

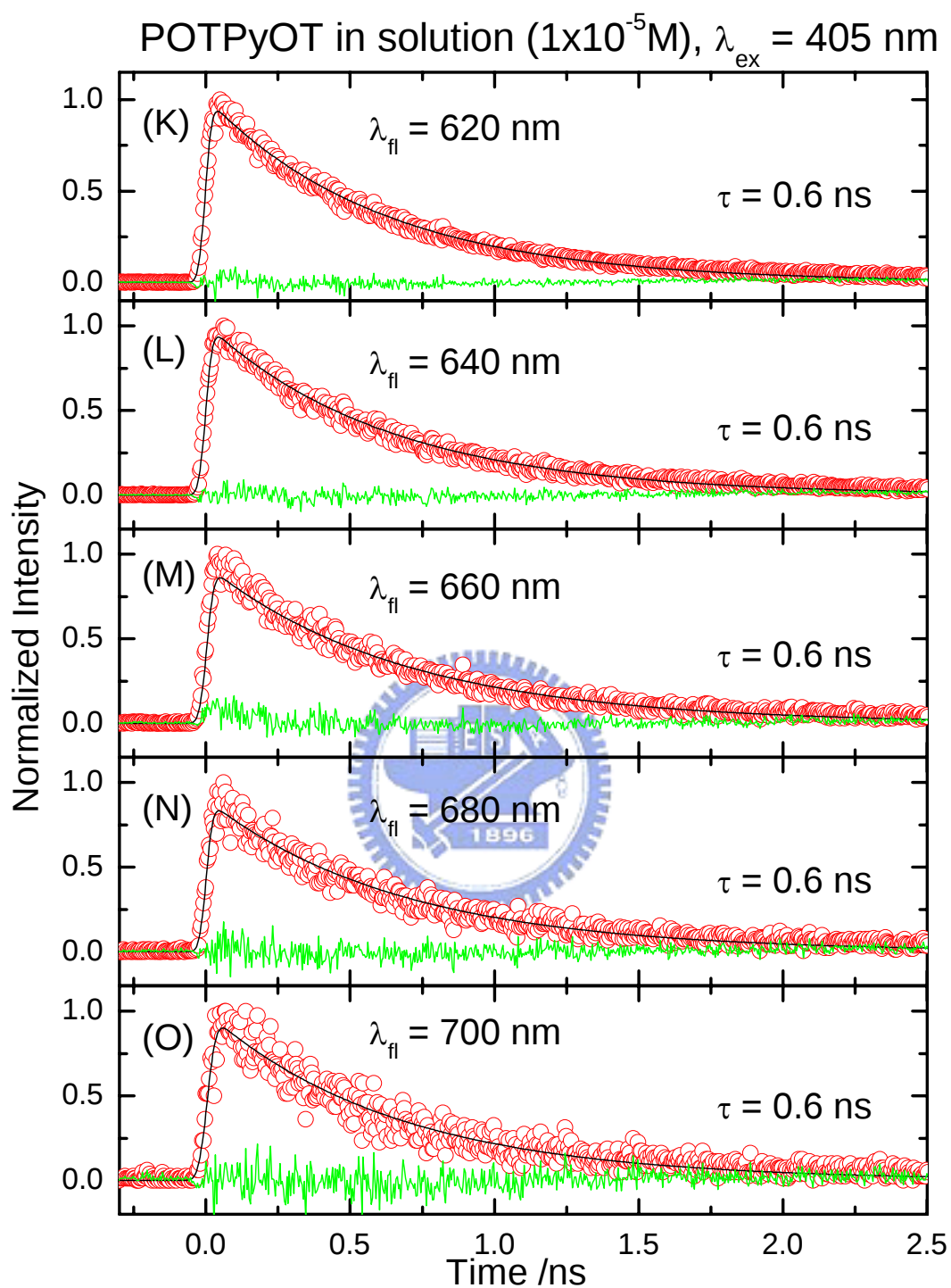


圖 A-11. POTPyOT 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{M}$) 在偵測波長為 (K)620nm (L)640nm (M)660nm (N)680nm (O)700nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

