

2024 年「台積電盃青年尬科學」科學創意表達競賽 活動辦法

在當代，傳播知識的途徑相當多元，人們可以透過口語、文字、影音等多種媒介以傳達較為艱深或鮮為人知的知識與觀點。為提升高中生的科學素養與科學口語、文字表達能力，本競賽要求參賽者在觀看指定閱覽題材後，以不同型態的載體重新詮釋與表達其中的科學知識，從而促使學生吸收科學新知，並鼓勵學生思考如何深入淺出地傳遞知識。

◆ 參賽資格

1. 海內外具備有效學籍之高中生（臺灣國三應屆畢業生可），非學校型態實驗教育學生（自學生）亦可參加。在學生以學生證或在學證明為憑，應屆畢業生可以畢業證書為憑。
2. 參賽學生須組隊參加，每位參賽者僅可隸屬於一支隊伍，每隊二至三人，可跨年級、跨校組隊。
3. 每隊須有一至兩名由學校教師擔任之指導老師。
4. 參賽者身分以報名當下學籍為準，獎狀上得獎者資訊亦為報名時的身分認定。建議應屆畢業生在註冊報名網站時不使用學校信箱，以免畢業之後無法使用該信箱。

◆ 競賽時程

1. 海選報名與徵件：2024年6月1日（六）中午12:00起至2024年7月1日（一）中午12:00，請於期限內完成線上報名及投稿作業，逾時不予受理。
2. 複賽晉級公告：2024年7月12日（五）。
3. 增能工作坊暨複賽繳件：2024年7月13日（六）中午12:00起至2024年7月31日（三）中午12:00。
4. 決賽晉級公告：2024年8月14日（三）。
5. 決賽暨頒獎典禮：2024年9月7日（六）。

◆ 競賽內容

本競賽賽程分為海選、複賽及決賽，參賽隊伍須從公布的指定閱覽題材（含指定題材影片與其延伸資料）中挑選一種題材作為參賽基礎，在融會貫通後依不同賽程階段進行「科學摘要報告撰寫」、「科學創意表達短片製作」、「現場交互詰問與應答」。

1. 海選階段：

參賽隊伍從指定閱覽題材中自行挑選一種題材參賽，並在閱覽過後撰寫一份「科學摘要

報告」。

2. 增能工作坊：

複賽隊伍透過線上學習由主辦單位規劃的工作坊課程，並撰寫、繳交課程筆記。

3. 複賽階段：

複賽隊伍針對指定閱覽題材內容重新詮釋科學知識，製作一支以國、高中生為目標觀眾的「科學創意表達短片」，詮釋方式不限（可以是說唱、短講、戲劇、動畫等方式），惟影片中須出現所有隊員身影。

詳細複賽辦法將與複賽晉級公告一同於7月12日公布。

4. 決賽階段：

將於國立臺灣大學內辦理實體決賽，決賽隊伍需與其他隊伍進行交互詰問，並依評審提問臨場應答。

詳細決賽辦法將與決賽晉級公告一同於8月14日公布。

◆ 指定閱覽題材

📖指定閱覽題材包含 (1)指定題材影片 與 (2)影片延伸參考資料。📖

片名	影片網址
Carbon - The STRANGEST Element on Earth!	https://youtu.be/gmKISBT_ITk
Earth is Running Out of Elements: Why?	https://youtu.be/WuLHfiyIS0Q
Introduction to the Planetary Boundaries	https://youtu.be/ZIXxfLQuhsE
Ozone 101: What Is the Ozone Hole?	https://youtu.be/Q15t5NQ1Aik
The carbon cycle is key to understanding climate change	https://youtu.be/yhl9txl7yM
綠色化學和系統思考 (共 5 支短影片)	https://reurl.cc/l94jMY
Sustainable Chemistry - which role can chemistry play in a circular economy? - Dr Chris Slootweg	https://youtu.be/SXORe-GnRzc

