

麗山  
高中



數理  
資優班

特教組



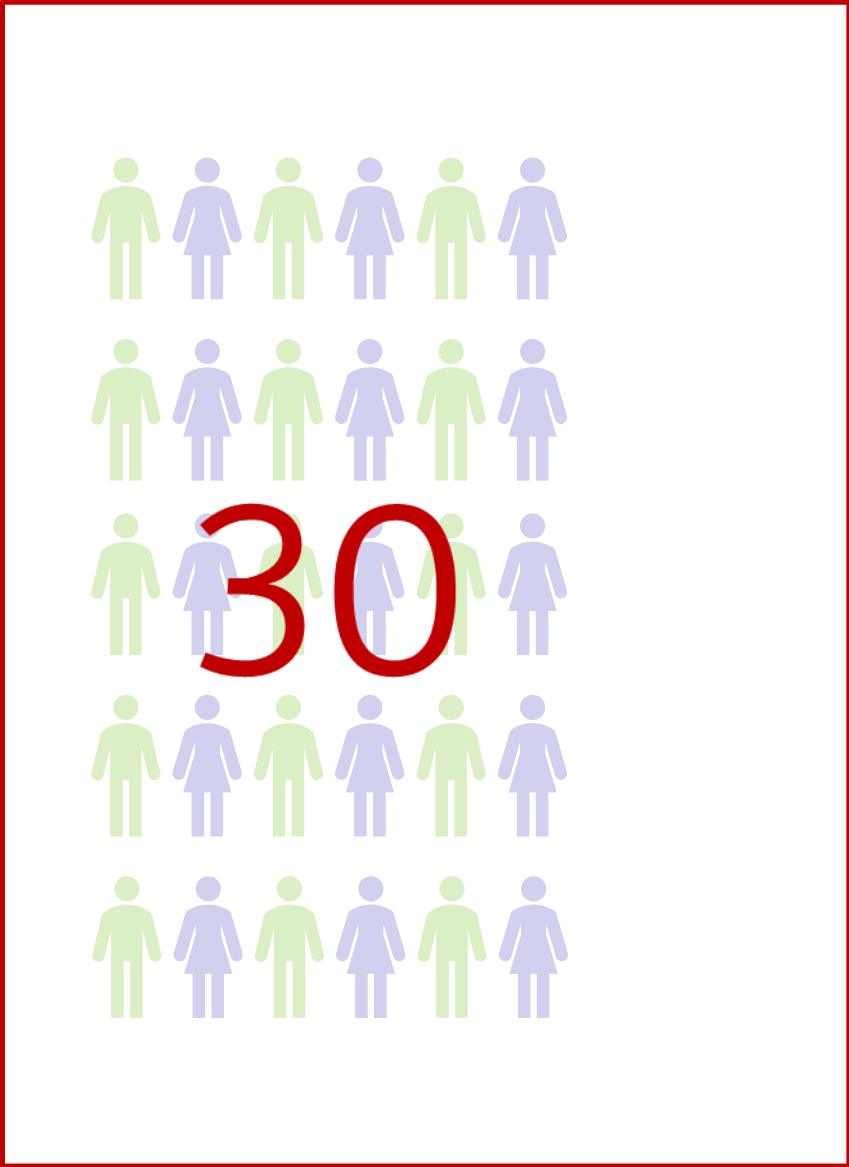
符合報考資格

初選 7 / 20

複選 7 / 31

鑑輔會通過

入班！





1

課程架構

2

特色課程

3

特殊活動

# 課程架構

高一上學期 → 採團體輔導方法，開設研

探 索 期 方課程，部分課程加速

高一下至高二 → 每週安排「專題研究」

分 化 期 與 書報討論

高 三 → 因應升學需要繼續充實

精 進 期 學科能力

## 課程調整

減少社會學科

增加自然學科時數

增加資優班必修課程

## 課程規畫類組

第二類組

第三類組

## 書報討論

高二

每週四第八節課

# 特色課程

## 1

### 書報討論

加強對科學的興趣，增加深度與廣度  
增進學生**溝通與表達**的能力

閱讀**科普書籍或論文**

# 特色課程

## 2

### 專屬講座

協助學生自我瞭解，發展**優勢與潛能**  
口語表達力、英語戲劇、簡報力課程  
典範講座、學長姐經驗傳承、  
啟夢大學科系探索團隊



# 口語表達力



*"It keeps me from looking at my phone every two seconds."*

13 3 18 6 26 4  
2 3 5

# 英語戲劇課



# 議題思辨課



# 典範講座





學長姐經驗傳承

# 高三生對高一生的叮嚀



升學規劃  
鍾佳彤  
洪士勤

專題研究  
林維輝  
黃巧敏

兩性關係  
林維輝  
黃巧敏

社團活動與參與  
林維輝  
黃巧敏

第1組: 1 8 14 16 25  
第2組: 3 6 11 17 21  
第3組: 4 10 13 15 22  
第4組: 5 7 9 12 18 20 23 24

研究 → 升學規劃 → 兩性關係 → 時間管理 → 社團活動

# 啟夢大學科系探索團隊



# 啟夢大學科系探索團隊





臺北市立麗山高級中學

第17屆數理資優班

特色課程

3

