

參考文獻

1. 劉仲明、郭東瀛，“奈米材料”，經濟部工業局，台北，民國九十一年。
2. Iijima, S. *Nature* **1991**, 354, 56.
3. Kroto, H. W.; Heath, J. R.; O'Brien, S. C.; Crul, R. F.; Smalley, R. E. *Nature* **1985**, 318, 162.
4. Ajayan, P. M.; Stephan, O.; Colliex, C.; Trauch, D. *Science* **1994**, 265, 1212.
5. Treacy, M. M. J.; Ebbesen, T. W.; Gibson, J. M. *Nature* **1996**, 381, 678.
6. Rinzler, A.G.; Hafner, J.H.; Nikolaev, P.; Lou, L.; Kim, S.G.; Tomanek, D.; Nordlander, P.; Colbert, D.T.; Smailly, R.E. *Science* **1996**, 269, 1550.
7. Bonard, J.M.; Salvétat, J.P.; Stochli, T.; De Heer, W.A.; Forro, L.; Chatelain, A. *Appl. Phys. Lett.* **1998**, 73, 918.
8. Wang, Q.H.; Setlur, A.A.; Lauerhaas, J.M.; Dai, J.Y.; Seelig, E.W.; Chang, R.P.H. *Appl. Phys. Lett.* **1998**, 72, 2912.
9. Fan, S.S.; Chapline, M.G.; Franklin, N.R.; Tomblor, T.W.; Cassell, A.M.; Dai, H.J. *Science* **1999**, 283, 512.
10. Nilson, L.; Groening, O.; Emmenegger, C.; Kuettel, O.; Schaller, E.; Schlapbach, L.; Kind, H.; Bonard, J.M.; Kern, K. *Appl. Phys. Lett.* **2000**, 76, 2071.
11. De Heer, W. A.; Basca, W. S.; Chatelain, A.; Gerfin, T.; Forro, L.; Ugarte, L. D. *Science* **1995**, 268, 842.
12. Liu, C.; Fan, Y. Y.; Liu, M.; Cong, H. T.; Cheng, H. M.; Dresselhaus, M.S. *Science* **1999**, 286, 1127.
13. Park, C.; Anderson, P. E.; Chambers, A.; Tan, C. D.; Hidalgo, R.; Rodriguez, N. M. *J. Phys. Chem. B* **1999**, 103, 10572.
14. Wang, C.; Waje, M.; Wang, X.; Tang, J. M.; Haddon, R. C.; Yan, Y. S. *Nano. Lett.* **2004**, 4, 345.

15. Tans S. J.; Verschueren A. R. M.; Dekker, C. *Nature* **1998**, 393, 49
16. Suda, H.; Haraya, K. *J. Phys. Chem. B* **1997**, 101, 3988.
17. Terrones, M.; Grobert, N.; Olivares, J.; Zhang, J. P.; Terrones, H.; Kordatos, K.; Hsu, W. K.; Hare, J. P.; Townsend, P. D.; Prassides, K. A.; Cheetham, K.; Kroto, H. W.; Walton, D. R. M. *Nature* **1997**, 388, 52.
18. Li, Z. W.; Xie, S. S.; Qian, L. X.; Chang, B. H.; Zou, B. S.; Zhou, W. Y.; Zhao, R. A.; Wang, G. *Science* **1999**, 283, 512.
19. 陳文昭，“一維奈米碳材料之合成”，國立交通大學，碩士論文，民國九十三年六月。
20. Ying, J. Y.; Mehnert, C. P.; Wong, M. S. *Angew. Chem., Int. Ed.* **1999**, 38, 56.
21. Schüth, F. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2003**, 42, 3604.
22. Che, G.; Lakshmi, B. B.; Fisher, E. R.; Martin, C. R. *Nature* **1998**, 393, 346.
23. Joo, S. H.; Choi, S. J.; Oh, I.; Kwak, J.; Liu, Z.; Terasaki, O.; Ryoo, R. *Nature* **2001**, 412, 169.
24. Dalton, A. B.; Collins, S.; Munoz, E.; Razal, J. M.; Ebron, V. H.; Ferratis, J. P.; Coleman, J. N.; Kim, B. G.; Baughman, R. H. *Nature* **2003**, 423, 703.
25. Sakintuna, B.; Yurum, Y. *Ind. Eng. Chem. Res.* **2005**, 44, 2893.
26. Caturla, F.; Molina-Sabio, M.; Rodriguez-Reinoso, F. *Carbon* **1991**, 29, 999.
27. Teng, H.; Ho, J.-A.; Hsu, Y.-F. *Carbon*. **1997**, 35, 275.
28. Hu, Z.; Srinivasan, M. P.; Ni, Y. *Carbon* **2001**, 39, 877.
29. Lillo-Rodenas, M.A.; Cazorla-Amoros, D.; Linares-Solano A. *Carbon* **2003**, 41, 267.
30. Kim, M.; Sohn, K.; Kim, J.; Hyeon, T. *Chem Commun.* **2003**, 652.

- 31.Han, B.H.; Zhou. W.; Sayari. A.; *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, *125*, 3444.
- 32.Ryoo, R.; Joo. S. H.; Kruk. M.; Jaroniec, M. *Adv. Mater.* **2001**, *13*, 677.
- 33.Zhang, W. D.; Shen, L.; Phang, I. Y.; Liu, T. *Macromolecules* **2004**, *37*, 256.
- 34.Chieu, T. C.; Dresselhaus, M. S. Endo, M. *Phys. Rev. B* **1982**, *26*, 5867.
- 35.Hou, H.; Schaper, A. K.; Jun, Z.; Weller, F.; Greiner, A. *Chem. Mater.* **2003**, *15*, 580.
- 36.Liu, J.; Shao, M.; Chen, X.; Yu, W.; Liu, X.; Qian, Y. *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, *125*, 8088.
- 37.Teng, H.; Wang S.-C. *Carbon* **2000**, *38*, 817.
- 38.Alvarez, S.; Fuertes, A. B. *Carbon* **2004**, *42*, 423.
- 39.Weast, R. C. *CRC Handbook of Chemistry and Physics*, 61st Edition, Boca Raton, FL, CRC Press, **1981**, F233.