

親子天下

Magazine Parenting Family Education

2024 教育創新國際年會

International Conference On Education Innovation

X

教育

AI時代  
為自己而學

“

AI時代新教育  
培養如瑞士小刀般多元能力

”

# AI時代新教育

## 培養如瑞士小刀般多元能力

講者 | Charles Fadel

課程重新設計中心創辦人兼主席

\*講師不提供簡報，請參考回看影片\*

“

# AI時代新學校

遠征探索 點燃學習動機和好奇心

”

# AI時代新學校

遠征探索 點燃學習動機和好奇心

講者 | Ron Berger

EL教育首席學術長

\*講師不提供簡報，請參考回看影片\*

“

# AI時代學習新世代： 自我學習×公民參與

”



# 有感筆電 Dapter

我的自我介紹



第一部分

# 我是誰？

< 有感筆電 Dapter

每周一三五 看筆電YouTube

自從我訂閱了 考試都100分!

# 有感筆電



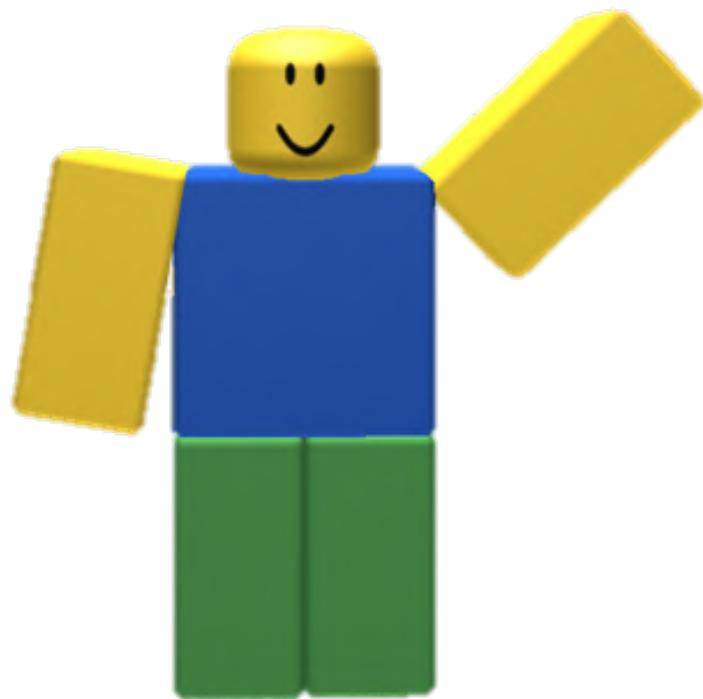
**有感筆電 Dapter** ✓  
@Dapter  
121萬位訂閱者 · 924 部影片

如果你在讀這一段話，那就按下訂閱吧！ :D >

[instagram.com/dapter](https://www.instagram.com/dapter) 和另外 4 個連結

管理影片 數據分析

舉手時間



{ AI時代  
為自己而學 }

親子天下 2024 教育創新國際年會  
International Conference On Education Innovation

最新 熱門 最早



ROBLOX 誰是殺手2！我做出了超騙人的「假死」作弊神裝！99等殺手會發現我?! (也實...  
觀看次數：27萬次 · 1天前



對不起！我被強迫在大庭廣眾下唱Doors的電梯音樂！有人現場叫我抖內robux！超多觀...  
觀看次數：52萬次 · 7天前



【有感筆電】為什麼我不玩ROBLOX 床戰了？兩年沒玩的老玩家還可以打贏嗎！?...  
觀看次數：36萬次 · 9天前



誰才是躲貓貓之神！？最後一個被鬼抓到的..就贏1000robux！【ROBLOX Hide & Sneak...  
觀看次數：42萬次 · 2週前



ROBLOX Doors Floor 2更新！變態大老鼠直接從天而降強吻我！我可以全破200關嗎?! [...  
觀看次數：38萬次 · 2週前



ROBLOX 迷因海！我要收集所有的貓貓+狗勾迷因！買下所有道具！1小時快速升級到60...  
觀看次數：43萬次 · 3週前



ROBLOX 逃離披薩爸爸的披薩店！培根頭被做成人肉披薩了！買下超強的噴射背包帶他...  
觀看次數：49萬次 · 4週前



我睡不著！連續5天都不睡覺！一切都變得好好奇怪!! (破了所有結局)【ROBLOX 失眠...  
觀看次數：67萬次 · 1個月前



我們退化成猴子了！但是！造船生成了大海的怪物！就可以變回人類！【ROBLOX monk...  
觀看次數：40萬次 · 1個月前



完成對方的畫畫！但是！我不該把別人的畫畫成這樣..(被黑名單!)【ROBLOX Draw &...  
觀看次數：39萬次 · 1個月前



99%失敗的鯊魚遊戲玻璃橋！但是！成功欺騙了玩家就可以活下來..【ROBLOX 1%贏得...  
觀看次數：49萬次 · 1個月前



ROBLOX 壓力！2個新手挑戰全破Doors和SCP遊戲結合的100扇門！好多奇怪的怪物...  
觀看次數：48萬次 · 1個月前

代已而學

# ROBLOX



● roblox  
搜尋字詞

+ 比較

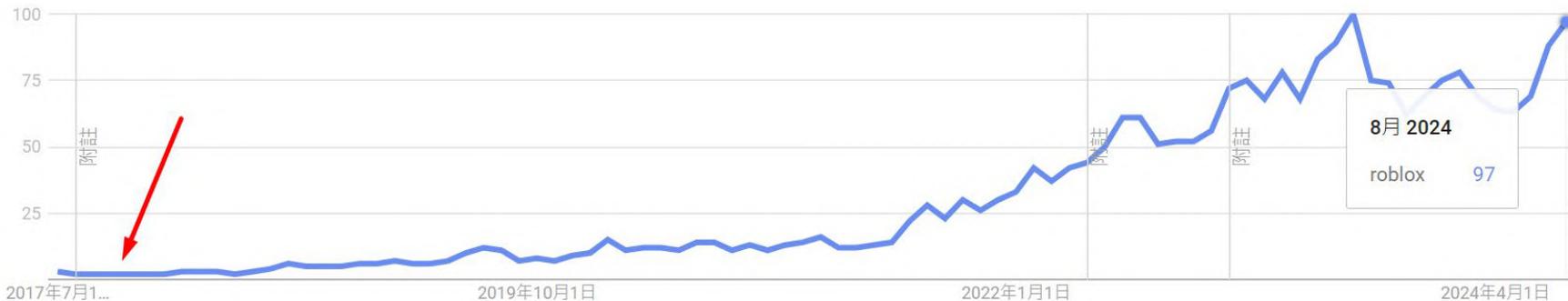
台灣 ▾

2017/7/1 - 2024/8/31 ▾

所有類別 ▾

YouTube 搜尋 ▾

### 搜尋熱度的趨勢變化 ?



防詐3要訣：不聽信、不操作、掛斷電話 (詳)

