

第六章 參考文獻

- [1] A. Bernanose, M. Conet, P. Vouauz, *J. Chem. Phys.* **50** (1953) 64.
- [2] M. Pope, H. Kallmann, P. Magnante, *J. Chem. Phys.* **38** (1963) 2042.
- [3] W. Helfrich, W. G. Schneider, *Phys. Rev. Lett.* **14** (1965) 229.
- [4] W. Helfrich, W. G. Schneider, *J. Chem. Phys.* **44** (1966) 2902.
- [5] G. G. Roberts, M. M. McGinnity, W. A. Barlow, P. S. Vincett, *Solid State Commun.* **94** (1979) 171.
- [6] C. W. Tang, S. A. Vanslyke, *Appl. Phys. Lett.* **51** (1987) 913.
- [7] R. H. Patridge, *Polymer* **24** (1983) 733.
- [8] J. H. Borroughes, D. D. C. Bradley, A. R. Brown, R. N. Marks, K. Mackay, R. H. Friend, P. L. Burn, A. B. Holmes, *Nature* **347** (1990) 539.
- [9] G. Gustafsson, Y. Cao, G. M. Treacy, F. Klavetter, N. Colaneri, A. J. Heeger, *Nature* **357** (1992) 477.
- [10] T. P. Nguyen, P. Destruel "Electroluminescent devices based on organic materials and conjugated polymers" in Handbook of Luminescence, Displays, Materials and Devices, eds. H.S. Nalwa and L.S. Rohwer, American Scientific Publishers, **1** (2003) pp. 1-129.
- [11] D. Braun and A. J. Heeger, *Appl. Phys. Lett.* **58** (1991) 1982.
- [12] R. A. Wessling, R. G. Zimmerman (Dow Chemical), US-B 3 401 152, 1968. [*Chem. Abstr.* **69** (1968) 87735]
- [13] S. Son, A. Dodabalapur, A. J. Lovinger, M. E. Galvin, *Science* **269** (1995) 376.
- [14] W. C. Wan, H. Antoniadis, V. E. Choong, H. Razafitrimo, Y. Gao, W. A. Feld, B. R. Hsieh, *Macromolecules* **30** (1997) 6567.
- [15] B. R. Hsieh, W. C. Wan, W. Yu, Y. Gao, T. E. Goodwin, S. A. Gonzalez, W. A. Field, *Macromolecules* **31** (1998) 631.
- [16] B. R. Hsieh, Y. Yu, E. W. Forsythe, G. M. Schaaf, W. A. Field, *J. Am. Chem. Soc.* **120** (1998) 231.

