財團法人遠哲科學教育基金會

2027 遠哲盃三分鐘英語科學創新挑戰賽

2027 Yuan T. Lee Cup 3MinTalk4Science – Thinking Outside the Box Competition

（2027 YT Cup 3mT4S） 報名簡章

活動總覽

參加對象	全國國中、高中、高職及專科 1~3 年級學生
競賽分組	分「國中組」與「高中職組」；各組再分「團體組（2–3 人）」與「個人組」
報名暨初賽徵件	2027 年 1 月 1 日 ～ 2027 年 1 月 31 日 **上午11:00** 止（以報名上傳時間為準）
初賽結果通知	2027 年 2 月 20 日
決賽、海報展暨頒獎典禮	2027 年 4 月 24 日（六）／臺灣大學天文數學館國際會議廳
報名方式	全部採線上報名 https://www.ytlee.org.tw/activity/2681
競賽官網	https://www.3mintalk4science.tw

競賽說明會與工作坊

東區	花蓮高中｜2026 年 9 月 10 日（四）13:00–17:00
中區	忠明高中｜2026 年 9 月 18 日（四）13:00–17:00
北區	中山女中｜2026 年 9 月 22 日（二）13:00–17:00
南區	高雄中學｜2026 年 9 月 24 日（四）8:30–12:30

一、競賽宗旨

透過參與此競賽，國高中學生能應用所學科學知識，結合跨領域視角，提出回應聯合國永續發展目標（SDGs）的創新且可行方案，並以英文公開發表，展現新世代的思辨力、創造力與國際溝通力。本屆競賽將持續以「英語表達 × 科學素養 × 永續目標」為核心，並融合跨域創新與國際視野。

- 鼓勵永續創新研究：結合科學基礎知識與真實社會議題，回應 SDGs，培養批判思維與創新解決力。
- 跨領域整合與多元思維：強調科學與人文、社會、科技的聯繫，鼓勵跨域學習與團隊合作。
- 英文溝通與國際表達：透過公開發表訓練，提升國際競爭力與全球公民溝通能力。
- 未來趨勢整合（創新＋科技＋人文）：開放使用數位科技與 AI 應用元素輔助資料蒐集、語言潤飾、數據彙整（詳見 AI 使用原則）。

二、競賽分組

分「國中組」與「高中職組」兩大組，各組再區分為團體組（2–3 人）與個人組。

三、參賽資格

- 具中華民國國籍之國中或高中職在籍學生，每隊 1–3 人，可跨校，但不可跨組。每人限報名 1 隊。
- 每隊可選填指導教師 2 名，資格限擁有學校教師資格或實習教師；每位指導教師至多可指導 5 隊；決賽可更換指導老師一次。

四、活動日程

- 報名暨初賽徵件：2027 年 1 月 1 日 – 2027 年 1 月 31 日 23:00 止（以報名上傳時間為準）
- 初賽結果通知：2027 年 2 月 20 日
- 競賽說明會與工作坊：東區 9/10、中區 9/18、北區 9/22、南區 9/24（詳見上表）
- 決賽第一階段資料繳交：2027 年 3 月 5 日前
- 決賽競賽輔導：2027 年 3 月 10 日–4 月 10 日（期間可登記，詳細辦法與決賽通知一併發送）
- 決賽、海報展暨頒獎典禮：2027 年 4 月 24 日（六），臺灣大學天文數學館國際會議廳

五、競賽內容

(一) 初賽

繳交作品：

- 1 頁英文研究摘要（A4），內容為科學探究實作結果，若與永續 / SDGs 相關更佳（研究成果不得為歷年全國或國際科展前三名之得獎作品）。
- 3 頁 PPT 簡報（中英文皆可）：第 1 頁自我介紹（不可透露校名、勿穿校服）；第 2、3 頁為英文摘要之研究議題介紹（不可使用動畫或插入影片）。
- 英文介紹研究主題影片 1 支（長度 30 秒–1 分鐘，不可用旁白方式；影片中不可透露校名、勿穿校服）。

本屆決賽總入選組數為 40 組，依公平與多元原則分配於高中組與國中組，並涵蓋個人與團體參賽形式（各組別入選比例以 5–15 組為原則，總額 40 組不變）。決賽隊伍公告日：2027 年 2 月 20 日；決賽棄權隊伍不發給任何獎勵，由候補隊伍遞補。

(二) 決賽

- 競賽形式：3 分鐘英語短講 + 2 分鐘英文問答，說明探究過程與成果；團體組每位隊員皆須發表。
- 決賽者須於指定期限前繳交海報一份，另計海報競賽評分。
- 晉級決賽之偏鄉隊伍（符合教育部偏鄉學校名冊）將提供差旅補助。

決賽請假規定：

- 現場決賽須全員參與，不得缺席、請假；如因不可抗力無法出賽，給予決賽入選證明。
- 團體組部分組員因故請假不可替換組員，需取得全隊與主辦單位同意；未請假之組員仍可參賽。
- 未獲准假隊伍以棄權論，不發給參賽證明與任何獎勵。

