

國立臺灣大學 函

地址：10617臺北市大安區羅斯福路4段1
號
聯絡人：鍾靜宜
電話：(02)3366-1712
電子信箱：jychung@ntu.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國113年3月21日
發文字號：校科教字第1130025595號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：2024「台積電盃青年尬科學」科學創意表達競賽_海選活動辦法、2024「台積電盃青年尬科學」科普書籍導讀文競賽_活動辦法、2024「台積電盃青年尬科學」科學創意表達競賽_海報、2024「台積電盃青年尬科學」科普書籍導讀文競賽_海報(附件大小超出限制10MB，請至https://ndocatt.ntu.edu.tw/Halum_NTU/AttDownload/AttDownload.aspx下載，下載識別碼:383cbf)

主旨：為提升青年學子吸收與表達科學知識的興趣及能力，本校科學教育發展中心辦理「2024台積電盃青年尬科學」競賽，敬請協助公告周知，並鼓勵所屬師生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭活動由台積電文教基金會贊助，分為「科學創意表達競賽」與「科普書籍導讀文競賽」2種競賽，開放海內外具有有效學籍的國中三年級至高中三年級在學學生，以及非學校型態實驗教育學生報名參加。
- 二、為增進各地區學生及師長對競賽的理解和興趣，籌辦線上說明會。欲參加者請先填妥線上報名表單
(<https://forms.gle/UNm9MVysViBagegc7>)，主辦單位得視情況調整說明會形式。
- 三、「科學創意表達競賽」海選報名與徵件：自113年6月1日

中山女高 1130321



MSAA1133003104



(星期六)中午12時起，至113年7月1日(星期一)中午12時止，2至3人組隊報名參賽，逾時不予受理。

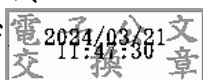
四、「科普書籍導讀文競賽」報名與投稿徵件：自113年6月1日(星期六)中午12時起，至112年7月4日(星期四)中午12時止，個人報名參賽，逾時不予受理。

五、檢附「2024台積電盃青年尬科學」相關競賽辦法與活動海報，詳細資訊請至官方網站查詢：<https://case.ntu.edu.tw/scinarrator/>。

六、如有相關問題，請逕洽活動聯絡人：鍾小姐，聯絡電話：(02)3366-1712，電子信箱：scinarrator@gmail.com。

正本：全國高中、全國高職

副本：科學教育發展中心



校長 陳文章



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/yhlg9txl7yM
綠色化學和系統思考 (共 5 支短影片)	https://reurl.cc/lg4jMY
Sustainable Chemistry - which role can chemistry play in a circular economy? - Dr Chris Sloopweg	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。

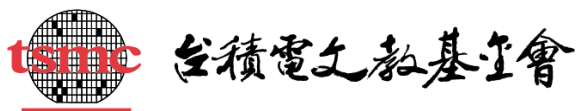
季軍：獎金 30,000 元、獎盃、獎狀，指導老師獎金 5,000 元、指導感謝狀。

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。

2024 年「台積電盃青年尬科學」科普書籍導讀文競賽 活動辦法

在當代，傳播知識的途徑相當多元，人們可以透過文字、聲音、影像等多種媒介傳達各種知識與觀點。為強化青年學子的閱讀能力及文字表達能力，本競賽要求參賽者在閱讀由主辦單位選定的科普書籍後撰寫導讀文一篇，從而使學生對所選擇的書籍作細緻而深入的理解，同時幫助他們培養分析與思辯的能力。

◆ 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. 每位參賽者須有一至兩名由學校教師擔任之指導老師。
3. 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. 報名徵件：2024 年 6 月 1 日(六)中午 12 時起，至 2024 年 7 月 4 日(四)中午 12 時止，逾時不予受理。
2. 得獎公告：2024 年 8 月上旬。
3. 頒獎典禮：2024 年 9 月 7 日(六)，若有出於不可抗力之因素以致無法出席者，請盡早來信和來電通知主辦單位。

◆ 競賽內容

參賽者須從指定書單中挑選一本閱讀，並在閱讀書籍後撰寫一篇文長 1,200 至 1,500 字(含標點符號)的導讀文。

◆ 指定閱讀書目

書名	作者	譯者	出版社	出版年
世界史是化學寫成的：從玻璃到手機，從肥料到炸藥，保證有趣的化學入門	左卷健男	陳聖怡	究竟	2022
週期表：永恆元素與生命的交會	李維 Primo Levi	牟中原	天下文化	2022
化學實驗開外掛：35 個生活實驗輕鬆建立科學素養	陳旆玓(東方王)	-	商周出版	2023
香氣的科學	平山令明	黃怡筠	晨星	2020