誠品推薦 | 中文出版 | 外文出版 | 食品日用 | 生活家居 | 兒童親子 | 文具潮藝 | 美妝保養 | 服飾鞋包 | 休閒戶外 | 3C家電 | 影音 | 品牌旗艦館

首頁 > 中文出版 > 青少年 > 圖文書

中文出版

雜誌嚴選 +

編輯推薦 +

親子教養79折起 +

語言學習79折起 +

社會科學79折起 +

藝術設計79折起 +

文學 +

心理勵志 +

商業財經 +

人文史哲 +

圖文漫畫 +

輕小說 +

考試用書 +

自然科普 +



## 這次不遲到! 有感筆電超激推100款 ROBLOX絕讚遊戲



作者：有感筆電Dapter

出版社：尖端出版

出版日期：2023/07/05

數量  大量採購請至團購專區

原價 \$399

79折 \$315

收藏

加入購物車

直接購買

查詢門市庫存

付款/配送



2023誠品

# TOP 100 暢銷書 暨主題書展

2023.12.26 - 2024.02.29

參展  
書籍

單本 **79折**

三本 **75折**

影音  
商品

**85折**



## 青少年年度TOP1



這次不遲到! 有感筆電  
超激推100款

有感筆電Dapter

**79折** \$315



加入購物車





第二部分

# 我現在在做的事

# 1. 持續定期創作出新影片 + 直播



## 2. 固定偶爾做做看不同題材的特別企劃

**你犯法了**

對不起...

**我被趕出去..** 26:01

【有感筆電】对不起！我被強迫在大庭廣眾下唱Doors的電梯音樂🎵有人現場叫我抖內robux！超多觀...  
觀看次數：52萬次·7天前

**抖音太誇張!**

安息吧

芒果冰·2天前  
#有感筆電死了 #鴻星 #有感筆電入獄

培根頓  
真的嗎?? 18:48

【有感筆電】抖音上的人以為我死了！我要入獄的原因？我的腹肌？我直播哭了？👻(徵...  
觀看次數：71萬次·2個月前

**這讓我當兵破百萬訂閱**

**房間開箱!** 16:37

【有感筆電】百萬訂閱YouTuber的房間長怎樣？開箱我當兵6個月的拍片秘密基地！我...  
觀看次數：35萬次·3個月前

**(露臉)**

\$4萬台幣

他完全不知道

**給朋友3個驚喜** 17:08

【有感筆電】我抓「鴛鳥先生」本人露臉了！一起去台灣最大的動物園VLOG！買下4000...  
觀看次數：126萬次·6個月前

**第99位**

**加我好友!**

**跟100位觀眾見面!** 14:35

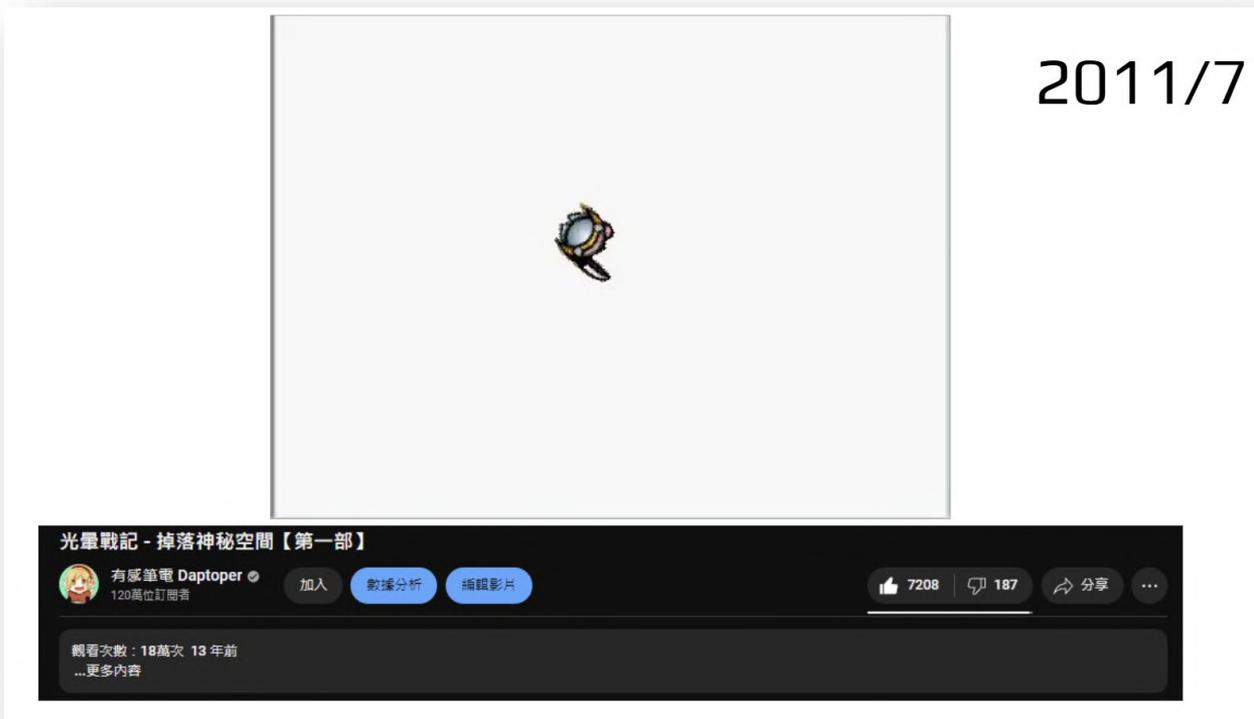
【有感筆電】我辦了一場超大型粉絲見面會！100位觀眾可以猜出我的Roblox帳號密碼嗎?...  
觀看次數：73萬次·6個月前



