

第六章 參考文獻

1. Pope, M.; Kallmann, H. P.; Magnante, P. *J. Chem. Phys.* **1963**, *38*, 2042.
2. Tang, C. W.; Vanslyke, S. A. *Appl. Phys. Lett.* **1987**, *51*, 913.
3. Buroughes, J. H.; Bradley, D. D. C.; Brown, A. R.; Marks, R. N.; Mackay, K.; Friend, R. H.; Burn, P. L.; Holmes, A. B. *Nature* **1990**, *347*, 539.
4. 顧鴻壽 光電有機電激發光顯示器 **2002**, 7.
5. 林敬二; 林宗義 儀器分析第四版 **1994**, 上冊, 174.
6. Li, C. L.; Liu, R. S. *Org. Lett.* **2003**, *5*, 1131.
7. Tour, J. M. *Acc. Chem. Res.* **2000**, *33*, 791.
8. Maddux, T.; Li, W.; Yu, L. *J. Am. Chem. Soc.* **1997**, *119*, 844.
9. Yang, J. S.; Chiuo, S. Y.; Liao, K. L. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 2518.
10. Baldo, M. A.; O'Brien, D. F.; Thompson, M. E.; Forrest, S. R. *Phys. Rev. B* **1999**, *60*, 14422.
11. Cao, Y.; Parker, I. D.; Yu, G.; Zhang, C.; Heeger, A. J. *Nature* **1999**, *397*, 414.
12. Baldo, M. A.; O'Brien, D. F.; You, Y.; Shoustikov, A.; Sibley, S.; Thompson, M. E.; Forrest, S. R. *Nature* **1998**, *395*, 151.
13. Baldo, M. A.; Lamansk, S.; Burrows, P. E.; Thompson, M. E.; Forrest, S. R.; *Appl. Phys. Lett.* **1994**, *75*, 4.
- 14.(a) Baldo, M. A.; Lamansk, S.; Burrows, P. E.; Thompson, M. E.; Forrest, S. R. *Appl. Phys. Lett.* **1994**, *75*, 4. (b) Jiang, X.; Jen, A.K.Y.; Carlson, B.; Dalton, L. R. *Appl. Phys. Lett.* **2002**, *80*, 713.
15. Khairutdinov, R. F.; Hurst, J. K. *J. Phys. Chem. B* **1999**, *103*, 3682.
16. Brus, L. E.; Efros, A. L.; Itoh, T. J. *Lumin.* **1996**, *70*, R7.
17. (a)Weller, H. *Philo. Trans. R. Soc. London, Ser. A* **1996**, *354*, 737.(b)Kelly, K. L.; Coronado, E.; Zhao, L. L.; Schatz, G. C. *J. Phys. Chem. B* **2003**, *107*, 668.
18. Schlamp, M. C.; Peng, X.; Alivisatos, A. P. *J. Appl. Phys.* **1997**, *82*, 5837.
19. Gao, M.; Lesser, C.; Kirstein, S.; Mohwald, H.; Rogach, A. L.; Weller, H. *J.*

