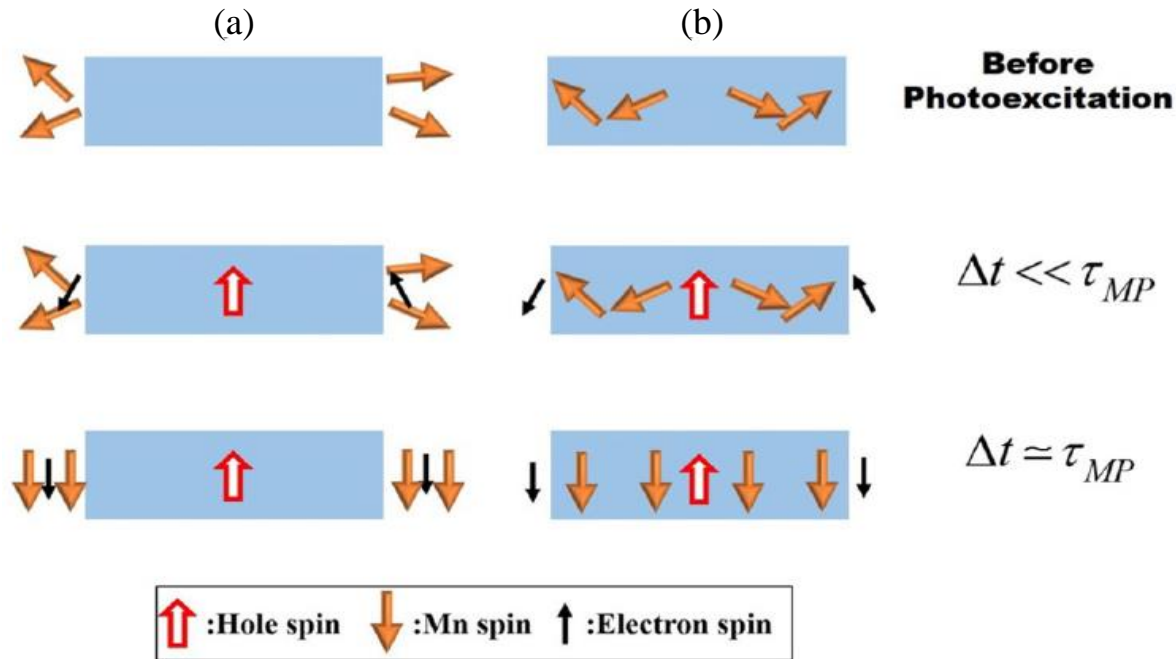


周武清教授 / 電子物理系

以時間解析磁光激螢光譜研究二型量子點之磁化極子形成動態

以時間解析磁光激螢光譜研究二型量子點之磁化極子形成動態

我們發現磁性半導體量子點之磁化極子的時間演化過程



(a) 長在ZnMnSe上的ZnTe量子點與(b) 長在ZnSe上的ZnMnTe量子點。紅色(黑色)箭頭代表電洞(電子)自旋，橘色箭頭表示錳離子自旋。藍色框框代表(a) ZnTe量子點與(b) ZnMnTe量子點。

PRB 92, 035430 (2015)

B. Barman, R. Oszwaldowski, L. Schweidenback, A. H. Russ, J. M. Pientka, Y. Tsai, W-C. Chou (NCTU), W. C. Fan (NCTU), J. R. Murphy, A. N. Cartwright, I. R. Sellers, A. G. Petukhov, I. Žutić, B. D. McCombe and A. Petrou (UB SUNY USA)