楊福前教授目前任職於肯塔基大學化工材料系，1995美國羅徹斯特大學材料系博士，指導教授為李振民教授，主修材料之機械性質，研究領域集中於微奈米壓痕測試，能源及奈微米結構，和微機電系統。他曾工作於羅徹斯特大學兼任助理教授，紐約州立大學大學石溪分校兼任助理教授，全錄公司專案經理等，得過肯塔基大學工學院及材料系傑出教學獎，發表論文230篇，經常受邀為國際研討會邀請講員、主辦人、會議主持人等，並編輯兩本專書。