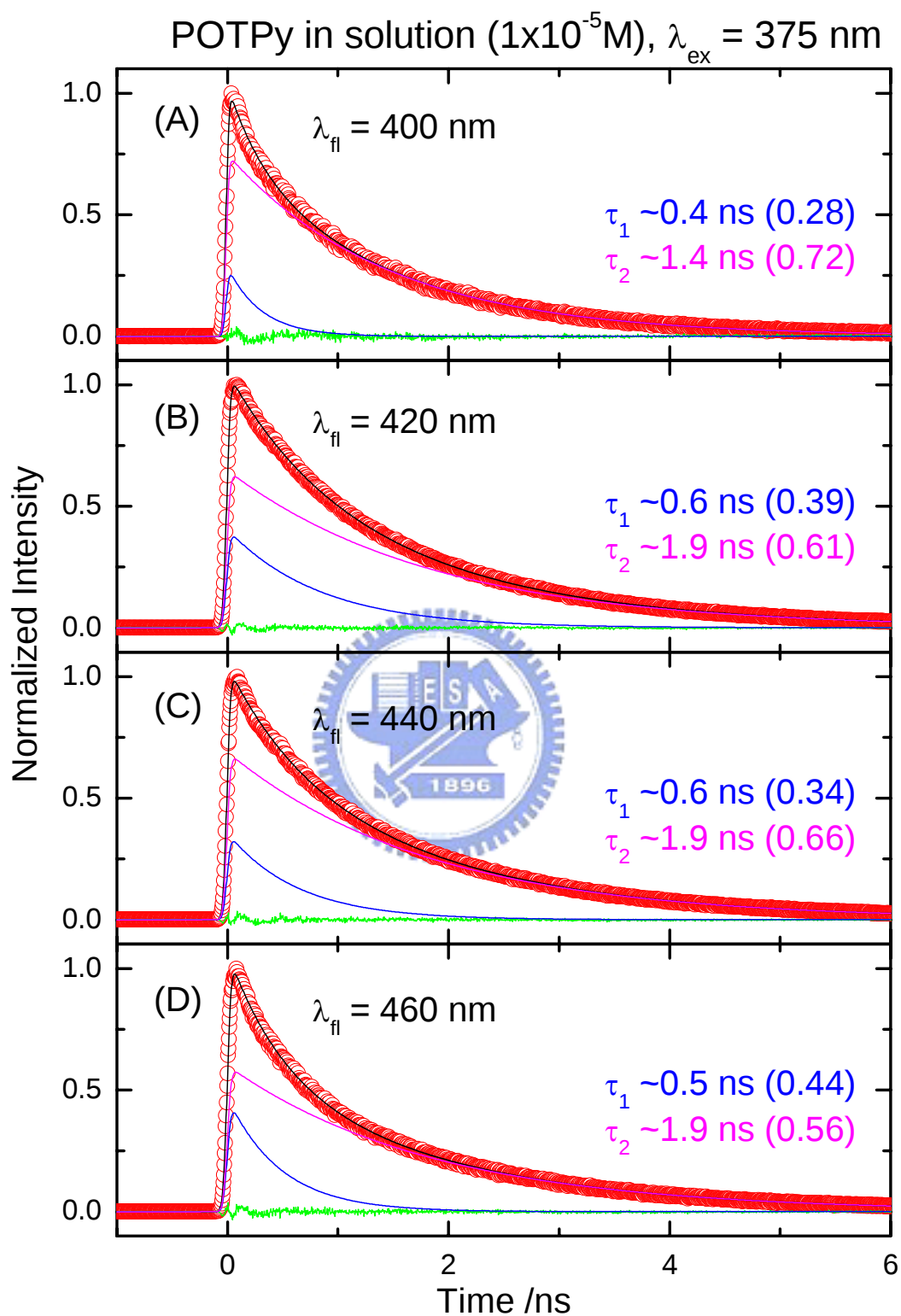


圖 A-12. POTPy 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{M}$) 在偵測波長為 (A)400nm (B)420nm (C)440nm (D)460nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

