**OSA光學資料庫簡介**

(1)美國光學學會OSA (Optical Society of America)，創立於1916年，乃是為了推廣及增進光學科技的知識，理論及應用等目的所組成，希望透過OSA這個組織的居中撮合，促使研究光學科學的專業人員，光學儀器及設備的設計者與使用人員，不僅能對光學產生更廣泛的興趣，也能增進相互合作的機會。

(2)發展至今，OSA在全球擁有來自80多個國家、14,000位以上的會員，涵蓋了光學和光子領域的科學家、工程師、教育家、技術人員及企業領導者，為光學相關研究團體中規模最大的一個。OSA期望將光學及光子科學的知識及應用，推廣成為一門備受重視的基礎學科。所以該學會透過出版期刊，舉辦各類學術研究活動及教育訓練等途徑，服務其廣大的學會成員及相關研究人員，同時也將光學的知識資源及技術革新，以網路服務的科技分享給全球的同好。

(3)OSA(Optical Society of America)資料庫包括美國光學學會(Optical Society of America)出版的會議記錄及15種期刊

(4)其中Optics Letters和Optics Express在光學領域裡具有高度影響力，囊括該領域的前兩名。

(5)Optics and Photonics News則提供最新發展動態、研究成果、政策法規、會議訊息。