

## 第九章 參考文獻

- [1]A. Bernanose, M. Conet, P. Vouauzx, *J. Chem. Phys.* **50** (1953) 64.
- [2]M. Pope, H. Kallmann, P. Magnante, *J. Chem. Phys.* **38** (1963) 2042.
- [3]W. Helfrich, W. G. Schneider, *Phys. Rev. Lett.* **14** (1965) 229.
- [4]W. Helfrich, W. G. Schneider, *J. Chem. Phys.* **44** (1966) 2902.
- [5]G. G. Roberts, M. M. McGinnity, W. A. Barlow, P. S. Vincett, *Solid State Commun.* **94** (1979) 171.
- [6]C. W. Tang, S. A. Vanslyke, *Appl. Phys. Lett.* **51** (1987) 913.
- [7]R. H. Patridge, *Polymer* **24** (1983)733.
- [8]J. H. Borroughes, D. D. C. Bradley, A. R. Brown, R. N. Marks, K. Mackay, R. H. Friend, P. L. Burn, A. B. Holmes, *Nature* **347** (1990) 539.
- [9]G. Gustafsson, Y. Cao, G. M. Treacy, F. Klavetter, N. Colaneri, A. J. Heeger, *Nature* **357** (1992) 477.
- [10]T. P. Nguyen, P. Destruel "Electroluminescent devices based on organic materials and conjugated polymers" in Handbook of Luminescence, Displays, Materials and Devices, eds. H.S. Nalwa and L.S. Rohwer, American Scientific Publishers, **1** (2003) pp. 1-129.
- [11]D. Braun and A. J. Heeger, *Appl. Phys. Lett.* **58** (1991) 1982.
- [12]R. A. Wessling, R. G. Zimmerman( Dow Chemical ), US-B 3 401 152, 1968. [*Chem. Abstr.* **69** (1968) 87735]
- [13]S. Son, A. Dodabalapur, A. J. Lovinger, M. E. Galvin, *Science* **269** (1995) 376.
- [14]W. C. Wan, H. Antoniadis, V. E. Choong, H. Razafitrimo, Y. Gao, W. A. Feld, B. R. Hsieh, *Macromolecules* **30** (1997) 6567.
- [15]B. R. Hsieh, W. C. Wan, W. Yu, Y. Gao, T. E. Goodwin, S. A. Gonzalez, W. A. Field, *Macromolecules* **31** (1998) 631.
- [16]B. R. Hsieh, Y. Yu, E. W. Forsythe, G. M. Schaaf, W. A. Field, *J. Am. Chem. Soc.* **120** (1998) 231.

- [17]W. P. Chang, W. T. Whang, P. W. Lin, *Polymer* **37** (1996) 1513.
- [18]Y. J. Miao, G. C. Bazan, *J. Am. Chem. Soc.* **116** (1994) 9379.
- [19]V. P. Conticello, D. L. Gin, R. H. Grubbs, *J. Am. Chem. Soc.* **114** (1992) 9708.
- [20]W. F. Gorham, *J. Polym. Sci.* **4** (1966) 3027.
- [21]M. Kubo, S. Iwatsuki, H. Yamashita, *Kobunshi Ronbunshu* **46** (1989) 241.
- [22]S. W. Chow, W. E. Loeb, C. E. White, *J. Appl. Polym. Sci.* **13** (1969) 2325.
- [23]K. Pichler, R. H. Friend, *Synth. Met.* **55** (1993) 454.
- [24]P. Dyreklev, M. Berggren, O. Inganäs, M. R. Andersson, O. Wennerström, T. Hjertberg, *Adv. Mater.* **7** (1995) 43.
- [25]V. Cimrova, M. Remmers, D. Neher, G. Wegner, *Adv. Mater.* **8** (1996) 146.
- [26]G. Lussem, R. Festag, A. Greiner, C. Schmidt, C. Unterlechner, W. Heitz, J. H. Wendorff, M. Hopmeier, J. Feldmann, *Adv. Mater.* **7** (1995) 923.
- [27]M. Hamaguchi, K. Yoshino, *J. Appl. Phys. Part 2* **34** (1995) 712.
- [28]J. Oguma, K. Akagi, H. Shirakawa, *Synth. Met.* **101** (1999) 86.
- [29]K. Akagi, J. Oguma, S. Shibata, R. Toyoshima, I. Osaka, H. Shirakawa, *Synth. Met.* **102** (1999) 1287.
- [30]C. J. Neef, J. P. Ferraies, *Macromolecules* **33** (2000) 2311.
- [31]I. F. Huang, P.h.D. thesis, Institute of Material Science and Engineering, National Sun Yet-sen University, Taiwan 2002.
- [32]Z. Peng, Z. Bao, M. E. Galvin, *Adv. Mater.* **10** (1998) 680.
- [33]V. Bliznyuk, B. Ruhstaller, P. J. Brock, U. Scherf, S. A. Carter, *Adv. Mater.* **11** (1999) 1257.
- [34]M. T. Bernius, M. Inbasekaran, J. O'Brien, W. Wu, *Adv. Mater.* **12** (2000) 1737.
- [35]J. K. Politis, M. D. Curtis, *Chem. Mater.* **12** (2000) 2798.
- [36]M. Woodruff, *Synth. Met.* **80** (1996) 257.
- [37]N. C. Greenham, S. C. Moratti, D. D. C. Bradley, R. H. Friend, A. B. Holmes, *Nature* **365** (1993) 628.