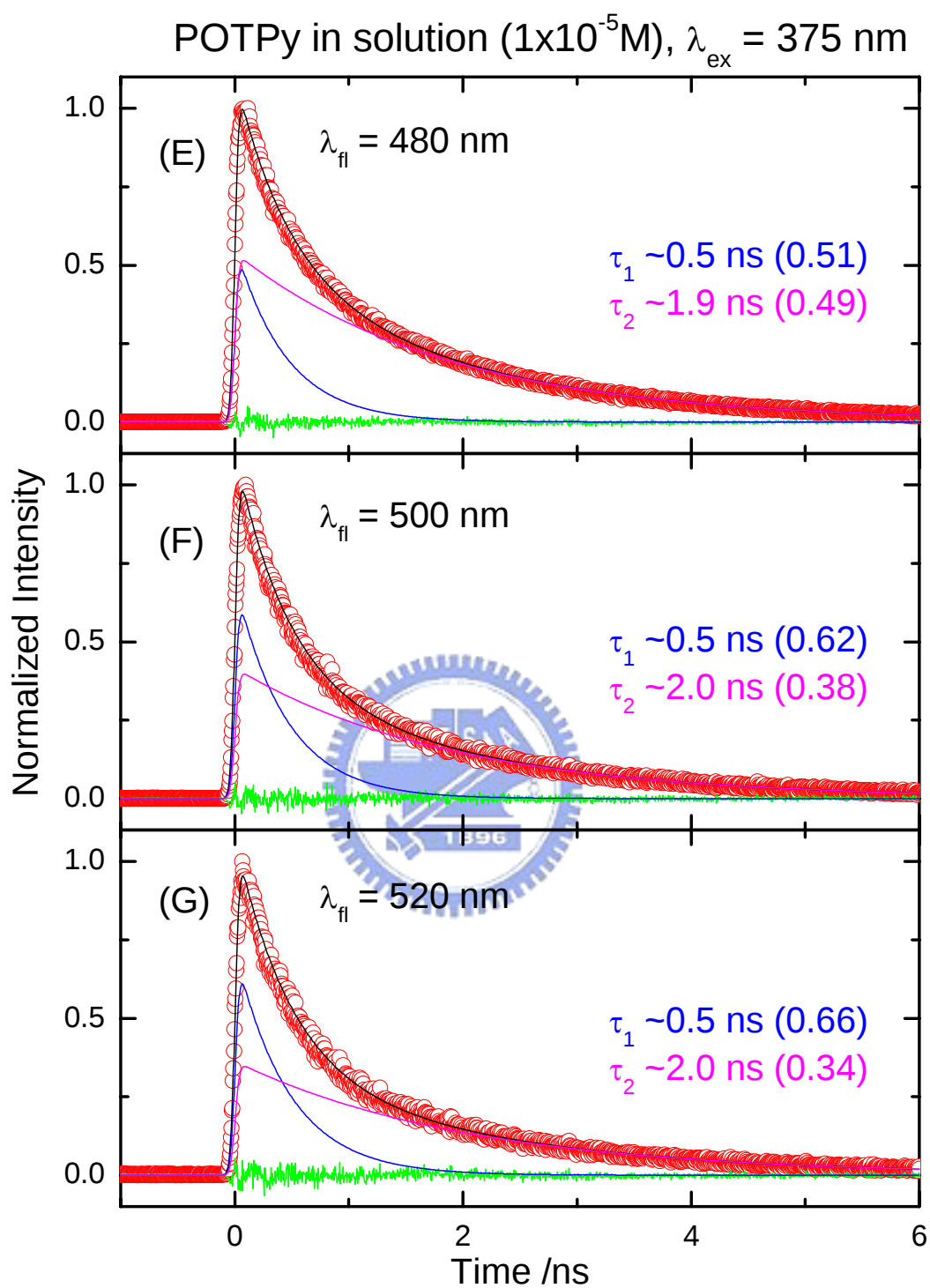


圖 A-13. POTPy 溶液 ($1 \times 10^{-5} \text{M}$) 在偵測波長為 (E)480nm (F)500nm (G)520nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