專題成果發表



臺北市立麗

麗山高中15th數理資優班成果發表  
改編自第73屆金球獎得獎電影

當災難發生時

**科學**

將是你回家的道路



# 冥王星任務

Pluto Mission 5.19(四)麗高全體動員

臺北市立麗



2016 05/19  
thu. 13:00~18:00

麗山高中大講堂

麗山高中 15 屆  
數理資優班成果發表會

美麗山景二八載  
數林資色十五年



# 尋人啟事

## MISSING

失蹤日期:2017/05/18

姓名: 樹哥  
綽號: 柯明樹  
職稱: 校長  
特徵: 同學請坐下



其實，經過兩年的磨練和洗禮，校長可以清楚看到同學們的進步，你們已不再是只懂唸書就好或自以為是的高中生，而是已能獨立思考，知道如何團隊合作，如何解決問題並表達自我主見的麗山人了。這次成果發表雖只能算是你們學習過程中的一個起點，但你們在麗山七班裝備好的能力，將會跟著你們一輩子，下一個新的學習階段開始，期望同學保持堅持到底的精神與解決問題的科學態度去面對未來的各種學習挑戰。  
加油，孩子們！

節錄



姓名: 小麥  
綽號: 林群軒  
職稱: 班導  
特徵: 萬年短褲

給我認為最活潑、有活力207的你們：  
資優班的成果發表是一項傳統，每一位資優班的學生，一但經過這個歷練後，大家在待人處事上都變得相對成熟許多。我希望你們在成果發表後，可以像準備成果發表的工作一樣，突破重重困難，不分彼此，共同為下一個重要目標“學測”而共同奮鬥和努力，而我會默默一直陪在你們身邊，當作你們最大的支柱。

小麥  
2017/05/18

節錄

# Laplace

麗山高中16屆物理班資優班成果發表

## 工作人員名單

總召:池家任  
副召:蔡昀臻

活動組:  
王品潔、張家綺、樂晴宇、何俊諺、何柏翰、吳冠廷、李承瑋、李俊昇、林泓曄、洪尚恩、張意鴻、陳昭翰、蘇昱瑋

## 特別感謝:

讓我們熬夜做專題跟成發的家長、各大學收留我們的教授、提供贊助的速印、特教組彭雅琪組長、簡報課的祖源學長、雕簡報跟口條的307、小幫手107、倒數的友校、麗山高中、以及 正在看這些文字的你

