

## 第五章 參考文獻

1. Bernanose, E.; Comte, M.; Vouaux, P. *J. Chim. Phys.* **1953**, 50, 64
2. Bernanose, E.; Vouaux, P. *J. Chim. Phys.* **1953**, 50, 261.
3. Bernanose, E. *J. Chim. Phys.* **1955**, 52, 396.
4. Bernanose, E.; Vouaux, P.; *J. Chim. Phys.* **1955**, 52, 509
5. Gurnee, E.; Fernandez, R. *US Patent* 3 172 862, **1965**.
6. Pope, M.; Kallmann, H. P.; Magnante, P. *J. Chem. Phys.* **1963**, 38, 2042.
7. Helfrich, W.; Schneider, W. G. *J. Chem. Phys.* **1966**, 44, 2902.
8. Roberts, G. G.; McGinnity, M. M.; Barlow, W. A.; Vincett, P. S. *Solid State Commun.* **1979**, 32, 683.
9. Vincett, P. S.; Barlow, W. A.; Hann, R. A.; Roberts, G. G. *Thin Solid Films* **1982**, 94, 171.
10. Tang, C. W.; VanSlyke, S. A. *Appl. Phys. Lett.* **1987**, 51, 913.
11. Patridge, R. H. *Polymer* **1983**, 24, 733.
12. Burrouhted, J. H.; Bradley, D. D. C.; Brown, A. R.; Mackay, R. N.; Friend, R. H.; Burns, P. L.; Homes, A. B. *Nature* **1990**, 347, 539.
13. Braun, D.; Heeger, A. *Appl. Phys. Lett.* **1991**, 58, 1982.
14. Chen, C. H.; Shi, J.; Tang, C. W. *Macromol. Symp.* **1997**, 125, 1.
15. Dresner, J. *RCA Rev.* **1969**, 30, 332.
16. Brutting, W.; Buchwald, E.; Rgerer, G.; Meier, M.; Zuleeg, K.; Schwoerer, M. *Synth. Met.* **1997**, 84, 677.

17. Choong, V. E.; Hsieh, B. R.; Tang, C. W.; Park, Y.; Gao, Y. *Macromol. Symp.* **1997**, 125, 83.
18. Hung, L.S. et al. *Appl. Phys. Lett.* **1997**, 70, 152
19. Jabbour, G.E. et al. *Appl. Phys. Lett.* **1997**, 71, 1762
20. Jabbour, G.E. et al. *Appl. Phys. Lett.* **1998**, 73, 1185
21. Adachi, C.; Tokito, S.; Tsutsui, T.; Saito, S. *Appl. Phys. Lett.* **1988**, 55, 1489.
22. Adachi, C.; Tokito, S.; Tsutsui, T.; Saito, S. *Jpn. J. Appl. Phys.* **1988**, 27, L269.
23. Adachi, C.; Tsutsui, T.; Saito, S. *Jpn. J. Appl. Phys.* **1988**, 27, L713.
24. Kido, J. *Bull. Electrochem.* **1994**, 10, 1.
25. Kido, J.; Kimura, M.; Nagi, K. *Science* **1995**, 267, 1332.
26. Cao, G. Y.; Treacy, G. M.; Klavetter, F.; Colaneri, N.; Heeger, A. J. *Nature* **1993**, 357, 111.
27. Kraft, A.; Grimsdale, A. C.; Holmes, A. B. *Angew. Chem. Int. Ed.* **1998**, 37, 402.
28. 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.
29. Koch, F.; Heitz, W. *Macromol. Chem. Phys.* **1997**, 198, 1531.
30. Pfeiffer, S.; Horhold, H. H. *Macromol. Chem. Phys.* **1997**, 200, 1870.
31. Sarnecki, G. J.; Brun, P. L.; Kraft, A.; Reind, R. H.; Holmes, A. B. *Synth. Met.* **1993**, 55, 91.

32. Hoger, F. W. S.; Zhang, C.; Pakbz, K.; Heeger, A. J. *Polym. Prepr.* **1993**, 34, 197.
33. Gurge, R. M.; Sarker, A.; Lathti, P. M.; Hu, B.; Karasz, F. E. *Macromolecules* **1996**, 29, 4287.
34. Gowri, R.; Mandal, D.; Shivkumar, B.; RamaKrishnan, S. *Macromolecules* **1998**, 31, 1819.
35. Leclerc, M.; Diaz, F. M.; Wegner, G. *MaKromol. Chem.* **1989**, 190, 3105.
36. Mao, H.; Holdcroft, S. *Macromolecules* **1992**, 25, 554.
37. Gill, R. E.; Malliaras, G. G.; Wildeman, J.; Hadziioannou, G. *Adv. Mater.* **1994**, 6, 132.
38. Berggren, M.; Inganas, O.; Gustafsson, G.; Rasmusson, J.; Andwersson, M. R.; Hjertberg, T.; Wennerstorm, O. *Nature* **1994**, 372, 444.
39. Andwersson, M. R.; Berggren, M.; Inganas, O.; Gustafsson, G.; Gustafsson-Carlberg, J. C.; Selse, D.; Hjerberg, T.; Wennerstorm, O. *Macromolecules* **1995**, 28, 7525.
40. Miyazki, Y.; Yamamoto, T. *Chem. Lett.* **1994**, 41.
41. Berggren, M.; Gustafsson, G.; Inganas, O.; Andwersson, M. R.; Hjerberg, T.; Wennerstorm, O. *J. Appl. Phys.* **1994**, 76, 7530.
42. Yangf, Y.; Pei, Q.; Heeger, A. J. *J. Appl. Phys.* **1996**, 79, 934.
43. Uchida, M.; Ohmori, Y.; orishima, C. M.; Yoshino, K. *Synth. Met.* **1993**, 57, 4168.
44. Pei, Q.; Yang, Y. *J. Am. Chem. Soc.* **1996**, 118, 7416.
45. Grell, M.; Bradley, D.D.C.; Inbasekaran, M.; Woo, E. P. *Adv. Mater.* **1997**, 9, 798.

