

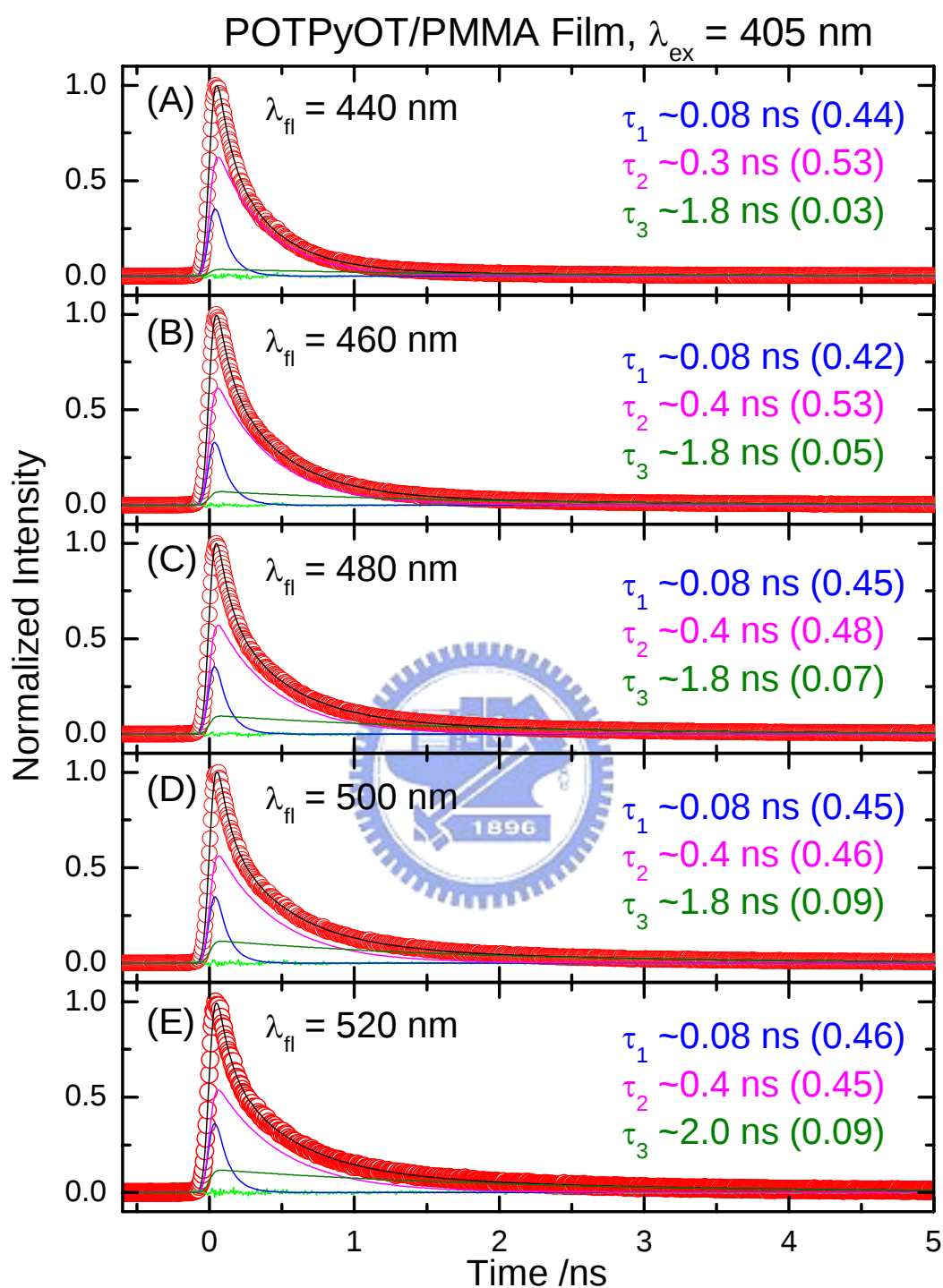


圖 A-21. POTPyOT/PMMA 薄膜在偵測波長為 (A)440nm (B)460nm (C)480nm (D)500nm(E)520nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