*I solemnly swear that I am up to no good*



公關組:  
許育瑄、楊智涵、張雋、董佑翔、羅品巽  
宣組:  
楊橙宜、鄭新儒、覃文榆、孟奕寬、林立傑、林宇澤、洪輝鈞、蔡允謙

# 全面通緝

## WANTED

HAVE YOU SEEN THIS TEACHER?  
數學專題: 洪明馨老師



被教務處綁架  
DEAD OR ALIVE  
\$1000000000

在一年半的研究過程中努力不懈，追根究底，並發揮獨立研究或者小組團隊合作的學習精神，最後得到具科學價值的研究成果。

有幸在你們高一時擔任導師，很樂見你們為著年度大事—資優班成果發表而努力。

HAVE YOU SEEN THIS TEACHER?  
生物專題: 林獻升老師



把生物層充滿青蛙  
DEAD OR ALIVE  
\$500000000

拉普拉斯說：  
「我們知道的不多，我們未知的無限。」  
所以，這是長期的志業呢！  
所以請繼續加油！

HAVE YOU SEEN THIS TEACHER?  
物理專題: 金佳龍老師



太會玩躲貓貓  
DEAD OR ALIVE  
\$1000000000

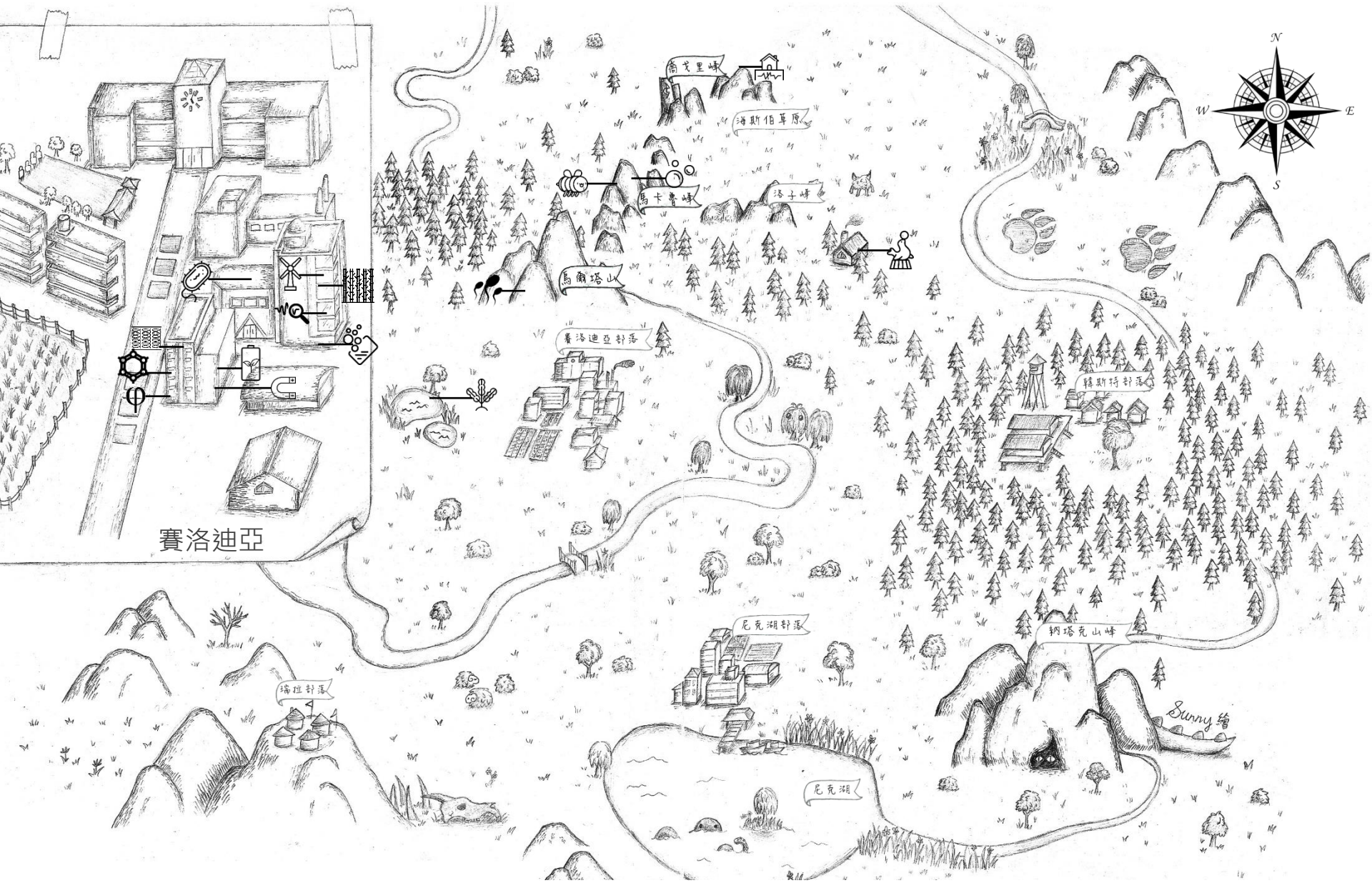
選你所愛的，愛你所選  
一旦決定，就不要放棄  
機會是留給準備好的人  
希望你們能持續不斷的努力、努力、再努力！

