

The image features the words "Open Call" in a stylized, 3D font. The letters are white with a yellow outline and a drop shadow. The background is a teal color with a pattern of yellow and blue circuit lines. The word "Open" is on the top line, and "Call" is on the bottom line. The letter 'O' in "Open" is a large yellow circle containing a stylized white and blue graphic. The letter 'C' in "Call" is a large yellow circle containing a stylized white and blue graphic. The letters 'p', 'e', 'n', 'a', 'l', and 'l' are white with a yellow outline. The background has a pattern of yellow and blue circuit lines on a teal background.

Open Call

國科會 Open Call 科普創意松
徵件競賽說明

双競賽徵件辦法

- 報名方式：一律採線上報名
- 收件期限：即日起至2022年11月16日(三)下午6時止
- 參賽資格：高中職/大專院校(含專科學校、碩博士)在學學生

科普創意提案 徵件

參賽規則▶

個人或組隊報名皆可，上限6人
歡迎跨校/跨科系組隊參加

主題方向▶ (詳細參下頁)

以「永續未來」為題，號召參賽者以科學普及或傳播為媒介，聚焦於未來有助永續發展之前瞻科技(例如：程式邏輯、運算思維、人工智慧…等)，提出具體之科普創意提案，共同實踐永續共好與社會參與

評分標準▶

- 完整性 30%
- 創新性 30%
- 可行性 20%
- 社會影響力 10%
- STEAM落實度 10%

科普短片 徵件

個人或組隊報名皆可，上限6人
歡迎跨校/跨科系組隊參加

主題自訂，但須以「科學」相關議題發想，凡可讓大眾觸及更多生活化科普知識的題材皆不設限

- 主題契合性 30%
- 創新性 30%
- 技術展現性 20%
- 議題延續性 10%
- 美術風格 10%



首獎 **8** 萬，總獎金超過 **70** 萬

報名成功就可
申請**參賽證明**！

科普創意提案

➤ 大專組：

- NSTC 科普大使金獎 1 名：獎金新臺幣 8 萬元+獎盃或獎狀
- NSTC 科普大使銀獎 1 名：獎金新臺幣 5 萬元+獎盃/獎狀
- NSTC 科普大使銅獎 1 名：獎金新臺幣 2 萬元+獎盃/獎狀

➤ 高中職組：

- NSTC 科普大使金獎 1 名：獎金新臺幣 8 萬元+獎盃或獎狀
- NSTC 科普大使銀獎 1 名：獎金新臺幣 5 萬元+獎盃/獎狀
- NSTC 科普大使銅獎 1 名：獎金新臺幣 2 萬元+獎盃/獎狀

➤ **最佳創意獎**：輔導金 1 萬元+獎狀

➤ **最佳潛力獎**：輔導金 1 萬元+獎狀

➤ **入圍**：頒發入選證明

★ ➤ **指導老師獎**：

- 大專及高中職組前三名指導老師頒發獎金 \$5000 元+感謝狀
- 所有參賽團隊之指導老師頒發感謝狀



科普短片

➤ 大專組：

- NSTC 科普金像獎 1 名：獎金新臺幣 8 萬元+獎盃或獎狀
- NSTC 科普銀像獎 1 名：獎金新臺幣 5 萬元+獎盃或獎狀
- NSTC 科普銅像獎 1 名：獎金新臺幣 2 萬元+獎盃或獎狀

➤ 高中職組：

- NSTC 科普金像獎 1 名：獎金新臺幣 8 萬元+獎盃或獎狀
- NSTC 科普銀像獎 1 名：獎金新臺幣 5 萬元+獎盃或獎狀
- NSTC 科普銅像獎 1 名：獎金新臺幣 2 萬元+獎盃或獎狀

