

第五章 參考文獻

- [1] Reinitzer, F. *Monatsh. Chem.* **1888**, 9, 421
- [2] Lehmann, O. *Z. phys. Chem.* **1889**, 4, 469.
- [3] “Thermotropic Liquid Crystals” edited by G. W. Gray (Wiley), 1987.
- [4] Whitesides, G. M.; Grzybowski, B. *Science* **2002**, 295, 2418-2421.
- [5] Aggeli, A.; Nyrkova, I. A.; Bell, M.; Harding, R.; Carrick, L.; Mcleish, T. C. B.; Semenov, A. N.; Boden, N. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **2001**, 98, 11857–11862.
- [6] Lehn, J. M. *Supramolecular Chemistry*; VCH: Weinheim, Germany, **1995**
- [7] Fuhrhop, J. H.; Helfrich, W. *Chem. Rev.* **1993**, 93, 1565.
- [8] Fuhrhop, J. H.; Koning, J. *Membranes and Molecular Assemblies: The Synergetic Approach*; Royal Society of Chemistry: Cambridge, U.K., **1994**.
- [9] Kunitake, T.; Okahata, Y. *J. Am. Chem. Soc.* **1980**, 102, 549.
- [10] Kunitake, T.; Okahata, Y.; Shimomura, M.; Yasunami, S.; Takarabe K. *J. Am. Chem. Soc.* **1981**, 103, 5401
- [11] Kunitake, T. *Angew. Chem., Int. Ed. Engl.* **1992**, 31, 709.
- [12] Whitesides, G. M.; Mathias, J. P. *Science* **1991**, 254, 1312.
- [13] Chandross, E. A.; Miller, R. D. *Chem. Rev.* **1999**, 99, 1641.
- [14] Zhang J.; Wang, Z. L.; Liu, J.; Chen, S.; Liu, G. Y. *Self-Assembled Nanostructures*; Kluwer Academic: New York, **2003**.
- [15] Estroff, L. A.; Hamilton, A. D. *Chem. Rev.* **2004**, 104, 1201-1217.
- [16] Li, C. Y.; Cheng, S. Z. D.; Ge, J. J.; Bai, F.; Zhang, J. Z.; Mann, I. K.; Harris, F. W.; Chien, L.-C.; Yan, D.; He, T.; Lotz, B. *Phys. Rev.*

Lett. **1999**, *83*, 4558-4561.

- [17] Tachibana, T.; Kambara, H. *J. Am. Chem. Soc.* **1965**, *87*, 3015-3016.
- [18] Vriezema, D. M.; Hoogboom, J.; Velonia, K.; Takazawa, K.; Christianen, P. C. M.; Maan, J. C.; Rowan, A. E.; Nolte, R. J. M. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2003**, *42*, 772-776.
- [19] Li, B. S.; Cheuk, K. L.; Salhi, F.; Lam, J. W. Y.; Cha, J. A. K.; Xiao X.; Bai, C.; Tang, B. Z. *Nano Lett.* **2001**, *1*, 323-328.
- [20] Goodby, J. W.; Waugh, M. A.; Stein, S. M.; Chin, E.; Pindak, R.; Patel, J. S. *J. Am. Chem. Soc.* **1989**, *111*, 8119-8125.
- [21] N. Nakashima, S. Asakuma, T. Kunitake, *J. Am. Chem. Soc.* **1985**, *107*, 509-510.
- [22] Fuhrhop, J. H.; Helfrich, W. *Chem. Rev.* **1993**, *93*, 1565-1582.
- [23] Boettcher, C.; Schade, B.; Fuhrhop, J. H. *Langmuir* **2001**, *17*, 873-877.
- [24] Brunsveld, L.; Vekemans, J. A. J. M.; Hirschberg, J. H. K. K.; Sijbesma, R. P.; Meijer, E. W. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **2001**, *99*, 4977-4982.
- [25] Petitjean, A.; Nierengarten, H.; Dorsselaer, A. V.; Lehn, J. M., *Angew. Chem., Int. Ed.* **2004**, *43*, 3695-3699.
- [26] Nelson, J. C.; Saven, J. G.; Moore, J. S., Wolynes, P. G. *Science* **1997**, *277*, 1793-1796.
- [27] Hill, D. J.; Mio, M. J.; Prince, R. B.; Hughes, T. S.; Moore, J. S. *Chem. Rev.* **2001**, *101*, 3893-4011.
- [28] Cornelissen, J. J. L. M.; Fischer, M.; Sommerdijk, N. A. J. M.; Nolte, R. J. M. *Science*. **1998**, *280*, 1427-1430
- [29] Rowan, A. E.; Nolte, R. J. M. *Angew. Chem., Int. Ed.* **1998**, *37*, 63-68.