第三部分

# 我的自學經歷

# 1. 我做YouTube影片的開始





**{ AI時代  
為自己而學 }**  
親子天下 2024 教育創新國際年會  
International Conference Of Educator Innovation



題材發想



題材發想



拍攝影片



題材發想



拍攝影片



**BANDICAM**



題材發想



拍攝影片





題材發想



拍攝影片



剪輯影片



題材發想



拍攝影片



剪輯影片



Windows MovieMaker



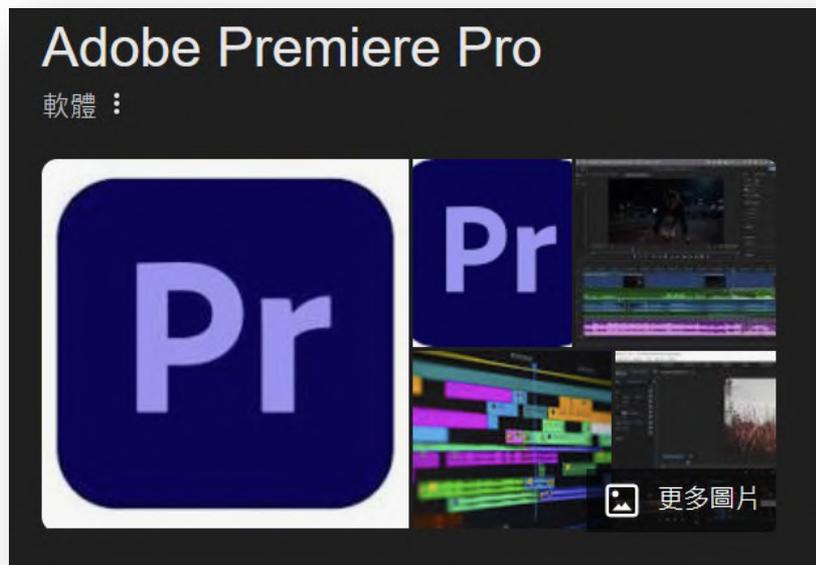
題材發想

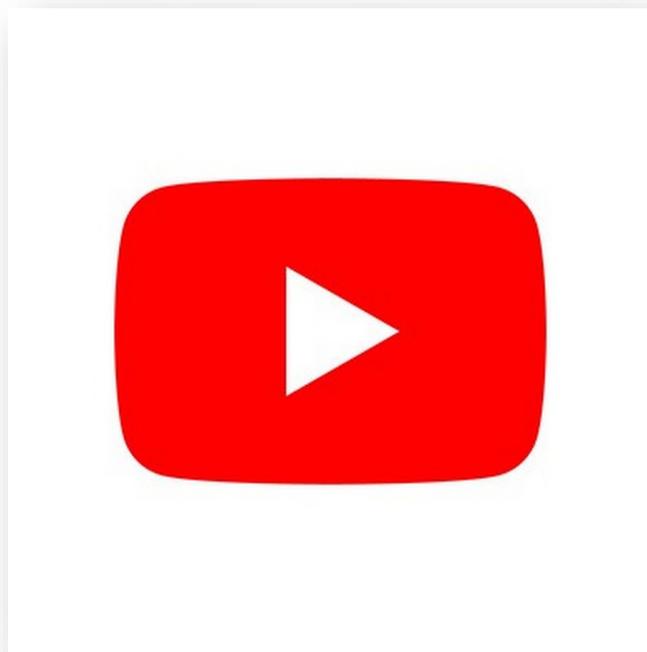


拍攝影片



剪輯影片





## 2. 如何不被演算法淘汰？





題材發想



拍攝影片



剪輯影片



**You Tube**  
**Analytics**

檢討自己，讓影片變得更好



吸引觀眾續看的重要時刻

開場

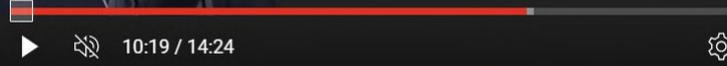
精彩片段

個低點



蛤?!

Category	Value
YouTube	24
Facebook	18
Line	7
Instagram	4
Twitter	4
Other	3



● 這部影片 ● 一般續看率

圖表查看指南 ?



## 年齡層和性別

觀看次數 · 自影片上傳至今



## 曝光次數和對觀看時間的影響

2024/8/21至2024/9/20期間的資料 (共 31 天)