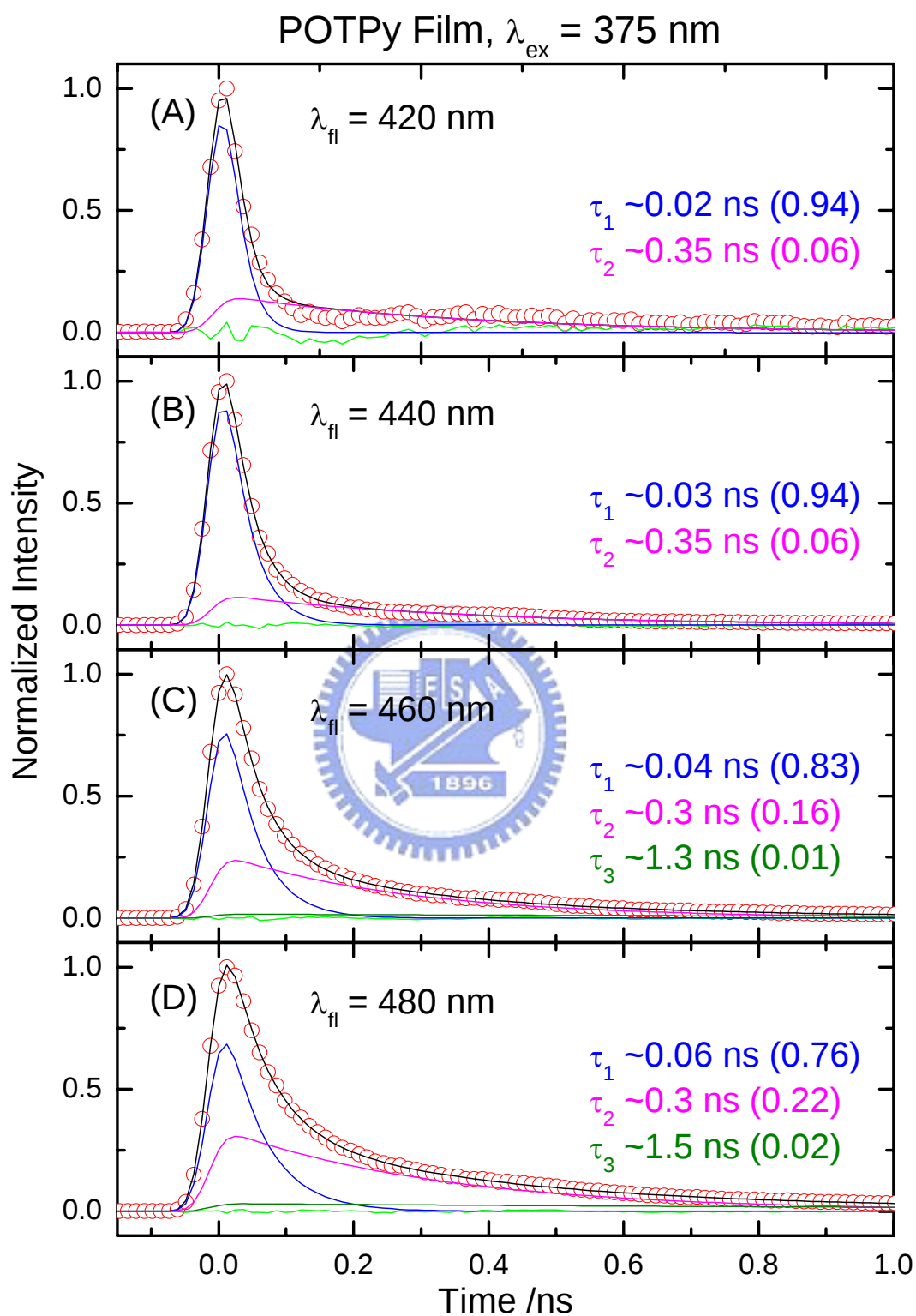


圖 A-14. POTPy 薄膜在偵測波長為 (A)420nm (B)440nm (C)460nm (D)480nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

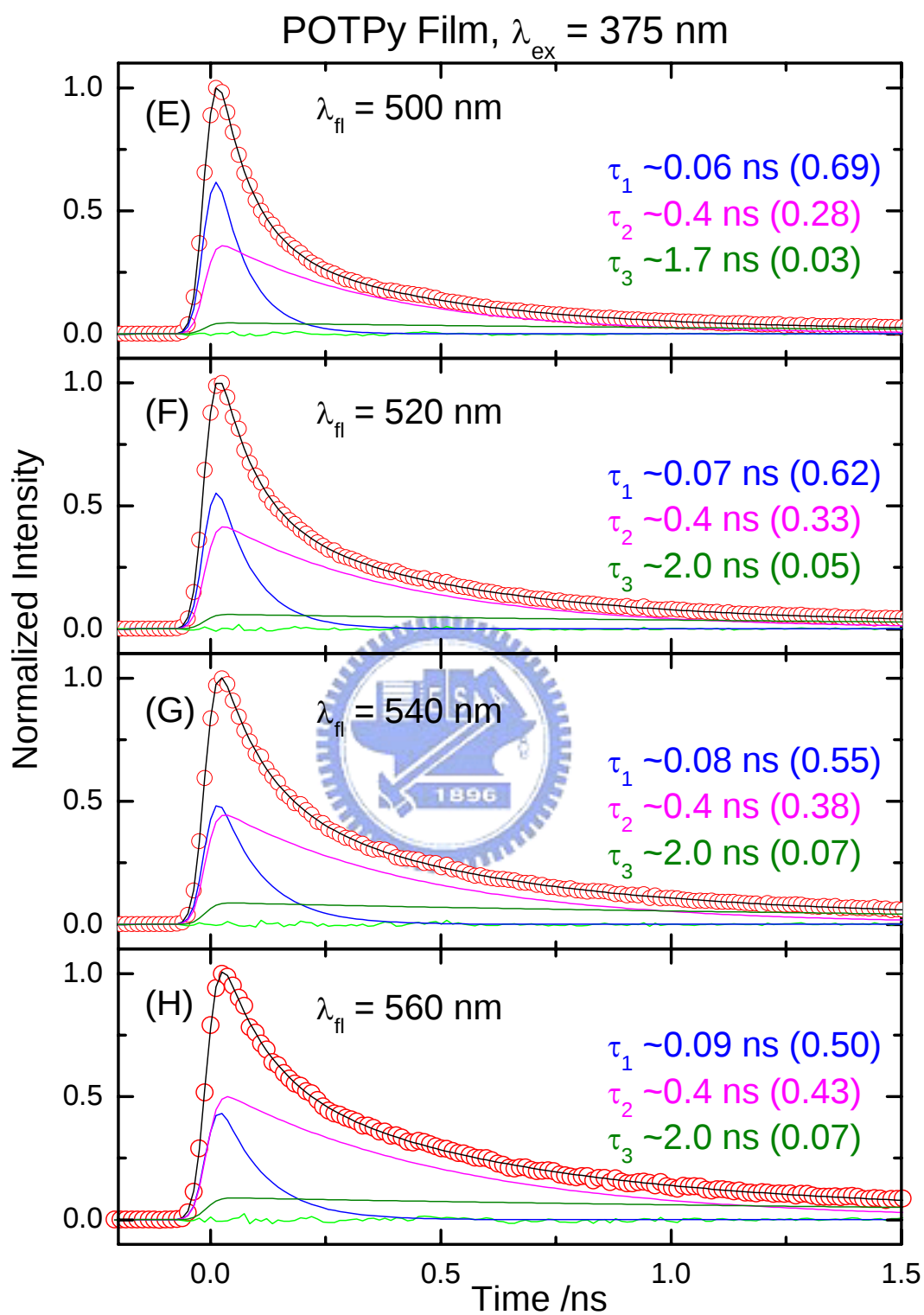


圖 A-15. POTPy 薄膜在偵測波長為 (E)500nm (F)520nm (G)540nm (H)560nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

