

附錄

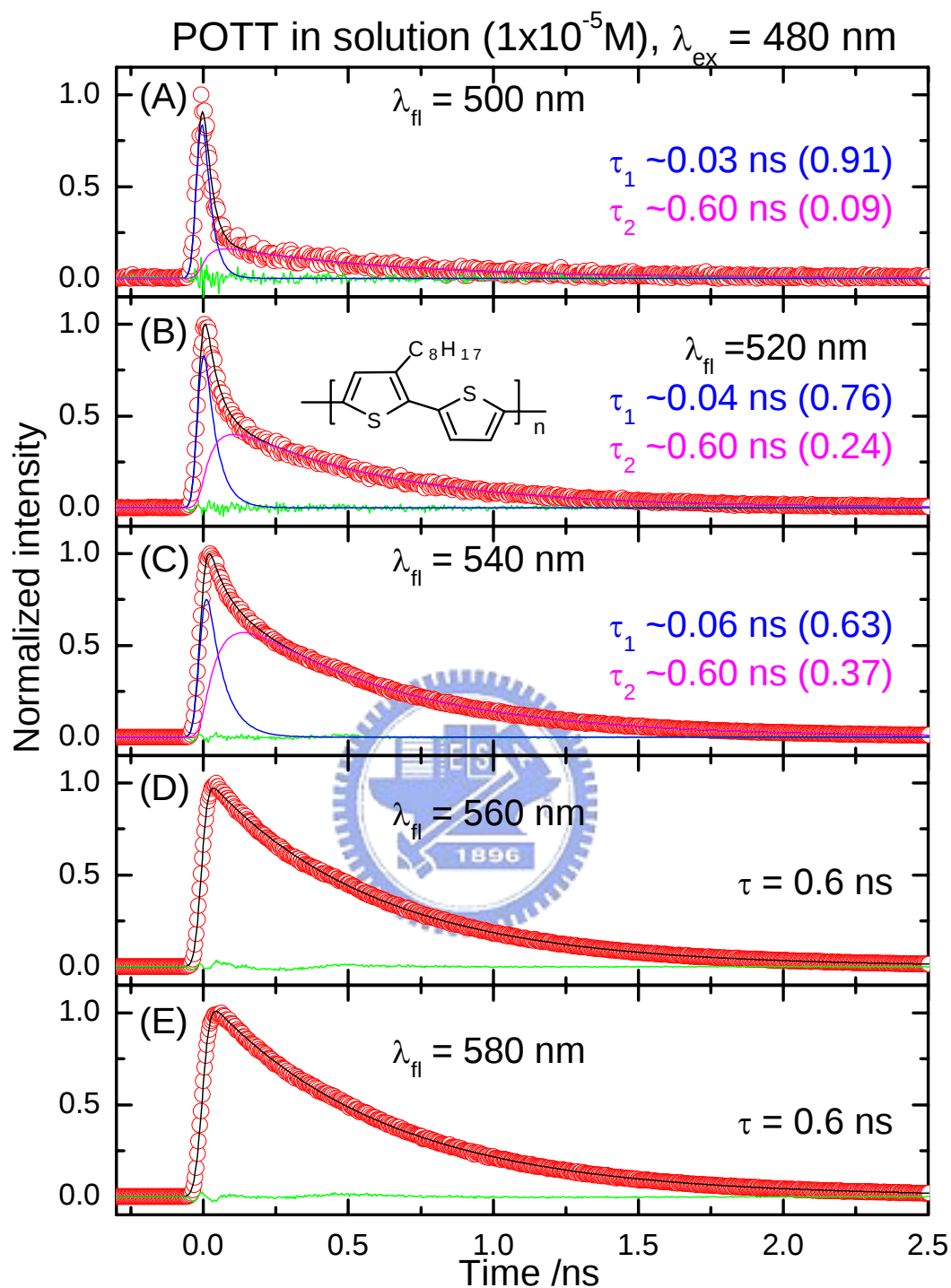


圖 A-1. POTT 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{ M}$) 在偵測波長為 (A)500nm (B)520nm (C)540nm (D)560nm (E)580nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

