

## 參考文獻

1. PoPe, M.; Kallmann, H.; Magnante, p. *J. Chem. Phys.* **1963**, 38, 2042.
2. Tang, C. W.; Vanslyke, S. A. *Appl. Phys. Lett.* **1987**, 51, 913.
3. Burroughes, J. H.; Bradley, D. D. C.; Brown, A. R.; Mackay, K.; Friend, R.H.; Burn, P. L.; Holmes, A.B. *Nature* **1990**, 347, 539.
4. 余良杰 *Chem. (The Chinese Chem. Soc., Taiwan China)* **1989**, 47, 250.
5. Richardson, T.H. *Functional Organic and Polymeric Materials* Copyright **2000** John Wiley & Sons Ltd.
6. 莊坤儒 *工業材料* 147 期 民國 **88** 年 3 月, 138.
7. Adachi, C.; Tsutsui, T.; Saito, S. *Appl. Phys. Lett.* **1989**, 55, 1489.
8. Hamada, Y.; Adachi, C.; Tsutsui, T.; Saito, S. *Optoelectronics* **1992**, 7, 83.
9. Wayne, R. P. *Principles and Applications of Photochemistry* **1988** Oxford University Press.
10. Carter, S. A.; Angelopoulos, M.; Karg, S. *Appl Phys. Lett.* **1997**, 70, 2067.
11. 林國森 *電子與材料* **2000**, 8, 122
12. 徐玉娟 *Science Monthly* **2001**, 2, 123.
13. Brown, A. R.; Bradley, D. D. C.; Burroughes, J. H.; Friend, R.H.; Greenham, N. C.; Burn, P. L.; Holmes, A. B.; Kraft, A. *Appl. Phys. Lett.* **1992**, 61, 2793.
14. Aoki, K.; Nakagawa, M.; Ichimura, K. *J. Am. Chem. Soc.* **2000**, 122, 1997.
15. Stewart, D.; Imrie, C. T. *Macromolecules* **1997**, 30, 877.
16. Chen, J. T.; Thomas, E. L.; Ober, C. K.; Hwang, S. S. *Macromolecules* **1995**, 28, 1688.
17. Chen, J. T.; Thomas, E. L.; Ober, C. K.; Mao, G. *Science* **1996**, 273, 343.
18. Thomas, E. L.; Chen, J. T.; O'Rourke, M. J.; Ober, C. K.; Mao, G. *Macromol. Symp.* **1997**, 117, 241.
19. Kato, T.; Frechet, J. J. M.; *J. Am. Chem. Soc.* **1989**, 11, 8533.
20. Kato, T.; Frechet, J. M. J.; *Macromolecules* **1989**, 22, 3818.