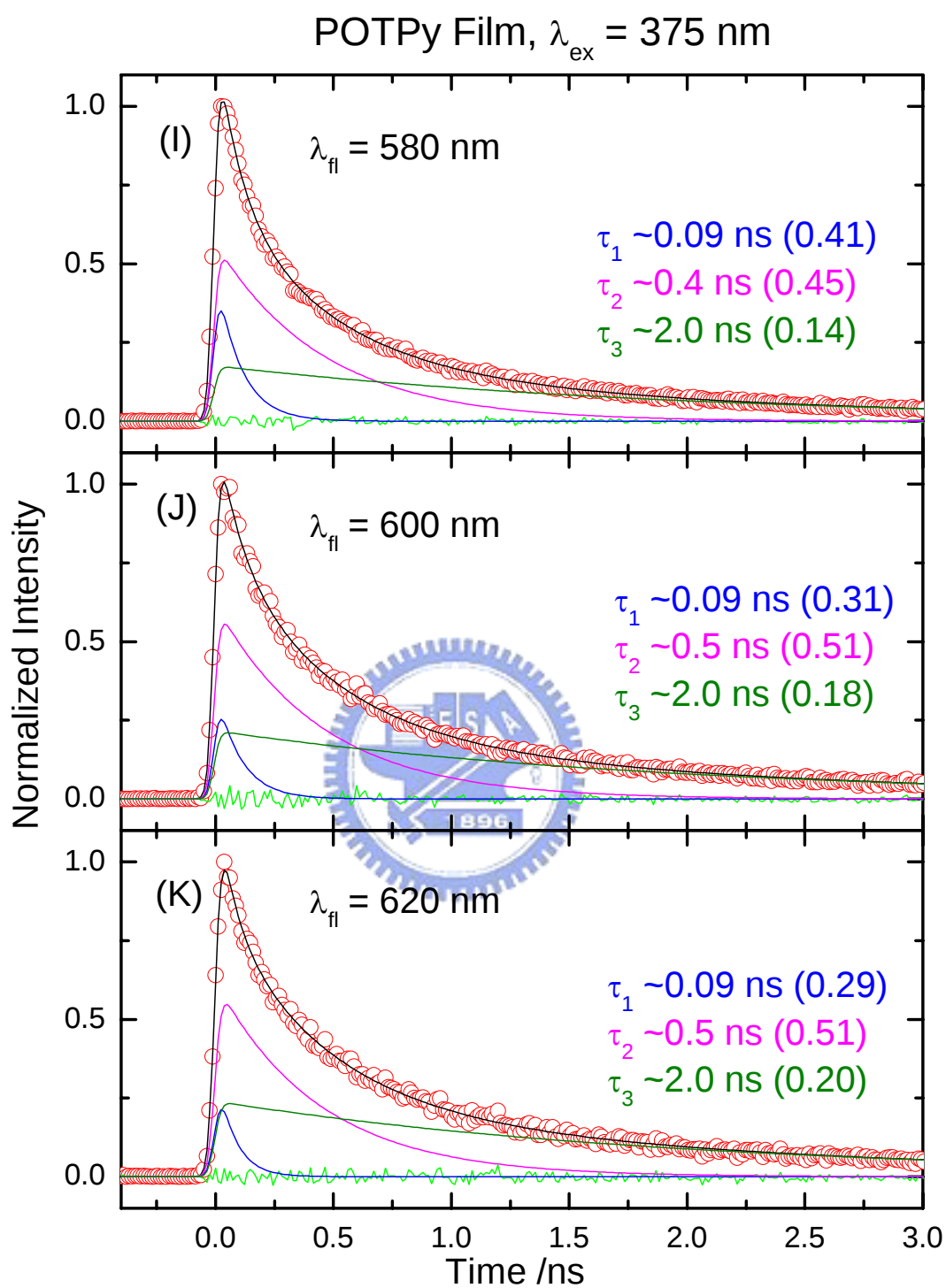


圖 A-16. POTPy 薄膜在偵測波長為 (E)500nm (F)520nm (G)540nm (H)560nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

