



專題報導

尖端光電材料學術交流研討會

化學系／蔡宗翰

化學系為增進師生專業技能與促進學術交流，特於107年5月24日（週四）舉辦「尖端光電材料學術研討會」，研討會由俞仁渭主任與李冠明教授主持，邀請中央研究院化學研究所陶雨台博士、中央研究院應用科學研究中心薛景中博士與達興材料公司謝育材博士等三位專家學者蒞校主講，與會人士有化學系等相關系所師生數百人共襄盛舉。化學系透過此次學術研討活動，除介紹新近的化學新知，並進行實務界經驗分享與交流，增進師生對化學領域之科學素養。

第一場由陶博士針對有機光電材料與元件相關結構進行主題探討，藉由不同複合式材料提高電晶體記憶元件之效率。第二場由謝博士則以光電產業所需之材料特性為出發點，分別討論高折射率及低折射率材料之開發與相關應用。第三場由薛博士則探討有機無機混成太陽能電池之結構，並以材料結構鑑定技術分析其製備及元件效率衰減成因。

此次演講係與實務界交流的呈現，透過理論與實務的結合，分享目前化學研究的重要資訊。如何運用本身的專業知能，大大擴展師生的視野。台上台下熱烈互動，更充分達到學術交流的目的，使本次活動劃下完美的句點。（本文作者為化學系組員）



▲陶博士向同學們演講



▲同學們聚精會神的聆聽



▲薛博士向同學們演講



▲謝博士向同學們演講