HAVE YOU SEEN THIS TEACHER?  
化學專題: 方湘儀老師



說話太霸氣  
DEAD OR ALIVE  
\$800000000

節錄



賽洛迪亞

馬爾塔山

賽洛迪亞部落

尼克湖部落

尼克湖

塔塔瓦山峰

Sunny 繪





# LISHANO

WELCOME TO THE VILLAGE



麗山高中數理資優班專題研究獨立成果發表

HOGWARTS LEGACY

霍格華茲的傳承

霍格華茲的傳承







靈格華茲  
Hogwarts  
Legacy  
傳承





編號	作品名稱	簡報製作					口頭表達					自由抒發/ 鼓勵的話
		非常喜歡	喜歡	普通	有點不喜歡	很不喜歡	非常喜歡	喜歡	普通	有點不喜歡	很不喜歡	
1	好「蘊」 去除不 「氨」- 水蘊草 去除水 中氨氮 效果之 研究	4 4	5 0	6	0	0	3 3	4 5	2 0	2	0	簡單清楚，實 驗項目生活化， 正是大家所關 心的空氣問題， 覺得很讚!

自由抒發/鼓勵的話(Or 畫圖)

夕 所有人表現得都令人佩服. 印象深刻. 打100分  
遠超過我看過的附中發表.

來賓的質性回饋


謝  
謝

 好像有點小緊張但PPT超厲害 

32

自由抒發/鼓勵的話(Or 畫圖)


麗  
山  
高  
中

我覺得影片做得超優美!!! 串場也非常的有趣~ 甚至有自創歌曲的  
表演, 太令人驚喜了!!  ~~謝謝~~ 謝謝你們帶來這麼精彩  
的成果發表會!



33

自由抒發/鼓勵的話(Or 畫圖)

內容也都很有深度,  
簡報都作的很厲害!! 整體設計完整有趣, 每樣表演都令人驚嘆!  
非常成功的成發!! 

LISDAMO

PS. 原諒我



P.2

來賓的質性回饋

# 特殊活動1

臺北市立第一女子高級中學

TAIPEI FIRST GIRLS HIGH SCHOOL

福壽大家 精神百倍



高一下參加外校成發

# 學生受邀至臺大博理館聽大師開講



# 實中之光 NEHS HONOR ROLL

成就的唯一途徑就是要愛你所做的事。保持「求知若飢，虛心若愚」。

The only way to do great work is to love what you do.  
Stay hungry. Stay foolish.  
- Steve Jobs



王師宇 Shih-Yu Wang  
2016  
國際數學奧林匹亞競賽  
銀牌  
Silver Medal  
International Mathematical Olympiad

何達宏 Ya-Jui Ho  
2016  
國際資訊奧林匹亞競賽  
金牌  
Gold Medal  
International Olympiad in Informatics

吳祥毅 Siang-Ruei Wu  
2016  
國際物理奧林匹亞競賽  
金牌  
Gold Medal  
International Physics Olympiad

賴潔瑩 Jamie Lai  
2016  
美國國家卓越獎學金  
U.S. National Merit Scholarship

巴永亮 Leon Pao  
2016  
美國國家卓越獎學金  
U.S. National Merit Scholarship

吳祥毅 Siang-Ruei Wu  
2016  
五洲物理奧林匹亞競賽  
銅牌  
Bronze Medal  
Asian Physics Olympiad

王師宇 Shih-Yu Wang  
2017  
國際數學奧林匹亞競賽  
銀牌  
Silver Medal  
International Mathematical Olympiad

黃安裕 An-Jung Huang  
2017  
國際青年數學物理研討會  
銀牌  
Silver Medal  
Young Physicists' Tournament

蘇柏瑄 Po-Hsuan Su  
2017  
亞太資訊奧林匹亞競賽  
銅牌  
Bronze Medal  
Asia-Pacific Informatics Olympiad

張晏祥 Yen-Hsiang Chang  
2017  
五洲物理奧林匹亞競賽  
銅牌  
Bronze Medal  
Asian Physics Olympiad

