

國立中正大學 函

地址：嘉義縣民雄鄉大學路一段168號
承辦人：林敬鈞
電話：05-2720411#17303
傳真：
電子信箱：astsusuyumi@ccu.edu.tw

受文者：國立成功大學附設高級工業職業進修學校

發文日期：中華民國110年6月23日

發文字號：中正理研科字第1102110049號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨(活動簡章_科學論劍競賽_2021.06.16.pdf、2021光洋盃海報_2021.06.16.pdf)(110C000115_1_23120147263.pdf、110C000115_2_23120147263.pdf)

主旨：檢送本校科學教育中心舉辦「2021光洋盃-科學論劍」創意說科學短影片競賽活動簡章與活動宣傳海報各1份，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、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，本校科學教育中心於暑期因應疫情影響舉辦短片競賽，鼓勵學生以創意的表達方式，介紹當今最重要的科學議題；同時也期盼藉由本活動，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。敬請貴局處鼓勵所轄高中職學校師生報名參加，以提升科學表達能力。
- 二、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。
- 三、報名期間：110年6月20日至110年7月20日止。
- 四、競賽影片主題：病毒與疫苗、重力與黑洞。

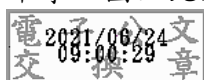
五、其他競賽相關資訊請參閱附件活動簡章。

六、聯絡人：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：usrb@ccu.edu.

tw。

正本：嘉義縣政府教育處、嘉義市政府教育處、雲林縣政府教育處、臺南市政府教育局
副本：雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立永年高級中學、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、雲林縣私立巨人高級中學、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、雲林縣私立文生高級中學、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、國立斗六高級家事商業職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立土庫高級商工職業學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、國立雲林特殊教育學校、國立嘉義高級中學、國立嘉義女子高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義市私立宏仁女子高級中學、嘉義市立仁高高級中學、國立嘉義高級家事職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立華南高級商業職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、國立嘉義特殊教育學校、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、國立民雄高級農工職業學校、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、弘德學校財團法人嘉義縣弘德高級工商職業學校、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立臺南大學附屬高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立新豐高級中學、國立新營高級中學、國立北門高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、臺南市德光高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市私立崑山高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、臺南市私立港明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、臺南市私立明達高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、臺南市私立鳳和高級中學、臺南市私立南光高級中學、國立臺南高級工業職業學校、國立臺南高級商業職業學校、國立成功大學附設高級工業職業進修學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立新化高級工業職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立曾文高級農工職業學校、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、國立斗六高級中學、國立虎尾高級中學、國立北港高級中學、理學院科學教育中心胡維平中心主任(均含附件)



【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 (± 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

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: usrb@ccu.edu.tw

2021 光洋盃 科學論劍

創意說科學短影片競賽

總獎金 NT\$236,000 最高獎金 NT\$50,000

報名期間：110年6月20日至110年7月20日

競賽影片主題：

👉 病毒與疫苗

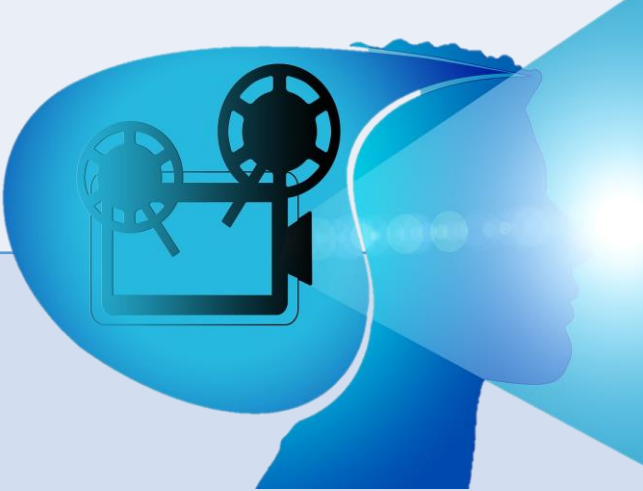
👉 重力與黑洞



2021 EHT Collaboration

參賽資格：雲嘉南縣市高中(職)在學學生

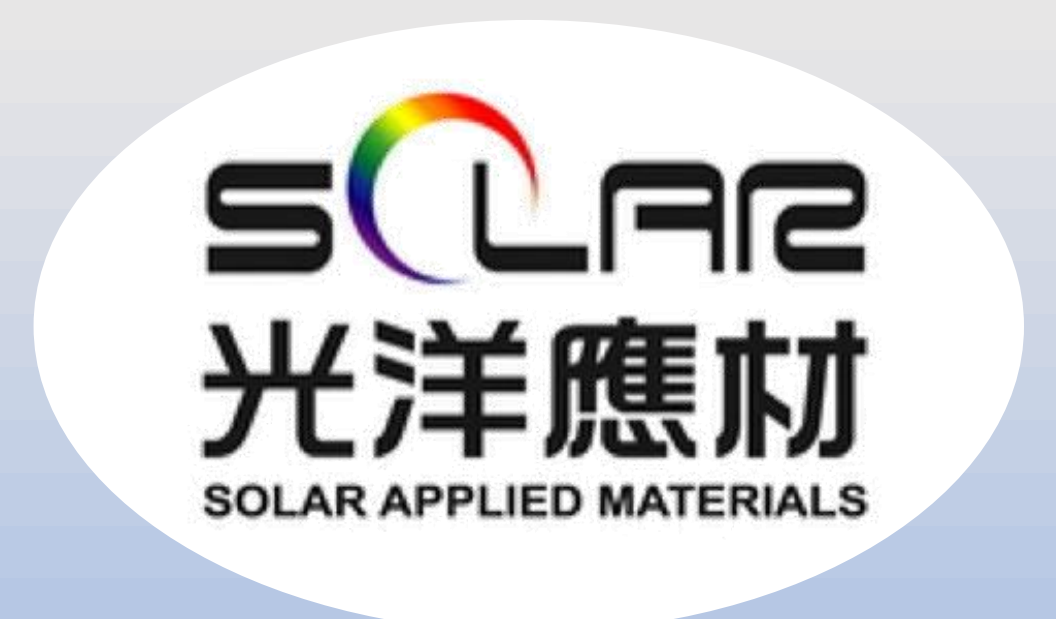
人數限制：每隊學生1名，同校指導教師1名

	❖ 獎項與獎金 ❖	
	學生	指導教師
第一名	5 萬元	1 萬元
第二名	2 萬元	7 千元
第三名	1 萬元	3 千元
佳 作	5 千元	1 千元
*獲獎學生及指導教師各頒發獎狀一紙主題		
*每個主題前三名各一名，佳作三名		

主辦單位



贊助單位



指導單位



活動
網頁



聯絡
資訊

國立中正大學科學教育中心
電話:05-2720411分機:17303
電子郵件:usrb@ccu.edu.tw

教育部大學社會責任推動中心