

2024

大學生暑期跨校

專題研究計畫

參加之實驗室

18 間

截止報名

5/1

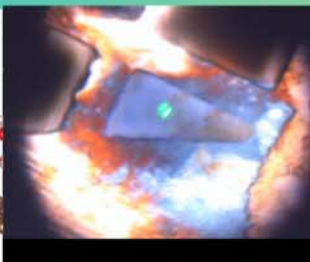
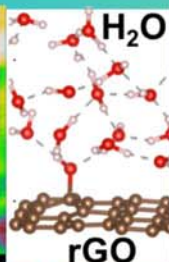
獎助學金

20,000

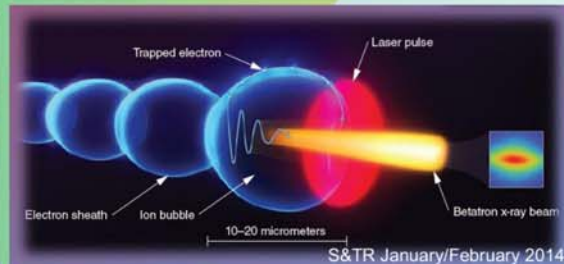
(需符合學籍規定、繳交研究報告
及於會議上發表成果)

表面高度

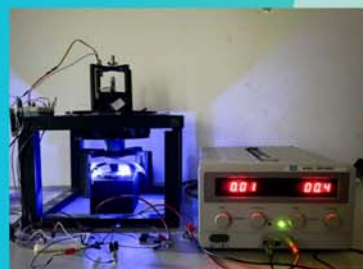
表面電位



能源材料實驗室 - 氧化石墨烯表面親水性和介面反應機制



強場物理與超快技術實驗室 - Laser-driven betatron x-ray source



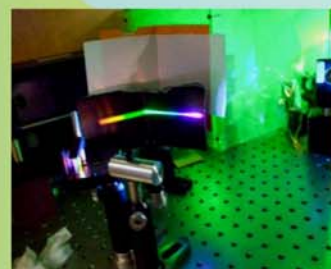
尖端能源材料實驗室 - 懸浮式物理飛輪電池系統



尖端能源材料實驗室 - 飛輪電池轉子系統圖



奈米結構實驗室 - 超高真空原子束磊晶與掃描穿隧顯微系統



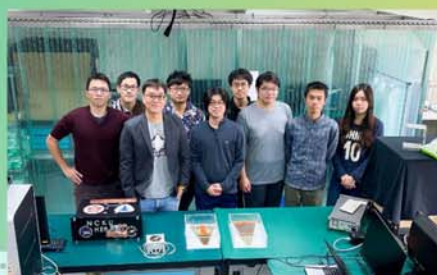
光梳雷射光譜實驗室 - 實驗室內彩虹般寬頻的光梳雷射



軟物質實驗室 - 利用從不同高度掉落發熱的焊錫，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 - 紅火蟻是眾多螞蟻種類裡，會在淹水時結成蟻筏(raft)。除了釐清形成的機制外，我們希望知道這個活體組成的薄膜的力學性質。



成大高能與高能核物理實驗室 - 我們的實驗室參加了多個大型國際合作實驗，包括了重離子物理的STAR實驗以及高能宇宙射線的AMS實驗。另外，我們也自己開發可以安裝於探空火箭與立方衛星的小型宇宙射線探測器。

報名表單