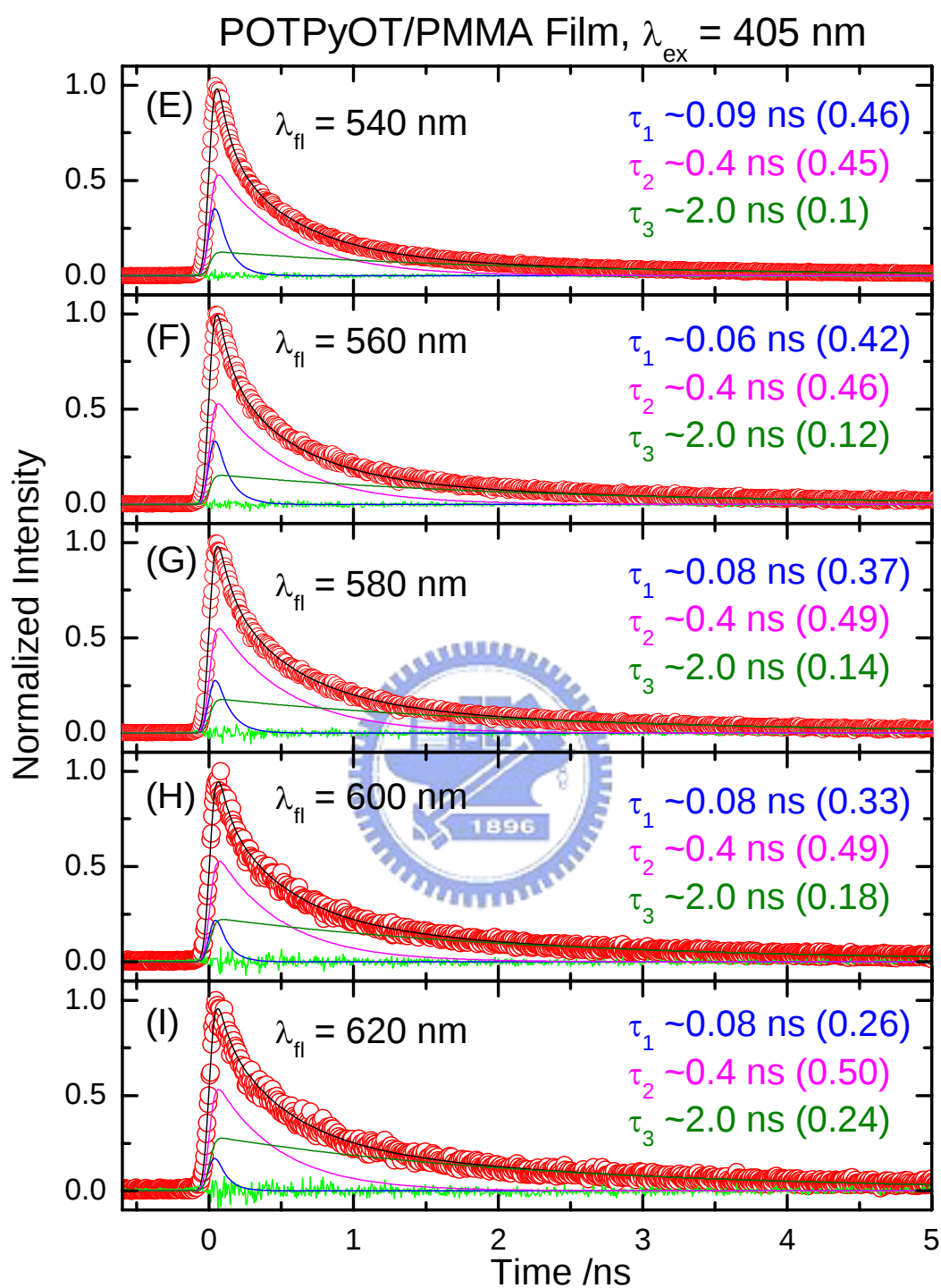


圖 A-22. POTPyOT/PMMA 薄膜在偵測波長為 (E)540nm (F)560nm (G)580nm (H)600nm(I)620nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