➤ **最佳動畫獎**：獎金 1 萬元+獎狀

➤ **最佳科普精神獎**：獎金 1 萬元+獎狀

➤ **未來新星獎**：獎金 1 萬元+獎狀

➤ **入圍**：頒發入選證明

★ ➤ **指導老師獎**：

- 大專及高中職組前三名指導老師頒發獎金 \$5000 元+感謝狀
- 所有參賽團隊之指導老師頒發感謝狀

科普創意提案 徵件

報名&評選
流程

11/16(三)截止

1

受理報名

2

書面
初審

3

輔導入圍團隊
&
入圍團隊修正提案

4

簡報
決審

2023年3月中下旬



頒獎典禮
&
成果展示

• 六大提案規格：

- 提案議題簡述(現況及問題剖析)
- 提案計畫目標
- 提案說明
- 提案目標受眾
- 建議試驗場域
- 預期成效

• 初審評選標準：

- 完整性 30%
- 創新性 30%
- 可行性 20%
- 社會影響力 10%
- STE(A)M落實度 10%

12月

明年1月

• 培力輔導機制：

網羅各領域專家以Mentor機制提供入圍團隊相關培力輔導：ex. 法規健檢、提案完整度、長期執行性、資源鏈結、簡報技巧

入圍團隊
修正提案

Pitch
選出優勝隊伍



科普短片 徵件

微電影徵件・評選標準：

- 主題契合性 30%
- 創新性 30%
- 技術展現性 20%
- 議題延續性 10%
- 美術風格 10%

報名&評選 流程

1

受理報名

(須將參賽作品上傳YT)

11/16(三)截止

2

初審

晉級者需繳交
參賽影片原檔

12月中前

3

決審

頒獎典禮
&
成果影展

2023年3月中下旬

- 徵件主題：自訂，與科學相關議題皆可，劇情片或非劇情皆可
- 徵件片長：3-8分鐘(含片頭尾)
- 徵件規格：1920*1080，橫式拍攝

■ 科普短片參考影片 請至科技大觀園YouTube頻道



科普創意提案—徵件議題

提案類型不拘，可包含但不限於：PBL教學模式、創新教案、主題策展、科學傳播平台、倡議行動、影音多媒體、刊物編輯、互動遊戲、教學實驗、技術研發、專題研究等，並鼓勵更多元、更創新之科普類型提案

- 首屆Open Call科普創意松以「永續未來」為題（請參考聯合國17項SDGs永續發展目標），號召參賽者運用多元創新模式，聚焦於有助永續發展之前瞻科技(例如：程式邏輯、運算思維、人工智慧、量子科學、太空科技…等)領域，提出具體之科普創意提案，共同實踐永續共好與社會參與。



科學Science

科技Technology

扮演科學與社會間的橋樑，把艱澀難懂的科學知識，用深入淺出的方式，傳播給社會大眾了解與應用！



轉譯

推廣
傳播

跨域

引領社會大眾探索如何具備科學的理性思維與判斷力，並將之轉化成參與公共議題的能力與動力！

提案 案例 科普環島列車

提案議題簡述	日常生活中充斥各式各樣的科學問題，如食安、空汙、全球暖化等，然而社會大眾需要具備足夠的科學素養才能做出正確的判斷與採取應有的行動。如何拉近艱澀的科學議題與大眾生活間的關係，透過科普提升大眾科學素養為亟待解決的社會議題。
提案計畫目標	<ol style="list-style-type: none">1. 以實作實驗探索點燃學子的科學熱情2. 課程融入各縣市在地特色，拓展學子的科學素養及視野3. 透過列車巡迴形式落實科普不分城鄉的公平受教權利
提案說明	<p>科普環島列車藉由巡迴全台的科普列車推廣生活化科普，將艱澀的科學研究理論轉化為淺顯易懂的生活化內容！同時串聯整合公部門及地方政府資源，讓活動廣泛觸及城市和偏鄉，透過年度性、巡迴性、甚至邀請指標性科技廠商共襄盛舉的產官學研公私協力形式，將活動推升為各界引頸朝聖的科學盛會！</p> <ol style="list-style-type: none">1. 從1991年就完成的環島鐵路網，將台灣各縣市完整串聯，科普環島列車透過定期開放固定站點的形式巡迴全台，設置主題科學車廂，介紹物理、化學、自然、生物地科、美術音樂等主題科學實驗，並在各站點安排不同的科學實驗及互動遊戲，讓全臺小學生透過動手做實驗的方式，了解生活中的科技應用，產生學習科學的興趣。2. 透過串聯各縣市科普資源，以及讓中學學生上車參與科學演示的形式共享跨學籍的科普資源，不僅縮短城鄉差距，也讓活動受眾的跨幅更寬廣。
目標受眾	主要為全國國小學生，但參與族群跨及中學生、各縣市政府及科技指標性廠商
建議試驗場域	實體：在全國各縣市的火車站設立站點，舉辦現場活動 線上：設立官網，統整資源，幫助宣傳
預期成果	透過活動點燃學子心中的科學種子，激勵更多年輕人將來以科學研究為志業，讓學研動能生生不息，也讓國家的競爭優勢有源源不絕的能量支持。