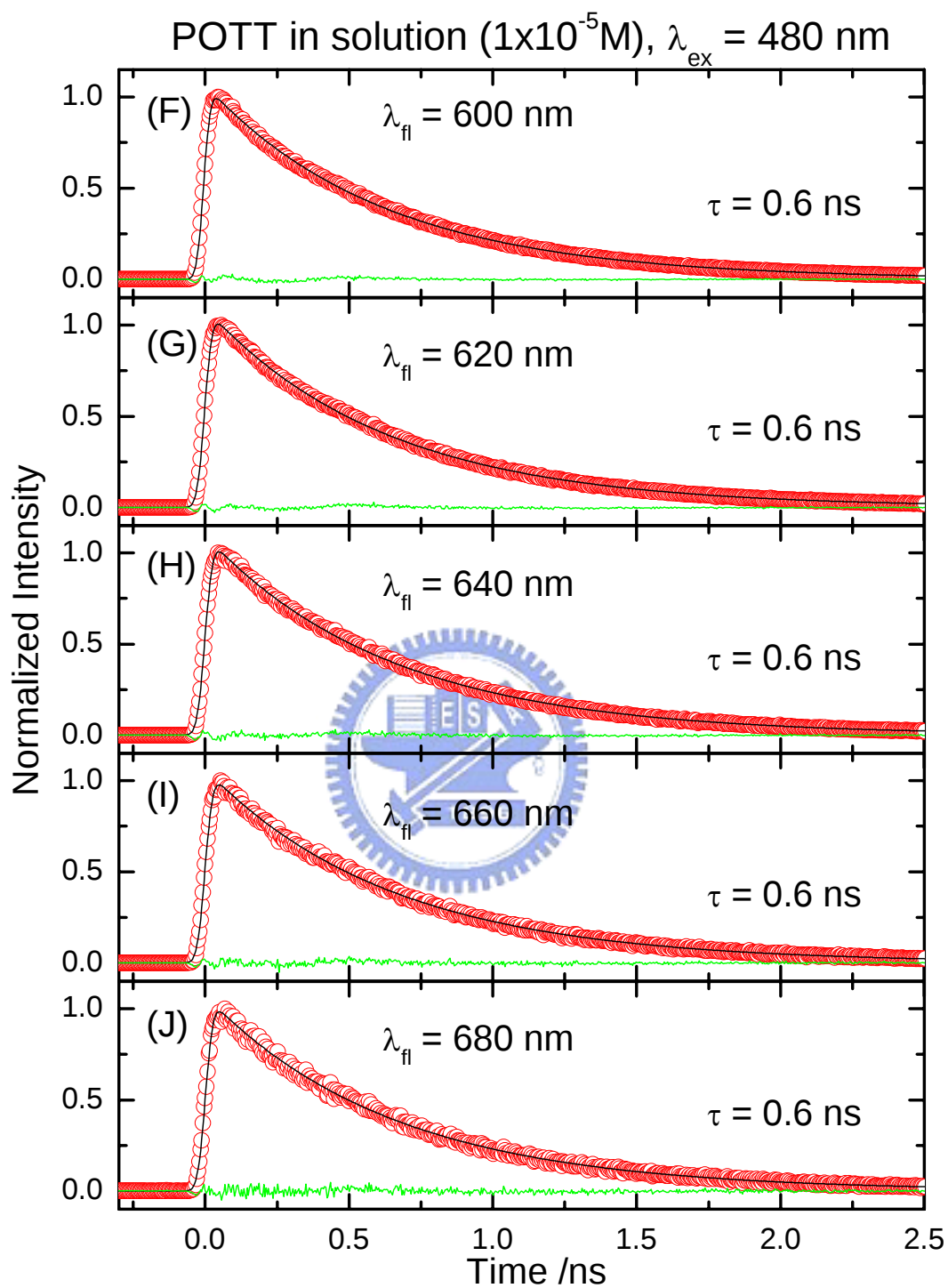


圖 A-2. POTT 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{ M}$) 在偵測波長為 (F)600nm (G)620nm (H)640nm (I)660nm (J)680nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