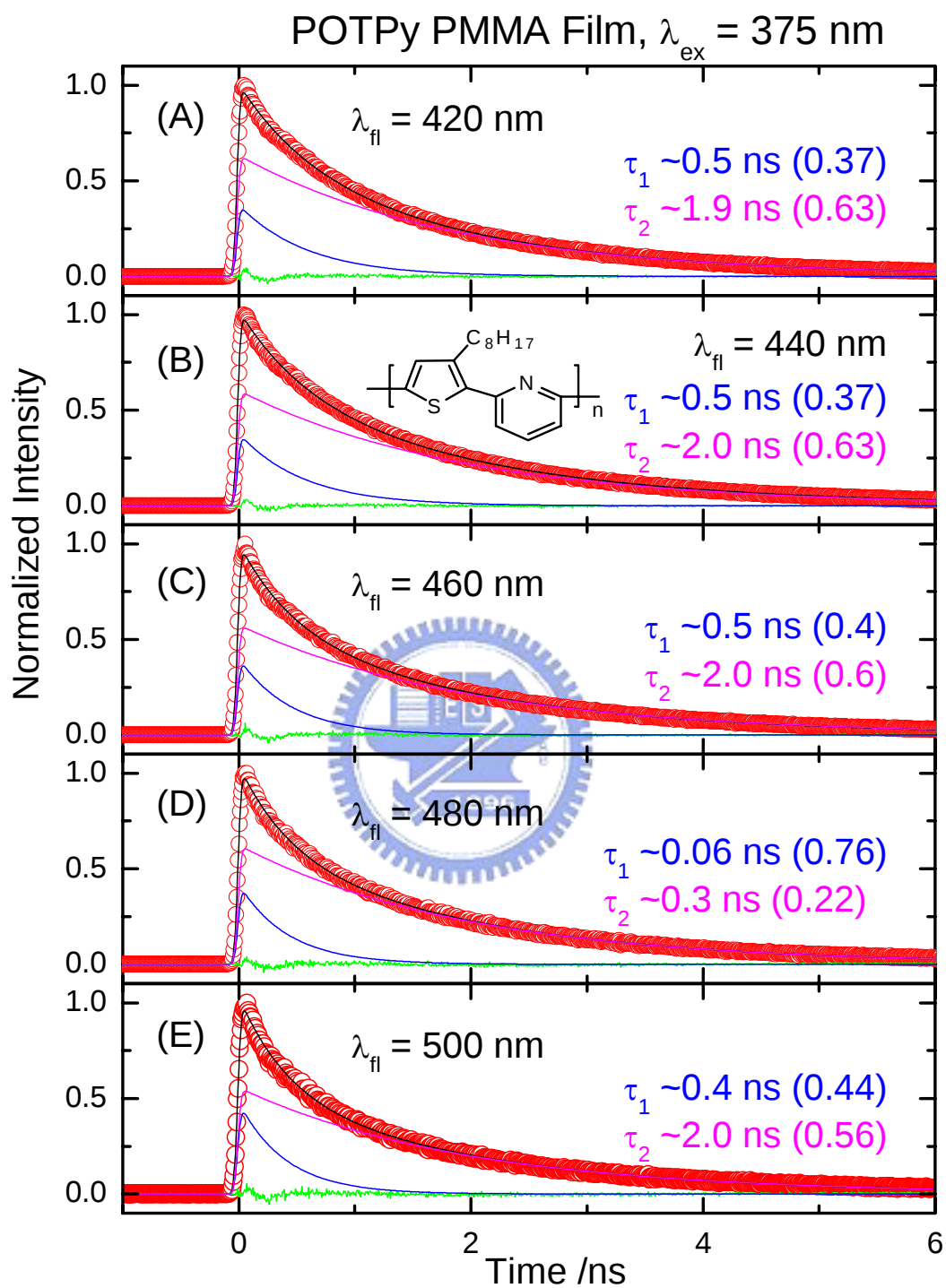


圖 A-17. POTPy/PMMA 薄膜在偵測波長為 (A)420nm (B)440nm (C)460nm (D)480nm(E)500nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

