

2026 思源科學創意大賽競賽辦法

- 一、宗旨：培養年輕學子喜愛基礎科學與新興科技，激發創意思考能力，發展團隊合作精神，領略實際動手操作之樂趣。
- 二、指導單位：國立陽明交通大學數位教學中心
- 三、主辦單位：台灣交通大學校友總會
- 四、協辦單位：國立陽明交通大學、財團法人交大思源基金會、高中物理學科中心、高中化學學科中心、陽明交大附中
- 五、贊助單位：財團法人竹銘教學基金會、台灣新思科技股份有限公司
- 六、競賽網站：<https://springcontest.org.tw/> (如右圖 QR Code)
- 七、競賽對象：全國公私立高中職校學生
- 八、競賽主題：「AI 翻轉新世界」(說明如下)

人工智慧(AI)挑戰了人類基於邏輯推理的文明，提出了新的策略和解決方案，深刻地影響了人們的生活型態。AI 的革新力量正在重塑世界，引領著人類邁向一個全新的未來。

今年的主題為“AI 翻轉新世界”，歡迎全國高中職的學子們，踴躍組隊參加，發揮年輕人的創意，將物理、化學、數學、資訊、工程等知識，融合成令人驚豔的關卡，也同為青春留下動容的樂章，以及學習成長的履歷。
- 九、競賽時程：
 1. 初賽：2026 年官網公佈日起至 2026 年 5 月 14 日 (四) 16:00 止，一律採「線上報名」，並由網站上傳關卡說明書。
 2. 晉級複賽名單公佈：2026 年 5 月 22 日 (五)。複賽採錄影評審方式進行，並於官網公告複賽影片上傳方式。
 3. 複賽關卡說明書更新：2026 年 7 月 16 日 (四) 16:00 止。
 4. 複賽影片上傳：2026 年 7 月 23 日 (四) 16:00 止。
 5. 晉級決賽名單公佈：2026 年 7 月 31 日 (五)。
 6. 決賽關卡說明書更新：2026 年 8 月 6 日 (四) 16:00 止。
 7. 決賽時間：2026 年 8 月 15 日 (六)。
 8. 決賽場地：陽明交大附中 (地址：新竹縣竹北市中央路 3 號)
- 十、參賽方式：
 1. 初賽：
 - (1) 學生每隊 4-6 人 (其中一位為隊長)，進入競賽網站 <https://springcontest.org.tw/> 依「線上報名」步驟，隊長先註冊後登入，填妥所有參賽隊員基本資料，系統將自動產生報名編號。
 - (2) 下載『關卡說明書』 Word 檔進行編輯，除報名編號外，請勿標示任何參賽身分相關之文字或記號，完成後將檔案轉成『關卡說明書』PDF 檔，於 5 月 14 日 (四) 16:00 前上傳。(檔名範例：報名編號_隊名_關卡說明書)
 - (3) 採書面審，擇優晉級複賽。
 - (4) 晉級複賽名單於 5 月 22 日 (五) 公佈於競賽網站。



2. 複賽：

- (1) 複賽『關卡說明書』，請於 7 月 16 日 (四) 16:00 前更新上傳完畢。
- (2) 複賽採錄影競賽方式進行，請於 7 月 23 日 (四) 16:00 止完成影片上傳。
- (3) 擇優錄取 12-16 隊晉級全國總決賽。
- (4) 晉級決賽名單於 7 月 31 日 (五) 公佈於競賽網站。

3. 決賽：

- (1) 決賽關卡說明書，請於 8 月 6 日 (四) 16:00 前更新上傳完畢。
- (2) 各隊需於決賽當天，由隊長攜帶存放決賽檔案之 USB 繳交給報到處負責人員，以防雲端資料讀取有誤，主辦單位下載決賽檔案後歸還 USB。
- (3) 請於 8 月 15 日 (六) 將成品攜帶至決賽現場組裝並進行展示。

十一、線上報名注意事項：

1. 各隊隊長為主辦單位網路聯繫唯一管道，僅隊長需註冊會員，舉凡使用線上報名、上傳及更新檔案等功能，均需使用隊長註冊之帳號、密碼登入，始能顯示相關選項。
2. 報名時瀏覽器必須使用 Microsoft Edge、Google Chrome 或 FireFox 最新版。
3. 新會員註冊：隊長進入競賽網址，點選線上報名→請註冊 (依規定註冊)。
4. 線上報名：註冊後登入帳號及密碼，輸入隊員基本資料並上傳，儲存後系統將自動產生一報名編號。
5. 上傳關卡說明書：完成關卡說明書，轉成 PDF 檔，並以隊長帳號密碼登入系統。
6. 修改報名資料或更新關卡說明書
 - (1) 需以隊長帳號名稱、密碼登入系統，進行修改或更新。
 - (2) 報名資料更改：在初賽截止日前，可以登入系統做報名資料修改；初賽截止日後，無法再登入修改。若需修改，需寫信至官網由大會進行修改，但僅接受隊伍資料錯誤之修改或參賽名單退出，不接受參賽名單更換或新增。
7. 報名資料檢核：報名資料請務必正確。若因參賽隊伍資料輸入錯誤，衍生決賽時保險資料不正確而無法理賠，參賽隊伍須自行負責。

十二、報名費：報名隊伍酌收 1000 元，請於報名時將報名費繳交至下列帳戶，並在線上報名備註繳費日期，若採用 ATM 轉帳，請於報名表標示匯出帳號末五碼。

< 臨櫃匯款 >，請備註 (思源創意大賽)

