

## 第六章 參考文獻

1. Gutsche, C. D. *Acc. Chem. Res.* **1983**, *16*, 161.
2. Baeyer, A. *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* **1872**, 280.
3. Baekeland, L. H. *Ind. Eng. Chem.* **1913**, *5*, 506.
4. Zinke, A.; Ziegler, E. *Ber.* **1944**, *77*, 264.
5. Cornforth, J. W.; D'Arcy Hart, P.; Nicholles, G. A.; Rees, R. J. W.; Stock, J. A. *Br. J. Pharmacol.* **1955**, *10*, 73.
6. Gutsche, C. D. *Acc. Chem. Res.* **1983**, *16*, 161.
7. Gutsche, C. D. *Calixarenes*; The Royal Society of Chemistry, Cambridge; 1992.
8. de Namor, A. F. D.; Cleverley, R. M.; Zepata-Ormachea, M. L. *Chem. Rev.* **1998**, *98*, 2495.
9. Bunzli, J. C. G.; Ihringer F. *Inorg. Chim. Acta* **1996**, *246*, 195.
10. Mandolini, L.; Ungaro, R. *Calixarenes in Action*, Imperial College Press: London; 2000.
11. (a) Böhmer, V. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1995**, *34*, 713. (b) Araki, K.; Shinkai, S.; Matsuda, T. *Chem. Lett.* **1989**, 581. (c) Shinkai, S.; Araki, K.; Matsuda, T.; Manabe, O. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **1989**, 3856.
12. Gutsche, C. D.; Dhawan, B.; Levine, J. A.; No, K. H.; Bauer, L. J. *Tetrahedron* **1983**, *39*, 409.
13. Bocchi, V.; Foina, D.; Pochini, A.; Ungaro, R. *Tetrahedron* **1982**, *38*, 373.
14. Shinkai, S.; Arkai, K.; Iwamoto, K. *J. Org. Chem.* **1991**, *56*, 4955.
15. Shinkai, S.; Iwamoto, K.; Fujimoto, K.; Matsuda, T. *Tetrahedron Lett.* **1990**, *31*, 7169.

16. Dhawan, B.; Chen, S.-I.; Gutsche, C. D. *Makromol. Chem.* **1987**, *188*, 921.
17. (a) Shinkai, S.; Arkai, K.; Shibata, K.; Shinbata, J.; Manabe, O. *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1* **1990**, 3333. (b) Momura, E.; Taniguchi, H.; Tamura, S. *Chem. Lett.* **1989**, 1125. (c) Morita, Y.; Agawa, T.; Nomura, E.; Taniguchi, H. *J. Org. Chem.* **1992**, *57*, 3658. (d) Yeh, M.-L.; Fang, F.-S.; Chen, S.-L.; Liu, W.-C.; Lin, L.-G. *J. Org. Chem.* **1994**, *59*, 754.
18. (a) Shinkai, S.; Mori, S.; Tsubaki, T.; Sone, T.; Manabe, O. *Tetrahedron Lett.* **1984**, *25*, 5315. (b) Shinkai, S.; Arkai, K.; Tsubaki, T.; Ariumura, T.; Manabe, O. *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1* **1987**, 2297.
19. (a) Kovalev, V.; Shokova, E.; Khomich, A.; Luzikov, Y. *New J. Chem.* **1996**, *20*, 483. (b) Kovalev, V.; Shokova, E.; Khomich, A.; Luzikov, Y. *Synthesis* **1998**, 1003.
20. (a) Huang, Z.-T.; Wang, G.-Q. *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1* **1993**, 167. (b) Huang, Z.-T.; Wang, G.-Q. *Chem. Ber.* **1994**, *127*, 519.
21. (a) Arduini, A.; Fanni, S.; Manfredi, G.; Pochini, A.; Ungaro, R.; Sicuri, A. R.; Ugozzoli, F. *J. Org. Chem.* **1995**, *60*, 1448. (b) Arora, V.; Chawla, H. M.; Santra, A. *Tetrahedron* **2002**, 5591. (c) Lewin, A. H.; Parker, S. R.; Fleming, N. B.; Carroll, F. I. *Org. Prep. Proced. Int.* **1978**, *10*, 201.
22. Kenis, P. J. A.; Noordman, O. F. J.; Hulst, N. F. V.; Engbersen, J. F. J.; Reinhoudt, D. N. *Chem. Eur. J.* **1997**, *9*, 596.
23. Larsen, M.; Jorgensen, M. *J. Org. Chem.* **1997**, *62*, 4171.
24. Iqbal, M.; Mangiafico, T.; Gutsche, C. D. *Tetrahedron*, **1987**, *43*, 4917.
25. See, K. A.; Fronczek, F. R.; Watson, W. H.; Kashyap, R. P.; Gutsche, C. D. *J. Org. Chem.* **1991**, *56*, 7256.