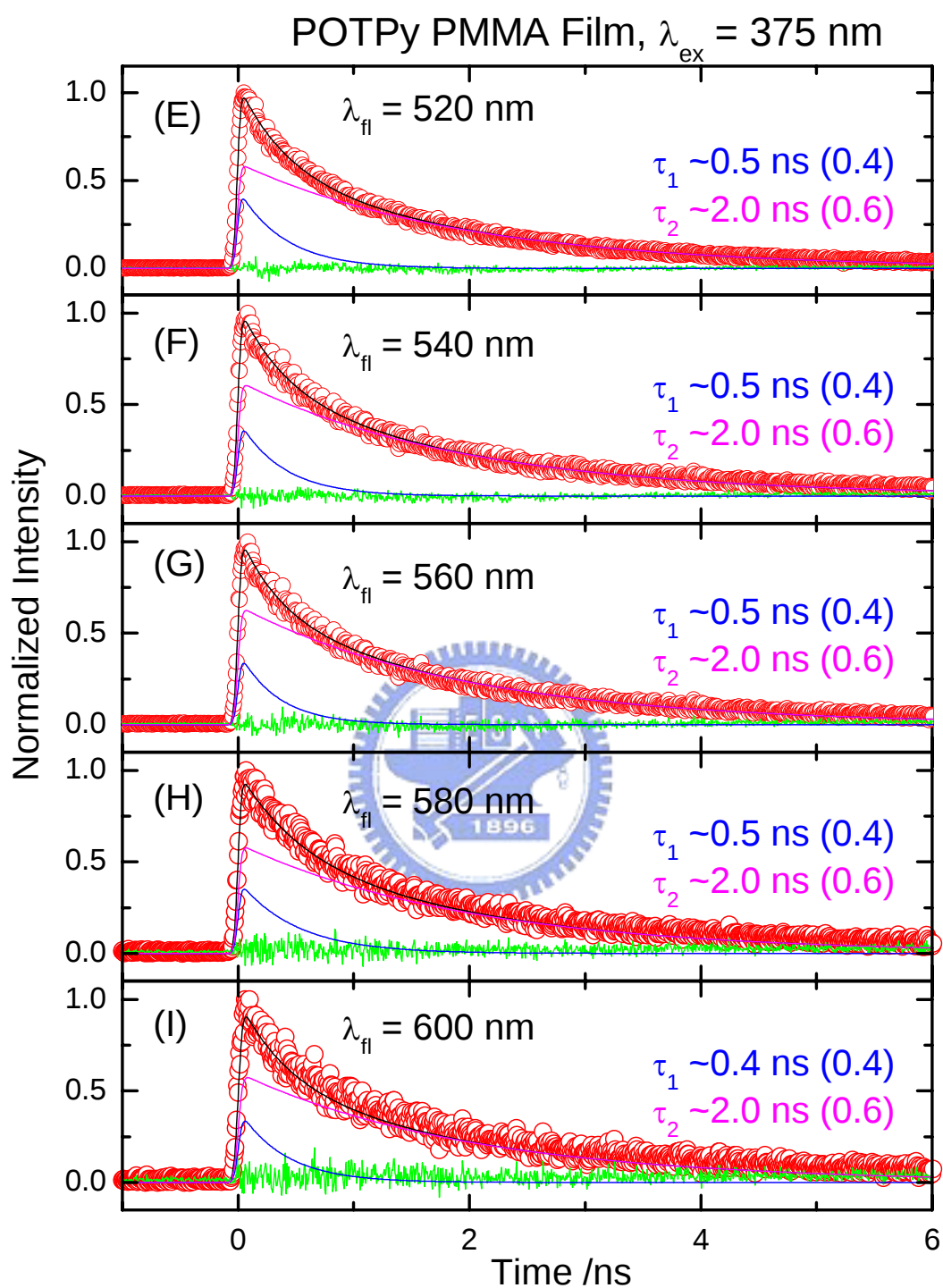


圖 A-18. POTPy/PMMA 薄膜在偵測波長為 (E)520nm (F)540nm (G)560nm (H)580nm(I)600nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