張立昂 Leon Chang  
2017  
美國國家卓越獎學金  
U.S. National Merit Scholarship

樂咏麗 Lily Lu  
2017  
美國國家卓越獎學金  
U.S. National Merit Scholarship

展為宣 Karen L. Yen  
2018  
美國國家卓越獎學金  
U.S. National Merit Scholarship

王師宇 Shih-Yu Wang  
2018  
亞太資訊奧林匹亞競賽  
銀牌  
Silver Medal  
Asia-Pacific Informatics Olympiad

楊子斗  
2018  
亞太資訊奧林匹亞競賽  
銀牌  
Silver Medal  
Asia-Pacific Informatics Olympiad

蘇柏瑄 Po-Hsuan Su  
2017  
國際學生程式設計競賽  
金牌  
Gold Medal  
International Programming Competition

何達宏 Ya-Jui Ho  
2019  
五洲物理研討會  
銀牌  
Silver Medal  
Young Physicists' Tournament

陳謙毅 Chien-Yi Chen  
2018  
國際中科學奧林匹亞競賽  
金牌  
Gold Medal  
International Junior Science Olympiad

王師宇 Shih-Yu Wang  
2018  
國際資訊奧林匹亞競賽  
銀牌  
Silver Medal  
International Olympiad in Informatics

邱俊茗 Chun-Ming Chiu  
2019  
亞太資訊奧林匹亞競賽  
銅牌  
Bronze Medal  
Asia-Pacific Informatics Olympiad

蘇柏瑄 Po-Hsuan Su  
2019  
亞太資訊奧林匹亞競賽  
銀牌  
Silver Medal  
Asia-Pacific Informatics Olympiad

王師宇 Shih-Yu Wang  
2019  
亞太資訊奧林匹亞競賽  
銀牌  
Silver Medal  
Asia-Pacific Informatics Olympiad

