

敬愛的系主任 尊鑒：

國家同步輻射研究中心 (以下簡稱國輻中心) 擁有性能優異的超高亮度光源, 為學術科技及產業界拓展跨領域尖端科學研究的利器。本中心自2013年開辦第一屆先進光源暑期科學實習以來, 已培育許多年輕一輩的先進光源應用研究人才, 透過課程理論與實驗的結合, 增加大學生對同步加速器光源的深刻理解, 激發青年學子對科學應用的興趣。

今(111)年度的「111年度先進光源暑期科學實習」將於7月4日至7月29日於國輻中心舉辦。活動內容包含課程與實驗兩部分：第一週為基礎課程教學, 第二至四週為實驗室或實驗站實習。實習期間除了學習基本光源與應用原理的精彩課程, 學生也能有機會進入其感興趣的實驗室參與科學實驗, 並於實習結束前參與實驗成果報告競賽, 且頒發實習證書。國輻中心提供了多元研究領域的實驗室讓同學們選擇, 包括物理、化學、生命科學、分子科學與材料科學等。學生將可結合自身的專長, 使用同步輻射相關技術, 如結構分析、能譜學、顯微術與加速器科技等展開進一步的研究, 歷屆參與的同學皆表示獲益良多, 並有許多同學畢業後進入相關領域研究所繼續研讀。

本實習活動預定招收30名學生, 報名後將由國輻中心學程委員會審核。實習期間的食宿費用將由國輻中心提供補助, 詳細內容及報名表格請參閱[報名網頁](#)。

誠摯邀請貴單位將此相關訊息公告於系辦、公佈欄或以電子郵件方式協助宣傳此活動, 鼓勵有興趣的學生報名此機會難得的實習活動, 讓學生掌握自我探索的機會, 豐富學習履歷; 在此預先感謝貴單位的支持與協助, 如有任何寶貴意見, 亦請不吝指教。

敬祝

研安



陳俊榮 敬上

國家同步輻射研究中心 副主任

email: [cjchen@nsrrc.org.tw](mailto:cjchen@nsrrc.org.tw)