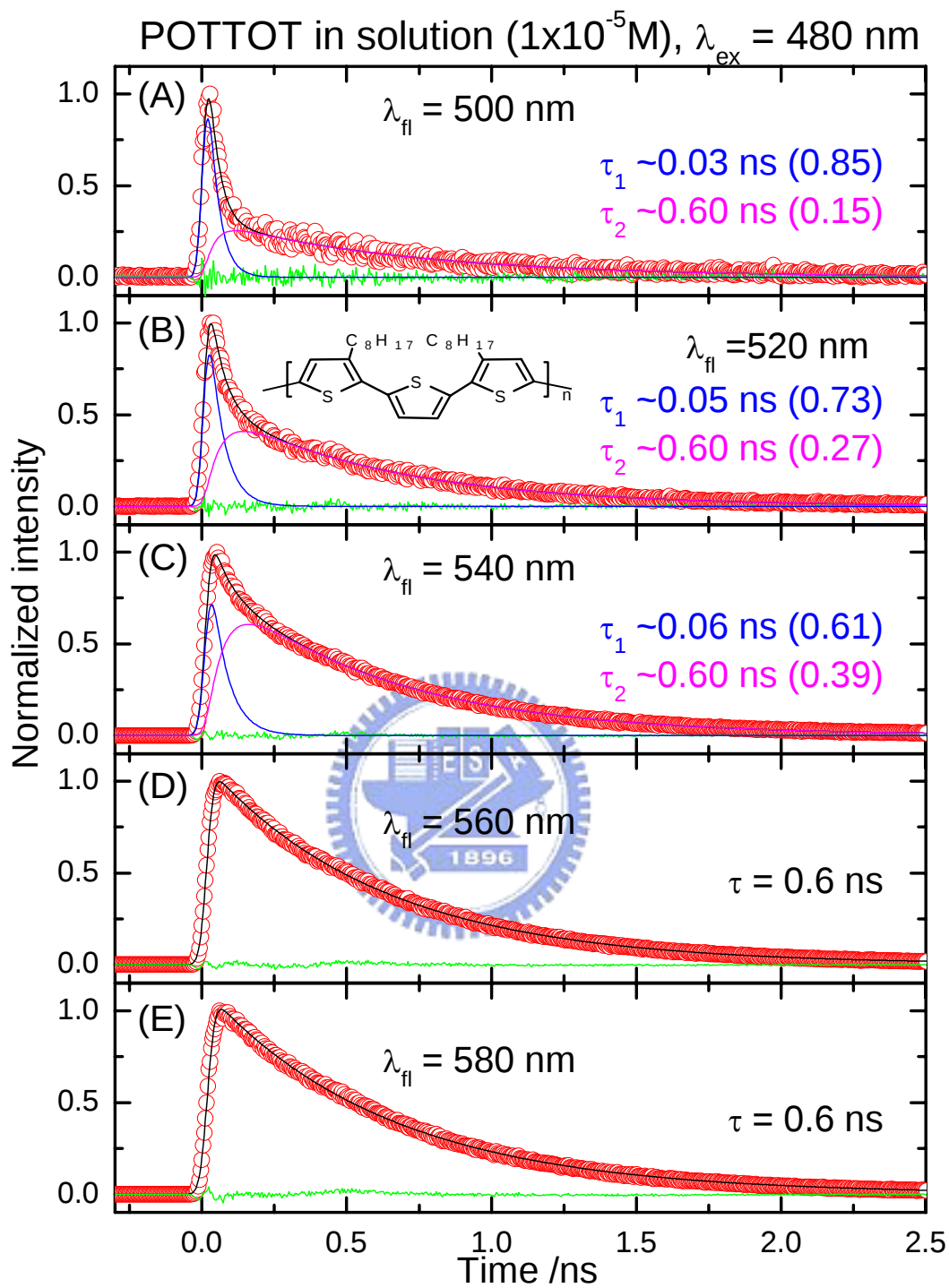


圖 A-3. POTTOT 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{ M}$) 在偵測波長為 (A)500nm (B)520nm (C)540nm (D)560nm (E)580nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