26. Gutsche, C. D.; Reddy, P. A. *J. Org. Chem.* **1991**, *56*, 4783.
27. de Namor, A. F. D.; Chahine, S.; Kowalska, D.; Castellano, E. E.; Piro, O. *E. J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 12824.
28. Scheerder, J.; Fochi, M.; Engbersen, J. F. J.; Reinhoudt, D. N. *J. Org. Chem.* **1994**, *59*, 7815.
29. Meunier, S.; Roy, R. *Tetrahedron Lett.* **1996**, *37*, 5469.
30. Gonzcilez, J. J.; Nieto, P. M.; Prados, P.; Echavarren, A. M.; de Mendoza, J. *Org. Chem.* **1995**, *60*, 7419.
31. (a) Gibbs, C. G.; Gutsche, C. D. *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, *115*, 5338. (b) Gibbs, C. G.; Sujeeth, P. K.; Rogers, J. S.; Stanley, G. G.; Krawiec, M.; Watson, W. H.; Gutsche, C. D. *J. Org. Chem.* **1995**, *60*, 8394.
32. (a) van Doorn, A. R.; Schaafstra, R.; Bos, M.; Harkema, S.; van Eerden, J.; Verboom, W.; Reinhoudt, D. N. *J. Org. Chem.* **1991**, *56*, 6083. (b) Kubo, Y.; Hamaguchi, S.-I.; Tokita, S.; *Chem. Express.* **1993**, *8*, 459. (c) Kubo, Y.; Maruyama, S.; Ohhara, N.; Nakamura, M.; Tokita, S. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1995**, 1727. (d) Pulpoka, B.; Asfari, Z.; Vicens, J. *Tetrahedron Lett.* **1996**, *37*, 6315. (e) Beer, P. D.; Martin, J. P.; Drew, M. G. B. *Tetrahedron* **1992**, *48*, 9917. (f) Zhong, Z.-L.; Chen, Y.-Y.; Lu, X.-R. *Tetrahedron Lett.* **1995**, *36*, 6735. (g) Szemes, F.; Heseck, D.; Chen, Z.; Dent, S. W.; Drew, M. G. B.; Goulden, A. J.; Graydon, A. R.; Grieve, A.; Mortimer, R. J.; Wear, T.; Weightman, J. S.; Beer, P. D. *Inorg. Chem.* **1996**, *35*, 5868. (h) McKervey, M. A.; Pitarch, M. *Chem. Commun.* **1996**, 1689.
33. (a) Arduini, A.; Casnati, A.; Dodi, L.; Pochini, A.; Ungaro, R. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1990**, 1597. (b) Carmeron, B. R.; Loed, S. J. *Chem.*

- Commun.* **1996**, 2003. (c) Rudkevich, D. M.; Verboom, W.; Reinhoudt, D. N. *J. Org. Chem.* **1994**, *59*, 3683.
- 34.(a) McKervey, M. A.; Pitarch, M. *Chem. Commun.* **1996**, 1689. (b) Arimura, T.; Brown, C. T.; Springs, S. T.; Sessler, J. L. *Chem. Commun.* **1996**, 2293. (c) McKervey, A. M.; Owens, M.; Schulten, H.-R.; Vogt, W.; Böhmer, V. *Angew. Chem., Int. Ed.* **1990**, *28*, 280.
- 35.(a) van Loon, J.-D.; Kraft, D.; Ankoné, M. J. K.; Verboom, W.; Harkema, S.; Vogt, W.; Böhmer, V.; Reinhoudt, D. N. *J. Org. Chem.* **1990**, *55*, 5176. (b) Kraft, D.; van Loon, J.-D.; Owens, M.; Verboom, W.; Vogt, W.; McKervey, A. M.; Böhmer, V.; Reinhoudt, D. N. *Tetrahedron Lett.* **1990**, *31*, 4941. (c) Asfari, Z.; Abidi, R.; Arnaud, F.; Vicens, J. *J. Inclusion Phenom. Mol. Recognit. Chem.* **1992**, *13*, 163. (d) Zhong, Z.-L.; Chen, Y.-Y.; Lu, X.-R. *Tetrahedron Lett.* **1995**, *36*, 6735.
- 36.(a) Kraft, D.; van Loon, J.-D.; Owens, M.; Verboom, W.; Vogt, W.; McKervey, A. M.; Böhmer, V.; Reinhoudt, D. N. *Tetrahedron Lett.* **1990**, *31*, 4941. (b) Asfari, Z.; Weiss, J.; Pappalardo, S.; Vicens, J. *Pure Appl. Chem.* **1993**, *65*, 585. (c) Beer, P. D.; Keefe, A. D.; Slawin, A. M. Z.; Williams, D. J. *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **1990**, 3675. (d) Schmitt, P.; Beer, P. D.; Drew, M. G. B.; Sheen, P. D. *Angew. Chem., Int. Ed.* **1997**, *36*, 1840.
37. (a) Arduini, A.; Manfredi, G.; Pochini, A.; Ungaro, R. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1991**, 936. (b) Arduini, A.; Fanni, S.; Manfredi, G.; Pochini, A.; Ungaro, R.; Sicuri, A. R.; Ugozzoli, F. *J. Org. Chem.* **1995**, *60*, 1448. (c) McKervey, M. A.; Pitarch, M. *Chem. Commun.* **1996**, 1689. (d) Struck, O.; Chrisstoffels, L. A.; Lugtenberg, R. J. W.; Verboom, W.; van Hummel, G. J.;