- [38]S. J. Chung, K. Y. Kwon, S. W. Lee, J. I. Jin, C. H. Lee, C. E. Lee, Y. Park, *Adv. Mater.* **10** (1998) 1112.
- [39]H. Meng, W. L. Yu, W. Huang, *Macromolecules* **32** (1999) 8841.
- [40]Z. Peng, J. Zhang, *Synth. Met.* **105** (1999) 105.
- [41]T. W. Lee, O. O. Park, L. M. Do, T. Zyung, *Synth Met.* **117** (2001) 249.
- [42]S. A. Carter, J. C. Scott and P. J. Brock, *Appl. Phys. Lett.* **71** (1997) 1145.
- [43]Y. K. Kim, K. Y. Lee, O. K. Kwon, D. M. Shin, B. C. Sohn, J. H. Choi, *Synth. Met.* **111** (2000)207.
- [44]A. J. Breeze, Z. Schlesinger, S. A. Carter, *Phys. Rev. B* **64** (2001) 125205.
- [45]P. K. H. Ho and R. H. Friend, *J. Chem. Phys.* **116** (2002) 6782.
- [46]M. I. Baraton, L. Merhari, J. Wang, K. E. Gonsalves, *Nanotechnology* **9** (1998) 356.
- [47]J. Zhang, B. J. Wang, X. Ju, T. Liu, T. D. Hu, *Polymer* **42** (2001) 3697.
- [48]S. Guha, P. Steiner, F. Kozłowski, W. Lang, *Thin Solid Films* **255** (1995) 119.
- [49]D. P. Halliday, J. M. Eggleston, P. N. Adams, I. A. Pentland. A. P. Monkman, *Synth. Met.* **85** (1997) 1245.
- [50]T. P. Nguyen, M. Lakehal, P. Le Rendu, P. Joubert, P. Destruel, *Synth. Met.* **111** (2000) 199.
- [51]M. Lakehal, T. P. Nguyen, P. Le Rendu, P. Joubert, P. Destruel, *Synth. Met.* **121** (2001) 1631.
- [52]P. Le Rendu, T. P. Nguyen, M. Lakehal, J. Ip, I. M. Tiginyanu, A. Sarua, G. Irmer, *Optical Mater.* **17** (2001) 175.
- [53]H. Ago, M. S. P. Shaffer, D. S. Ginger, A. H. Windle, R. H. Friend, *Phys. Rev. B* **61** (2000) 2286.
- [54]J. Wu, A. F. Gross, S. H. Tolbert, *J. Phys. Chem. B* **103** (1999) 2374.
- [55]T. Q. Nguyen, J. Wu, V. Doan, B. J. Schwartz, S. H. Tolbert, *Science* **288** (2000) 652.
- [56]D. F. Qi, K. K. Kwong, K. Rademacher, M. O. Wolf, J. F. Young, *Nano Lett.*

- 3 (2003) 1265.
- [57]Y. Zhao, D. Yang, C. Zhou, Q. Yang, D. Que, *J. Lumin.* **105** (2003) 57.
- [58]G. Hernandez-Padron, F. Rojas, M. Garcia-Garduno, M. A. Canseco, V. M. Castano, *Mater. Sci. Eng.* **A355** (2003) 338.
- [59]Y. Peng, J. Li, *Macromolecules* **32** (1999) 3946.
- [60]P. Damlin, C. Kvarnstrom, A. Ivaska, *Electrochimica Acta* **44** (1999) 1919.
- [61]T. P. Nguyen, V. H. Tran, P. Destruel, D. Oelkrug, *Synth. Met.* **101** (1999) 633.
- [62]P. W. M. Blom, H. F. M. Schoo, M. Matters, *Appl. Phys. Lett.* **73** (1998) 3914.
- [63]T. K. Daübler, I. Glowacki, U. Scherf, J. Ulanski, H. H. Horhöld, D. Neher, *J. Appl. Phys.* **8** (1999) 6915.
- [64]S. H. Chung, Y. Wang, L. Persi, F. Croce, S. G. Greenbaum, B. Scrosati, E. Plichta, *J. Power Sources* **97** (2001) 644.
- [65]B. H. Cumpston, K. F. Jensen, *J. Appl. Polym. Sci.* **69** (1998) 2451.
- [66]D. S. Kim, Y. H. Lee, *Appl. Phys. Lett.* **69** (1996) 2776.
- [67]R. D. Scurlock, B. J. Wang, P. R. Ogilby, J. R. Sheats, R. L. Clough, *J. Am. Chem. Soc.* **117** (1995) 10194.
- [68]Y. T. Lim, T. W. Lee, H. C. Lee, O O. Park, *Opti. Mater.* **21** (2002) 589.
- [69]Y. T. Lim, T. W. Lee, H. C. Lee, O O. Park, *Synth. Met.* **128** (2002) 133.
- [70]H. Zhang, X. Lu, Y. Li, X. Ai, X. Zhang, G. Yang, *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.* **147** (2002) 15.