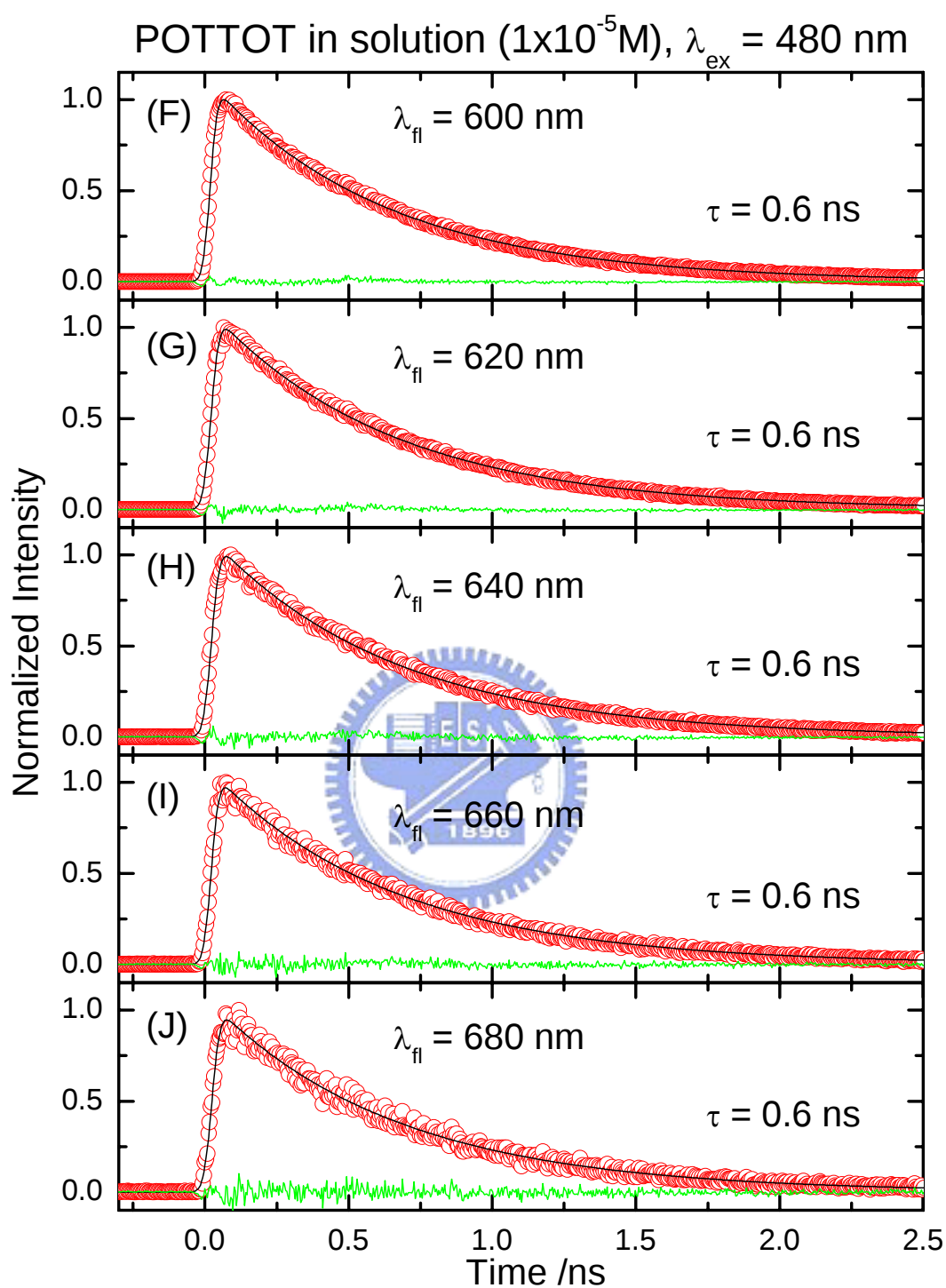


圖 A-4. POTTOT 溶液($1 \times 10^{-5} \text{M}$)在偵測波長為 (F)600nm (G)620nm (H)640nm (I)660nm (J)680nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

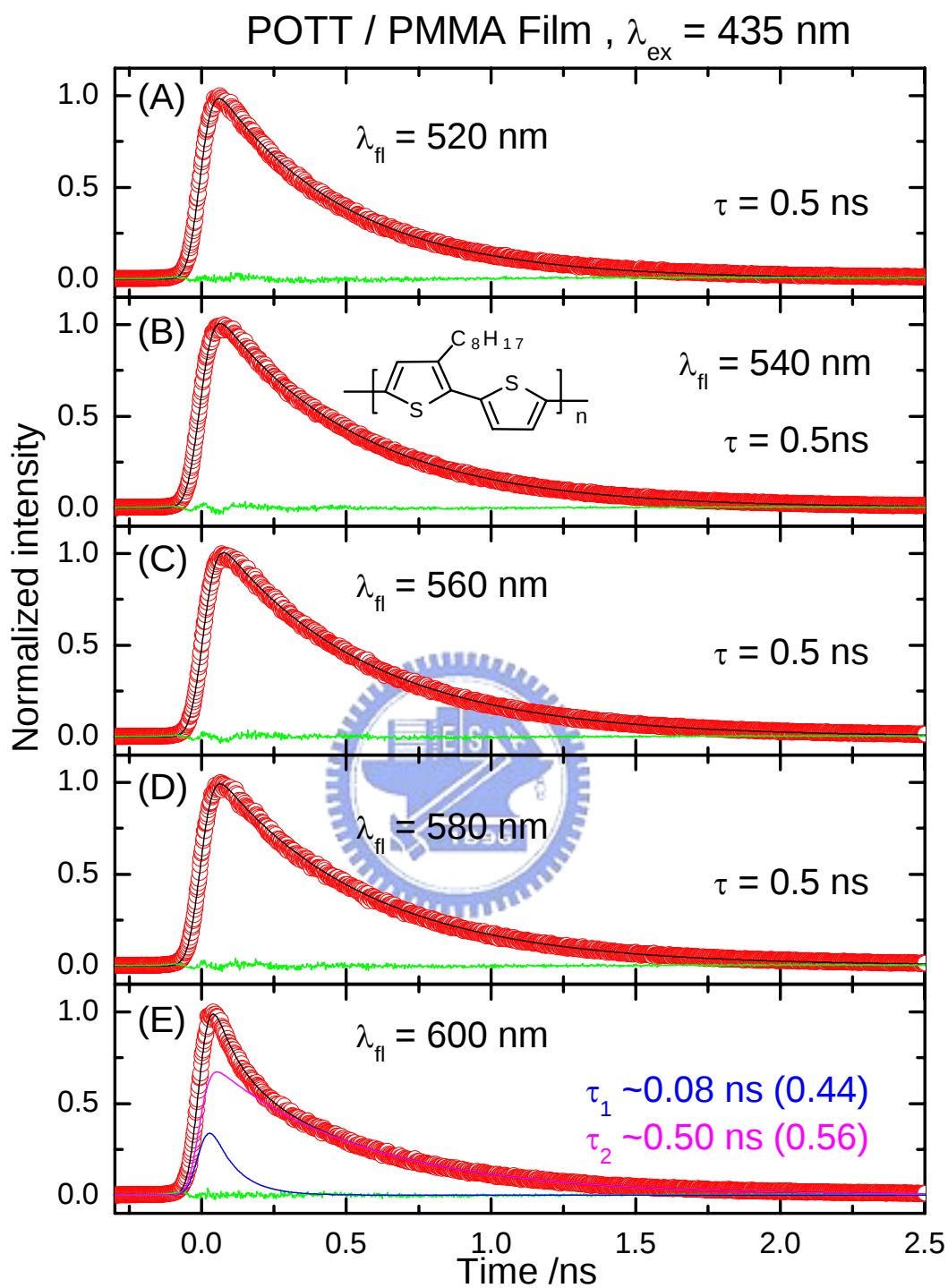


圖 A-5. POTT/PMMA 薄膜在偵測波長為 (A)520nm (B)540nm (C)560nm (D)580nm (E)600nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

