

國立中央大學 函

機關地址：32001桃園市中壢區中大路300號

承辦人：林依蓁

電話：03-4227151分機65955

電子信箱：chloelin@gm.astro.ncu.edu.tw

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國114年5月5日

發文字號：中大理天字第1143200207號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：3 - 2 0 2 5 - 大學生暑期跨校專題研究計畫_海報(附件 1
114EB00377_1_05150704348.png)

主旨：本校訂於114年7月14日至8月22日辦理「大學生暑期跨校專題研究計畫」，請惠予公告，並轉知貴校所屬學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、本計畫提供大學生在暑假期間能夠參與前沿的科學研究的機會，並經由為期六週的專題研究實習探索個人對於科學研究的方向，強化自身在科學研究上之知識與能力。

二、時間：114年7月14日至8月22日。

三、參加對象：具基礎研究能力且有在臺正式學籍之大學生（外籍生需具備居留證）。

四、報名方式：請學生於114年5月14日前完成以下步驟及準備資料，逾期不受理：

(一)報名方式：敬請於以下連結完成線上報名：

<https://forms.gle/6atu7swdxSQCPpNC9>。

(二)需準備：

1、個人履歷：內容可包含個人簡介、申請動機、學習經歷、研究經歷及其他有利審查資料。所有資料請合併為一個PDF檔，並以電子郵件寄至



ttss@gm.astro.ncu.edu.tw，郵件主旨請敘明「（姓名）_報名2025大學生暑期跨校專題研究計畫」。

2、推薦函：至少一封。推薦函可由申請人隨個人履歷一同提交，或請推薦人直接寄送至ttss@gm.astro.ncu.edu.tw，郵件主旨請敘明「（姓名）_2025大學生暑期跨校專題研究計畫推薦函」。

五、研究室名單及介紹：各實驗對學生能力要求、專題名稱及內容簡介，請見本計畫官網<https://ps1tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/index.php/2025summerstudent/>。

正本：各公私立大學校院

副本：114/05/05
15:12:22

訂

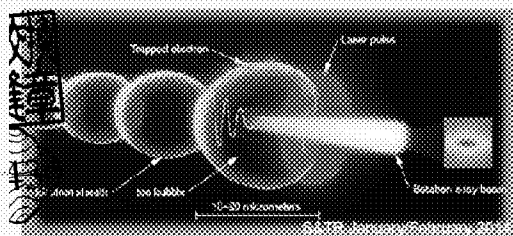
線

2025大學生暑期

跨校專題研究計畫

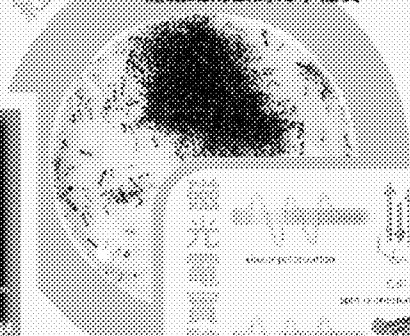
強場物理與超快技術實驗室

Laser-driven betatron x-ray source



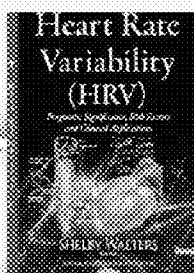
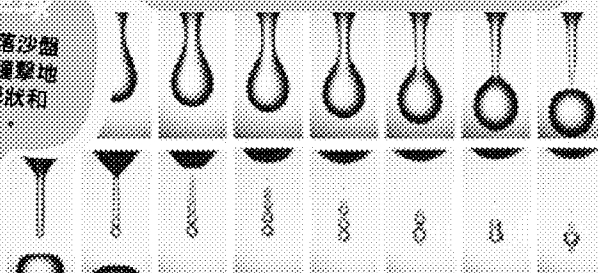
紅火蟻

在眾多蟻種類裡，淹水時會結成蟻筏(raft)。除了蟻滴形成的機制外，也希望知道這個活體組成薄膜的力學性質。

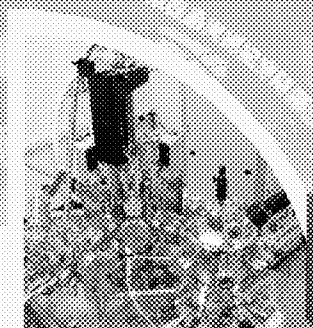


隕石撞擊地球

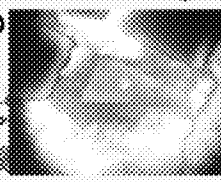
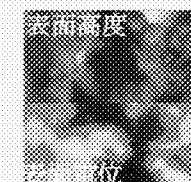
利用從不同高度掉落沙盤的彈錘，模擬隕石撞擊地球的坑洞(crater)形狀和異常的堆積密度。



軟物質實驗室



飛輪電池轉子系統圖



氧化石墨烯表面親水性和介面反應機制

能源材料實驗室



活動詳情

5 / 14 截止報名

Ω 臺灣科學特殊人才提升計畫

TEL: (03)4227151 #65955
Email: ttss@gm.astro.ncu.edu.tw