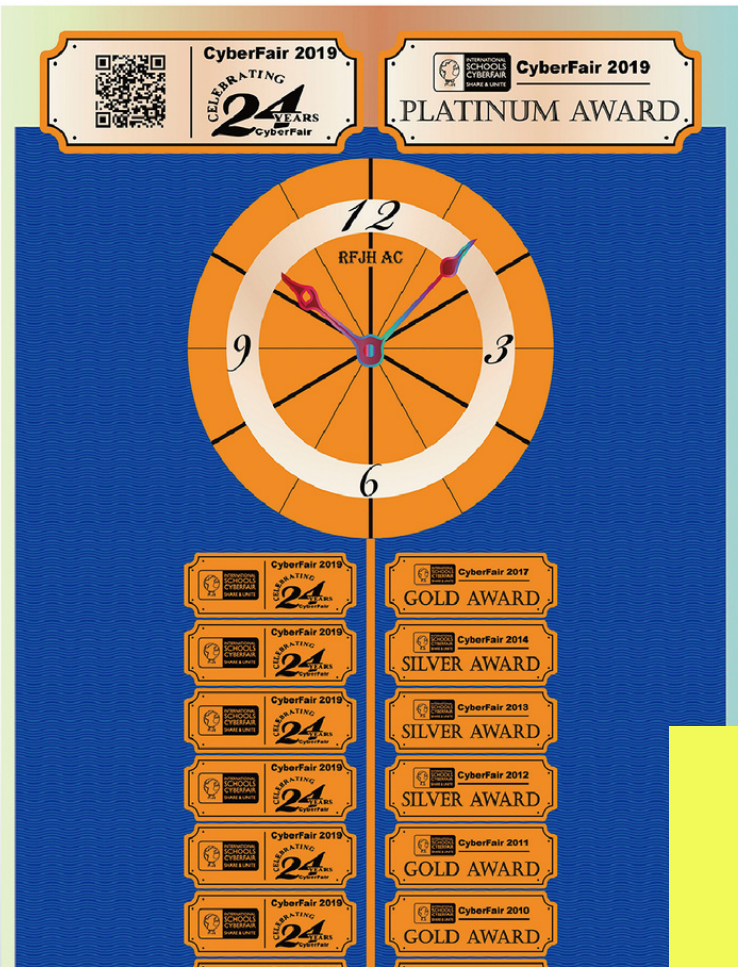
榮獲最高榮譽:2019國際網界博覽會白金獎得肯定。



自製沉浸式課程-將在地的故事與夢想以科技落實



創作可視化、3D沉浸式、VR的全景有貨櫃屋的故事



2009國際網界博覽會競賽: 開始跨域找專題

擁有
4面國際賽金牌
3面國際賽銀牌
及1面最高榮譽白金獎
成績---開始使用平板





創作可視化、3D沉浸式、