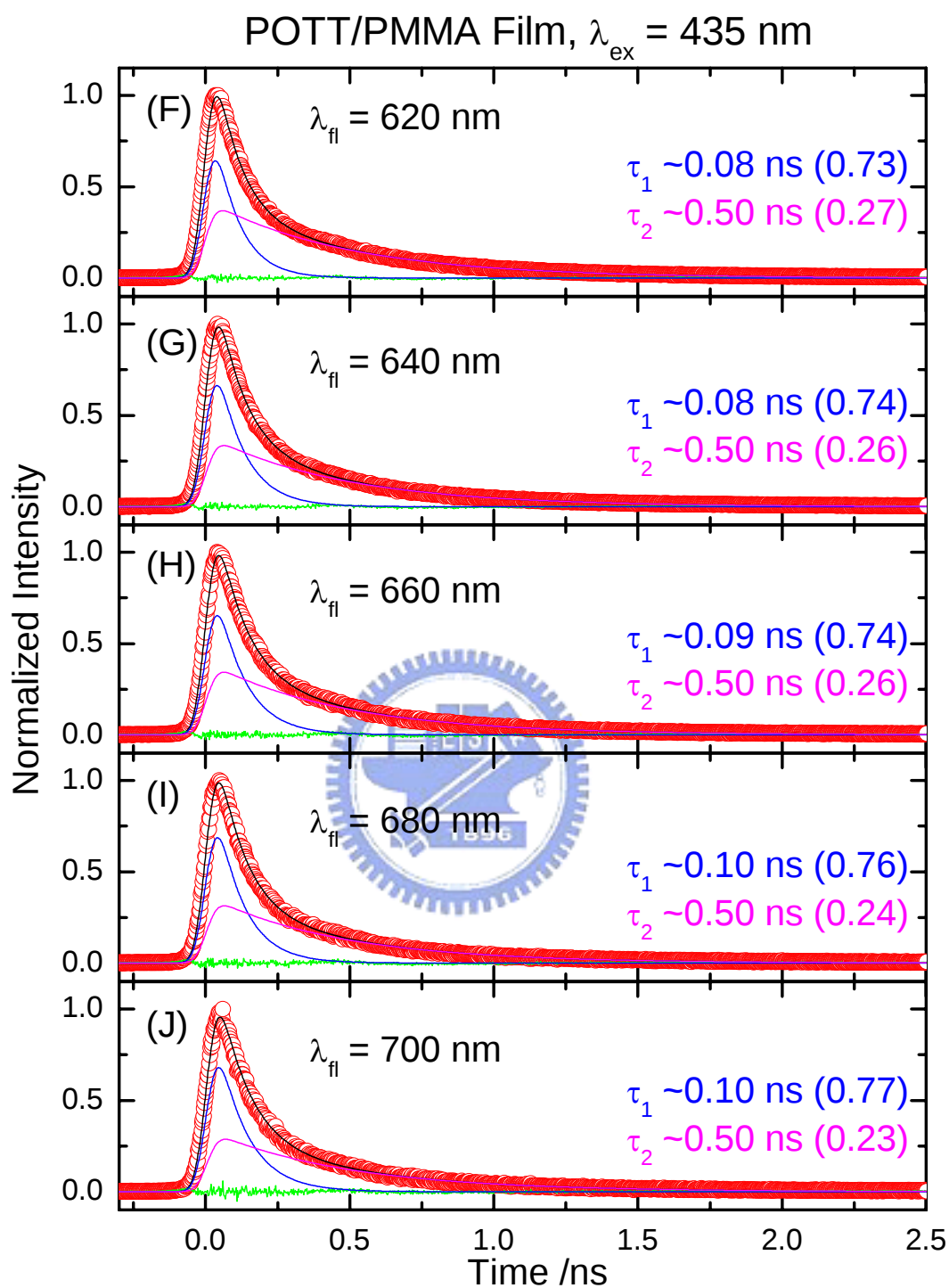


圖 A-6. POTT/PMMA 薄膜在偵測波長為 (F)620nm (G)640nm (H)660nm (I)680nm (J)700nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