- Harkema, S.; Reinhoudt, D. N. *J. Org. Chem.* **1997**, *62*, 2487. (e) Asfari, Z.; Vicens, J.; Weiss, J. *Tetrahedron Lett.* **1993**, *34*, 627. (f) Fujimoto, K.; Shinkai, S. *Tetrahedron Lett.* **1994**, *35*, 2915.
38. Araki, K.; Sisido, K.; Hisaichi, K.; Shinkai, S. *Tetrahedron Lett.* **1993**, *34*, 8297.
39. Kumagai, H.; Hasegawa, M.; Miyanari, S.; Sugawa, Y.; Sato, Y.; Hori, T.; Ueda, S.; Kamiyama, H.; Miyano, S. *Tetrahedron Lett.* **1997**, *38*, 3971.
40. Iki, N.; Kumagai, H.; Morohashi, N.; Ejima, K.; Hasegawa, M.; Miyanari, S.; Miyano, S. *Tetrahedron Lett.* **1998**, *39*, 7559.
41. (a) Valeur, B.; Leray, I. *Coord. Chem. Rev.* **2000**, *205*, 3-40. (b) Schemehl, R. H.; Li, C. J.; Xia, W. S.; Mague, J. T.; Luo, C. P.; Guldi, D. M. *J. Phys. Chem. B.* **2002**, *106*, 833-843.
42. De Silva, A. P.; Fox, D. B.; Huxley, A. J. M.; Moody, T. S. *Coord. Chem. Rev.* **2000**, *205*, 41-57.
43. Leray, I.; Valeur, B. *Chem. Commun.* **1999**, 795-796.
44. De Silva, A. P.; Fox, D. B.; Huxley, A. J. M.; McCoy, C. P. *Chem. Rev.* **1997**, *97*, 1515-1566.
45. Shinkai, S.; Aoki, I.; Sakaki, T. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1992**, 730.
46. De Silva, A. P.; Fox, D. B.; Huxley, A. J. M.; McCoy, C. P. *Chem. Rev.* **1997**, *97*, 1515-1566.
47. Jin, T.; Ichikawa, K.; Koyama, T. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1992**, 499.
48. Jin, T. *Chem. Commun.* **1999**, 2491.
49. (a) Ikeda, A.; Shinkai, S. *Chem. Rev.* **1997**, *97*, 1713. (b) Shinkai, S.; Deng,

