

第九章 參考文獻

1. Zimmermann, J. ; Zeug, A.; Röder, B. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **2003**, 5, 2964.
2. Varian, A., *NMR and EPR spectroscopy*, New York, 1960
3. Borden, W. T.; Iwamura, H.; Berson, J. A. *Acc.Chem. Res.* **1994**, 27, 109.
4. Longuet-Higgins, H. C. *J. Chem. Phys.* **1950**, 18, 265.
5. Dowd, P. *J. Am. Chem. Soc.* **1966**, 88, 2587.
6. Dowd, P.; Chang, W.; Paik, Y. H. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, 108, 7416.
7. Berson, J. A. *Acc. Chem. Res.* **1997**, 30, 238.
8. (a) Matsuda, K.; Iwamura, H. *J. Am. Chem. Soc.* **1997**, 119, 7412. (b) Filatov, M.; Shaik, S. *J. Phys. Chem. A.* **1999**, 103, 8885.
9. Greenberg, M. M.; Blackstock, S. C.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1989**, 111, 3671.
10. Stone, K. J.; Greenberg, M. M.; Blackstock, S. C.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1989**, 111, 3659.
- 11.(a) Greenberg, M. M.; Blackstock, S. C.; Stone, K. J.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1989**, 111, 3671. (b) Stone, K. J.; Greenberg, M. M.; Goodman, J. L.; Peter, K. S.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, 108, 8088.
- 12.(a) Greenberg, M. M.; Blackstock, S. C.; Berson, J. A.; Merrill, R. A.; Duchamp, J. C.; Zilm, K. W. *J. Am. Chem. Soc.* **1991**, 113, 2318. (b) Zilm, K. W.; Merrill, R. A.; Greenberg, M. M.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1987**, 109, 1567.

13. Bush, L. C.; Heath, R. B.; Feng, X. W.; Wang, P. A.; Maksimovic, L.; Song, A. I.; Chung, W. S.; Berinstain, A. B.; Scaiano, J. C.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1997**, *119*, 1406.
- 14.(a) Bush, L. C.; Heath, R. B.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, *115*, 9830. (b) Bush, L. C.; Maksimovic, L. X.; Feng, W.; Lu, H. S. M.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1997**, *119*, 1416.
15. Lu, H. S. M.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1997**, *119*, 1428.
- 16.(a) Wasserman, E.; Snyder, L. C.; Yager, W. A. *J. Chem. Phys.* **1964**, *41*, 1963. (b) Wasserman, E.; Hutton, R. S. *Acc. Chem. Res.* **1977**, *10*, 27. (c) Teki, Y.; Takui, T.; Itoh, K. *J. Chem. Phys.* **1988**, *88*, 6134.
17. Chakrabarti, A.; Biswas, G. K.; Chakraborty, D. P. *Tetrahedron* **1989**, *45*, 5059.
18. 吳安台博士論文, 2001 年, 國立交通大學。
19. 陳俞臻碩士論文, 2002 年, 國立交通大學。
20. 陳冠宏碩士論文, 2004 年, 國立交通大學。
21. Bush, L. C.; Heath, R. B.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, *117*, 9830.
- 22.(a) Kawano, M.; Sano, T.; Abe, J.; Ohashi, Y. *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, *121*, 8106.
23. Abe, J.; Sano, T.; Kawano, M.; Ohashi, Y.; Matsushita, M. M.; Iyoda, T. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2001**, *40*, 580.
24. Hobrecker, F. *Ber.*, **1872**, *5*, 923.
25. Roth, T.; Morningstar, M. L.; Boyer, P. L.; Hughes, S. H.; Buckheit, R. W. J.; Michejda, C. J. *J. Med. Chem.* **1997**, *40*, 4199.

26. Wright, J. B. *Chem. Rev.*, **1951**, *48*, 397.
27. Addison, A. W.; Burke, P. J. *Heterocyclic Chem.* **1981**, *18*, 803.
28. Takeda, K.; Yano, S. G.; Sato, M. A.; Yoshii, E. *J. Org. Chem.* **1987**, *52*, 4137.
29. Somi, M.; Natsume, M. *Tetrahedron Letters*, **1973**, *27*, 2451.
30. Chung, W. S.; Ho, C. C. *Chem. Commun.* **1997**, 317.
31. (a) Dowd, P. *Acc. Chem. Res.*, **1972**, *5*, 242. (b) Closs, G. L.; Kaplan, L. R.; *J. Am. Chem. Soc.*, **1969**, *91*, 2168. (c) Closs, G. L.; Kaplan, L. R.; Bendall, V. I.; *J. Am. Chem. Soc.*, **1967**, *89*, 3376.
32. (a) Platz, M. S.; McBride, J. M.; Little, R. D.; Harrison, J. J.; Shaw, A.; Potter, S. E.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.*, **1976**, *98*, 5725. (b) Baseman, R. J.; Pratt, D. W.; Chown, M.; Dowd, P. *Ibid*, **1976**, *98*, 6726.
33. (a) Buchwalter, S. L.; Closs, G. L.; *J. Am. Chem. Soc.*, **1975**, *97*, 3857. (b) Platz, M. S.; Berson, J. A. *J. Am. Chem. Soc.*, **1977**, *99*, 6538.
34. Qin, X. Z.; Liu, A.; Trifunac, A. D. *J. Phys. Chem.* **1991**, *95*, 5822.
35. (a) Fang, S.; Lee, M. S.; Hrovat, D. A.; Borden, W. T.; *J. Am. Chem. Soc.*, **1995**, *117*, 6727. (b) Rajca, A.; Utamapanya, S. *Ibid*, **1993**, *115*, 10688. (c) Jacobs, S. J.; Shultz, D. A.; Jain, R.; Novak, J.; Dougherty, D. A. *Ibid.*, **1993**, *115*, 1744. (d) Wright, B. B.; Platz, M. S. *Ibid*, **1983**, *105*, 628.
36. Adam, W.; Maas, W. *J. Org. Chem.* **2000**, *65*, 7650.
37. Brickmann, J.; Kothe, G. *J. Chem. Phys.*, **1973**, *59*, 2807.
38. Grätzel, M. *Nature*, **2001**, *414*, 338.

39. O'Regan, B.; Grätzel, M. *Nature*, **1991**, 353, 737.
40. Hagfeldt, A.; Grätzel, M. *Chem. Rev.*, **1995**, 95, 49.
41. Hagfeldt, A.; Grätzel, M. *Acc. Chem. Res.*, **2000**, 33, 269.
42. Adremi, R. O.; Robert, J. M. *Synth. Commun.*, **1995**, 25, 4093.
43. Liska, P.; Vlachopoulos, N.; Nazeeruddin, M. K.; Comte, P.; Grätzel, M. *J. Am. Chem. Soc.*, **1988**, 110, 3686.
44. Nazeeruddin, M. K.; Kay, A.; Rodicio, I.; Humphry-Baker, R.; Müller, E.; Liska, P.; Vlachopoulos, N.; Grätzel, M. *J. Am. Chem. Soc.*, **1993**, 115, 6382.
45. Yanagida, M.; Singh, L. P.; Sayama, K.; Hara, K.; Katoh, R.; Islam, A.; Sugihara, H.; Arakawa, H.; Nazeeruddin, M. K.; Grätzel, M. *J. Chem. Soc. Dalton Trans.*, **2000**, 2817.

