

• 競賽時程

1. 分區說明會：採線上報名 (<https://forms.gle/fnjAHWmDrxnjTsc9>)，主辦單位得視情況隨時調整說明會形式。

◦ 線上：2023年4月22日(六) 10:00，直播網址：<https://www.youtube.com/@scinarrator>。

◦ 北區：2023年4月22日(六) 10:00，於國立臺灣大學辦理。

◦ 中區：2023年5月6日(六) 10:00，於臺中市私立曉明女子高級中學辦理。

◦ 南區：2023年5月13日(六) 10:00，於國立臺南女子高級中學辦理。

◦ 東區：2023年5月27日(六) 10:00，於國立宜蘭高級中學辦理。

2. 海選報名與徵件：2023年6月1日(四)中午12:00起至2023年7月2日(日)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。報名網站將於5月下旬公告於官網。

3. 複賽晉級公告：2023年7月17日(一)。

4. 增能工作坊與複賽繳件：2023年7月18日(二)中午12:00起至2023年8月6日(日)中午12:00。

5. 決賽晉級公告：2023年8月18日(五)。

6. 決賽(實體)：2023年9月2日(六)。

• 競賽內容

本屆競賽分為海選、複賽及決賽三階段，各階段指定閱覽題材相同，不隨賽程階段改變而有不同。參賽隊伍從公布的指定閱覽題材中挑選一種作為參賽基礎，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：

參賽隊伍須從指定題材影片中自行挑選一支作為參賽觀看影片，並在閱覽過指定閱覽題材後（含指定題材影片與其延伸資料），撰寫一份「科學摘要報告」。主辦單位也將另行公告題材影片相關之延伸資料，供參賽隊伍參考。

2. 增能工作坊：

複賽隊伍透過線上學習與實體參與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17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18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。 !!

- 指定題材影片清單

1. 數學

(1) [Why was this visual proof missed for 400 years? \(Fermat's two square theorem\)](#)

(2) [TEDxEmory – Dr Ken Ono – Infinity to Infinity](#)

(3) [Infinity is bigger than you think – Numberphile](#)

(4) [The Riemann Hypothesis. Explained](#)

(5) [The Infinite Pattern That Never Repeats](#)

2. 物理

(1) [十分鐘略懂量子運算：量子物理、量子電腦、量子位元、量子閘、量子演算法與量子未來應用](#)

(2) [Mystery of Prince Rupert's Drop at 130,000 fps – Smarter Every Day 86](#)

(3) [莫比烏斯帶上的懸浮超導磁](#)

(4) [The discovery of molecular monolayers](#)

(5) [最新影像全解讀！韋伯望遠鏡強大在哪？宇宙新發現？天文迷必看！](#)

- 影片延伸參考資料

將另行公告，敬請期待。

• 海選作品徵件

1. 一律採網路報名，報名網站將於5月下旬公告於官網，請於**7月2日（日）中午12:00前**完成報名及投稿作業。
2. 報告以一張 A4 為限，字數不限，字級大小為 12 (Pt) 以上，單、雙面皆可，請上傳 15 MB 以內的 PDF 檔。（若為手寫報告，亦請注意掃描檔之圖文內容須清晰易讀。）
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，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

1. **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。
2. **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。
3. **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。