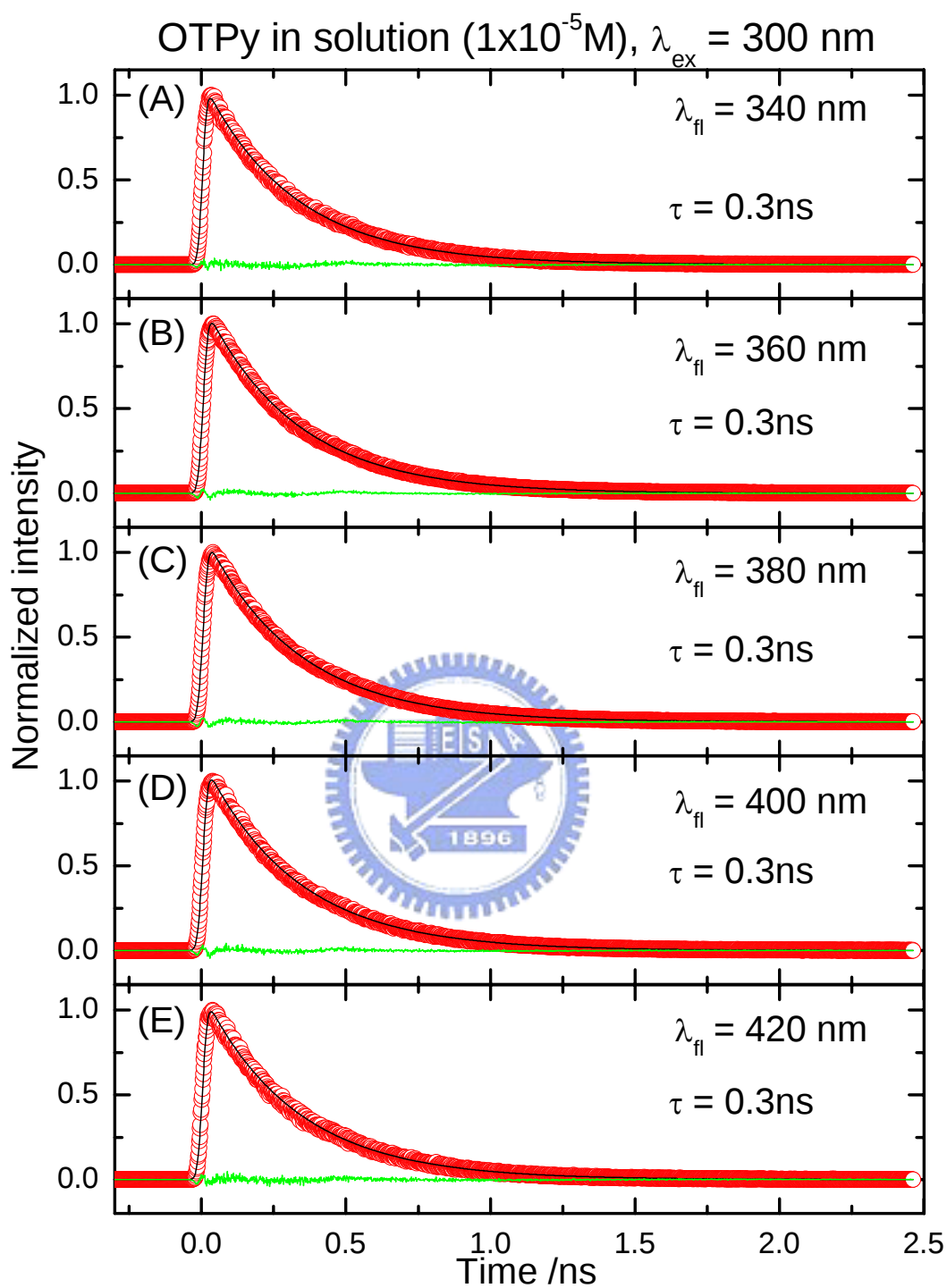


圖 A-23. OTPy 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{ M}$) 在偵測波長為 (A)340nm (B)360nm (C)380nm (D)400nm (E)420nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