46. Leclerc, M.; *J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.* **2001**, 39, 2867.
47. Waltman, R. J.; Diaz, A. F.; Bargon, J. *J. Electrochem. Soc.* **1985**, 132, 631.
48. Fukuda, M.; Sawada, K.; Yoshino, K. *J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.* **1993**, 31, 2465.
49. Pei, Q.; Yang, Y. *J. Am. Chem. Soc.* **1996**, 118, 7416.
50. Miyaura, N.; Suzuki, A. *Chem Rev.* **1995**, 95, 2457.
51. Ranger, M.; Rondeau, D.; Lectrec, M. *Macromolecule.* **1997**, 30, 7686.
52. Ranger, M.; Lectrec, M. *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1997**, 1597.
53. Yu, W. L.; Cao, Y.; Pei, J.; Huang, W.; Heeger, A. *J. Appl. Phys. Lett.* **1999**, 75, 3270.
54. Yu, W. L.; Pei, J.; Huang, W.; Heeger, A. *J. Adv. Material.* **2000**, 12, 828.
55. Sepas Setayesh et al. *J. Am. Chem. Soc.* **2001**, 123, 946.
56. Lee, J. I.; Hwang, D. H.; Park, H.; Do, L. M.; Chu, H. Y.; Zyung, T.; Miller, R. D. *Synthetic Metals.* **2000**, 111-112, 195.
57. Anne, D. B.; Isabelle, L.; Ye, T.; Marie, D. *Chem. Mater.* **2000**, 12, 1931.
58. Inbasekaran, M.; Wu, W.; Woo, E. P. *U.S. Pat.* 5,777,070.
59. Liu, B.; Yu, W. L.; Huang, W. *Macromolecules.* **2000**, 33, 8945.
60. Pei, J.; Yu, W. L.; Huang, W.; Heeger, A. *J. Chem Commun.* 2000, 1631.
61. Millard, I. S. *Synth Met.* **2000**, 111-112, 119.
62. Meads, J. A. and Kipping F. S., *J. Chem. Soc.*, 107, p 459, **1915**.

63. Brown J. F. and Vogt L. H., *J. Am. Chem. Soc.*, 87, p 4313, **1965**.
64. Brown J. F., *ibid.*, 87, p 4317, **1965**.
65. Auner N. et al., *Chem. Mater.*, 12, p 3402, **2000**.
66. Emil J. List, Roland Guentner. *Adv. Mater.* **2002**, 14, 374
67. Marsitzky, D.; Vestberg, R.; Blainey, P.; Tang, B. T.; Hawker, C. J.; Carter, K. R. *J. Am. Chem. Soc.* **2001**, 123, 6965.
68. Zeng, G.; Yu, W. L.; Chua, S. J.; Huang, W. *Macromolecules*, **2002**, 35, 6907.
69. Klarner, G.; Lee, J. I.; Lee, V. Y.; Chan, E.; Chen, J. P.; Nelson, A.; Markiewicz, D.; Siemens, R.; Scott, J. C.; Miller, R. D. *Chem. Mater.* **1999**, 11, 1800.
70. Xiao, S.; Nguyen, M.; Gong, X.; Cao, Y.; Wu, H.; Moses, D.; Heeger, A. J. *Adv. Funct. Mater.* **2003**, 13, 25.
71. Kulkarni, A. P.; Jenekhe, S. A. *Macromolecules* **2003**, 36, 5285.
72. J. C. Sancho-García, C. L. Foden, I. Grizzi, G. Greczynski, M. P. de Jong, | W. R. Salaneck, | J. L. Bre´das, . and J. Cornil, *J. Phys. Chem. B* 2004, 108, 5594-5599
73. Buckley, A. R.; Rahn, M. D.; Hill, J.; Cabanillas-Gonzales, J.; Fox, A. M.; Bradley, D. D. *Chem. Phys. Lett.* 2001. 339. 331
74. Chan, S. A. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, 125, 636.
75. Xiong Gong, D. Moses, and Alan Heeger. *J Phys. Chem. B* 2004 March 23