21. Brienne, M. J.; Galard, J.; Lehn, J. M.; Stibor, J. *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1989**, 1868.
22. Kawakami, T.; Kato, T. *Macromolecules* **1998**, *31*, 4475.
23. Aoki, K.; Nakagawa M.; Ichimura, K. *J. Am. Chem. Soc.* **2000**, *122*, 10997.
24. Kato, T.; Ihata, O.; Ujiie, S.; Tokita, M.; Watanabe, J. *Macromolecules* **1998**, *31*, 3551.
25. Kihara, H.; Kato, T.; Uryu, T.; Frechet, J. M. *J. Chem. Mater.* **1996**, *8*, 961.
26. Kato, T.; Kihara, H.; Ujiie, S.; Uryu, T.; Frechet, J. M. *J. Macromolecules* **1996**, *29*, 8734.
27. Lin, H. C.; Lin, Y. S.; Lin, Y. S.; Chen, Y. T.; Chao, I.; Li, T. W. *Macromolecules* **1998**, *31*, 7298.
28. 林宏洲 *CHEMISTRY (THE CHINESE CHEM. SOC.; TAIPEI)* **1998**, *56*, 39.
29. Stupp, S. I.; Son, S.; Lin, H. C.; Li, L. S. *Science* **1993**, *259*, 59.
30. Cesteros, L. C.; Meaurio, E.; Katime, I. *Macromolecules* **1993**, *26*, 2323.
31. Iglesias, R.; Serrano, J. L.; Sierra, T. *Liq. Cryst.* **1997**, *22*, 37.
32. Kato, T. *Struct. Bond.* **2000**, *96*, 95.
33. 林宏洲 *The Chinese Chem. Soc., Taipei.* **1998**, *56*, 39.
34. Fouter, Q. C.; Lehn, J. M.; Levelut, A. M. *Adv. Mater.* **1990**, *2*, 254.
35. Kotera, M.; Lehn, J. M.; Vigneron, J. P. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1994**, 197.
36. Brandys, F. A.; BaZuin, C. G. *Chem. Mater.* **1996**, *8*, 83.
37. Stewart, D.; Imrie, C. T. *J. Mater. Chem.* **1995**, *5*, 223.
38. Piao, X. L.; Kim, J. S.; Yun, Y. K.; Jin, J. I. *Macromolecules* **1997**, *30*, 2294.
39. Yamada, M.; Itoh, T.; Nakagawa, R.; Hirao, A.; Nakahama, S. I.; Watanabe, J. *Macromolecules* **1999**, *32*, 282-289.
40. Kaneko, T.; Yamaoka, K.; Gong, J. P.; Osada, Y. *Macromolecules* **2000**, *33*, 412.
41. Lin, H. C.; Sheu, H. Y.; Chang, C. L.; Tsai, C. T. *J. Mater. Chem.* **2001**, *11*, 2958.
42. Ko, C. W.; Lin, H. C. *Thin Solid Film* **2000**, *363*, 81.
43. 黃柏勳 “含三共軛環分子之氫鍵錯合物及側鏈型液晶高分子之液

晶及發光性質之研究” 中華名國 90 年.

44. Pinto, M. R.; Hu, B.; Karasz, F. E. *Polymer* **2000**, *41*, 8095.
45. Tao, Y.; Donat-Bouillud, A.; Iorio, M. D. *Thin Solid Film* **2000**, *363*, 298.
46. Dottinger, S. E.; Hohloch, M.; Hohnholz, D. *Synth. Met.* **1997**, *84*, 267.
47. Kraft, A.; Grimsdale, A. C.; Holmes, A. B. *Angew. Chem. Int. Ed., Engl.* **1998**, *37*, 402.
48. Mitschke, U.; Bauerle, P. *J. Mater. Chem.* **2000**, *10*, 1471.
49. Lin, H. C.; Shiaw, J. M.; Liu, R. C.; Tsai, C. *Liq. Cryst.* **1998**, *21*, 277.
50. Lin, H. C.; Lin, Y. S. *Liq. Cryst.* **1998**, *24*, 315.
51. Lin, H. C.; Ko, C. W. *Liq. Cryst.* **1999**, *26*, 613.
52. Lin, H. C.; Shiaw, J. M.; Wu, C. Y.; Tsai, C. *Liq. Cryst.* **2000**, *27*, 1103.
53. de Crevoisier, G.; Fabre, P.; Leibler, L.; Tence-Girault, S.; Corpart, J. M. *Macromolecules* **2002**, *35*, 3880.
54. Shandryuk, G. A.; Kuptsov, S. A.; Shatalova, A. M.; Plate', N. A.; Talroze, R. V. *Macromolecules* **2003**, *36*, 3417.
55. Hercouet, A.; Le Corre, M. *Synth. Commun.* **1988**, 157.
56. 方俊明; 何子樂; 周大紓; 陸天堯; 郭悅雄; 蔡蘊明 有機合成藝術圖書出版社, 民國八十四年.
57. Delmas, M.; Gaset, A. *Synth. Commun.* **1982**, *12*, 1115.
58. Sonogashira, K.; Tohda, Y.; Hagihara, N. *Tet. Lett.* **1975**, 4467.
59. Jonathan, C.; Nick, G.; Stuart, W.; Peter, W. *Organic Chemistry* **2001**, 1330.
60. 黃冠豪 “含三個共軛環及五個共軛環光電分子材料之研究” 中華名國 89 年.