- [17]W. P. Chang, W. T. Whang, P. W. Lin, *Polymer* **37** (1996) 1513.
- [18]Y. J. Miao, G. C. Bazan, *J. Am. Chem. Soc.* **116** (1994) 9379.
- [19]V. P. Conticello, D. L. Gin, R. H. Grubbs, *J. Am. Chem. Soc.* **114** (1992) 9708.
- [20]W. F. Gorham, *J. Polym. Sci.* **4** (1966) 3027.
- [21]M. Kubo, S. Iwatsuki, H. Yamashita, *Kobunshi Ronbunshu* **46** (1989) 241.
- [22]S. W. Chow, W. E. Loeb, C. E. White, *J. Appl. Polym. Sci.* **13** (1969) 2325.
- [23](a)Kresge, C.T.; Leonowitz, M.E.; Roth, W.J.; Vartili, J.C.; Beck, J.S. *Nature* **359** (1992) 710.; (b)Yanagisawa, T.; Shimizu, T.; Kuroda, K.; Kato, C. *Bull. Chem. Soc. Jpn* **63** (1990) 988
- [24]Sing, K. S. W.; Everett, D. H.; Haul, R. H.; Moscou, W. L.; Pierotti, R. A.; Rouquerol, J.; Siemieniewaka, T. *Pure Appl. Chem.* **57** (1985) 603.
- [25]Raman, N.; Anderson, M.; Brinker, C. J. *Chem. Mater.* **8** (1996) 1682.
- [26](a) Brinker, C. J.; Lu, Y.; Sellinger, A.; Fan, H. *Adv. Mater.* **11** (1999) 579.(b) Lu, Y.; Fan, H.; Stump, A.; Ward, T. L.; Rieker, T.; Brinker, C. J. *Nature* **398** (1999) 223.
- [27](a) Yang, H. G.; Kuperman, A.; Coombs, N.; Mamiche-Afara, S.; Ozin, G. A. *Nature* **379**(1996) 703. (b) Yang, H. G.; Coombs, N.; Sokolov, I.; Ozin, G. A. *J. Mater. Chem.* **7** (1997) 1285.
- [28]Ko, E. I. 'Sol-gel Process', Handbook of Heterogeneous Catalysis ed. By Ertl, G.; Knozinger, H.; Weitkamp, J. VCH **1** (1997) 86.
- [29](a) Lu, Y.; Ganguil, R.; Drewien, C. A.; Anderson, M. T.; Brinker, C. J.; Gong, W.; Guo, Y.; Soyez, Z.; Dunn, B.; Huang, M. H.; Zink, J. I. *Nature* **389**(1997) 364. (b) Sellinger, A.; Weiss, P. M.; Nguyen, A.; Lu, Y.; Assink, R. A.; Gong, W.; Brinker, C. J. *Nature* **394** (1998) 256. (c) Yang, Y.; Lu, Y.; Lu, M.; Huang, J.; Haddad, R.; Xomeritakis, G.; Liu, N.; Malanoski, A. P.; Sturmayer, D.; Fan, H.; Sasaki, D. Y.; Assink, R. A.; Shelnut, J. A.; Swol, F. V.; Lopez, G. P.; Burns, A. R.; Brinker, C. J. *J. Am. Chem. Soc.* **125** (2003) 1269.

- [30](a) Ryoo, R.; Ko, C. H.; Cho, S. J.; Kim, J. M. *J. Phys. Chem. B* **101** (1997) 10610. (b) Ko, C. H.; Kim, J. M.; Ryoo, R. *Microporous and Mesoporous Mater.* **21** (1998) 235.
- [31](a) Zhao, D.; Yang, P.; Melosh, N.; Feng, J.; Chmelka, B. F.; Stucky, G. D. *Adv. Mater.* **10** (1998) 1380. (b) Zhao, D.; Yang, P.; Margolese, D. I.; Feng, J.; Chmelka, B. F.; Stucky, G. D. *Chem. Comm.* (1998) 2499. c) Yang, P.; Wernsberger, G.; Huang, H. C.; Cordero, S. R.; McGehee, M. D.; Scott, B.; Deng, T.; Whitesides, G. M.; Chmelka, B. F.; Buratto, S. K.; Stucky, G. D. *Science* **287** (2000) 465.
- [32]Cagnol, F.; Grosso, D.; Soler-Illia, G. J. deA. A.; Crepaldi, E. L.; Babonneau, F.; Amenitsch, H.; Sanchez, C. *J. Mater. Chem.* **13** (2003) 61.
- [33] Doshi, D. A.; Gibaud, A.; Goletto, V.; Lu, M.; Gerung, H.; Ocko, B.; Han, S. M.; Brinker, C. J. *J. Am. Chem. Soc.* **125** (2003) 11646.
- [34]Lin, H. P.; Mou, C. Y. *Acc. Chem. Res.* **35** (2002) 927.
- [35]Scriven, L. E.; Brinker, C. J.; Clark, D. E.; Ulrich, D. R. *Better ceramics Through Chemistry III eds.* (1998) 717.
- [36]Tsai, C.; Tam, S.; Lu, Y.; Brinker, C. J. *J. Membr. Sci.* **169** (2000) 255.
- [37]Domansky, K.; Liu, J.; Wang, L.-Q.; Engelhard, M. H.; Baskaran, S. *J. Mater. Res.* **16** (2001) 2810.
- [38]Yang, P. D.; Wernsberger, G.; Huang, H. C.; Cordero, S. R.; McGehee, M. D.; Scott, B.; Deng, T.; Whitesides, G. M.; Chmelka, B. F.; Buratto, S. K.; Stucky, G. D. *Science* **287** (2000) 465.
- [39](a) Braun, I.; Ihlein, G.; Laeri, F.; Nockel, J.; Schulz-Ekloff, G.; Schulth, F.; Vietze, U.; Weiss, O.; Wohrle, D. *Appl. Phys. B* **70** (2000) 335. (b) M. Ganschow, I. Braun, G. Schulz-Ekloff, D. Wohrle, *Host-Guest Systems Based on Nanoporous Crystals*, WILEY-VCH Verlag GmbH and Co., Weinheim, **2003**.
- [40](a) Miller, R. D. *Science* **286** (1999) 421. (b) Fan, H. Y. et. al, *J. Non-Cryst. Solids* **285** (2001) 79.