◆ 指定閱讀書目延伸資料

延伸資料與相關學習資源將另行公告，敬請期待。

◆ 導讀文寫作指引

<https://case.ntu.edu.tw/scinarrator/?p=5754>

◆ 投稿規範

1. 報名與繳件網址：<https://contest.bhuntr.com/tw/k850xgzecq00hlszmd/>，請於期限內完成線上報名及投稿作業。
2. 每人僅限繳交一篇導讀文，重複投稿者，將逕行取消其參賽資格。
3. 文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. 請勿一稿兩投，來稿以未曾發表者（含網路發表與出版等）為限，若經查來稿已發表或一稿兩投屬實，將逕行取消其參賽資格。
5. 來稿如有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。
6. 請繳交 PDF 檔案。

◆ 寫作格式

1. 全文請控制在 1,200 至 1,500 字（含標點符號），以繁體中文由左至右橫式書寫。
2. 版面配置：方向為直向、大小 A4，邊界設定「標準」：上 2.54 公分、下 2.54 公分、左 3.18 公分、右 3.18 公分。
3. 段落間距：每段間距 1 行，行距則為單行間距。
4. 請在正文開始前制定一標題，以「讀《書名（僅列出該書主標）》」為副標題，主標題則由參賽者自擬。
如：從化學角度看歷史：讀《世界史是化學寫成的》
化學實驗室在我家：讀《化學實驗開外掛》
5. 標題置中，其字型設定為新細明體、粗體、黑色字，字體大小 16 (Pt)。
6. 請在正文每段設定首行縮排，其字型設定為新細明體（中文）與 Times New Roman（英文及阿拉伯數字）、黑色字，字體大小 12 (Pt)。英文與阿拉伯數字請設定為半形。
7. 如超過 1 頁，請插入頁碼，頁碼以半形阿拉伯數字設置於每頁下方中央，字型為 Times New Roman。

