

## 第五章 參考文獻

- [1] Pope, M.; Kallmann, H.; Magnante, P. *J. Chem. Phys.* **1963**, *38*, 2042.
- [2] Vincett, P. S.; Barlow, W. A.; Hann, R. A.; Roberts, G. G. *Thin Solid Films* **1982**, *94*, 171.
- [3] Tang, C. W.; Vanslyke, S. A. *Appl. Phys. Lett.* **1987**, *51*, 913.
- [4] Burroughes, 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.
- [5] Brutting, W.; Buchwald, E.; Rgerer, G.; Meier, M.; Zuleeg, K.; Schwoerer, M. *Synth. Met.* **1997**, *84*, 677.
- [6] Adachi, C.; Tokito, S.; Tsutsui, T.; Saito, S. *Appl. Phys. Lett.* **1988**, *55*, 1489.
- [7] Adachi, C.; Tokito, S.; Tsutsui, T.; Saito, S. *Jpn. J. Appl. Phys.* **1988**, *27*, L269.
- [8] Adachi, C.; Tsutsui, T.; Saito, S. *Jpn. J. Appl. Phys.* **1988**, *27*, L713.
- [9] Kido, J.; *Bul. Electrochem.* **1994**, *10*, 1.
- [10] Kido, J.; Kimura, M.; Nagi, K. *Science* **1995**, *267*, 1332.
- [11] Tsutsui, T.; Takada, N.; Saito, S. *Synth. Met.* **1995**, *71*, 2001.
- [12] Kraft, A.; Grimsdale, A. C.; Holmes, A. B. *Angew. Chem. Int. Ed.* **1998**, *37*, 402.
- [13] Hwang, D. H.; Kim, S. T.; Li, X. C.; Chuah, B. S.; DeMello, J. C.; Friend, R. H.; Moratti, S. C.; Holmes, A. B. *Abstr. Pap. Am. Chem. S.* **1997**, *213*, 319.

- [14] Koch, F.; Heitz, W. *Macromol. Chem. Phys.* **1997**, *198*, 1531.
- [15] Pfeiffer, S.; Horhold, H. H. *Macromol. Chem. Phys.* **1997**, *200*, 1870.
- [16] Sarnecki, G. J.; Brun, P. L.; Kraft, A.; Reind, R. H.; Holmes, A. B. *Synth. Met.* **1993**, *55*, 914.
- [17] Wudl, F.; Hoger, S.; Zhang, C.; Parbz, K.; Heeger, A. J. *Polym. Prepr.* **1993**, *34*, 197.
- [18] Gurge, R. M.; Sarker, A.; Lathti, P. M.; Hu, B.; Karasz, F. E. *Macromolecules* **1996**, *29*, 4287.
- [19] Gowri, R.; Mandal, D.; Shivkumar, B.; RamaKrishnan, S. *Macromolecules* **1998**, *31*, 1819.
- [20] Leclerc, M.; Diaz, F. M.; Wegner, G.; *Macromol. Chem.* **1989**, *190*, 3105.
- [21] Mao, H.; Holdcroft, S. *Macromolecules* **1992**, *25*, 554.
- [22] Gill, R. E.; Malliaras, G. G.; Wildeman, J.; Hadziioannou, G. *Adv. Mater.* **1994**, *6*, 132.
- [23] Berggren, M.; Inganas, O.; Gustafsson, G.; Rasmusson, J. Andwersson, M. R.; Hjertberg, T.; Wennerstorm, O. *Nature* **1994**, *372*, 444.
- [24] Andwersson, M. R.; Berggren, M.; Inganas, O.; Gustafsson, G.; Gustafsson, J. C. C.; Selse, D.; Hjerberg, T.; Wennerstorm, O. *Macromolecules* **1995**, *28*, 7525.
- [25] Miyazki, Y.; Yamamoto, T. *Chem. Lett.* **1994**, *41*, 1.
- [26] Berggren, M.; Gustafsson, G.; Inganas, O.; Andwersson, M. R.; Hjerberg, T.; Wennerstorm, O. *J. Appl. Phys.* **1994**, *76*, 7530.
- [27] Yang, Y.; Pei, Q.; Heeger, A. J. *J. Appl. Phys.* **1996**, *79*, 934.