- [41] Okabe, A.; Fukushima, T.; Ariga, K.; Aida, T. *Angew. Chem. Int. Ed.* **41** (2002) 3414.
- [42] Yan Meng, Dong Gu, Fuqiang Zhang, Yifeng Shi, Haifeng Yang, Zheng Li, Chengzhong Yu, Bo Tu, and Dongyuan Zhao, *Angew. Chem. Int. Ed.* **44** (2005) 7053.
- [43] An-Kuo Li, Sheng-Shinnng Yang, We-Yi Jean, and Chain-Shu Hsu, *Chem. Mater.* **12** (2000) 2741
- [44] Sheng-Shinnng Yang, Hsin-Chuan Li, Chien-Kai Chen, Chain-Shu Hsu, *Journal of Polymer Science : Part A : Polymer Chemistry* **44** (2006) 6738
- [45] Chen, K.-B.; Li, H.-C.; Chen, C.-K.; Yang, S.-H.; Hsieh, B. R.; Hsu, C.-S. **38** (2005) 8617
- [46] Chetan Jagdish Bhongale, Chain-Shu Hsu *Angewandte Chemie* **45** (2006) 1404
- [47] C.H. Yang, C.J. Bhongale, Y.M. Liao and C.S.Hsu, *J. Mater. Chem.* **17** (2007) 243
- [48] K. Pichler, R. H. Friend, *Synth. Met.* **55** (1993) 454.
- [49] P. Dyreklev, M. Berggren, O. Inganäs, M. R. Andersson, O. Wennerstrom, T. Hjertberg, *Adv. Mater.* **7** (1995) 43.
- [50] V. Cimrova, M. Remmers, D. Neher, G. Wegner, *Adv. Mater.* **8** (1996) 146.
- [51] G. Lussem, R. Festag, A. Greiner, C. Schmidt, C. Unterlechner, W. Heitz, J. H. Wendorff, M. Hopmeier, J. Feldmann, *Adv. Mater.* **7** (1995) 923.
- [52] M. Hamaguchi, K. Yoshino, *J. Appl. Phys. Part 2* **34** (1995) 712.
- [53] J. Oguma, K. Akagi, H. Shirakawa, *Synth. Met.* **101** (1999) 86.
- [54] K. Akagi, J. Oguma, S. Shibata, R. Toyoshima, I. Osaka, H. Shirakawa, *Synth. Met.* **102** (1999) 1287.
- [55] (a) Miyaura, N. ; Suzuki, A. *Chem. Rev.* **95** (1995) 2457. (b) Suzuki, A., Diederich, F.; Stang, P. J., Eds.; Wiley-VCH: Weinheim, Germany, (1998) 49.
- [56] Andrew P.Z. Clark, Kwang-Fu Shen, Yves F. Rubin, and Sarah H. Tobert, *Nano Lett.* **5** (2005) 1647.

[57]C. J. Neef, J. P. Ferraies, *Macromolecules* **33** (2000) 2311.

[58]Junjun Wu, Adam F. Gross, and Sarah H. Tolbert *J. Phys. Chem. B* **103**
(1999) 2374.

