

# 【2021 光洋盃 科學論劍】

## 創意說科學競賽活動簡章

總獎金 NT\$236,000 最高獎金 NT\$50,000

### ● 活動宗旨

為提升雲嘉南地區高中學生對於基礎科學的興趣，並引導其深入了解科學內涵，同時培養優秀的論述與表達能力，國立中正大學科學教育中心特別於暑期舉辦短片競賽，鼓勵學生以創意的表達方式，介紹當今最重要的科學議題，並拍攝成 3 分鐘短影片，透過生動的解說傳遞正確的科學知識。主辦及贊助單位也期盼藉由本活動，增進社會大眾對於科學教育的重視，提升各級學校科學教育的品質，並善盡大學以及企業的社會責任。

### ● 競賽影片主題：

1. 病毒與疫苗
2. 重力與黑洞

### ● 參賽資格：雲林縣、嘉義縣、嘉義市、台南市公私立高中(職)在學學生。

### ● 人數限制：每隊學生 1 名，同校之指導教師 1 名。

(每件作品需為單一作者，不接受聯名投稿，每位學生僅能投稿一件作品)

### ● 報名期間：110 年 6 月 20 日至 110 年 7 月 20 日止。

1. 於活動網頁填寫線上報名表及基本資料，勾選競賽主題。
2. 上傳檔案：
  - 學生證圖片檔
  - 指導教師服務證明圖片檔

### ● 第一階段繳件：110 年 8 月 1 日至 110 年 8 月 15 日止。

收到資格審核通知後於期限內至活動網頁上傳資料：

1. 300~600 字劇本文字稿 (字數不包含參考文獻)
2. 線上競賽工作坊報名表

### ● 第二階段繳件：110 年 10 月 5 日至 110 年 10 月 15 日止。

於活動網頁上傳作品：

1. 競賽影片
2. 300~600 字劇本文字稿修定版 (字數不包含參考文獻)。

### ● 活動網頁：<https://usr.chem.ccu.edu.tw/~3mvideo/index.html>

- **影片內容及注意事項：**

1. 學生根據主題進行創意科學詮釋，不限表達方式或輔助道具，但至少需有 1 分鐘以上參賽者面對鏡頭的畫面。
2. 影片長度限制 3 分鐘 ( $\pm 15$  秒)；片長不符規定者不受理報名。
3. 影片內容請勿包含不雅用語或動作、具歧視性之言論或危險性之操作。
4. 參賽作品限未曾出版、公開發表或獲獎。為尊重智慧財產權，禁止使用未經授權之影、音、圖片，並不得抄襲、模仿、譯自外文，並請於劇本文字稿最後加註所參考或引用之資料或影片出處。
5. 競賽結果公告前，請勿公開發表參賽影片。
6. 參賽者同意主辦單位或主辦單位之合作第三方將作品或部分內容用於本活動之宣傳與報導及相關計畫之成果報告。

- **影片規格：**

1. 影片拍攝請採用水平方向。
2. 影片解析度最低為 720 p，或 1280 × 720 (16:9) 之規格 (建議採用 Full HD)。
3. 影片的 FPS 幀數最低為 24 (建議 30 fps 或以上)。
4. 影片檔案格式可為 wmv、mov、mp4、avi 等 (建議 mp4 格式)。

- **評分方式：**

1. 主辦單位將邀請相關領域專家學者擔任影片評審。
2. 評審重點包括科學正確性、表達論述能力、創新與創意、影片製作品質。

- **獎項與獎金：**每個主題前三名各一名，佳作三名。

1. 第一名：學生獎金 5 萬元，指導教師 1 萬元，獎狀各一紙
2. 第二名：學生獎金 2 萬元，指導教師 7 千元，獎狀各一紙
3. 第三名：學生獎金 1 萬元，指導教師 3 千元，獎狀各一紙
4. 佳 作：學生獎金 5 千元，指導教師 1 千元，獎狀各一紙

\*獎金需依稅法扣除給付全額的 10%。

- **得獎公佈：**獲獎名單將於 110 年 11 月 20 日前公告於活動網頁。

- **授獎方式及日期將另行公告於活動網頁。**

- **影片範例：**

1. 2020 Breakthrough Junior Challenge, Winner  
<https://www.youtube.com/watch?v=vg2rnjZ19PY>
2. 2020 Breakthrough Junior Challenge, Finalist  
<https://www.youtube.com/watch?v=5kHdORdEyIk>

3. 2019 Breakthrough Junior Challenge, Winner

<https://www.youtube.com/watch?v=2oizXmvv8iQ>

4. 2019 3 Minute Thesis, Winner: SAR wars: A Journey through Chemical Space

<https://www.youtube.com/watch?v=BRBQsdyYfG8>

5. 2016 Breakthrough Junior Challenge Winner

[https://www.youtube.com/watch?v=J9URiGX\\_B\\_E](https://www.youtube.com/watch?v=J9URiGX_B_E)

6. 2016 Breakthrough Junior Challenge, Semifinalist

<https://www.youtube.com/watch?v=3f30DISFEwI>

● **個資蒐集宣告**

1. 本單位（國立中正大學科學教育中心）將在個人資料保護法及相關法令之規定下，蒐集、處理及利用您的個人資料，並僅作為「光洋盃—科學論劍」活動使用。
2. 您同意本單位以您所提供之個人資料確認您的身分、與您進行連絡、提供您相關服務及資訊，以及其他隱私權保護政策規範之使用方式。
3. 若您所提供之個人資料經檢舉或發現不足以確認您的身分真實性，或有資料冒用、盜用、資料不實等情形，主辦單位將取消您的報名資格。
4. 您瞭解此宣告符合個人資料保護法及相關法規之要求，具有書面同意本單位蒐集、處理及利用您的個人資料之效力。

● **主辦單位：**國立中正大學科學教育中心

● **贊助單位：**光洋應用材料科技股份有限公司

● **聯絡資訊：**國立中正大學科學教育中心 林敬鈞 先生

電話：05-2720411 分機：17303

電子郵件：[usb@ccu.edu.tw](mailto:usb@ccu.edu.tw)