



國外教授來訪學術演講 「AWO (A: Mn, Bi...) nanomaterials:synthesis, properties and applications」

時間：2019-10-07

地點：守謙國際會議中心 HC305 會議室

Hanoi 教授為越南河內教育大學物理學院的院長。越南河內教育大學算是越南較好的高教學校，培養了很多的越南師資。演講一開始，Hanoi 院長先介紹了物理學院的現況以及物理學院的發展方向，近年來該院的研究方面與國際接軌，與多國均有簽合作備忘錄、包含了美國、日本、韓國、以及歐洲幾個國家。更與台灣交通大學電物系有簽署博士班雙聯學位的課程。之後則介紹他領導的實驗室研究方向，尤其是在近年來在光催化材料上的一些進展。主要包含了 BiVO_4 及 BiWO_4 的奈米光催化系統。如何從光催化性質不好的 BiVO_4 及 BiWO_4 塊材，經過奈米化、甚至透過 N 的參雜或是 Gd 的參雜進而改善光催化效率。最新的研究則是藉由 Ag 的表面修飾或是參雜於 BiVO_4 後發現，電漿子共振效應更能有效增加光催化效率。Hanoi 教授的研究跟物理系上多位老師研究方向均有互補之處，會議中的討論熱烈、會後則與幾位老師有更深入交流並提出將來合作的可能性。



專題演講-學院介紹



與系上老師餐敘