- G.; Sakai, T.; Kawahara, Y. *Chem. Lett.* **1992**, 2163.
50. Heseck, D.; Inoue, Y.; Drew, M. G. B.; Beer, P. D.; Hembury, G. A.; Ishida, H.; Aoki, F. *Org. Lett.* **2000**, 2, 2237.
51. Wu, C. T.; He, Y.; Xiao, Y.; Meng, L.; Zeng, Z.; Wu, X. *Tetrahedron Lett.* **2002**, 43, 6249.
52. Lynam, C.; Jennings, K.; Nolan, K.; Kane, P.; McKerverey, M. A.; Diamond, D. *Anal. Chem.* **2002**, 74, 59.
53. Ikeda, A.; Taudera, T.; Shinkai, S. *J. Org. Chem.* **1997**, 62, 3568.
54. Kim, J. S.; Shon, O. J.; Rim, J. A.; Kim, S. K.; Yoon, J. *J. Org. Chem.* **2002**, 67, 2348.
55. Shimizu, K. D.; Rebek, J. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **1995**, 92, 12403.
56. Gonzalez, J. J.; Ferdani, R.; Albertini, E.; Blasco, J. M.; Arduini, A.; Pochini, A.; Prados, P.; de Mendoza, J. *Chem. Eur. J.* **2000**, 6, 73.
57. Fujimoto, K.; Shinkai, S. *Tetrahedron Lett.* **1994**, 35, 2915.
58. Zeng, C.-C.; Tang, Y.-L.; Zheng, Q.-Y.; Huang, L.-J.; Xin, B.; Huang, Z.-T. *Tetrahedron Lett.* **2001**, 42, 6179.
59. Jacopoizzi, P.; Dalcanale, E. *Angew. Chem. Int. Ed.* **1997**, 36, 613.
60. Baldini, L.; Ballester, P.; Casnati, A.; Gomila, R. M.; Hunter, C. A.; Sansone, F.; Ungaro, R. *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, 125, 14181.
61. (a) Huisgen, R. *Proc. Chem. Soc.* **1961**, 357. (b) Houk, K. N. *Acc. Chem. Res.* **1975**, 8, 361.
62. Basel, Y.; Hassner, A. *Synthesis* **1997**, 309.
63. Kozikowski, A. P. *Acc. Chem. Res.* **1984**, 17, 410.
64. Liu, K.-C.; Shelton, B. R.; Howe, R. K. *J. Org. Chem.* **1980**, 45, 3916.

65. Grundmann, C. *Synthesis* **1970**, 344.
66. Shimizu, T.; Hayashi, Y.; Shibafuchi, H.; Teramura, K. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **1986**, *59*, 2827.
67. (a) Mukaiyama, T.; Hoshino, T. *J. Am. Chem. Soc.* **1960**, *82*, 5339. (b) Kozikowski, A. P.; Stein, P. D. *J. Am. Chem. Soc.* **1982**, *104*, 4023. (c) Curran, D. P.; Kim, B. H. *Synthesis* **1986**, 312. (d) Kim, B. H.; Chung, Y. J.; Ryu, E. J. *Tetrahedron Lett.* **1993**, *34*, 8456.
68. Maugein, N.; Wagner, A.; Mioskowski, C. *Tetrahedron Lett.* **1997**, *38*, 1547.
69. Giacomelli, G.; De Luca, L.; Porcheddu, A. *Tetrahedron* **2003**, *59*, 5437.
70. (a) Dalton, D. R.; Foley, H. G. *J. Org. Chem.* **1973**, *38*, 4200. (b) Kawase, M.; Kikugawa, Y. *J. Chem. Soc., Perkin 1* **1979**, 643.
71. Grundmann, Ch.; Grünanger, P. *The Nitrile Oxides*, Springer-Verlag Berlin : New York, 1971.
72. (a) 許春美，國立交通大學，博士論文，**1999**年。 (b) 張來昌，國立交通大學，碩士論文，**2000**年。 (c) 蕭雅君，國立交通大學，碩士論文，**2002**年。 (d) 江佩珍，國立交通大學，碩士論文，**2004**年。
73. Gutsche, C. D.; Iqbal, M. *Org. Synth.* **1989**, 234.
74. Zinke, A.; Ziegler, E. *Ber.* **1944**, *77*, 264.
75. (a) Roberts, R. M.; Baylis, E. K.; Fonken, G. J. *J. Am. Chem. Soc.* **1963**, *85*, 3454. (b) Tashiro, M.; Fukata, G. *J. Org. Chem.* **1977**, *42*, 1208.
76. (a) Gutsche, C. D.; Levine, J. A.; Sujeeth, P. K. *J. Org. Chem.* **1985**, *50*, 5802. (b) Gutsche, C. D.; Lin, L.-G. *Tetrahedron* **1986**, *42*, 1633. (c) Bottino, F.; Giunta, L.; Pappalardo, S. *J. Org. Chem.* **1989**, *54*, 5407.
77. Conroy, H.; Firestone, R. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1953**, *75*, 2530.

78. Shu, C.-M.; Chung, W.-S.; Wu, S.-H.; Ho, Z.-C.; Lin, L.-G. *J. Org. Chem.* **1999**, *64*, 2673.
79. Liu, K.-C.; Shelton, B. R.; Howe, R. K. *J. Org. Chem.* **1980**, *45*, 3916.
80. Shu, C.-M.; Lin, W.-L.; Lee, G.-H.; Peng, S.-M.; Chung, W.-S. *J. Chinese Chem. Soc.* **2000**, *47*, 173.
81. Xu, W.; Vittal, J. J.; Puddephatt, R. J. *Can. J. Chem.* **1996**, *74*, 766.
82. Valeur, B. *Molecular Fluorescence: Principles and Applications*, Wiley-VCH: Weinheim, Germany, 2001; pp 77-90.