VR的全景有貨櫃屋的故事



自製沉浸式體驗課程-自畫
3D沉浸式、虛擬現實建築

歷次

沉浸式 主題故事

SKETCH UP



TWINMOTION



行動-創視際

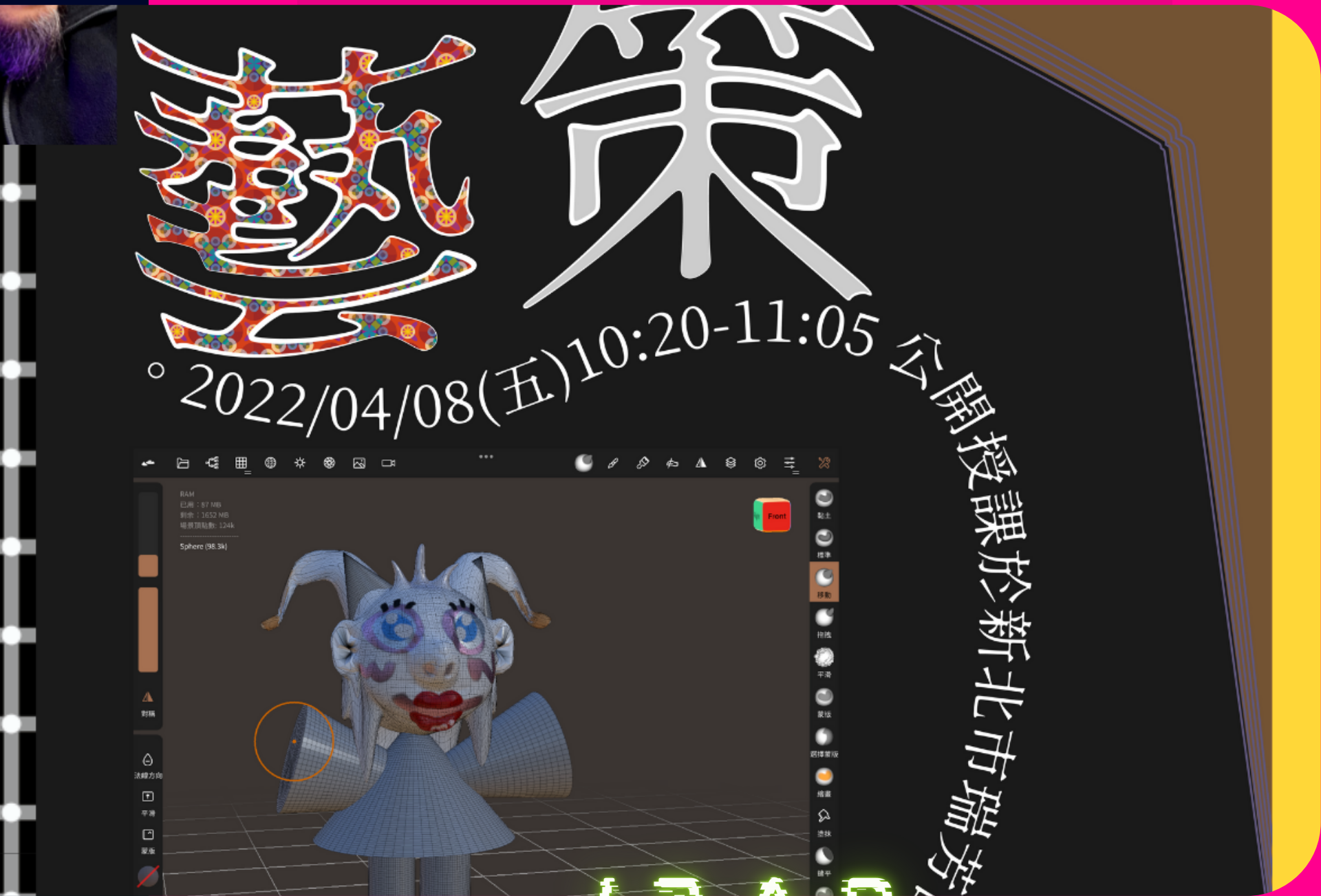
01

行動學習

02

智慧學習領航





IPAD
3D

設計 學習

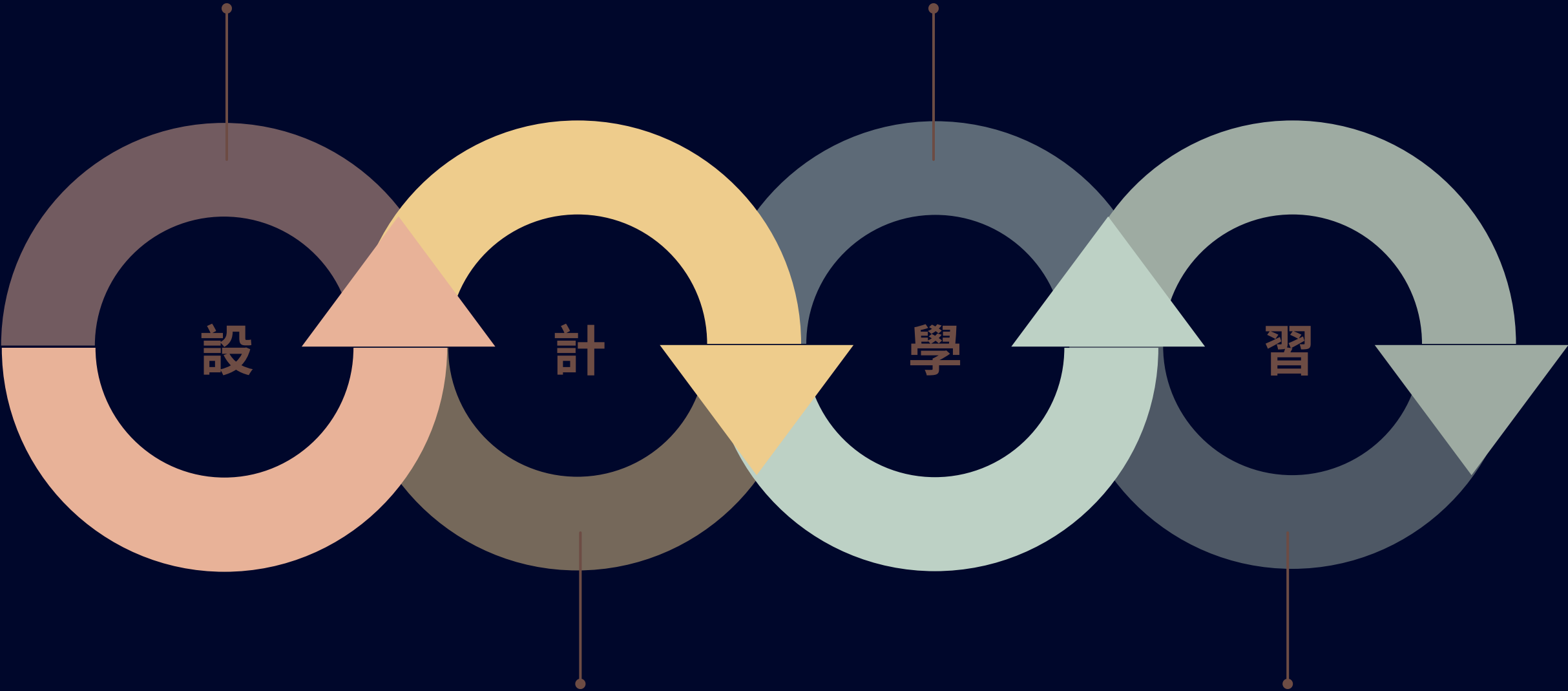