參加Open Call科普創意松 可以獲得什麼？

只要參加創意提案徵件晉級，即可獲得業師 & 專家的輔導諮詢！

可獲得來自業界和學界的回饋，也有機會與其他團隊互動交流！

你想要的科普——你自己決定！
你的提案有機會轉換為社會影響力，和國科會一同成為推動台灣科普未來的堅實力量！

參賽即可申請參賽證明——
為你的學習歷程加分！

獲獎團隊可參與明年春天在松菸舉辦的頒獎典禮 & 成果展，讓作品與社會對話，並獲得掌聲 & 舞台！

文科人 vs 理科人共同組隊能
激發跨領域的火花，透過不同
角度激盪科普創意！



FAQ

Q.這次比賽可以個人參加，不要組隊嗎？

A · 可以，此次雙競賽開放個人或組隊參加皆可！

Q.高中生可以找大學生一起組隊參加嗎？

A · 不行喔，這次競賽只鼓勵跨校跨科系，但不能跨學籍組隊參加喔！

Q.我在自媒體頻道發表過的影片可以參加科普短片競賽嗎？

A · 不行喔，參賽作品必須是在國內、外未公開發表，亦未曾得獎之原創作品。

Q.參加科普創意提案競賽是否需有實作成果？

A · 不用！報名過程僅需將你的創意以提案所列規格提出！但若已有實作成果也歡迎列舉喔！

Q.我想參加比賽但不知道從何準備起？

A · 主辦單位在9/25周日下午將為參賽者舉辦一場科普培力講座，歡迎報名參加！

Open Call 科普培力講座

- 活動名稱：Open Call 科普創意松—徵件說明會暨科普培力講座
- 活動時間：2022/9/25(週日)14:00-15:40
- 活動地點：電腦公會B1聯誼廳(台北市八德路三段2號B1)
- 形式：實體(講座)+線上併行(若實體報名人數不滿30人則改為全線上)
- 報名網址：<https://reurl.cc/levRYQ>



RUNDOWN

時段分配	活動內容
14:00-14:02	預告宣傳片欣賞
14:02-14:05	國科會長官代表致辭
14:05-14:15	競賽機制說明
14:15-14:50	如何從零開始建構一個科普創意提案? ➢ 賴以威(台師大電機系副教授、數感實驗室創辦人)
14:50-15:25	如何拍出一支吸引人的科普短片 ➢ 雷雅淇(台灣科學媒體協會理事/前泛科學總編輯)
15:25-15:40	◇ Q&A：開放線上/線下提問

科普培力講座

徵件說明會



賴以威

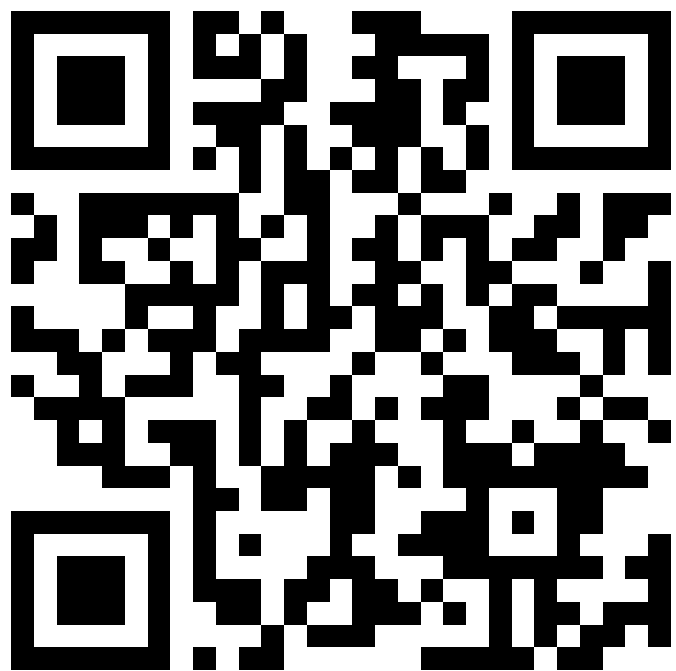


雷雅淇

還有更多問題嗎？請上**活動官網**

或是聯繫Open Call服務專線！

02-25774249#259鄭先生/#293林小姐#973李小姐



(活動官網)

報名**科普培力講座**暨徵件說明會

現在就手刀報名去！為自己的科普力UpUp！

時間：9/25(日)14:00-15:30，地點：台北市電腦公會



(報名9/25徵件說明暨科普培力講座)



敬請指教

Thanks