# 參加新竹實驗中學數資班成果發表會





## 特殊活動2



高二上清交大學參訪

# 難忘的體驗:在交大做實驗



# 中央大學一日參訪：兩億元的物理實驗室



第17屆數  
資班學長  
接待第23  
屆學弟妹



特殊選才上大學

# 風華初露

臺灣國際科學展覽會

全國科展

臺北市科展

競賽得獎常勝軍

## 第18屆

劉詠筑 全國第59屆中小學科學展覽會數學科佳作

林婕柔 全國第59屆中小學科學展覽會佳作

---

## 第19屆

蘇詩元、路峰棋 巴西科學博覽會電機工程科一等獎

張瑄倫、李婕安、姜硯凱 北市科展數學組特優

---

## 第20屆

邱子宸 全國第61屆中小學科學展覽會物理科特優

# 第22屆

董道衡、鄧歲遠 北市第56屆科展

物理與天文學科特優、探究精神獎、團隊合作獎

---

馬灝、洪容

北市第56屆科展

工程學科特優、探究精神獎、團隊合作獎、創意獎

---



udn / 文教 / 文教新訊

聽新聞 ▶

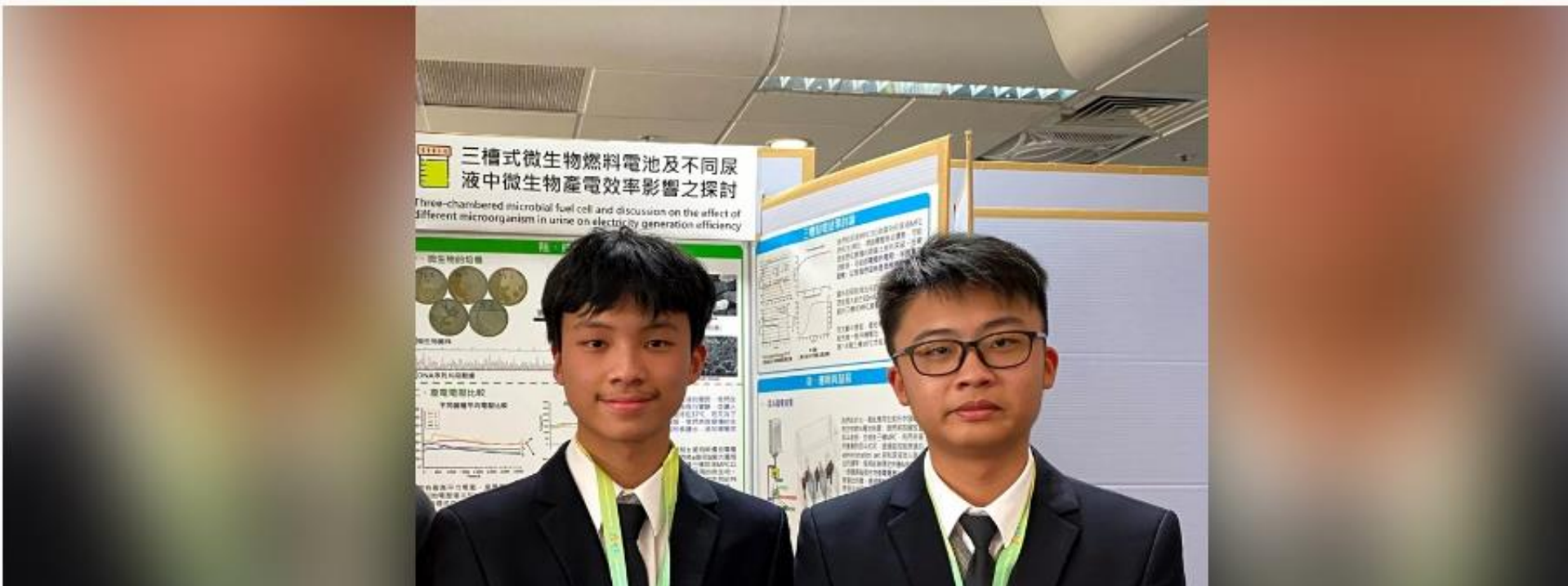


0:00 / 0:00

## 巴西線上科學博覽會 台灣學生拿下2獎

2020-12-12 16:17 中央社／台北12日電

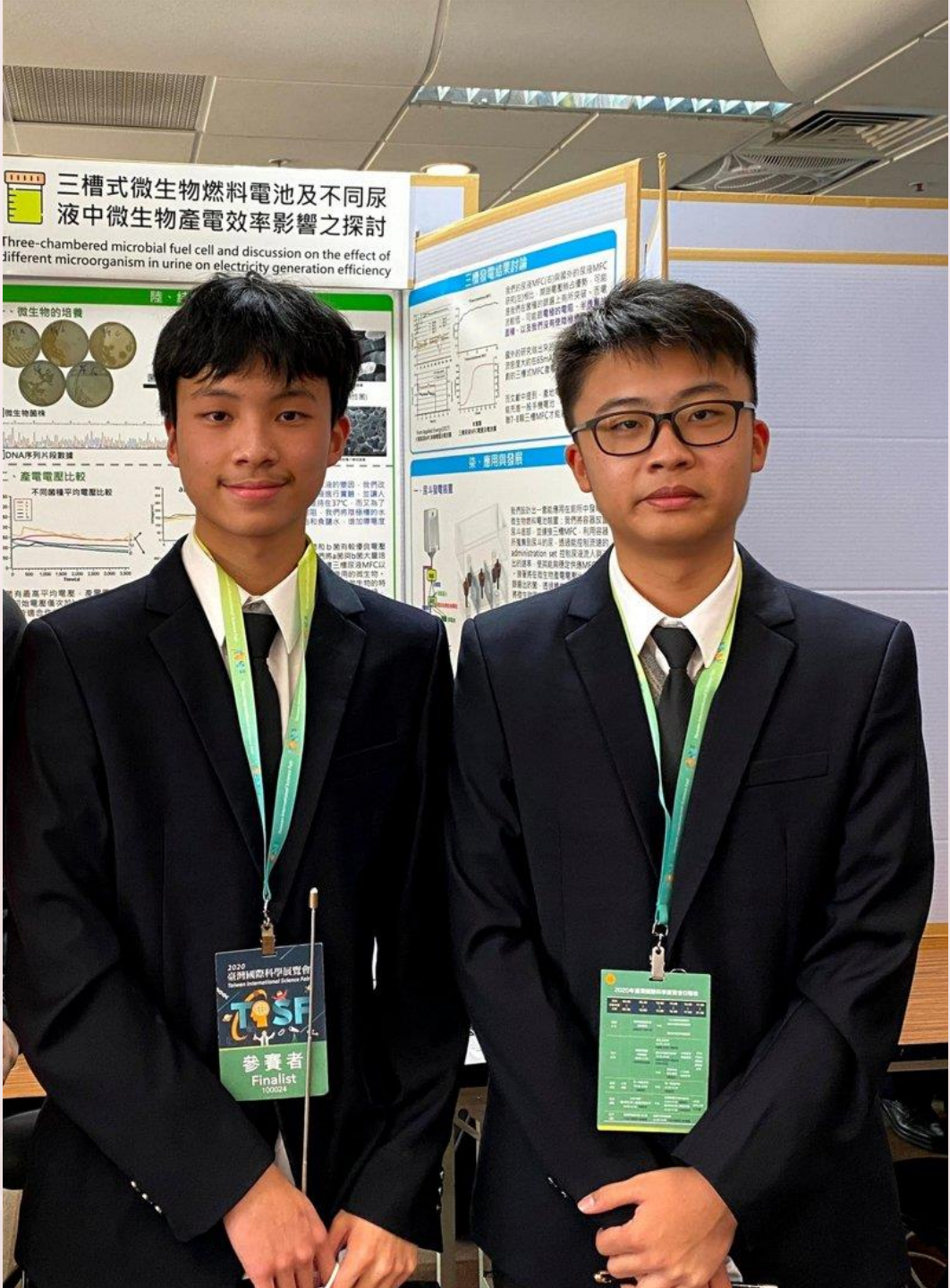
+ 巴





清華大學材料工程學系

路峰棋



蘇詩元

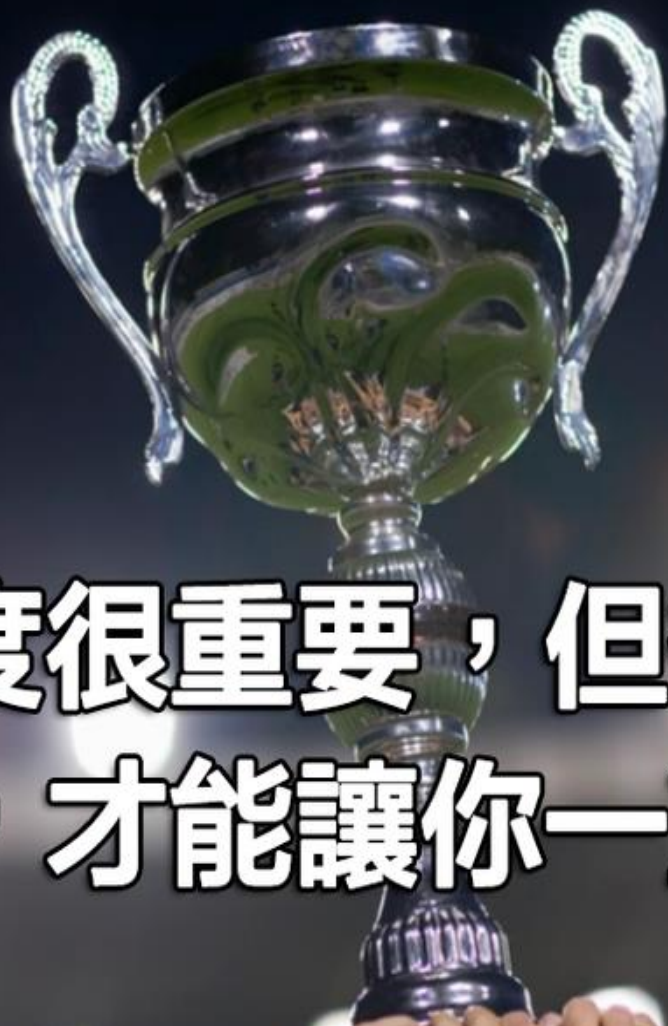
臺灣大學化學工程學系

# 巴菲特的箴言

做你沒做過的事情叫 **成長**

做你不願意做的事情叫 **改變**

做你不敢做的事情叫 **突破**



**想要贏的態度很重要，但想要超越  
自己的動機，才能讓你一直贏下去**