

國立高雄師範大學職業衛生風險評估表

系所：物理學系

實驗室名稱：非線性動力學實驗室

負責人：1603

填報日期：1/3

實驗室作業流程概要內容：

(含實驗方法、程序、儀器設備機具、材料等)

實驗室主要大型設備：

氬離子氣體雷射	大型水冷系統	半導體固態雷射系統
氣動氣墊式光學桌	無塵室(含黏塵地板, 抽風口...等)	大型防潮箱
電腦工作站	不斷電系統	

實驗方法：

開機：

Step1. 開啟水冷系統 Step2. 等待水冷系統製冷完畢 Step3. 啟動氬離子氣體雷射 Step4. 啟動電腦工作站及不斷電系統 Step5. 進行實驗量測

關機：

Step1. 將氬離子雷射電流逐漸降低並等待數分鐘冷機 Step2. 等待水冷系統恆溫 Step3. 將氬離子雷射關閉 Step4. 將水冷系統及電腦設備關機

重要注意事項：

1. 實驗中須配戴防護眼鏡以防雷射光對眼睛造成傷害
2. 注意儀器偵測極限避免使偵測器造成毀損
3. 光學系統切勿觸碰導致移位