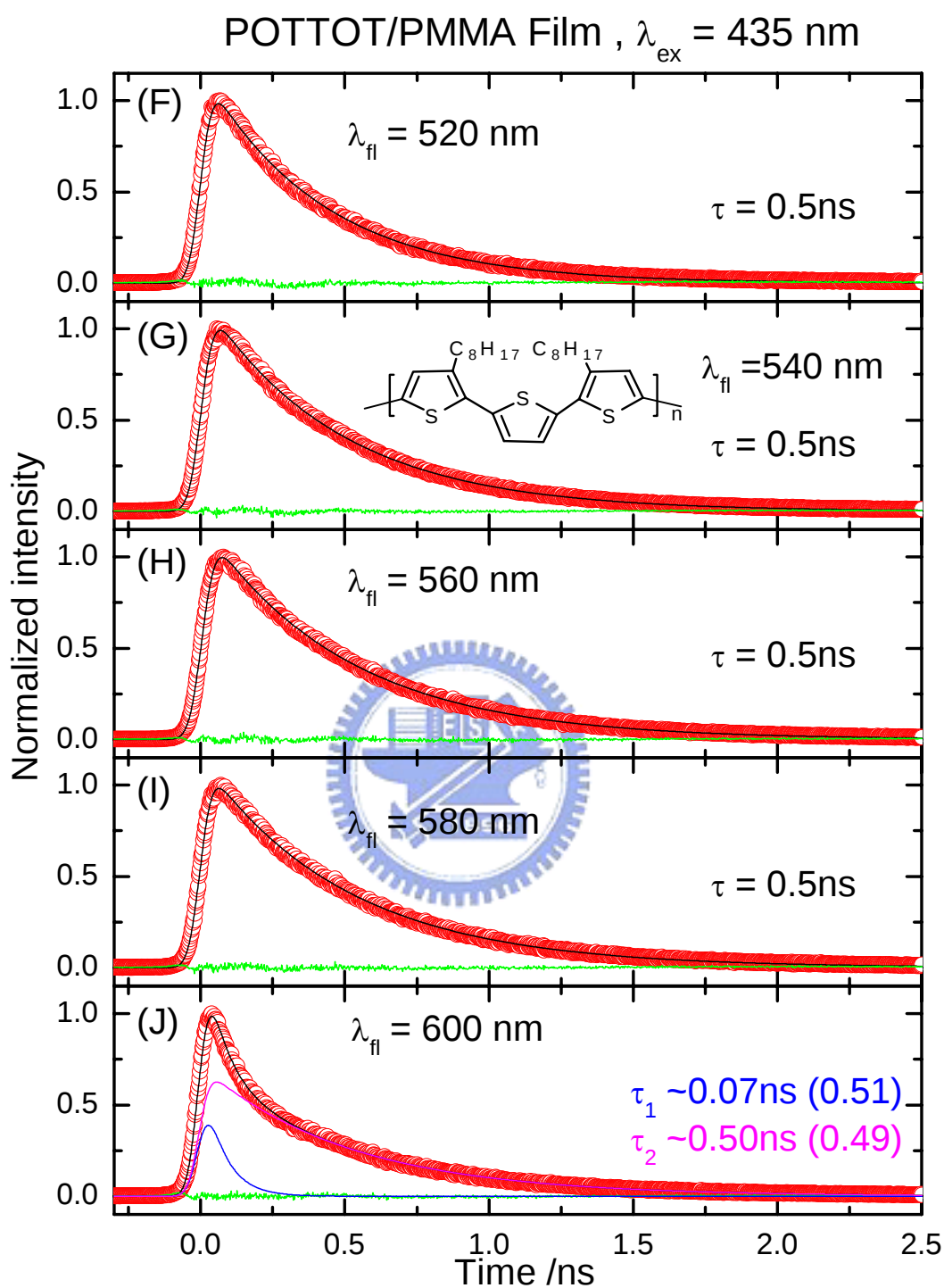


圖 A-7. POTTOT/PMMA 薄膜在偵測波長為 (A)520nm (B)540nm (C)560nm (D)580nm (E)600nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

