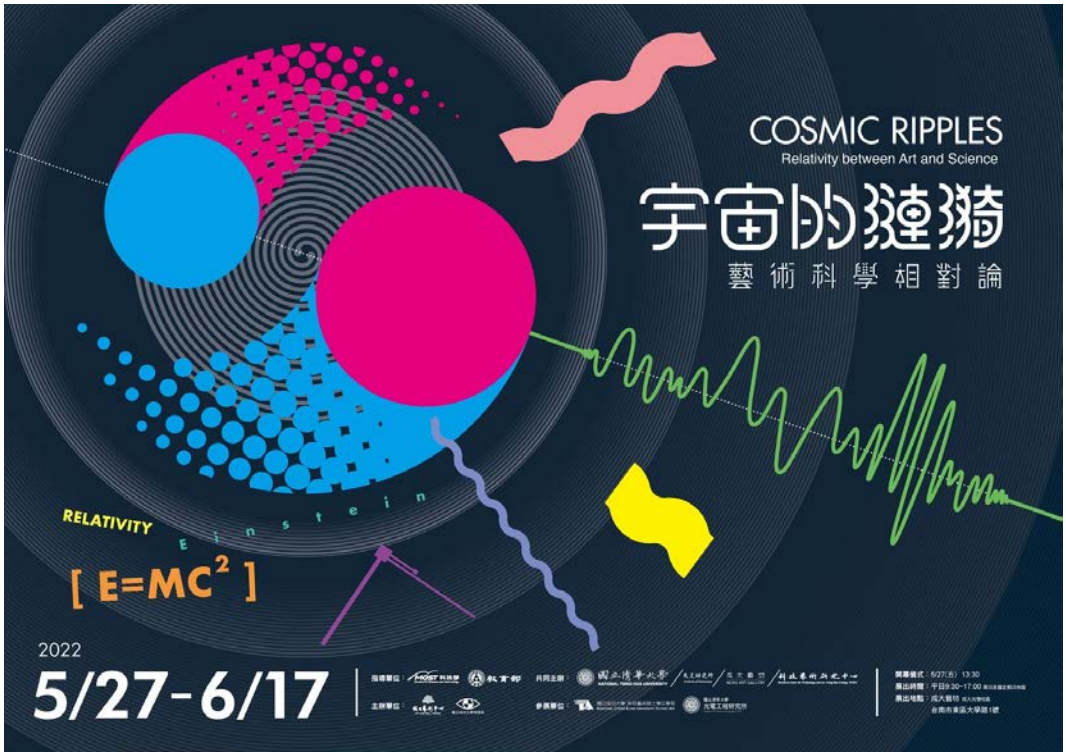
成大藝術中心
Art Center, NCKU



宇宙的漣漪：藝術科學相對論

Cosmic Ripples: Relativity between Art and Science

開幕 ｜ 5/27(五)13:30

展期 ｜ 5/27(五)~6/17(五)9:30~17:00 周日及國定假日休館

地點 ｜ 成大藝坊(成大光復校區_台南市東區大學路 1 號)

愛因斯坦於 1915 年發表的廣義相對論，徹底改變了我們對重力和宇宙的認識。在廣義相對論中，重力為時空扭曲的結果，而其中一個最重要的預言即是重力波的存在。就在此預言一百年後，美國雷射干涉儀重力波天文台（The Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory, LIGO），於 2016 年宣布發現重力波的訊號。該觀測計畫立刻成為本世紀最重大的科學突破之一，並於 2017 年獲得諾貝爾物理獎。

重力波的發現除了證明相對論中的最後一個預言，成為 21 世紀最重要的基礎科學之一，更開啟了一扇全新的窗戶去探索未知的宇宙 。透過此次展覽，我們除了介紹重力波的科學外，更希望讓民眾知道臺灣參與重力波研究的成果。並結合科技藝術，將科學的原理與知識應用至人文藝術的互動作品與裝置藝術中，以另一種角度演譯重力波的美。

此次展覽為臺灣首次天文與科技藝術跨域合作的成果，讓重力波的研究走出實驗室，並將其呈現給臺灣的民眾。

成大藝術中心
Art Center, NCKU

宇宙的漣漪：藝術科學相對論 | 系列活動

◤講座 線上報名◢

■ 天文與藝術 | 吳志剛 / 台北市立天文科學教育館副研究員 <超連結

時 間：2022 年 5 月 7 日(六)14:00

地 點：成杏校區 醫學院 1F 成杏廳

■ 天文攝影：庶民的科學與藝術實驗 | 王為豪 / 國際知名天文攝影家 <超連結

時 間：2022 年 6 月 1 日(三)19:00

地 點：成杏校區 醫學院 1F 成杏廳

■ 恆星的生老病死 | 陳文屏 / 中央大學天文研究所教授 <超連結

時 間：2022 年 6 月 10 日(五)14:00

地 點：成功校區理學大樓 1 樓 3126 室

◤工作坊◢

■ 揭開月娘面紗 | 成大星空探秘工作坊 <超連結

由專家帶領認識春夏的星座和明亮的北斗七星，及操作天文望遠鏡觀看月亮上的坑洞、月海和山脈。

講師和助教：林啟生 / 天文攝影家、成功大學天文社

時 間：2022 年 6 月 6 日(一) 19:30~21:30

集合地點：成大藝坊(成大光復校區_台南市東區大學路 1 號)

對象：需滿 10 歲以上之民眾，16 歲以下之須有一名監護人陪同。

☆報名表單：5/2(一)開放報名至 5/27(截止) https://reurl.cc/rQWj2Z

🔑因疫情升溫，為保護參與朋友們健康安全與配合防疫措施，活動依疫情狀況 #每兩週滾動式調整公告

🔑即日起至 5/15 辦理表演活動、藝文講座皆不開放校外人士參加，以實體+線上方式同步進行，讓有興趣的你不錯過每場精彩活動。

🔑為讓大家安心看展，成大藝坊展覽落實校內外人士分流、總容量管制。

指導單位：科技部、教育部

主辦單位：國立成功大學藝術中心、國立成功大學物理系

共同主辦：國立清華大學天文所、國立清華大學藝術學院、國立清華大學科技藝術研究中心