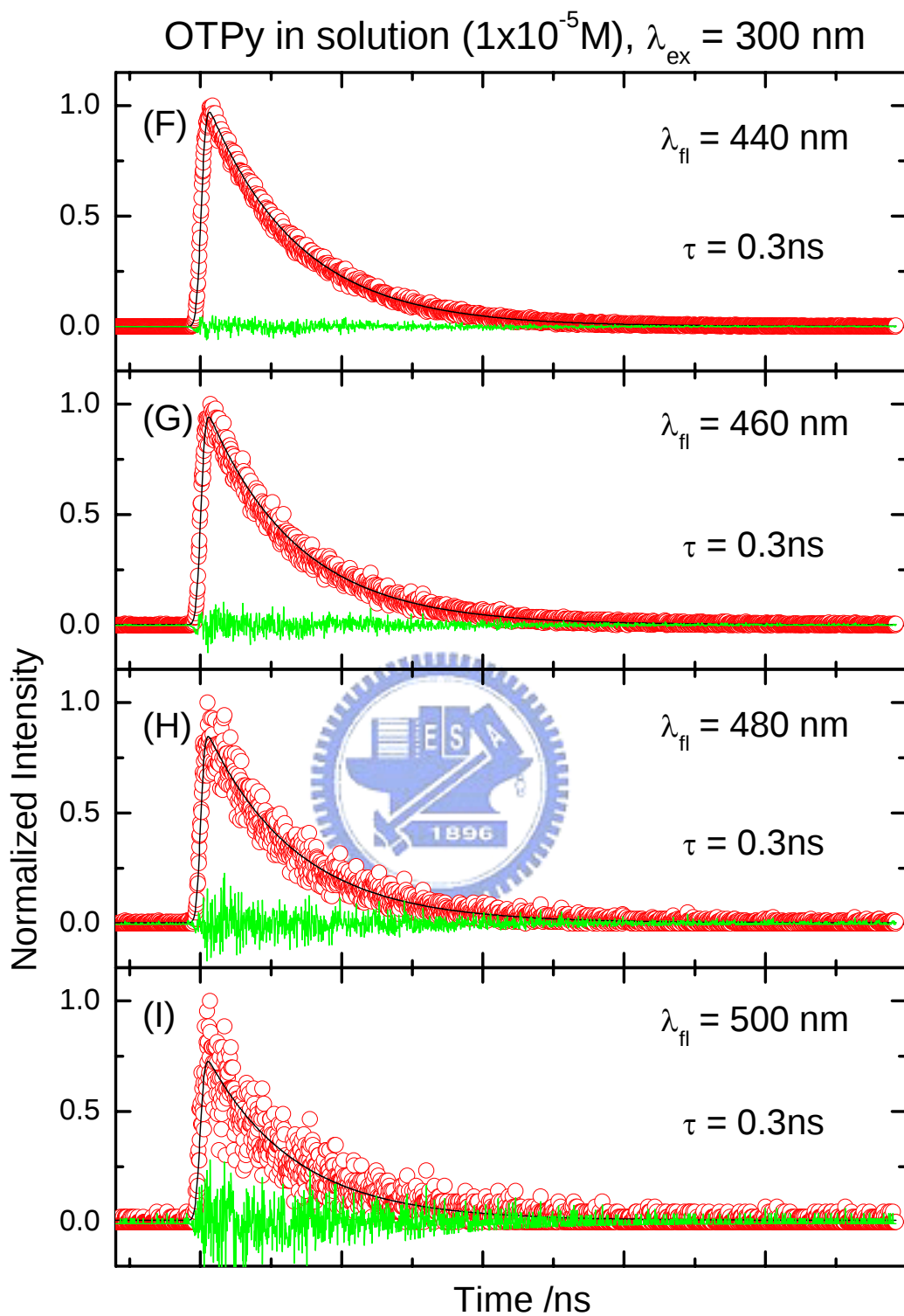


圖 A-24. OTPy 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{M}$) 在偵測波長為 (F)440nm (G)460nm (H)480nm (I)500nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