8. 必要時可附上圖、表、照片，惟須註明資料引用來源。圖、表、照片之說明文字不計入正文字數內。

9. 如有參考或引用其他書籍、文章之內容，需插入註釋，請一律用腳註。註釋號碼一律用提高之半形化阿拉伯數字。註號應放在正文中標點符號之後。

◆ 評分標準

1. 書籍內容介紹 40%

包含全書結構、整體要旨及各部分重要內容陳述。

2. 書籍內容評論 40%

包含該書的優點及有待商榷之處，參賽者需注意論說是否合理並有事實根據。

3. 寫作技巧 20%

導讀文是否描寫精確、陳述清晰具體、結構完整。

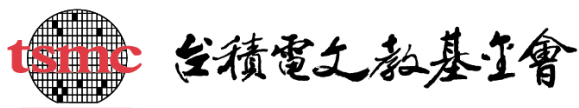
◆ 競賽獎勵

依作品比例擇優選出優選及佳作文章，頒發獎金與獎狀。

優選：獎金 5,000 元與獎狀乙紙；指導老師指導感謝狀乙紙。

佳作：獎金 2,000 元與獎狀乙紙；指導老師指導感謝狀乙紙。

◆ 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>

「台積電盃青年尬科學」Instagram : <https://instagram.com/scinarrator>

電子信箱 : scinarrator@gmail.com

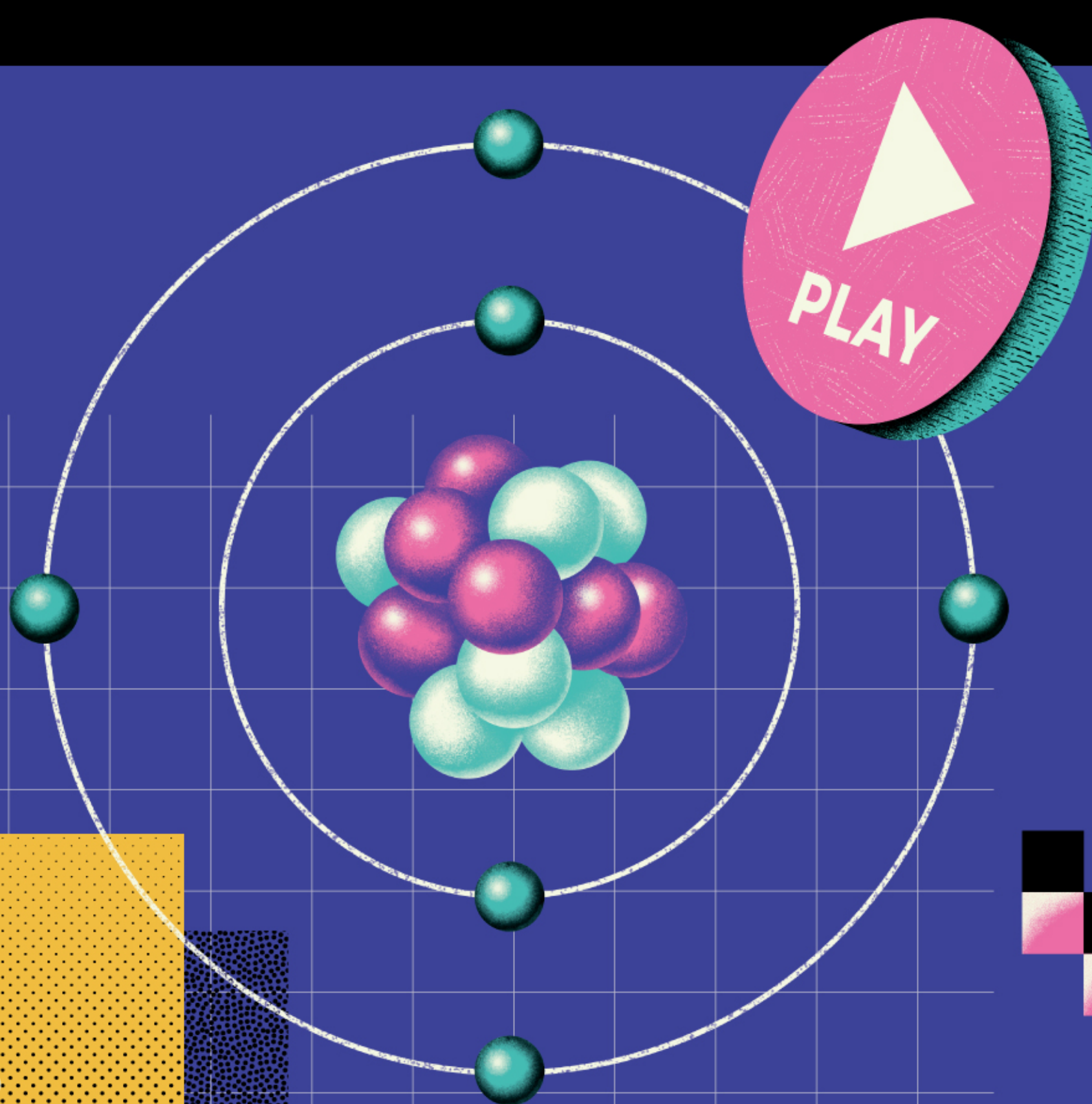
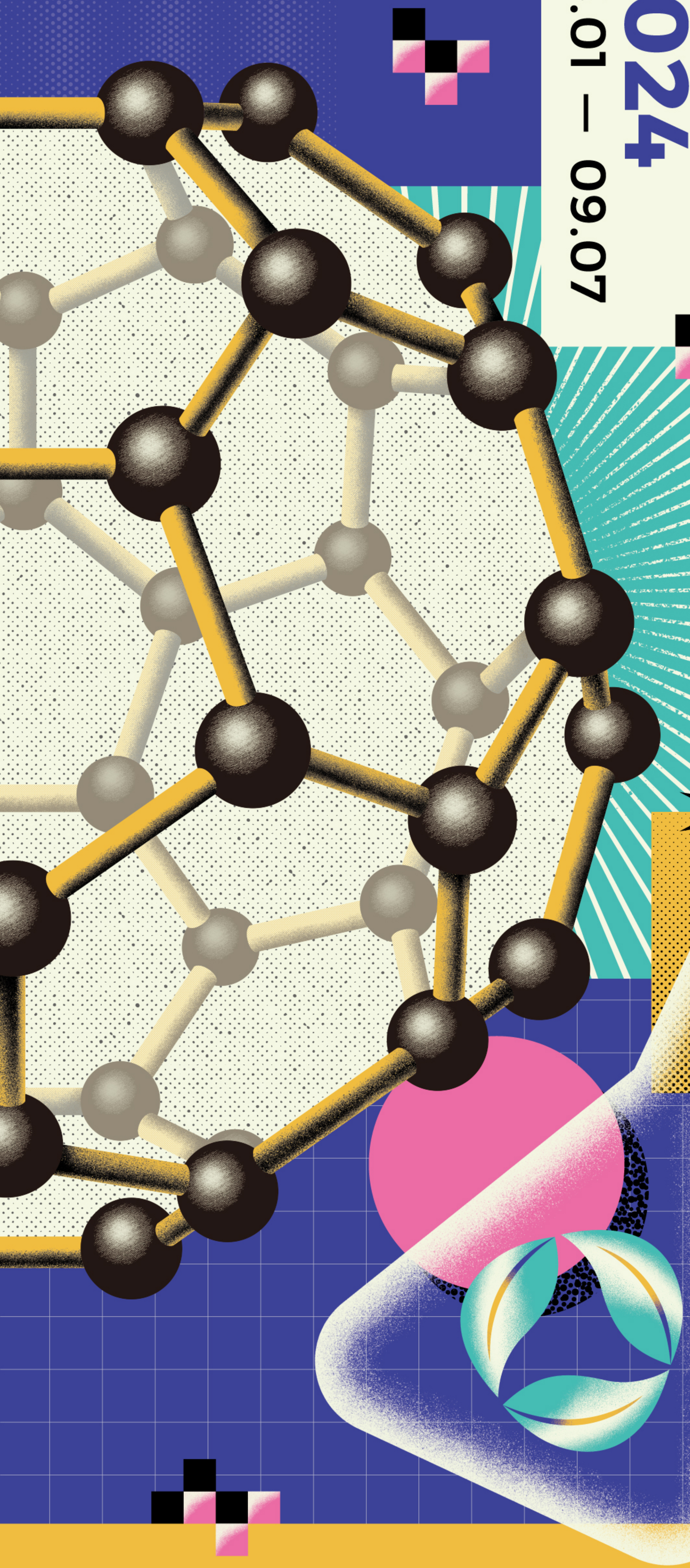
電話號碼 : (02) 3366-1712