走讀山河海





國際姊妹校

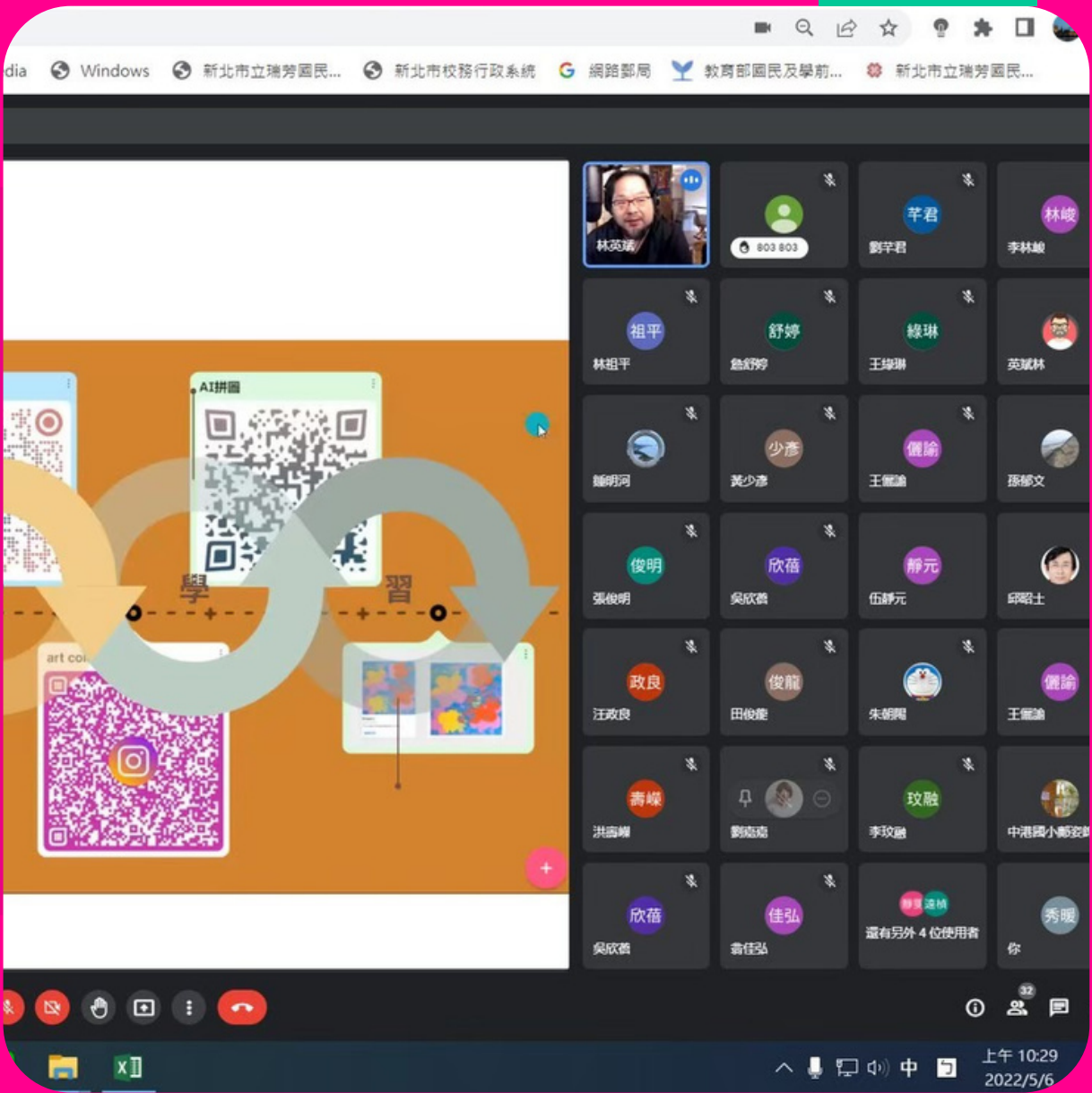
走出新視際

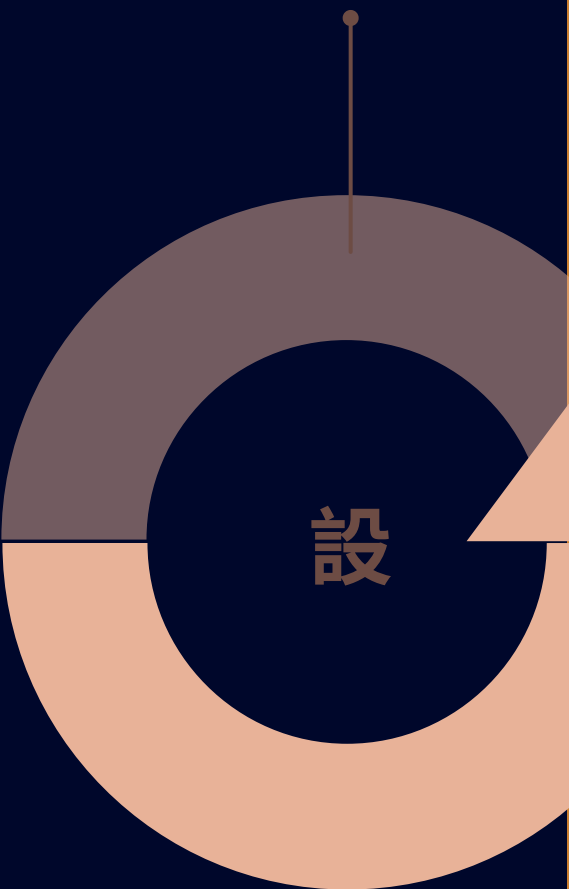




疫情 嚴峻挑戰

網界博覽會無法採訪
-3D已測量一半





「AI與創造它的科學家」圖文故事展

AI與創造它的科學家
Stories of the Scientists who Made It

圖文故事線上

YouTube

生平

1976年出生於中國大陸北京，在四川成都長大
16歲隨著母親赴美，但因為語言的隔閡，生活並不容易
初到美國的她需從頭開始學習英語，就讀位於新澤西的帕西帕尼高中
1995年以全班第六名的成績畢業
她以優異表現在普林斯頓大學取得物理學專業的高等榮譽學士學位。
畢業後，華爾街股市正熱，但她婉拒了高盛、麥肯錫公司等投資銀行的合約，前往西藏一年研究西藏傳統藥物
2016年，李飛飛利用她在史丹佛的