- [30] Ho, R.-M.; Chiang, Y. W.; Tsai, C. C.; Lin, C. C.; Ko, B. T.; Huang, B.-H., *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, *126*, 2704-2705.
- [31] Fuhrhop, J. H.; Schnieder, P.; Boekema, E.; Helfrich, W. *J. Am. Chem. Soc.* **1988**, *110*, 2861-2867.
- [32] Spector, M. S.; Selinger, J. V.; Singh, A.; Rodriguez, J. M.; Price, R. R.; Schnur, J. M. *Langmuir* **1998**, *14*, 3493-3500.
- [33] Spector, M. S.; Price, R. R.; Schnur, J. M. *Adv. Mater.*, **1999**, *11*, 337-340.
- [34] Jung, J. H.; John, G.; Yoshida, K.; Shimizu, T. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 10674-10675.
- [35] John, G.; Masuda, M.; Okada, Y.; Yase, K.; Shimizu, T. *Adv. Mater.* **2001**, *13*, 715-718.
- [36] Jong, H. J.; Kaname Y.; Toshimi S. *Langmuir* **2002**, *18*, 8724-8727.
- [37] Miyashida, T.; Yamaguchi, Y.; Uchida, M. *Jpn. J. Appl. Phys. Part 2.* **1995**, *34*, L177.
- [38] Lee, S. H.; You, J. G.; Park, H. G.; Rho, B. G.; Lee, J. H.; Kwon, S. K.; Park, H. S. *SID 97 Digest*, **1997**, 675.
- [39] Mori, H.; Itoh, Y.; Nishiura, Y.; Nakamura, T.; Shinagaea, Y. *AM-LCD'96/IDW'96, Proceeding of the Third International Display Workshop, Kobe*, **1996**, *1*, 189.
- [40] Wu, L. H.; Luo, S. J.; Hsu, C. S.; Wu, S. T. *Jpn. J. Appl. Phys.*, **2000**, *39*, L869.
- [41] Yu, L. -J.; Saupe, A. *Phys. Rev. Lett.* **1980**, *45*, 1000.
- [42] Hessel, P.; Finkelmann, H. *Polym. Bull.* **1986**, *15*, 349.
- [43] Madsen, L. A.; Dingemans, T. J.; Nakata, M.; Samulski, E. T. *Phys. Rev. Lett.* **2004**, *92*, 145505.
- [44] (a) Straley, J. P. *Phys. Rev. A* **1974**, *10*, 1881. (b) Boccara, N.;

- Mejdani, R.; Deseze, L. *J. Phys.* **1977**, *38*, 149.
- [45] Sharma, S. R.; Palffy-Muhoray, P.; Bergersen, B.; Dunmur, D. A. *Phys. Rev. A* **1985**, *32*, 3752.
- [46] Vanakaras, A. G.; McGrother, S. J.; Jackson, G.; Photinos, D. J. *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **1998**, *323*, 199.
- [47] Norbert, W. D. J. A.; Goodby, J. W.; Hird, M.; Toyne, K. J. *Liq. Cryst.* **1997**, *22*, 631.
- [48] Joaquin, B.; Bertrand D.; Liomel G.; Danoel G.; Mercedes M.; Ana O.; Jose L. S. *J. Mat. Chem.* **2005**, *15*, 4093.
- [49] Xin, Z.; Zhijian, C.; Frank, W. *J. Am. Chem. Soc.* **2007**, *129*, 4886.