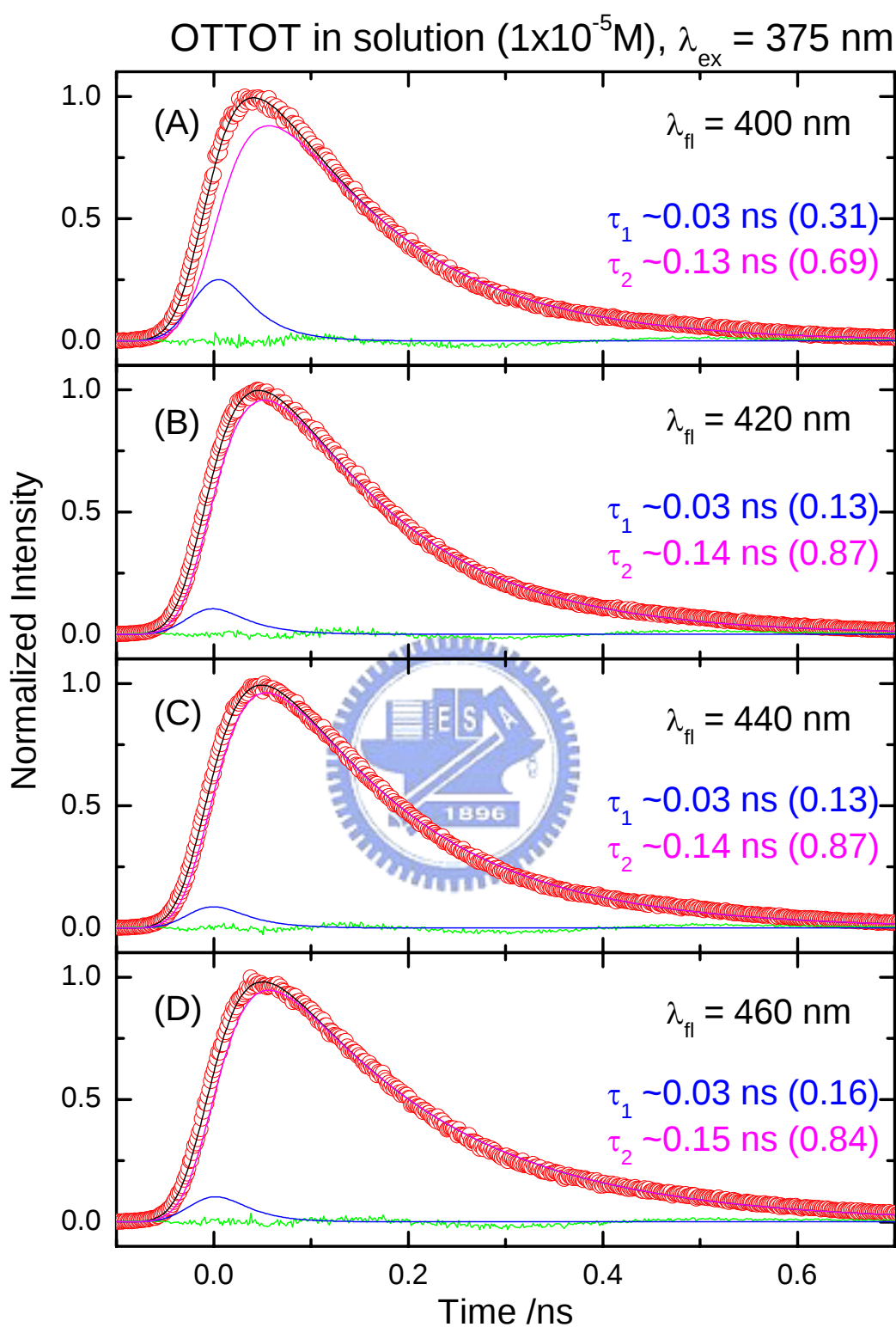


圖 A-25. OTTOT 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{M}$) 在偵測波長為 (A)400nm (B)420nm (C)440nm (D)460nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