- ◆ 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，然同意於獲獎後，將獲獎作品與受訪內容，採下列授權方式，由主辦單位協助進行公開發表，包括但不限於活動網站公開、於活動合作傳媒之紙本或電子媒體曝光，或於活動文件、頒獎手冊與頒獎典禮現場進行公開演播。
- ◆ 參賽者同意採非專屬、無償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、揭露該作品之曝光與宣傳。前揭作品之曝光與宣傳，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。

2024台積電盃 青年尬科學

科學創意 表達競賽

2024
06.01 – 09.07



海選報名與徵件

06.01^六 – 07.01^一

複賽晉級公告
07.12^五

決賽晉級公告
08.14^三

增能工作坊暨
複賽繳件
07.13^六 -
07.31^三

決賽
09.07^六

競賽方式

- STEP 1. 閱覽指定題材
- STEP 2. 撰寫科學摘要報告
- STEP 3. 製作創意表達短片
- STEP 4. 各隊現場問答攻防

競賽指定題材：<https://www.youtube.com/c/scinarrator>



參賽資格

海內外高中生2至3人
組隊參賽(臺灣國三應屆畢業生可)，指導老師1至2名。

聯絡方式

(02) 3366-1712
scinarrator@gmail.com

活動詳情



官方網站



Facebook

贊助單位



台積電文教基金會

主辦單位



國立臺灣大學科學教育發展中心
Center for the Advancement of Science Education

協辦單位



科學月刊
SCIENCE MONTHLY

2024台積電盃 青年尬科學

科普書籍 導讀文競賽

2024
06.01 - 07.04

報名與徵件

2024
06.01^六 - 07.04^四

海內外高中生個人參賽（臺灣國三應屆畢業生可），指導老師1至2名。

指定科普書單中任選一本撰寫導讀文章，字數限1,200-1,500字。

（詳細投稿規範請見競賽辦法）

指定閱讀書籍

01 世界史是化學寫成的

從玻璃到手機，從肥料到炸藥，保證有趣的化學入門

02 化學實驗開外掛
35個生活實驗輕鬆建立科學素養

03 週期表

永恆元素與生命的交會

04 香氣的科學

獎項

選出優選及佳作文章，頒發獎金與獎狀。

得獎公告

2024年
8月上旬

頒獎典禮

2024
09.07^六

聯絡方式與活動詳情

(02) 3366-1712
scinarrator@gmail.com



官方網站



Facebook

贊助單位



台積電文教基金會

主辦單位



國立臺灣大學科學教育發展中心
Center for the Advancement of Science Education

協辦單位



科學月刊
SCIENCE MONTHLY