### 3. 還在持續學習的事情



【有感筆電】1 Million  
Club 百萬訂閱限定 — ...  
NT\$1,500  
NT\$1,190



【有感筆電】1 Million  
Club 百萬訂閱限定 — ...  
NT\$900  
NT\$590

### 3. 還在持續學習的事情



### 3. 還在持續學習的事情



### 3. 還在持續學習的事情



謝謝



{ AI 時代  
為自己而學 }

親子天下 2024 教育創新國際年會  
International Conference Of Educator Innovation

# { AI時代 為自己而學 }

親子天下 2024 教育創新國際年會  
International Conference On Education Innovation

親子天下 2024教育創新國際年會

## AI時代為自己而學

講者：林睿





# 國立中央大學地球科學學系

林睿

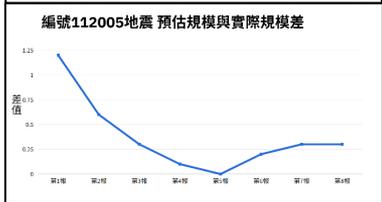
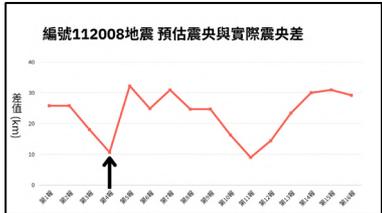
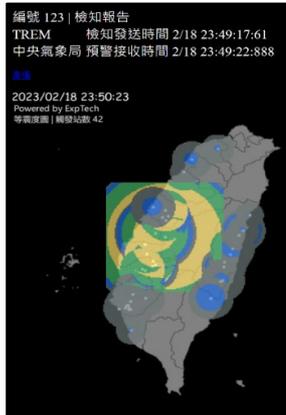
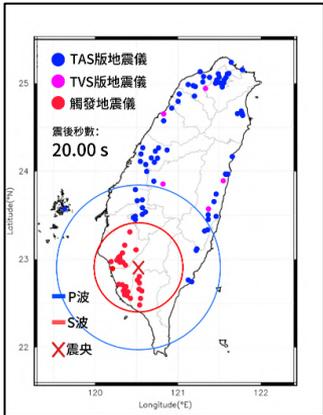
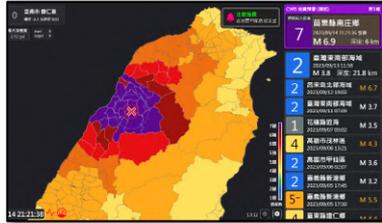
- 桃園市復旦高中畢業
- 第63屆全國科展 地球科學科 第二名
- 全國地球科學專題競賽 第一名
- NODASS 海洋大數據競賽 第一名
- DPIP防災資訊整合平台 開發人員
- 地震預警、災害天氣相關研究



# 專題研究

捕捉震盪臺灣-地震預警，快！快！快！：利用自建地震觀測網  
提供即時地震預警資訊

*Self-built Earthquake Observation Network To Provide Real-time Earthquake Early Warning Information*



## 捕捉震盪臺灣-地震預警快！快！快！

### 一、摘要

臺灣位於環太平洋地震帶上，大規模地震常帶給全臺不同程度的災禍，因此本研究自行研發地震儀並建立地震觀測網「臺灣即時地震監測 Taiwan Real-time Earthquake Monitoring」，簡稱 TREM，經過數個月的測試與過往災害性地震警報時間的模擬，此方法確實能夠縮小預警盲區的範圍，也對盲區外的民眾增加近12秒的準備時間，藉此可大幅提升地震災區內避難的機會。

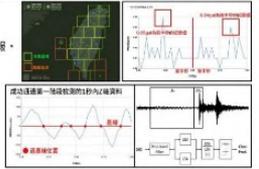
### 二、研究目的

1. 減少強震即時警報預警盲區
2. 加快區域型地震預警的速度
3. 開發加速度與速度型地震儀
4. 建立全臺灣即時地震觀測網
5. 開發地震預警的軟體與網站



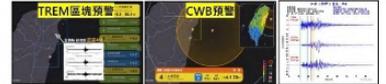
### 三、研究方法

1. 劃分預警區邊：地域劃分 (55 km x 55 km) → 建立預警區邊 → 系統利用高階建築檢知警報。
2. 佈署地震儀：研發 TAS - TVS 地震儀 → 剖析歷史地震資料 → 在潛勢高點區域佈署儀器。
3. 即時回傳資料：地震儀與網路對接 → 回傳震動波形與 PGA - PGV 資料 → 階段式資料回傳機制穩定品質 → 心跳檢測與伺服器校時。
4. 地震事件測理與檢測：儀器資料基礎檢查 → STA/LTA 比值法 → 輸出觸發測站。
5. 實施警報發布：地震儀收到地震訊號 → 透過檢測機制 → 達到警報標準。
6. 發佈狀況的分析與統計：統計觸發測站 → 計算警報發出時間 → 輸出檢知報告。

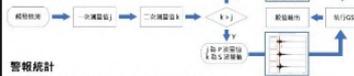


### 「TREM預警」與「CWB預警」警報時間對比

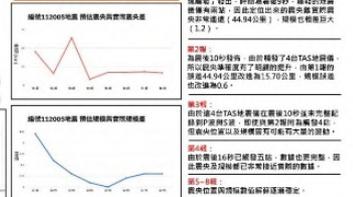
地震A：  
TREM：2022/10/11 03:25:01 (發震後19秒)。  
CWB：2022/10/11 03:25:07 (發震後25秒)。



### 檢知搜索法 GSM



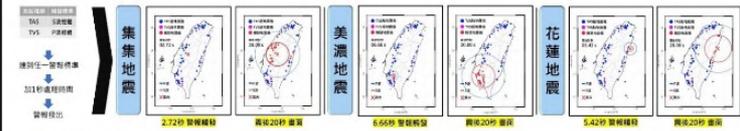
### 地震編號：112005範例



### 警報統計

- 可依個人或企業業務自由選擇以下三種警報
- A. 弱反應 (0級以上會將通知送到選擇接收「弱反應」的用戶手中。)
  - B. 震動檢測 (2級以上會將通知送到選擇接收「震動檢測」的用戶手中。)
  - C. 震度檢測 (4級以上會將通知送到選擇接收「震度檢測」的用戶手中。)

警報	1級	2級	3級	4級	全部
TREM觸發率(%)	13.82	21.05	10.63	0.00	10.34
觸發站數(TREM觸發站)	5128	3902	5833	4716	4364
TREM未觸發站數	325	90	66	90	90
CWB警報站數(觸發)	25.1	22.2	19.6	22.7	21.9
觸發站數(觸發)	94	38	341	75	348
觸發站數(未觸發)	9	10	24	18	61
觸發站數(未觸發)	3	2	3	2	10