◆ 海選作品徵件

1. 一律採網路報名，報名網址將在5月下旬公告，請於7月1日（一）中午12:00前完成報名及投稿作業。

2. 報告以2頁（page）A4為限，字數不限，字級大小為12（Pt）以上，單、雙面皆可，請

上傳15MB以內的PDF檔。

3. 科學摘要報告中請勿出現如參賽者校名、姓名等足以辨識參賽者身分之資訊。
4. 請尊重學術倫理，報告中如有參考或引用文獻等資料，須於報告最後註明資料引用來源。
5. 嚴禁找他人代筆或使用生成式AI工具完成報告，凡任何涉及著作權之侵權或其他不法行為，概由參賽者負擔一切法律責任，並取消其參賽資格。

◆ 海選作品評分標準

- 科學知識正確性 50%

是否確實掌握並正確傳達閱覽題材的知識重點；陳述是否精確具體；論說是否合理並有事實根據。

- 延伸資料補充 30%

是否依據主辦單位提供的延伸題材或自行蒐集的相關資料，進行適當的說明與補充。

- 內容表達 20%

是否符合學術倫理；文字是否流暢；報告整體的呈現方式（含排版與美觀度）是否吸引人。

◆ 競賽獎勵

冠軍：獎金 60,000 元、獎盃、獎狀，指導老師獎金 10,000 元、指導感謝狀。

亞軍：獎金 45,000 元、獎盃、獎狀，指導老師獎金 8,000 元、指導感謝狀。

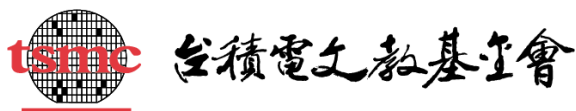
季軍：獎金 30,000 元、獎盃、獎狀，指導老師獎金 5,000 元、指導感謝狀。

除冠、亞、季軍外，主辦單位得頒發特別獎，並衡酌情況而決定特別獎獎金之金額。

晉級複賽之隊伍，發給每人全國佳作獎狀乙紙，指導老師指導感謝狀。

晉級決賽之隊伍，發給每人全國優選獎狀乙紙，指導老師指導感謝狀。

◆ 贊助單位



◆ 主辦單位



◆ 協辦單位

◆ 活動網站與聯絡方式

「台積電盃青年尬科學」官方網站：<http://case.ntu.edu.tw/scinarrator/>

「台積電盃青年尬科學」FB 粉絲頁：<https://www.facebook.com/scinarrator>

電子信箱：scinarrator@gmail.com

電話號碼：(02) 3366-1712

- ◆ 參賽作品之智慧財產權歸參賽者所有，參賽者後續得依己意基於任何目的進行利用。參賽者同意採非專屬、無償、等價於YouTube上傳規則之平行方式，授權主辦單位及經主辦單位授權之人(單位)續行利用，例如同意主辦單位得不限時間、地點及次數，採重製、散布、編輯、改作、公開傳輸之利用模式推廣、揭露該影片之曝光與宣傳。前揭影片之曝光與宣傳，視為當事人自行公開其個人資料與肖像，後續得就事實引據立場被蒐集、利用與處理，本競賽活動經參賽者同意參與之競賽過程與活動花絮錄音、錄影，亦作相同的自行公開處理。
- ◆ 參賽者若為未成年人，其參與競賽應得其法定代理人同意，爾後參賽者對本競賽辦法之簽字或用印，視同其已明確得到法定代理人就此競賽規則之同意與允許。
- ◆ 本辦法之解釋與施行，以中華民國法律為準據法。主辦單位有隨時修正、暫停或終止本活動辦法之地位，本活動辦法如有未盡事宜，主辦單位得隨時修訂並於官方網站公布。辦法與活動之修正、補充、暫停、終止於採用合理手段公告（例如於官方網站更新告示），或通知到參賽者或其代表人時發生效力。