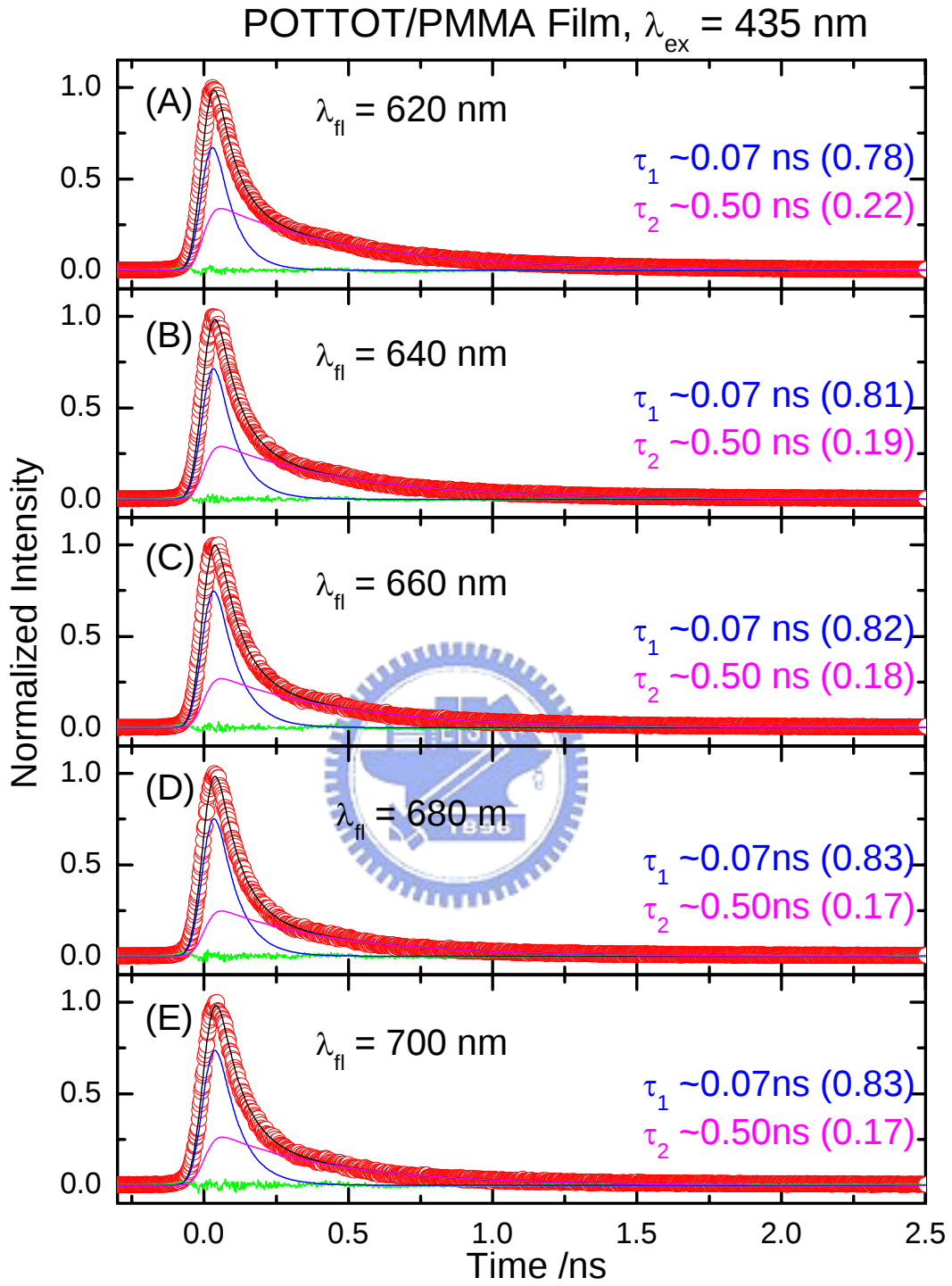


圖 A-8. POTTOT/PMMA 薄膜在偵測波長為 (F)620nm (G)640nm (H)660nm (I)680nm (J)700nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