### 四、參考文獻

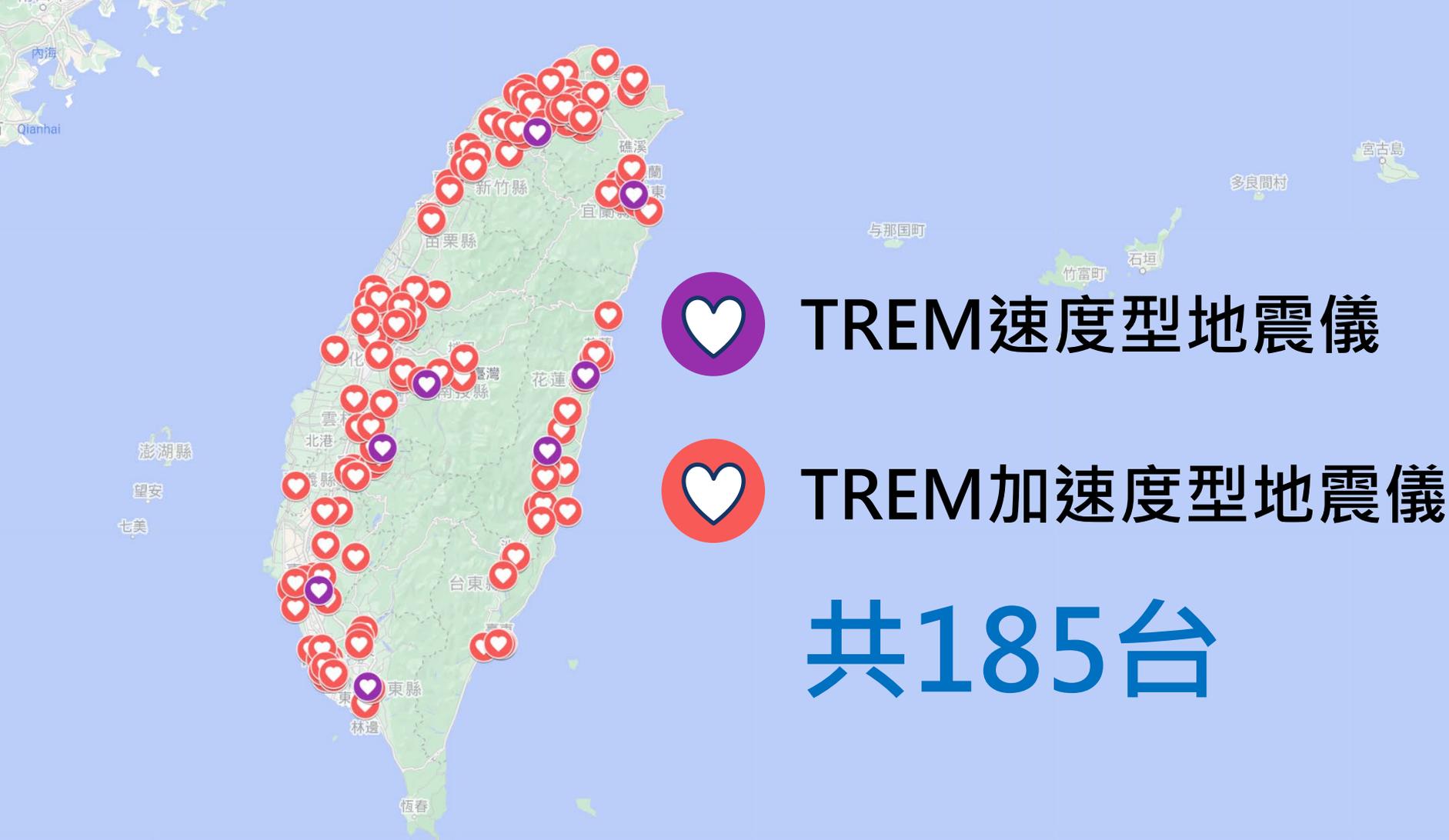
1. 中央氣象局. (2022). 臺灣即時地震監測系統. 台北: 中央氣象局.

2. 中央氣象局. (2021). 臺灣地震預警系統. 台北: 中央氣象局.

3. 中央氣象局. (2020). 臺灣地震預警系統. 台北: 中央氣象局.

4. 中央氣象局. (2019). 臺灣地震預警系統. 台北: 中央氣象局.

5. 中央氣象局. (2018). 臺灣地震預警系統. 台北: 中央氣象局.



