

參考文獻

- [1] Doane, J. W.; Van, N. S.; Wu, B. G.; Žumer, S. *Appl. Phys. Lett.* **1986**, 48, 269.
- [2] Drzaic, P. S.; *J. Appl. Phys.* **1986**, 60, 2142.
- [3] Ferguson, J. L.; *US Patent* 4435047, 1984.
- [4] Wu, B. G.; West, J. L.; Doane, J. W. *J. Appl. Phys.* **1987**, 62, 427.
- [5] Vaz, N. A.; Smith, G. W.; Montgomery G. P.; *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **1987**, 146, 1.
- [6] Hikmet, R. A. M.; *J. Appl. Phys.* **1990**, 68, 4406.
- [7] Hikmet, R. A. M. *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **1992**, 213, 117.
- [8] Fan, Y. H.; Ren, H.; Wu, S. T. *Appl. Phys. Lett.* **2003**, 82, 2945.
- [9] Ren, H.; Wu, S. T. *Appl. Phys. Lett.* **2002**, 81, 1432.
- [10] Vorflusev V.; kumar, S. *Science*. **1999**, 283, 1903.
- [11] Qian, T.; kim, J. H.; Kumar, S.; Taylor, P. L. *Phys. Rev. E.* **2000**, 61, 4007
- [12] Rajaram, C. V.; Hudson S. D.; Chien, L. C. *Chem. Mater.* **1996**, 8, 2451.
- [13] Rajaram, C. V.; Hudson S. D.; Chien, L. C. *Chem. Mater.* **1995**, 7, 2300.
- [14] Kihara, H.; Miura, T. *Polym.* **2005**, 46, 10378.
- [15] Kihara, H.; Miura, T.; Kishi, R.; Kaito, A. *Polym.* **2004**, 45, 6357.
- [16] Du, F.; Wu, S. T. *Appl. Phys. Lett.* **2003**, 83, 1310.
- [17] Aldred, M. P.; Eastwood, A. J.; Kelly, S. M.; Vlachos, P.; Contoret, A. E. A.; Farrar, S. R.; Mansoor, B.; O'Neill, M.; Tsoi, W. C. *Chem. Mater.* **2004**, 16, 4928

- [18] Aldred, M. P.; Contoret, A. E. A.; Farrar, S. R.; Kelly, S. M.; Mathieson, D.; O'Neill, M.; Tsoi, W. C.; Vlachos, P. *Adv. Mater.* **2005**, 17, 1368.
- [19] Brehmer, M.; Lub, J.; Witt, P. van de; *Adv. Mater.* **1998**, 10, 1438.
- [20] Lub, J.; Witt, P. van de; Doornkamp, C.; Vogels, J. P. A.; Wegh, R. T. *Adv. Mater.* **2003**, 15, 1420
- [21] Hikmet, R. A. M.; *Liq. Cryst.* **1991**, 9, 405.
- [22] Hikmet, R. A. M.; Boots, H. J. *Phys. Rev. E.* **1995**, 51, 5824
- [23] Guymon, C. A.; Hoggan, E. N.; Clark, N. A.; Rieker, T. P.; Walba, D. M.; Bowman, C. N. *Science.* **1997**. 275. 57.
- [24] Thiem, H.; Strohriegl, P. Shkunov, M.; McCulloch, I. *Macromol. Chem.* **2005**. 206. 2453.
- [25] Fung, Y. K.; Yang, D. -K.; Ying, S.; Chien, L. C.; Zumer, S.; Doane, J. W. *Liq. Crystals.* **1995**. 19. 797.
- [26] Khudyakov, I. V.; Fox, W. S.; Purvis, M. B. *Ing. Eng. Chem. Res.* **2001**. 40. 3092.
- [27] Jung, J. W.; Park, S. K.; Kwon, S. B.; Kim, J. H. *Jpn. J. Appl. Phys.* **2004**, 43. 4269.
- [28] Kim, J. H.; Vorflusev, V.; Kumar, S. *Displays.* **2004**. 25 207.
- [29] Lee, S. H.; Park, S. H.; Lee, M. -H.; Oh, S. T. *Appl. Phys. Lett.* **2005**. 86. 031108.
- [30] Kim, Y.; Francl, J.; Taheri, B.; West, J. L. *Appl. Phys. Lett.* **1998**. 72. 2253
- [31] Nwabunma, D.; Chiu, H. W.; Wienke, D.; Kyu, T.; *Macromolecules.* **2000**. 33. 1416.
- [32] Crawford, G. P.; B. G.; Žumer; *Liquid crystals in complex geometries.*

1996.

[33] Campbell, N.; Duffy, W. L.; Thomas, G. I.; Wild, J. H.; Kelly, S. M.; Bartle, K.; O'Neill, M.; Minter, V.; Tuffin, R. P. *J. Mater. Chem.* **2002**, 12, 2706.

[34] Dierking, I. *Adv. Mater.* **2004**, 14, 883.

[35] Barbera, J.; Gimeno, N.; Monreal, L.; Pinol, R.; Ros, M. B.; Serrano, J. L. *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, 126, 7190.

[36] Wilderbeek, H.; Koning, H. D.; Vorstenbosch, J.; Chlon, C.; Bastiaansen, K.; Broer, D. J. *Jpn. J. Appl. Phys.* **2002**, 41, 2128.

[37] Sato, H.; Fujikake, H.; Ilon, Y.; Kawakita, M.; Kikuchi, H. *J. Appl. Phys.* **2002**, 41, 5302.



NMR 附圖