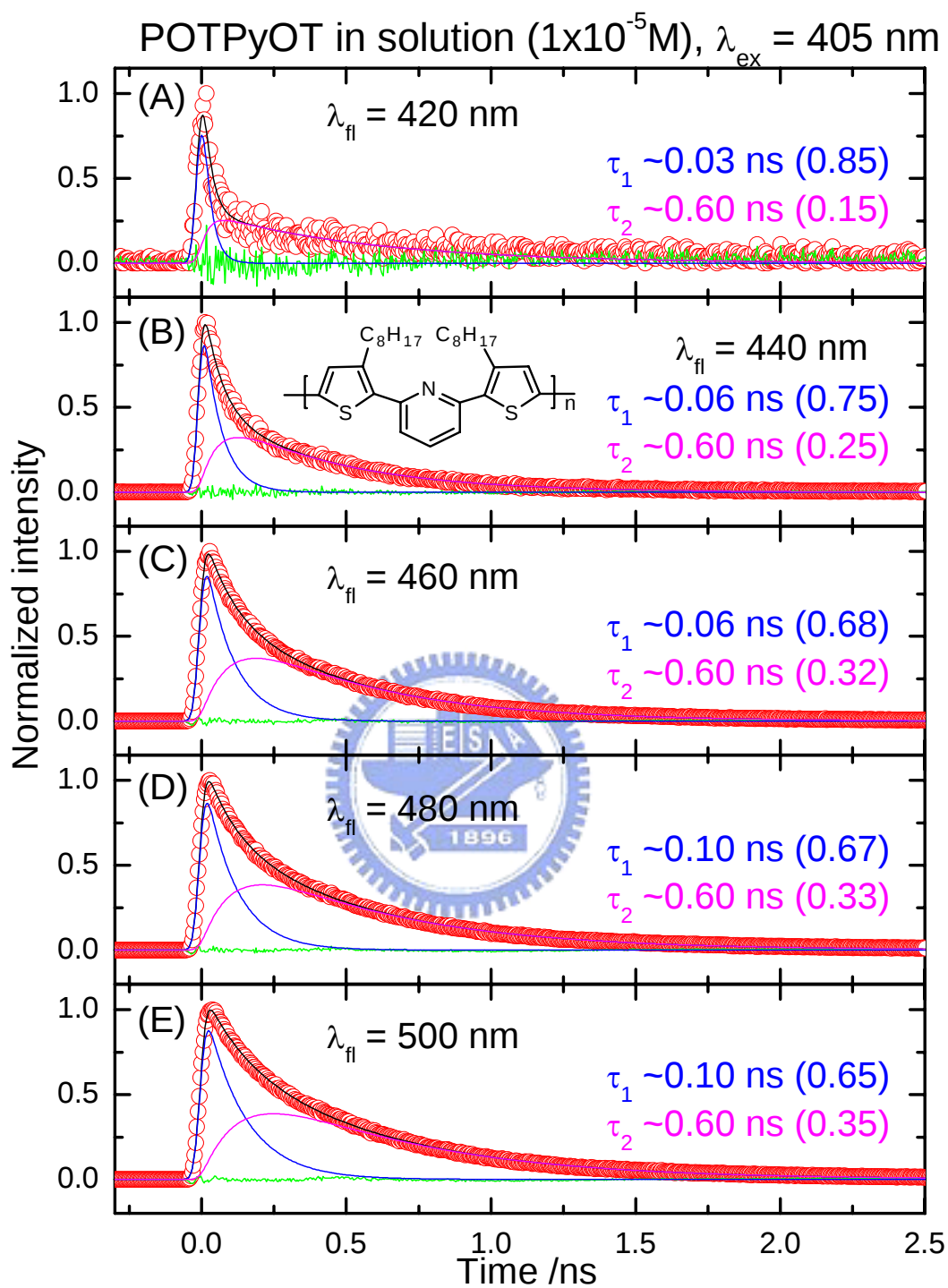


圖 A-9. POTPyOT 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{ M}$) 在偵測波長為 (A)420nm (B)440nm (C)460nm (D)480nm (E)500nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

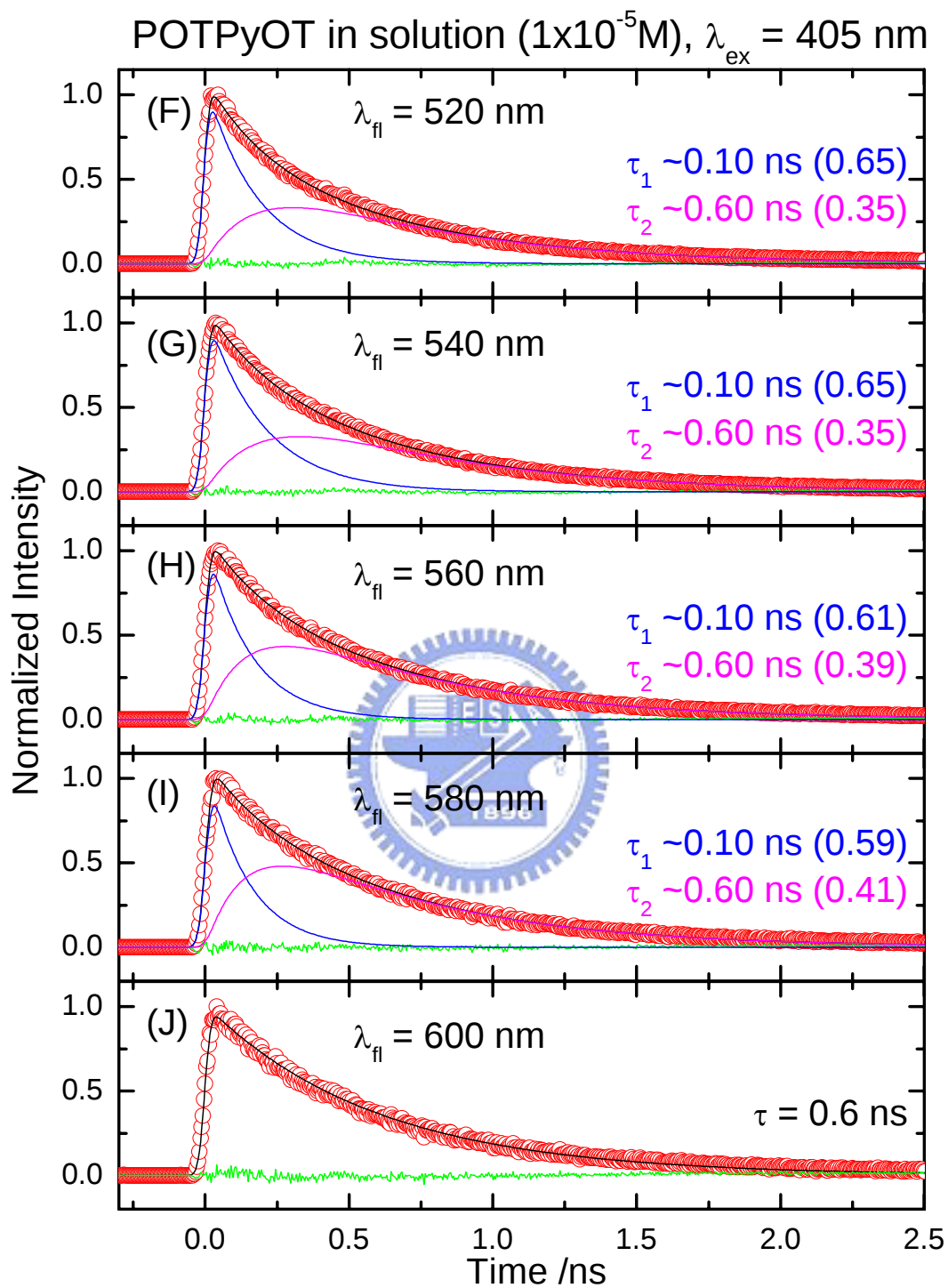


圖 A-10. POTPyOT 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{M}$) 在偵測波長為 (F)520nm (G)540nm (H)560nm (I)580nm (J)600nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。