TREM速度型地震儀



TREM加速度型地震儀

共185台



# DPIP防災資訊整合平台

災害天氣、地震速報

地震、天氣隨身行  
全臺最快的地震預警APP



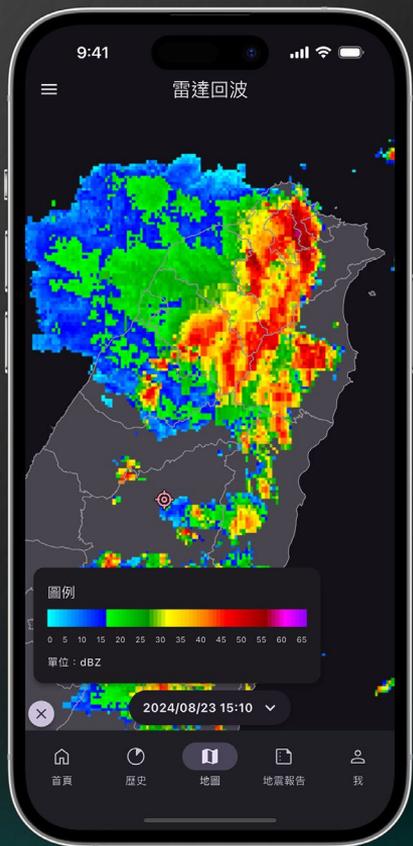
# 詳細地震報告

地震詳報，深入分析



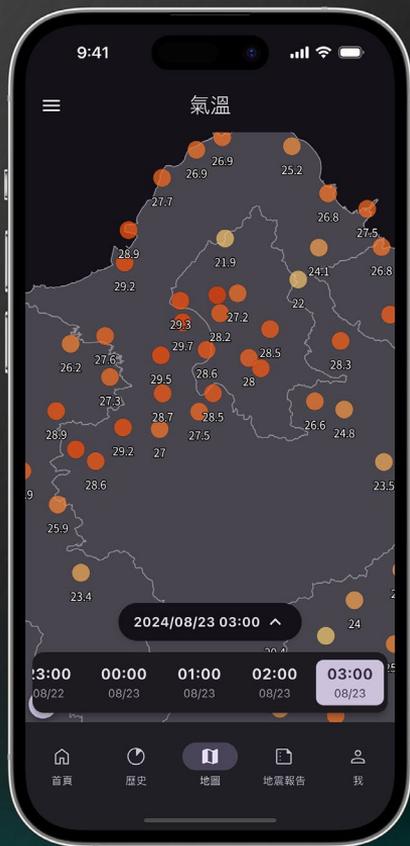
# 雷達動態回波

雷達監測，風雨無憂



# 動態監測氣溫

氣溫變化，隨時掌握



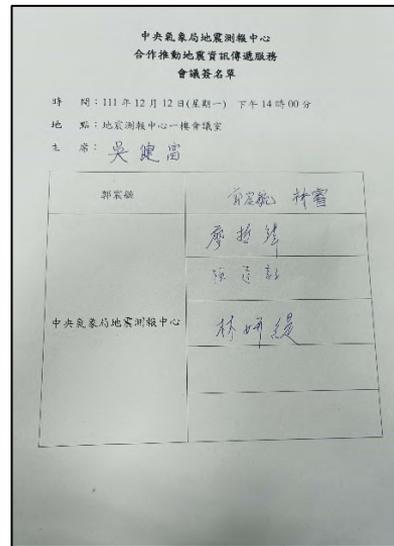
# 緊急海嘯警報

海嘯警報，守護家園





# 企業合作與專題演講



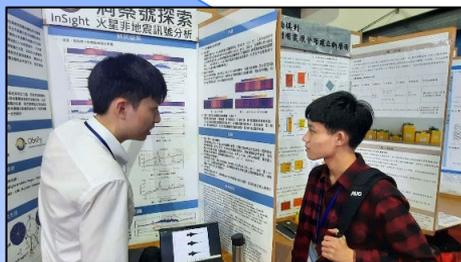
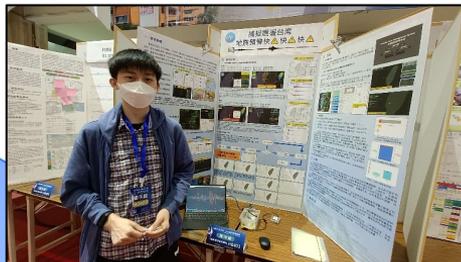
團隊合作、口語表達

# 營隊研習與學術研討會



對目標的「執行、追求、熱誠」

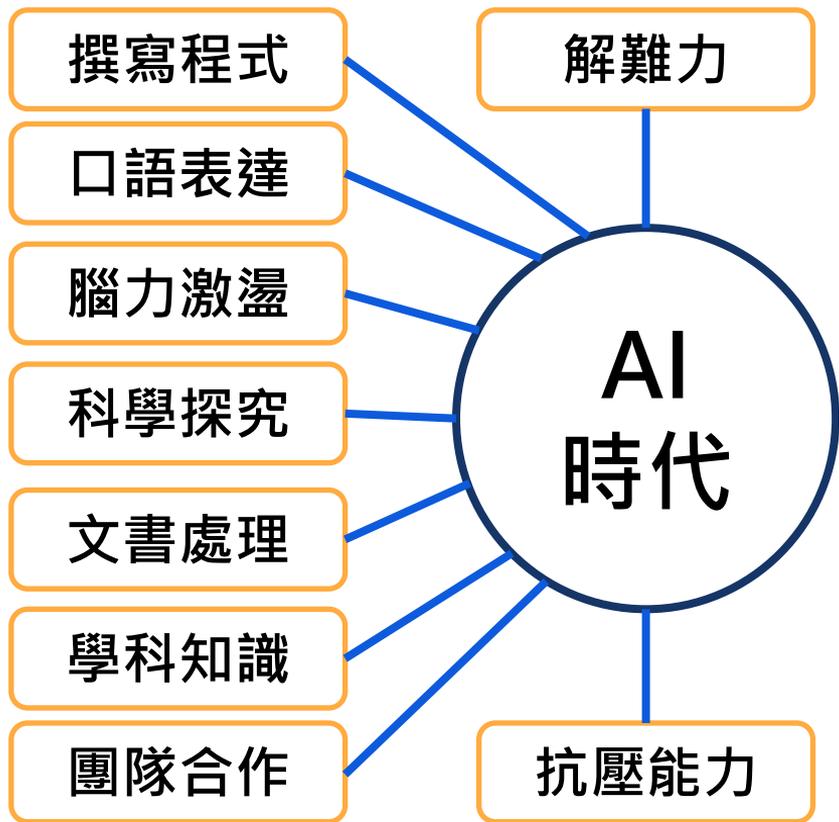
# 專題研究與競賽



## 執行力、解難力

- 2023 中華民國地球科學協會 全國地球系統科學專題研究大賽 高中組 **第一名**
- 中華民國第 63 屆中小學科學展覽會 高中組 地球與行星科學科大會獎 **第二名**
- 桃園市第 63 屆中小學科學展覽會 高中組 地球與行星科學科 **第一名**
- 中華民國第 63 屆中小學科學展覽會 高中組 聯發科技創造無限可能獎 **特優**
- NODASS 海洋大數據競賽 **特優**
- 北二區地球科學學科能力競賽 **佳作**
- 校內地球科學學科能力競賽 **第一名**
- 諾大師 NODASS 海洋大數據競賽晉級 **總決賽** (進行中)
- 國科會 2022 Kiss Science 科學開門，青春不悶，學生創意徵件競賽 **佳作**