(三) AI 使用原則（摘要）

參賽者得使用 AI 工具輔助資料蒐集、語言修飾、資料整理或提供靈感，但不得取代參賽者本身之思考與判斷：

- 論點與結論歸屬：研究問題、分析論點及最終結論須由參賽者自行思考、設計並負責；AI 產出內容不得直接作為最終論點或結論。
- 透明標註要求：使用 AI 工具應於作品報告或說明文件中揭露使用方式與範圍。
- 責任歸屬：參賽者對作品完整性與正確性負最終責任，AI 產生之錯誤由參賽者自行承擔。
- 違規處理：主要內容或論點若直接依賴 AI 產生而未經個人思考加工，主辦單位得退回修改、扣分或取消參賽資格。

完整 AI 使用政策（含 4 級分級管理、個資保護、查核權等）請詳見官方活動頁面公告全文。

六、評分標準

初賽（總分 100%）

科學性 Scientific Merit	50%

創新性 Innovation	20%
表達與溝通 Presentation & Delivery	30%

決賽（總分 100%）

科學性 Scientific Merit	20%
創新性 Innovation	20%
研究的社會貢獻 Social Contribution	20%
演講技巧 Presentation Skills	20%
表達與溝通 Presentation & Delivery	10%
問答環節 Q&A	10%

海報評分標準

科學性 Scientific Merit	40%
創新性 Innovation	20%
海報設計 Poster Design	40%

七、競賽獎勵

高中職／國中組（各組皆頒發金、銀、銅獎各 1 隊）

金獎	獎金 24,000 元（團體）／15,000 元（個人）；獎牌、證書；指導老師獎金 5,000 元
銀獎	獎金 18,000 元（團體）／12,000 元（個人）；獎牌、證書；指導老師獎金 3,000 元
銅獎	獎金 12,000 元（團體）／8,000 元（個人）；獎牌、證書；指導老師獎金 2,000 元

其他獎項

- 創意獎：獎金 9,000 元（團體）／6,000 元（個人）；指導老師獎金 2,000 元（創藝文化基金會贊助）
- 永續獎：獎金 6,000 元（團體）／2,000 元（個人）；指導老師獎金 1,000 元（新代科技贊助）
- 最佳海報獎（高中職／國中組，團體／個人組各 1 隊）：獎金 3,000 元；指導老師獎金 1,000 元
- 所有參加決賽未得獎隊伍：每人佳作獎狀乙份
- 所有參加初賽組別名次前 25%：每人入選獎狀乙份

八、報名方式

全部採線上報名 https://www.ytlee.org.tw/activity/2681。請至活動官網或報名連結，將「參賽聲明與著作授權同意書（含附件）」與作品上傳並填妥表單，經審核通過後方完成報名，審核通過將收到完成審核通知。

線上報名注意事項

- 參賽聲明與著作授權同意書（含附件）請合併壓縮在 3 MB 以內。
- PPT 簡報與英文報告短片中切勿出現參賽者校名、姓名、隊名、教師名銜等足以辨識身分之資訊。
- 影片中所有團員均需露臉，請勿以讀稿方式呈現。

- 影片請上傳至 Google 雲端硬碟，並將權限調整為「任何知道連結的網際網路使用者都能查看」。
- 作品檔案名稱：隊名＋作品標題。
- 如有參考引用文獻等資料，須在 PPT 或影片片尾註明來源；第三方素材使用須符合合理使用或取得合法授權。
- 報名資料需齊全，作品限繳交確定完稿版本，請自行保留原始檔；本比賽一律不退稿。

九、偏鄉弱勢決賽補助辦法（重點摘要）

- 補助對象：晉級決賽之競賽學生及領隊／指導老師（同一老師指導或帶領複數隊伍不得重複支領）。
- 補助期間：2027 年 4 月 23 日–4 月 25 日（交通往返或住宿期間）。
- 補助上限：個人組每隊 10,000 元；團體組每隊 20,000 元（交通、住宿金額可自行搭配）。

偏鄉學校－極偏、特偏	5,000 元/人
偏鄉學校－偏遠	3,000 元/人
偏鄉學校－離島	5,000 元/人
東部	2,000 元/人
低收入戶	3,000 元/人，每隊最高上限 5,000 元

- 補助範圍：交通費（本島隊伍補助至決賽地點台北之交通費，高鐵限標準艙等；離島隊伍補助至松山機場之機票）與住宿費（限合法旅宿，實報實銷憑證為主）。
- 如學校非表列偏遠學校但確有需要，或參賽者為低收入／中低收入戶學生，請指導老師於 2027 年 3 月 30 日前來信說明並附相關證明，主辦單位保有最後審核權。
- 補助申請表格及規範將於決賽入選確認後另行寄送。

十、聯絡資訊

主辦單位	財團法人遠哲科學教育基金會
指導單位	教育部
贊助單位	新代科技股份有限公司、財團法人創藝文化基金會
協辦單位	中央研究院天文及天文物理研究所、教育部化學學科中心、中國立臺灣大學寫作教學中心、美國在台協會
聯絡人	洪宜君 Ann Hung
電話	02-2363-3118 分機 12
Email	3mintalk4science@gmail.com；yt12@ytlee.org.tw
競賽官網	https://www.3mintalk4science.tw
活動頁面	https://www.ytlee.org.tw/activity/2681

備註：

主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將公告於競賽官網，恕不另行通知。本簡章為官方活動頁面內容之彙整摘要，完整條款（含 AI 使用政策全文、參賽聲明暨授權同意書等）請以官網公告為準。