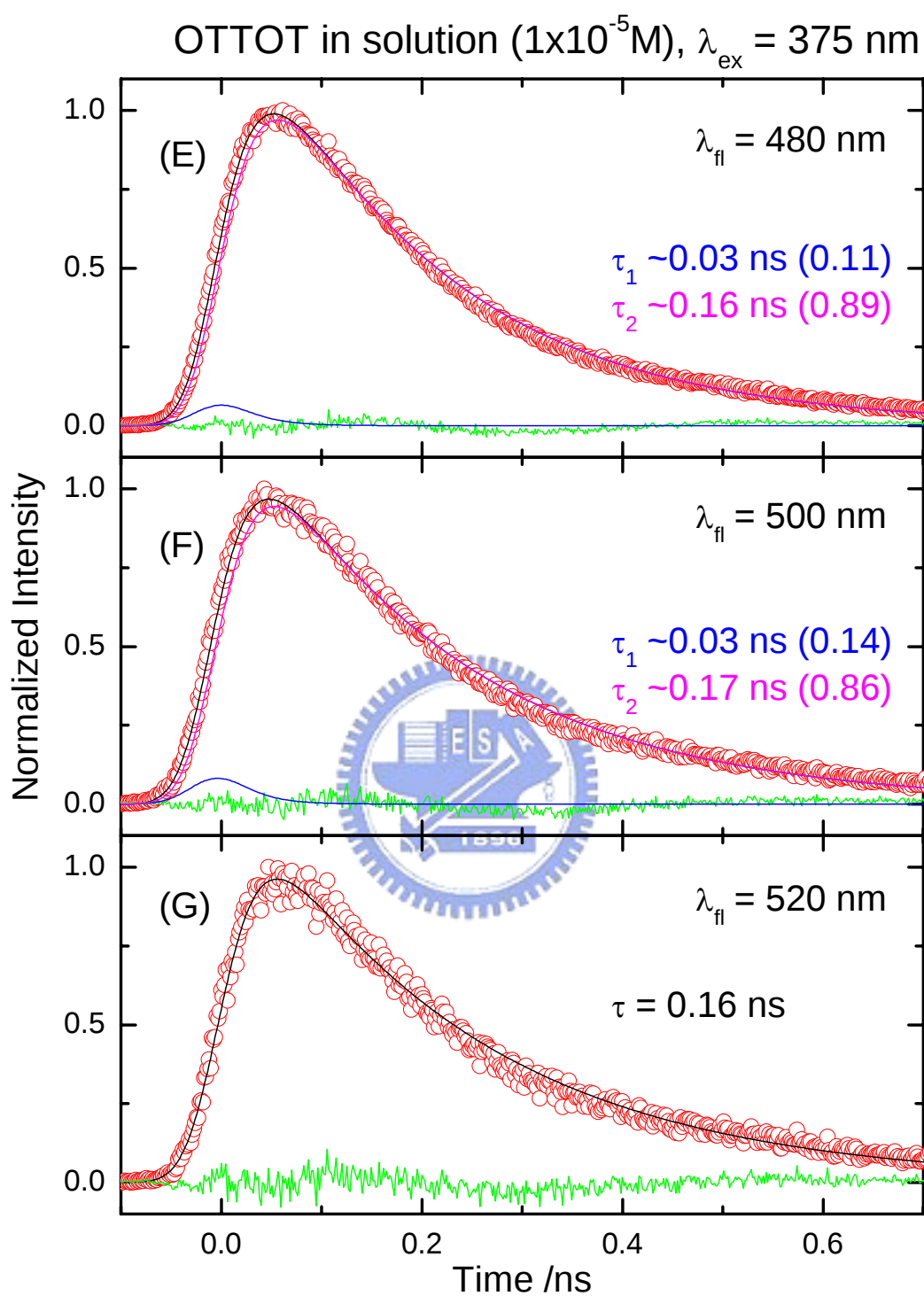


圖 A-26. OTTOT 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{ M}$) 在偵測波長為 (E)480nm (F)500nm (G)520nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