銀行：兆豐國際商業銀行 竹科新安分行(代碼：017-0206)

帳號：020-10-31765-5

戶名：財團法人竹銘教學基金會

< ATM 轉帳 >，

兆豐國際商業銀行(代碼：017)

帳號：020-10-31765-5

十三、保險費：

1. 主辦單位統一為晉級決賽隊伍投保平安險及公共意外責任險。
2. 兩項保險要保人均為主辦單位。

十四、創作內容：每隊應設計四關，包括物理關、化學關、物理化學綜合關、數位 AI 控制關各一關，不限順序，每個關須註明學科屬性 (詳見參賽及評審細則)，關與關之間自行設計連結方式，關卡連結之相關規定詳見參賽及評審細則。設計之內容禁用毒性及具危險性之物品。

十五、評審：主辦單位邀請學者專家組成評審團，對各級比賽評審，評分標準詳見參賽及評審細

則。

十六、獎勵：

1. 初賽：凡於期限內完成並繳交完整『關卡說明書』，經初賽評審審查合格者，頒發參賽證明以資鼓勵。
2. 複賽：
 - (1) 完成報名隊伍，由主辦單位以隨機方式分成 A、B、C 三組進行評分。
 - (2) 晉級決賽：各組擇優錄取 4-6 隊，晉級全國總決賽。
 - (3) 佳作：未晉級決賽但表現良好隊伍，每人獎狀乙紙。
3. 決賽：

決賽得獎結果將於現場公布，請各得獎隊伍於現場繳交得獎領據或賽後二周內(以郵戳為憑)寄回得獎領據正本及相關資料。

 - (1) 金牌獎：一隊，每隊獎學金十萬元正；每人獎狀乙紙，獎章一個。
 - (2) 銀牌獎：二隊，每隊獎學金五萬元正；每人獎狀乙紙，獎章一個。
 - (3) 銅牌獎：五隊，每隊獎學金二萬元正；每人獎狀乙紙，獎章一個。
 - (4) 優等獎：若干隊，發給每人優等獎狀乙紙。
 - (5) 特別獎：每人發給特別獎狀乙紙。
 - (a) 最佳創意關卡獎 (選出物理關、化學關、物理化學綜合關、數位 AI 控制關等最具創意之關卡)
 - (b) 最佳視覺藝術獎
 - (c) 最佳環保節能獎
 - (d) 最佳解說獎
 - (e) 最佳隊呼獎
 - (f) 最佳多媒體資料獎

註：以上金銀銅牌獎金受款人須為隊伍中之隊員，請依據規定填寫獎金領據及提供受款帳戶帳號，如須使用法定代理人帳號代領獎金時，請提供代領切結書 (請至官網下載)，務必將切結書正本寄回 (300 陽明交大郵局第 25-15 號信箱「思源科學創意大賽」收)，並檢附匯款存摺封面及身分證正反面影本。

4. 注意事項：

- (1) 自 2021 年起，所有參賽證明及獎狀，均改以電子檔寄到所有參賽者的 email 信箱，不再另外郵寄紙本得獎憑證。
- (2) 本競賽強調團隊合作，參賽證明及獎狀上之隊員排序恕不接受指定。

十七、安全規範：活動以安全為第一考量，請務必與指導老師商討確認各關卡之安全性。

參考網站：GHS 化學品全球調和制度，網址：

<https://ghs.osha.gov.tw/CHT/intro/search.aspx>

十八、其他事項：

1. 請務必遵守各項規定及準時上傳競賽檔案，逾期或違者將喪失參賽資格。
2. 活動期許能夠為資源永續利用盡一份心力，道具製作請儘量符合環保概念，鼓勵使用易取得、可回收之材料。
3. 參賽檔案之格式、篇幅限制、檔案大小請詳閱「參賽及評審細則」規定。
4. 參賽隊伍視同授權主辦單位可將關卡設計內容製作成書面、電子等各種形式之教案，供教育推廣及公益之用 (需註明原始創作者姓名、學校)。
5. 參賽隊員不得中途更換，5 月 14 日報名截止後，如有隊員因故退出，需由指導老師向主辦

單位提出申請，但此缺額無法由其他人員遞補。

6. 決賽未出席隊伍以棄權論，如因故無法參賽，請務必於活動前三天通知主辦單位。
7. 競賽獎金依規定超過 2 萬元須先扣繳 10%所得稅，並將填報扣繳憑單，計入所得額合併申報綜合所得稅，請配合依實際獎金分配比例填寫收據資料。
8. 獎狀及參賽證明均以線上報名所填資料為準，完成報名手續後，務必請指導老師協助上網確認報名資料正確無誤。如隊員就讀於不同學校，請於備註欄中分別說明。
9. 主辦單位將邀請得獎隊伍擔任未來創意大賽之活動志工，並授權主辦單位選擇優良關卡作品發行“思源競賽關卡大解析秘笈”，推廣給各校及學生觀摩學習。
10. 若因遇颱風、地震等天災或其他不可抗力之事由，導致主辦單位或部分參賽隊伍所在學校停止上班上課之情形，將由主辦單位決定競賽照常辦理、延期或停辦，若因受此影響而無法參賽之隊伍，不得異議。

主辦單位聯絡窗口：台灣交通大學校友總會 (NCTU Alumni Association ; <https://www.nctuaa.org.tw>)

王美靜 執行秘書

T: 886-3-5734558

Email: alumni@nctuaa.org.tw

張珣 執行秘書

T: 886-3-5734558

Email: alumni@nctuaa.org.tw