- [28] Uchida, M.; Ohmori, Y.; Orishima, C. M.; Yoshino, K. *Synth. Met.* **1993**, *57*, 4168.
- [29] Pei, Q.; Yang, Y. *J. Am. Chem. Soc.* **1996**, *118*, 7416.
- [30] Grell, M.; Bradley, D. D. C.; Inbasekaran, M.; Woo, E. P. *Adv. Mater.* **1997**, *9*, 798.
- [31] Yang, Z.; Hu, B.; Karasz, F. E. *Macromolecules* **1995**, *28*, 6151.
- [32] Brun, P. L.; Holmes, A. B.; Kraft, A.; Bradley, D. D. C.; Brown, A. R.; Friend, R. H.; Gymer, R. W. *Nature* **1992**, *356*, 47.
- [33] Moratti, S. C.; Cervini, R.; Holmes, A. B.; Baigent, D. R.; Friend, R. H.; Greenham, N. C.; Gruner, J.; Hamer, P. T. *Synth. Met.* **1995**, *71*, 2117.
- [34] Pang, Y.; Li J.; Hu, B.; Karasz, F. *Macromolecules* **1999**, *32*, 3946.
- [35] Greenham, N. C.; Moratti, S. C.; Bradley, D. D. C.; Friend, R. H.; Holmes, A. B. *Nature* **1993**, *365*, 628.
- [36] Moratti, S. C.; Cervini, R.; Holmes, A. B.; Baigent, D. R.; Friend, R. H.; Greenham, N. C.; Gruner, J.; Hamer, P. J. *Synth. Met.* **1995**, *71*, 2117.
- [37] McDonald, R. N.; Campbell, T. W. *J. Org. Chem.* **1960**, *82*, 4669.
- [38] Burn, P. L.; Kraft, A.; Baigent, D. R.; Bradley, D. D. C.; Brown, A. R.; Friend, R. H.; Gymer, R. W.; Holmes, A. B.; Jackson, R. W. *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, *115*, 10117.
- [39] Gilch, H. G.; Wheelwright, W. L. *J. Polym. Sci. A-1*, **1966**, *4*, 1337.
- [40] Wudl, F.; Hoger, S.; Zhang, C.; Pakbaz, K.; Heeger, A. J. *Polym. Prepr.* **1993**, *34*, 197.

- [41] Wessling, R. A.; Zimmerman, R. G. (Dow Chemical). *US-B 3401*, **1968**, 152.
- [42] Swatos, W. J.; Gordon, B. *Polym. Preprints*, **1990**, 31(1), 505.
- [43] Hsieh, B. R.; Feld W. A. *Polym. Preprints*. **1993**, 34(2), 410.
- [44] Miao, Y. J.; Bazan, G. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1994**, 116, 9379.
- [45] Buchlein, E.; Wehner, W.; Vogtle, F. *Synthesis* **1978**, 155.
- [46] Tomalia, D. A.; Baker, H.; Dewald, J. R.; Hall, M.; Kallos, G.; Martin, S.; Roeck, J.; Ryder, J.; Smith, P. *Polym. J.* **1985**, 17, 117.
- [47] Newkome G. R.; Yao Z. Q.; Baker G. R.; Gupta K. *J. Org. Chem.* **1985**, 50, 2003.
- [48] Hawker C. J.; Frechet J. *J. Am. Chem. Soc.* **1990**, 112, 7638.
- [49] Zhu, S.; Shi, W. *International Conference on New Trends in Functional Polymers 2000, May 8<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> Huangshan China*, 295.
- [50] Schafter, O.; Greiner, A.; Pommerrehne, J.; Guss, W.; Vestweber, H.; Tak, H. Y.; Bassler, H.; Schmidt, C.; Lussem, G.; Schartel, B.; Stumpflen, V.; Wendorff, J. H.; Spiegel, S.; Moller, C.; Spiess, H. W. *Synth. Mater.* **1996**, 82, 1.
- [51] Setayesh, S.; Grimsdale, A. C.; Weil, T.; Enkelman, V.; Müllen, K.; Meghdadi, F.; List, E. J. W.; Leising, G. *J. Am. Chem. Soc.* **2001**, 123, 946.
- [52] Satoh, N.; Cho, J. S.; Higuchi, M.; Yamamoto, K. *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, 125, 8104.
- [53] Kimoto, A.; Masachika, K.; Cho, J. S.; Higuchi, M.; Yamamoto, K. *Org. Lett.* **2004**, 7, 1179.

- [54] Kimoto, A.; Masachika, K.; Cho, J. S.; Higuchi, M.; Yamamoto, K.  
*Chem. Mater.* **2004**, *26*, 5706.
- [55] Cho, J. S.; Kimoto, A.; Higuchi, M.; Yamamoto, K. *Macromol. Chem. Phys.* **2005**, *206*, 635.
- [56] Helms, B.; Justin, L.; Mynar, C.; Hawker, J.; Jean, M.; Fréchet, J. J.  
*Am. Chem. Soc.* **2004**, *126*, 15020.
- [57] Wan, W. C.; Antoniadis, H.; Choong, V. E.; Razafitrimo, H.; Gao, Y.;  
Feld, W. A.; Hsieh, B. R. *Macromolecules* **1997**, *30*, 6567.
- [58] Yan, M.; Rothberg, L. J.; Papadimitrakopoulos, F.; Galvin, M. E.;  
Miller, T. M. *Phys. Rev. Lett.* **1994**, *73*, 744.
- [59] Blom, P. W. M.; Martens, H. C. F.; Schoo, H. E. M.; Vissenberg, M. C.  
J. M.; Huiberts, J. N. *Synthetic Metals* **2001**, *122*, 95.
- [60] Yu, L. S.; Chen, S. A. *Synthetic Metals* **2002**, *132*, 81.