李飛飛獲獎

- 2019年IEEE PAMI-TC 朗格特-希金斯獎(「表彰其十年前在CVPR上發表的論文經受住了時間的考驗。」)
- 2019年美國國家地理學會進一步獎(Further Award,「表彰她為工作獨特創新、及時、具有影響力的領導者一敢於大膽突破領域邊界，並為這項突破性工作擔任傑出的大使」)
- 2017年Elle雜誌評選的科技界七位女性獲獎者之一
- 2016年紐約卡內基協會頒發的「傑出成就獎」
- 2015年IEEE PAMI 馬克·埃弗林獎
- 2014年IEEE PAMI 傑出成就獎
- 2011年IEEE PAMI 傑出成就獎
- 2012年IEEE PAMI 傑出成就獎
- 2009年IEEE PAMI 傑出成就獎
- 2006年IEEE PAMI 傑出成就獎

楊立昆1960-

科學之路：人、機器與未來

李飛飛 1976-

簡介

為了解決電腦視覺常遭遇到樣本數不足的問題，李飛飛透過亞馬遜的外包平台，招募廣大網友為照片標上正確的註解，集結成了名為ImageNet的大型圖像資料庫。並將其開放給各路團隊，以該資料庫為模型的訓練或測試對象，互相競爭，一度成為AI界的年度賽事。李飛飛同時也十分關注AI的研究與應用倫理，例如：軍武化，研究團隊多缺乏女性或少數族群的科學家，假消息的氾濫等

2020年更出任twitter的獨立董事，但因為中國移民的身分而備受質疑

李飛飛研究

研究領域主要為電腦視覺、認知神經科學、電腦神經科學和大數據分析。她發表的科學論文逾200多篇。她的文章曾發表在世界頂級權威和有聲望的學術期刊如《自然》和《美國國家科學院院刊》^[18]，並常出現在電腦科學和神經科學相關的期刊與會議報告上，包括《神經科學期刊》(Journal of Neuroscience)、《國際計算機視覺期刊》(IJCV)、《IEEE模式分析與機器智能彙刊》(IEEE-PAMI)、《神經信息處理系統大會》(NIPS)、《計算機視覺與模式

楊立昆介紹

楊立昆(法語: Yann Le Cun, 英語: Yann LeCun, 原中文譯名楊·勒丘恩, 1960年7月8日 -)，法國籍計算機科學家，2018年圖靈獎得主，他在機器學習、計算機視覺、移動機器人和計算神經科學等領域都有很多貢獻。他最著名的工作是在光學字符識別和計算機視覺上使用卷積神經網絡(CNN)，他也被稱為卷積網絡之父。^{[1][2]}他同Léon Bottou和Patrick Haffner等人創建了DjVu圖像壓縮技術。他同Léon Bottou開發了Lush語言。2019年他同Yoshua Bengio以及Geoffrey Hinton共同獲得計算機學界最高獎

楊立昆

家，機器學習專家，機器學習專家，都有作為是視覺也相Léon Bottou和Patrick Haffner等人創建了DjVu圖像壓縮技術。他同Léon Bottou開發了Lush語言。2019年他同Yoshua Bengio以及Geoffrey Hinton共同獲得計算機學界最高獎







諾姆·杭士基 Noam Chomsky (1928-)

2

物

2

設

計

學

習

<https://case.ntu.edu.tw/>

育發展中心 | Center for the Advancement of Science Education

0

padlet

0

故事

身為語言學大家的Chomsky，對AI抱持著負面態度，卻在不經意間影響了AI的早期發展：一是他的語法理論，間接促成了當時在IBM做研究的John Backus (1924–2007) 開發出第一套高階程式語言FORTRAN。McCarthy便是在FORTRAN的基礎上，於隔年開發出LISP；二則是他曾經（不情願地）參與的「機器翻譯」計劃。該計劃的失敗（並非Chomsky從中作梗），且造成第一波AI寒冬的開端。