# AI時代的成長與學習



**S**cience 科學  
**T**echnology 科技  
**E**ngineering 工程  
**M**ath 數學

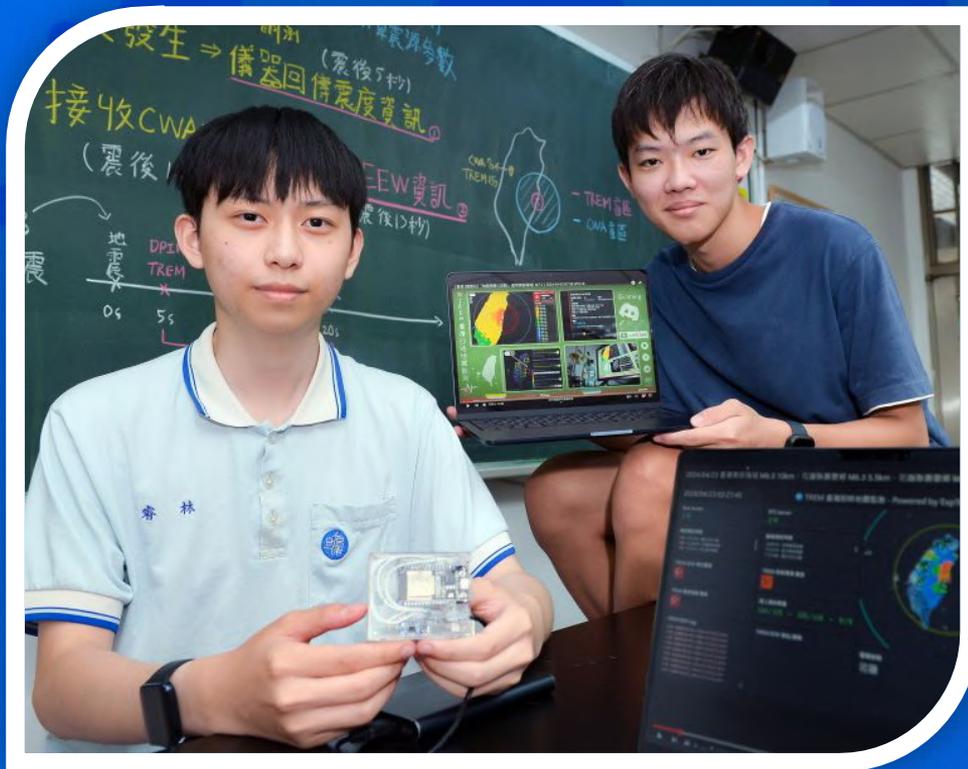
# { AI時代 為自己而學 }

親子天下 2024 教育創新國際年會  
International Conference On Education Innovation

親子天下 2024教育創新國際年會

# AI時代為自己而學

 @eggrollpvp



{ AI 時代  
為自己而學 }

親子天下 2024 教育創新國際年會  
International Conference On Education Innovation

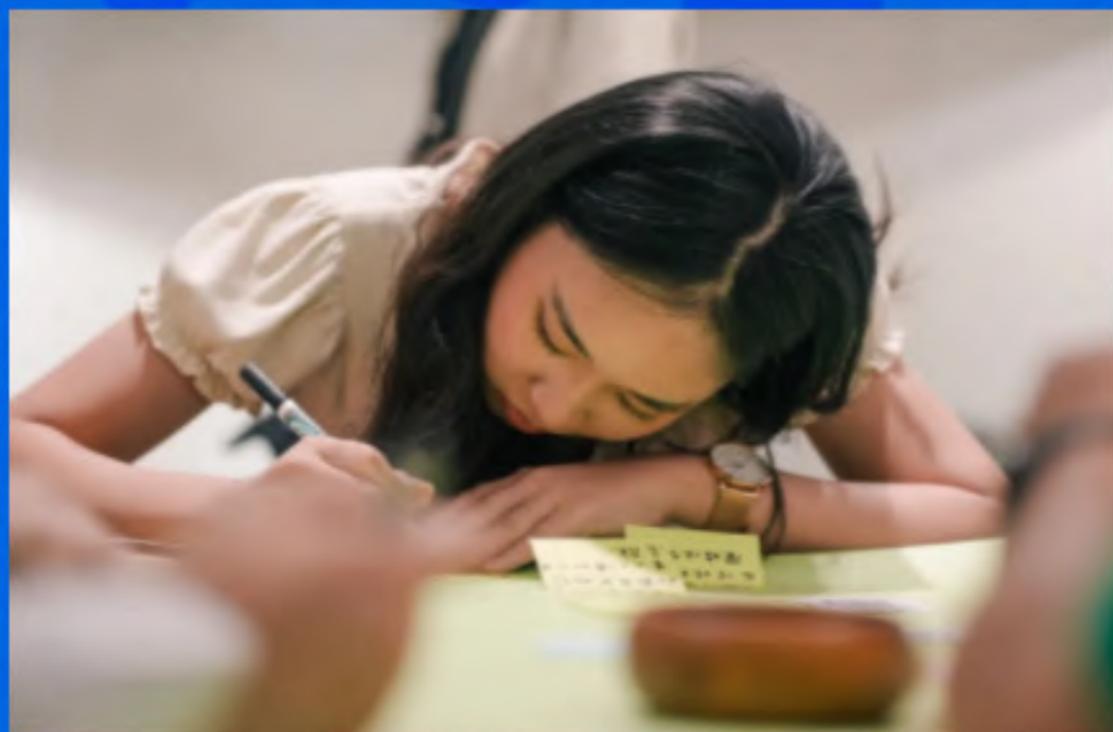
# 李宛軒 19歲

#內向

#謹慎

#社恐

#慢熱



「13歲，班上那個在角落安安靜靜的學生。」



Google🔍內向的人如何交朋友

## 內向的人怎麼交朋友？

2024年9月7日 — 真誠待人：內向的人往往心思細膩，善於觀察和體察他人的感受。他們可以通過真誠的態度和言行，讓對方感受到自己的真心，建立起穩固的友誼。主動出擊： ...

## 相關問題

內向的人如何社交？

不會交朋友怎麼辦？

內向的人在想什麼？

要怎麼交到朋友？

Google

內向的人如何交朋友

內向系必讀，快速融入團

要怎麼交到朋友？

1. 找到同好的自我介紹
2. 2. 隨時隨地運用你的社交技巧 ...
3. 3. 傾聽與訴說的比例 ...
4. 4. 禮貌搭話卻不過度裝熟 ...
5. 5. 拿人手短，吃人嘴軟

2024年5月21日

## 交友不主動、不愛打招呼？試著看見內向孩子的好

2023年6月28日 — 並不是個性內向就交不到朋友，內向的人也有自己的交友辦法，也能跟大家打成一片，有時候是內向的人彼此玩在一起，也有外向的孩子很喜歡內向型孩子，因而 ...

## 內向的人別怕社交其實你有很多優勢

2015年12月14日 — 「身為內向的人，要記得跟人聊完之後留一點時間給自己，做你最擅長的事：反省、思考、重新評估，繼續上路。」 加入一段對話，就是建立關係的開始。記住 ...

## 害羞內向不用怕！臨床心理師教你祕訣讓小 —新鮮人交到朋友

2015年10月14日 — 當孩子人際關係不佳時，不見得都是因為孩子個性內向；比方有些孩子可能過於熱情、愛講話，或者太過衝動，都會讓其他同學被嚇到，這時要學習的則是

## 交友不主動、不愛打招呼？試著看見內 子的好

2023年6月28日 — 並不是個性內向就交不到朋友，內向有自己的交友辦法，也能跟大家打成一片，有時候是內向此玩在一起，也有外向的孩子很喜歡內向型孩子，因而

## 給內向者的社交入門指南，邊緣人也可以開 始創造優質的人際關係

釐清你的交友需求; 有主動聯絡的勇氣; 建立自己的聯絡簿. 內向的人如何交朋友. 社交流程; 要跟對方聊什麼; 如何延續關係. 面對不同類型關係的對應方法. 朋友：不帶目的的 ...