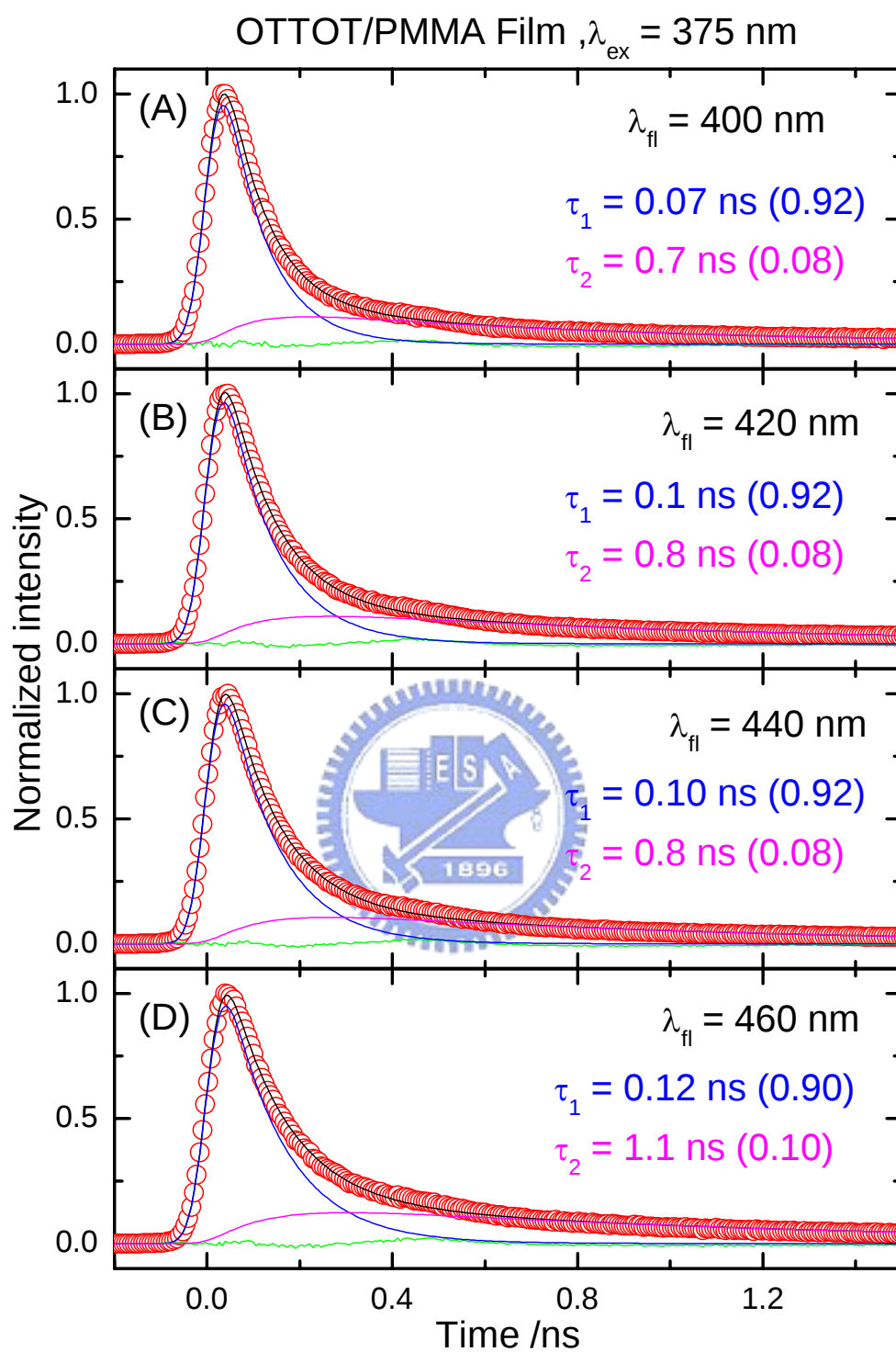


圖 A-27. OTTOT/PMMA 薄膜在偵測波長為 (A)400nm (B)420nm (C)440nm (D)460nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