2

麥卡錫

John McCarthy 1927-2011

生於美國麻薩諸塞州波士頓，計算機科學家。

0

故事

研究有著舉世矚目。1956年，他與好友Alan Turing (1912-1954) 希望藉由一場工作坊聚集當時相關領域的專家，達到腦力激盪的效果。即使最終成效不佳，但當初為了申請經費在計畫書上所定下的「人工智慧」一詞卻成了這門研究科目的名稱。1958年，他開發出LISP，成為早期AI專案常使用的程式語言。另一方面，早期AI著重於人類知識的符號化與形式化。McCarthy在1961年，開發出MCC-44，成為早期AI專案常使用的程式語言。

0

0



科技融入 跨域結合

VR+自然



01. 與國北教大合作-穿越造氧趣



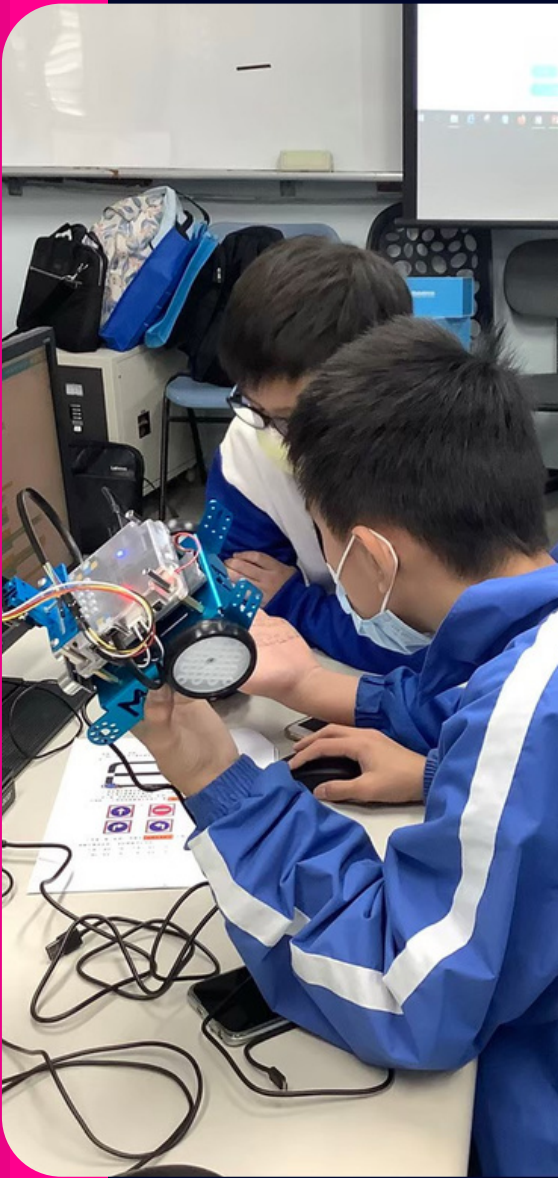
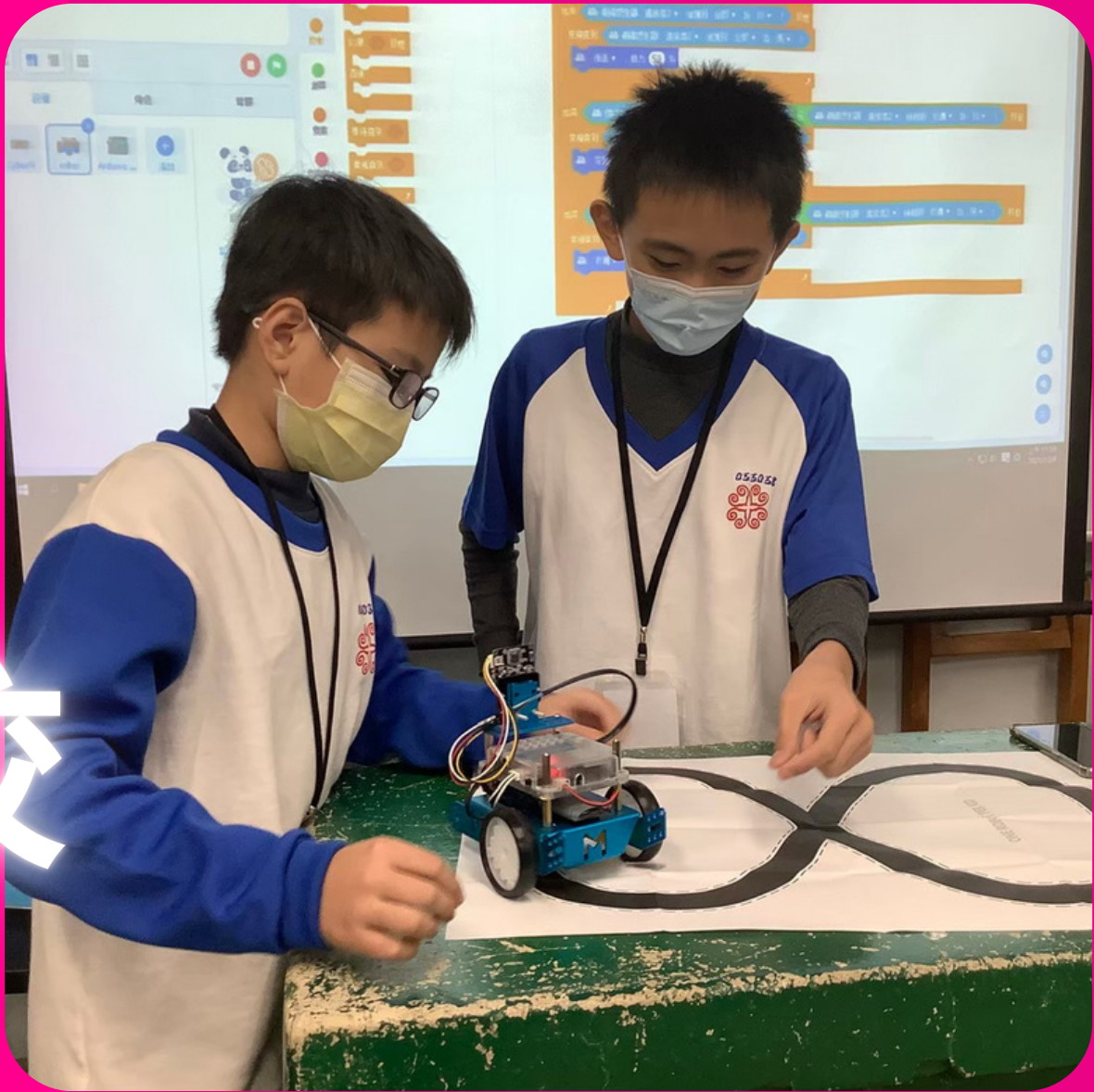
02. 與國北教大合作-顯微鏡瞧瞧



03. 與台科大國北教大合作-AI自駕車假日研習活動



與台大科技
國北教大
合作-AI自
AI進入偏遠學校
駕車練習活動





學習輔導計畫數據分析系統 6月平均時數0 / 20【未達標】

查詢時數	平臺停留時間
日期	2021-06 ~ 2022-05
分區	北區
計畫類型	110-類二B

折線圖 長條圖

班級	總時數	因材網	學習拍	均一教育平台
7年級	1632.88	-	-	-
8年級	4835.42	0.15	-	-
9年級	7365.26	-	-	-
有效時數	13821.56	0.15	-	-

CarvePro Trial

KPI

學習平台:13822小時
載具平均:24小時



GRATEFUL
遠楨教授鼓勵
感謝



持續學習

行動-創視際

迎接生生平板新時代



3.5%

100%





RFJH

[Home](#)

[Class](#)

[Features](#)

[challenge](#)

THANK YOU

瑞芳國中111年06月15日智慧學習領航PBL西區月例會分享

 **Telephone**

02-2497-2145

 **Website**

www.rfjh.ntpc.edu.tw