## 別怕社交其實你有很多優勢

14日 — 「身為內向的  
己，做你最擅長的事：  
入一段對話，就是建立

## 友？

人：內向的人往往心思  
可以通過真誠的態度和  
穩固的友誼。主動出擊

## 內向者最適用的人脈建立法，「鬆散連結」 降低你的社交壓力

2020年12月11日 — Hi，我回來了，這次要分享內向者如何破解不善建立人脈的迷思（？）本篇內容解釋鬆散連結定義善用鬆散連結教你內向人也自在的交朋友方法4

2. 2. 隨時隨地
3. 3. 傾聽與訴
4. 4. 禮貌搭訕

## 外向與內向交朋友

2023年7月25日 — 內向的人：他們不太喜歡一大班人的交際，不喜歡廣交新朋友，令人誤會他們害羞或高傲不合群。他們只不過不用太多無謂朋友，幾個好友就已經足夠，喜歡少人數（甚...

## 內向人想交朋友！她努力外向卻發現「社交 沒那麼簡單」 網點頭：社會很 ...

2023年7月7日 — 性格外向往往在群體生活更加吃香，一名女網友卻發現，自己為了交朋友，努力成為一名不再內向的人，卻發現大家更喜歡跟「有用的人」相處.

## 人如何社交？

## 朋友怎麼辦？

## 越內向，越成功：Twitter總編教你11個人脈經 營術，讓你無壓力也能交到朋友

2020年10月21日 — 一段關係並不是馬上可以有很緊密的連結的，人際關係是需要長久耕耘。內向者擅長以局外人的角度默默觀察，有時不需要透過對話，就可以獲得一些線索。

崙軟

還融入團體的交友5術

# 內向 X 同儕 X 學習 → 網路社群



## 國中學習討論群 >

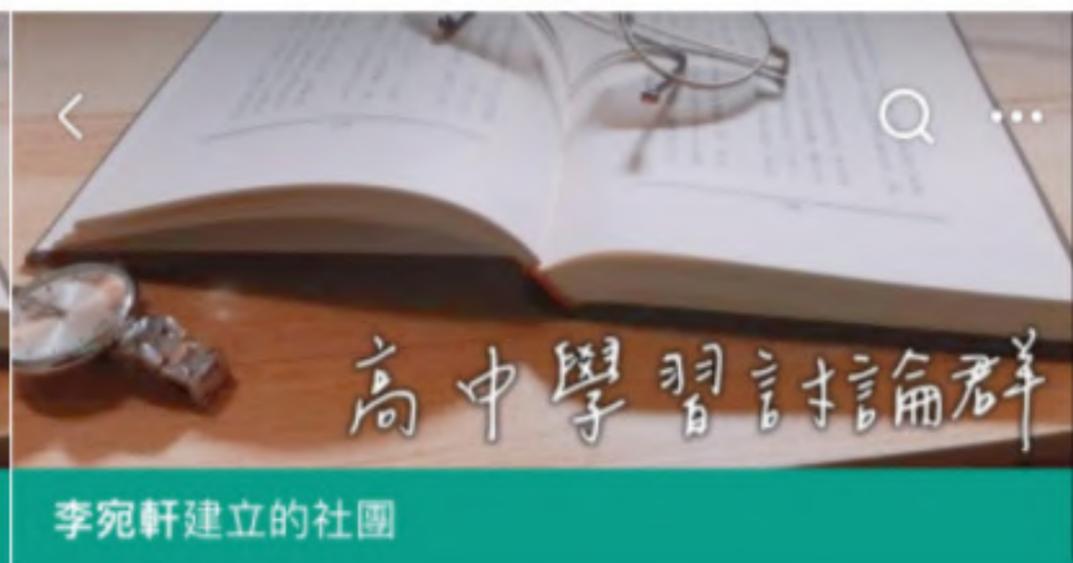
🌐 公開社團 · 31.1 萬位成員

# 從讀書學習到心理健康



國中學習討論群 >

🌐 公開社團 · 31.1 萬位成員



高中學習討論群 >

🌐 公開社團 · 20.3 萬位成員



學生的心聲筒

2.2 萬 按讚數 · 2.8 萬 追蹤者

希望有個地方能讓學生毫無顧忌地表達自己的感受及想法，使這些聲音被更多人聽見。

不會? → 就學  
遇到問題? → 嘗試去解決





TVBS 新聞 的直播影片。 · 追蹤  
2020年12月21日 ·  
#線上教育趨勢 #論壇活動直播中  
#夏嘉璐 #劉繼文 #國中課業討論群... 查看更多



Rti 中央廣播電臺 Radio Taiwan International

語音 最新消息 新聞 節目 影音 央主題 社群 Podcasts

華語 文化 世代大不同

### 青年發揮社群力量 助人助己

30:00

邀訪來賓：2023年總統教育獎得主李宛軒 李宛軒，2023年總統教育獎得主、2022年獲選全國十大傑出青少年、FORMOSA女兒獎的社群經營獎，國中時，國中時，李宛軒在臉書成立了「國中課業討論群」社團，之後還有「高中課業討論群」、「大學課業討論群」等社群，經由社



助人也自助  
feat. 心聲節創辦人

李宛軒  
準陽明文大學生

因為有問題就是需要解決

### "進輔導室"汙名化 撕異樣眼光待努力

17:44 Instagram 是否考慮藍白合? 柯文哲:兩邊DNA差很多實務上有困難



# { AI時代 為自己而學 }

親子天下 2024 教育創新國際年會  
International Conference On Education Innovation

{ AI時代  
為自己而學 }

親子新 2024 教育創新國際年會  
International Conference On Education Innovation

李宛軒 19歲



#一樣慢熱

#堅持

#教育

#觀察需求

「19歲，內向也無妨，為自己所在乎之事付出，  
為自己而學。」