

徐嘉鴻博士榮任本中心第六任主任

本中心新任主任遴選結果已獲行政院核定，由徐嘉鴻博士榮任第六任主任，自 2022 年 8 月 1 日起任期四年。本中心董事會自 2022 年 1 月公開徵求主任候選人，經過積極遴選，徐博士以其在學術與行政之豐富資歷，獲得中心董事們的一致肯定。徐博士在表面科學、磊晶薄膜成長與晶體結構分析等領域擁有豐富經驗及研究成果，並曾擔任科技部學門審議委員、國際學術會議諮議委員及物理學會理事等職，參與多項國內外學術服務工作。徐博士曾參與光束線興建工作、擔任光束線發言人，負責國內外合作及教育學程與推廣等業務，對中心核心業務均有深入的了解。

徐嘉鴻博士表示同步輻射是國家投入大量資源建置的大型共用實驗設施，提供國內外科學家們世界一流的光源和實驗設備，進行尖端基礎和應用科學研究。涵蓋的研究領域從古(生物)到今(新穎材料)、從大(數百米的加速器)到小(Å 級的單原子觸媒)、上至天文(太空化學)、下至地理(地質結構)無所不包。在眾多用戶和同仁的共同努力下，創造出許多亮眼的科研成果，讓國輻中心在國際的科研界佔有一席之地。

未來除了進一步強化與用戶間的合作，做為台灣跨領域尖端研究及產業應用的堅強後盾外，配合國家科技發展的重點方向，整合中心的科研能量和實驗資源，加碼投入綠能、半導體和生技醫藥方面的研究，充分發揮同步輻射技術對物質的電、磁、電子和化學組態及原子結構的高敏感度和高解析力，從根本上了解和掌握關鍵組成的特性和運作機制，以利針對需求精準的設計新材料、新元件、新技術。

以「放眼國際、根生本土」為目標，期望以國際一流的知識、技術與設備和國內產學研界攜手合作，在學術成就和科技創新上登峰共榮。



徐嘉鴻博士簡介

研究領域：

表面原子結構及相變研究、磊晶薄膜及奈米結構之成長機制與微觀結構研究，尤其聚焦在應用及發展同步輻射 X 光散射技術以研究各種半導體和氧化物磊晶薄膜的結構和生長機制，以探討介面及薄膜之光、電等物理特性機制。

學歷：

- 國立台灣師範大學物理學士 (1982)
- 美國加州大學洛杉磯分校物理碩士 (1986)
- 美國波士頓大學物理博士 (1992)

經歷：

- 國家同步輻射研究中心副研究員、研究員
- 國家同步輻射研究中心董事會執行秘書
- 國家同步輻射研究中心主任秘書
- 國家同步輻射研究中心科學研究組組長
- 國立交通大學光電工程研究所合聘副教授、教授
- 國立清華大學先進光源學程合聘教授
- 國立中山大學加速器光源及中子束應用博士學位學程合聘教授
- 哈佛大學應用科學組博士後研究