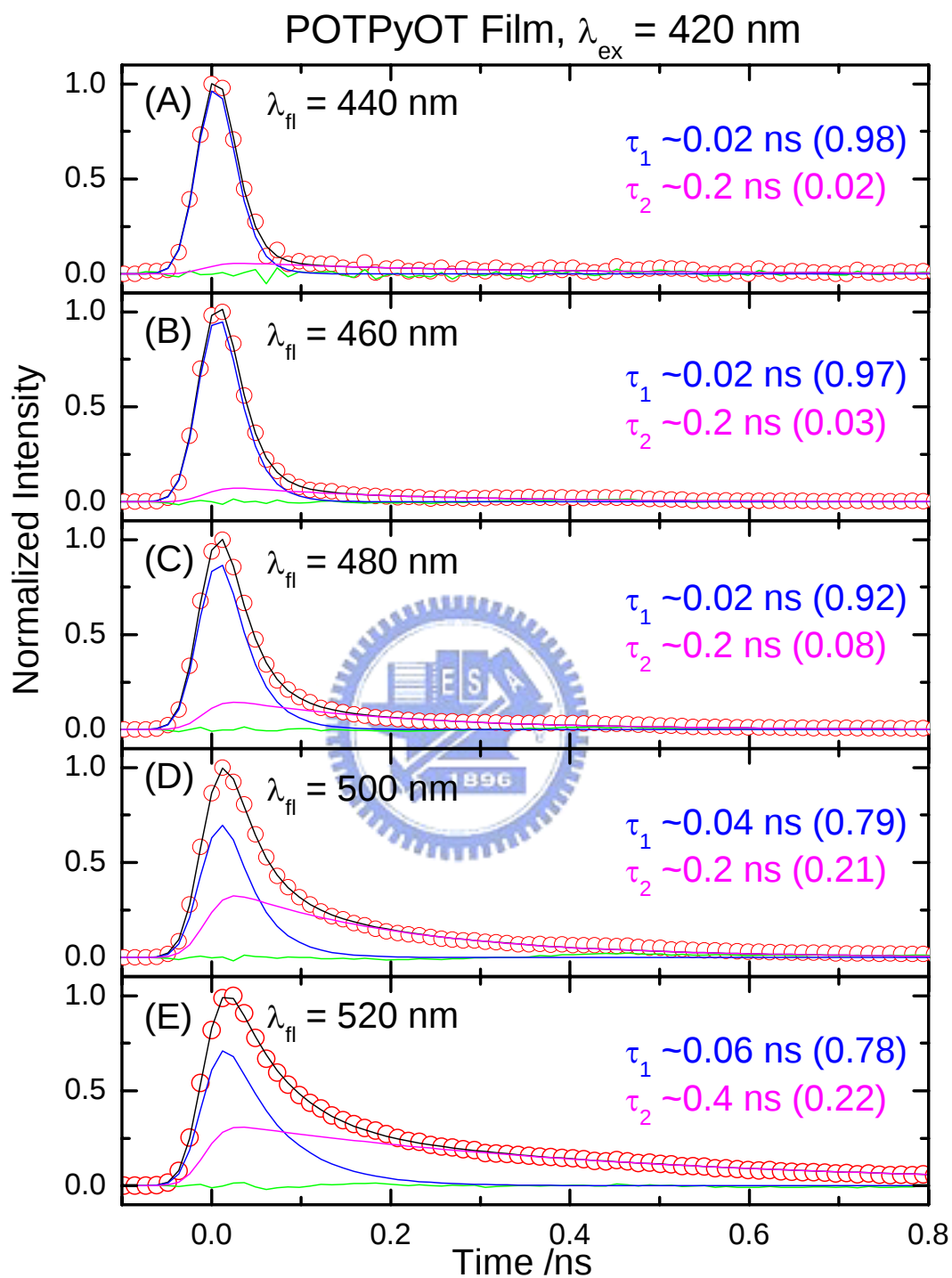


圖 A-19. POTPyOT 薄膜在偵測波長為 (A)440nm (B)460nm (C)480nm (D)500nm(E)520nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。

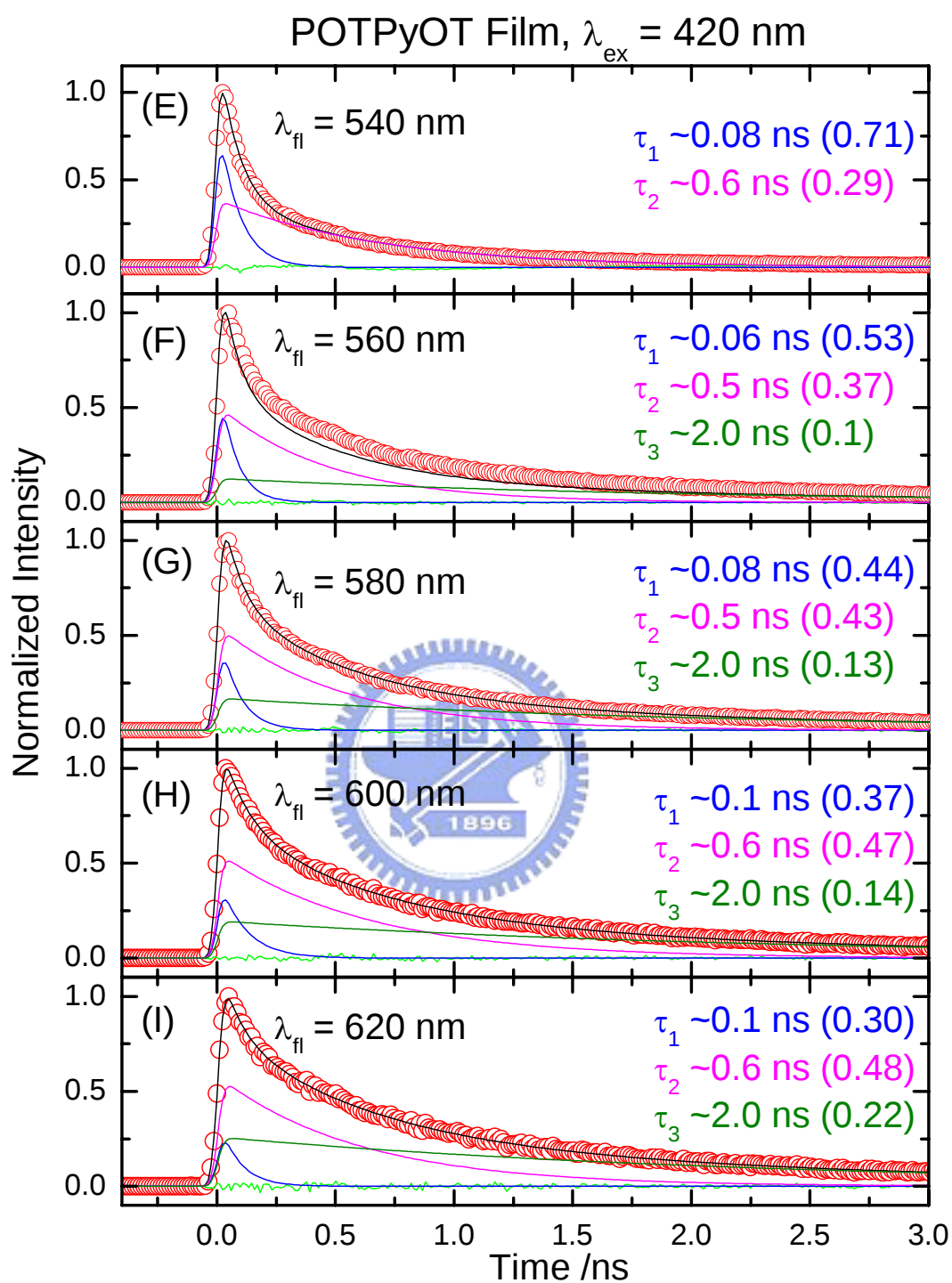


圖 A-20. POTPyOT 薄膜在偵測波長為 (E)540nm (F)560nm (G)580nm (H)600nm(I)620nm 的瞬態光譜，其擬合結果如圖所示。