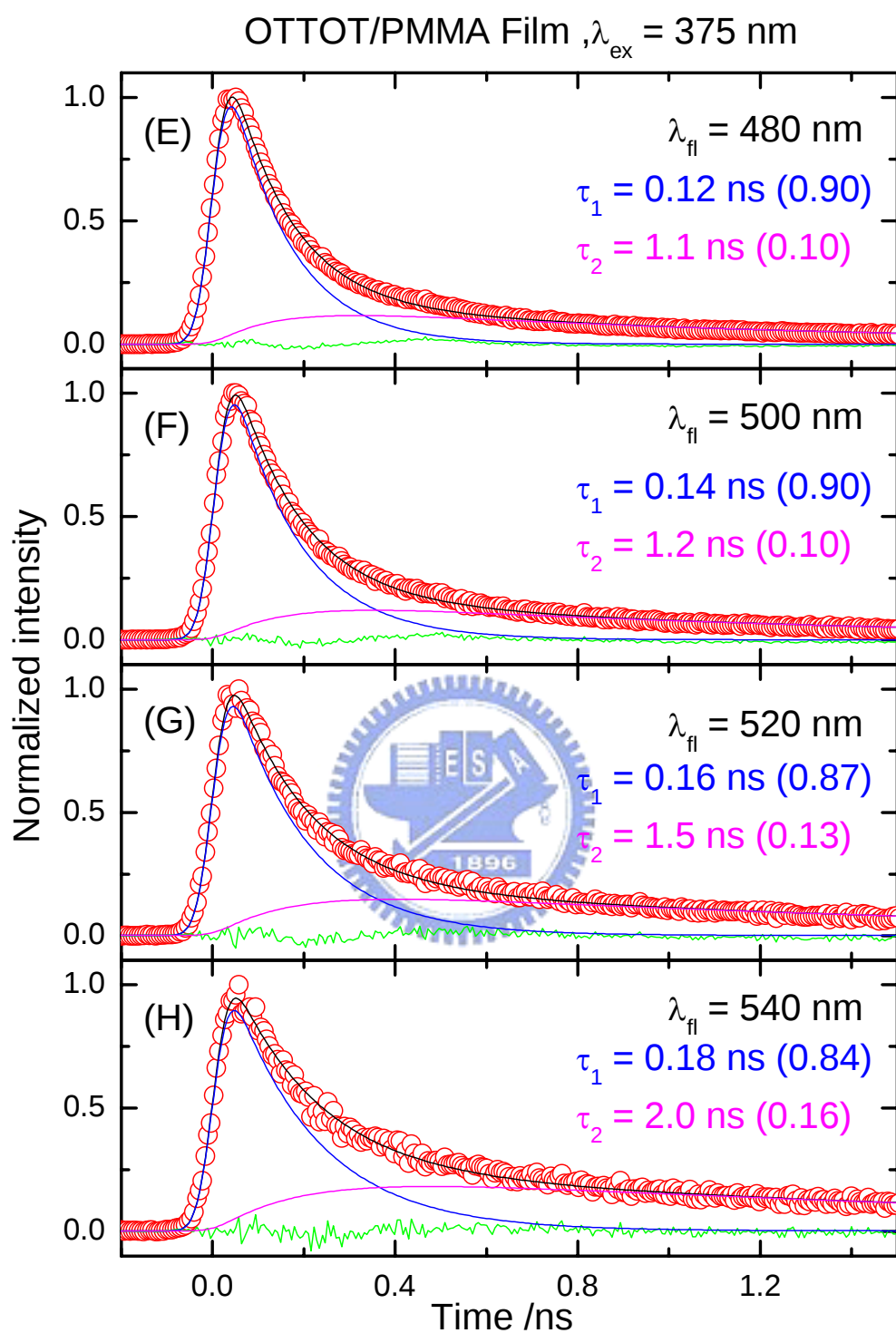


圖 A-28. OTTOT/PMMA 薄膜在偵測波長為 (E)480nm (F)500nm (G)520nm (H)540nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。