- Appl. Phys.* **2000**, 87, 2297.
20. Bruchez, M. P.; Moronne, M.; Gin, P.; Weiss, S.; Alivisatos, A. P. *Science* **1998**, 281, 2013.
21. Chan, W. C. W.; Nie, S. *Science* **1998**, 281, 2016.
22. Han, M.; Gao, X.; Su, J. Z.; Nie, S. *Nature Biotechnol.* **2001**, 19, 631.
23. Mattoussi, H.; Mauro, J. M.; Goldman, E. R.; Anderson, G. P.; Sundar, V. C.; Bawendi, M. G. *J. Am. Chem. Soc.* **2000**, 122, 12142.
24. Sengupta, A.; Mandal, K. C.; Zhang, J. Z. *J. Phys. Chem. B.* **2000**, 104, 9396.
25. Ashcroft, N. W.; Nmermin, N. D. *Solid State Physics* 2nd Edition, Harcourt, **1976**.
26. Zhang, J. Z. *Acc. Chem. Res.* **1997**, 30, 423.
27. Alivisatos, A. P. *Science* **1996**, 271, 933.
28. Colvin, V.; Schlamp, M.; Alivisatos, A. P. *Nature* **1994**, 370, 354.
29. Dabbousi, B. O.; Bawendi M. G.; Onitsuka, O.; Rubner, M. F. *Appl. Phys. Lett.* **1995**, 66, 1316.
30. Yu, G.; Gao, J.; Hummelen, J. C.; Wudl, F.; Heeger, A. J. *Science* **1995**, 270, 1789.
31. Halls, J. J. M.; Walsh, C. A.; Greenhan, N. C. ; Marseglia, E. A. *Nature* **1995**, 376, 498.
32. Carter, S. A.; Scott, J. C.; Brock, P. J. *Appl. Phys. Lett.* **1997**, 71, 1145.
33. Park, J. H.; Lim, Y. T.; Park, O. O.; Kim, Y. C. *Macromol. Rapid Commun.* **2003**, 24, 331.
34. Park, J. H.; Lim, Y. T.; Park, O. O.; Kim, J. K.; Yu, J. W.; Kim, Y. C. *Chem. Mater.* **2004**, 16, 688.
35. Herron, J. A.; Kipping, F. S. *J. Chem. Soc.* **1915**, 107, 459.
36. Brown, J. F.; Vogt, L. H. *J. Am. Chem. Phys.* **1965**, 87, 4313.
37. Brown, J. F. *ibid.* **1965**, 87, 4317.

38. Baney, R. H. *Chem. Rev.* **1995**, *95*, 1409.
39. Zhang, C.; Babonneau, F. C.; Laine, R. M.; Soles, C. L.; Hristov, H.; Yee, A. *F. J. Am. Chem. Soc.* **1998**, *120*, 8380.
40. Qheng, L.; Farris, R. J.; Coughlin, E. B. *Macromolecules* **2002**, *35*, 2375.
41. Unitech States Patent, US 6, 517, 958 B1, Feb. 11, **2003**.
42. Xiao, S.; Nguyen, M.; Heeger, A. *J. Adv. Funct. Mater.* **2003**, *13*, 25.
43. Lin, W. J. *Macromolecules* **2004**, *37*, 2335.
44. Zhang, C.; Laine R. M.; Yee, A. F. *J. Am. Chem. Soc.* **1998**, *120*, 8380.
45. LaPointe A. M. *J. Am. Chem. Soc.* **1997**, *119*, 906.
46. Koene, B. E.; Loy, D. E.; Thompson, M. E. *Chem. Mater.* **1998**, *10*, 2235.
47. Zhou, X.; He, X.Q.; Lee, S.T. *Adv. Mater.* **2000**, *12*, 265.
48. Eaton, D. F. *Pure & Appl. Chem.* **1988**, *7*, 1107.
49. Lamansky, S.; Thompson, M. E. *J. Am. Chem. Soc.* **2001**, *123*, 4304.
50. Groenedael, L.; Jonas, F.; Freitag, D.; Pielartzik, H.; Reynolds, J. *Adv. Mater.* **2000**, *12*, 481.
51. Wu, C. C.; Thompson, M. E. *IEEE Transactions on electron device* **1997**, *44*, 1269.
52. Baldo, M. A.; Lamansk, S.; Burrows, P. E.; Thompson, M. E.; Forrest, S. R. *Appl. Phys. Lett.* **1994**, *75*, 4.
53. Grozea, D.; Turak, A.; Wood, R. *Appl. Phys. Lett.* **2002**, *81*, 3173.
54. Lo, S. C.; Samuel, I. D. W. *Adv. Mater.* **2002**, *14*, 975.
55. Waddon, A. J.; Coughlin, E. B. *Chem. Mater.* **2003**, *15*, 4555.
56. Fu, B.X.; Schwab, J. *Polymer* **2001**, 599.