

參考文獻

1. Kroto, H. W.; Heath, J. R.; O'Brien, S. C.; Crul, R. F.; Smalley, R. E. *Nature (London)* **1985**, *318*, 162
2. Iijima, S. *Nature* **1991**, *354*, 56
3. De Heer, W. A.; Basca, W. S.; Chatelain, A.; Gerfin, T.; Humphreybaker, R.; Forro, L.; Ugarte, L. D. *Science* **1995**, *268*, 842
4. Liu, C.; Fan, Y. Y.; Liu, M.; Cong, H. T.; Cheng, H. M.; Dresselhaus, M.S. *Science* **1999**, *286*, 1127
5. Park, C.; Anderson, P. E.; Chambers, A.; Tan, C. D.; Hidalgo, R.; Rodriguez, N. M. *J. Phys. Chem. B* **1999**, *103*, 10572
6. Wang, C.; Waje, M.; Wang, X.; Tang, J. M.; Haddon, R. C.; Yan, Y. S. *Nano. Lett.* **2004**, *4*, 345
7. Tans S. J.; Verschueren A. R. M.; Dekker, C. *Nature* **1998**, *393*, 49
8. Suda, H.; Haraya, K. *J. Phys. Chem. B* **1997**, *101*, 3988
9. Rodriguez, N. M.; Kim, M. S.; Baker, R. T. K. *J. Phys. Chem. B* **1994**, *98*, 13108
10. 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
11. 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
12. Bengough, G. D.; Stuart, J. M. Brit. Patent 223, 994, 1923
13. Masuda, H.; Fukuda, K. *Science* **1995**, *268*, 1466
14. Masuda, H.; Hasegawa, F.; Ono, S. *J. Electrochem. Soc.* **1997**, *144*, L127
15. Jessensky, O.; Muller, F.; Gösele, U. *Appl. Phys. Lett.* **1998**, *72*, 1173
16. Li, A. P.; Muller, F.; Birner, A.; Nielsch, K.; Gosele, U. *J. Appl. Phys.*

1998, 84, 6023

17. Li, F.; Zhang, L.; Metzger, R. M. *Chem. Mater.* **1998**, 10, 2470
18. Martin, C. R. *Chem. Mater.* **1996**, 8, 1739
19. Li, J.; Moskovits, M.; Haslett, T. L. *Chem. Mater.* **1998**, 10, 1963
20. Li, J.; Papadopoulos, C.; Xu, J. M.; Moskovits, M. *Appl. Phys. Lett.* **1999**, 75, 367
21. Nicewarner-Pena, S. R.; Freeman, R. G.; Reiss, B. D.; He, L.; Pena, D. J.; Walton, I. D.; Cromer, R.; Keating, C. D.; Natan, M. J. *Science* **2001**, 294, 137
22. Klein, J. D.; Herrick, R. D.; Palmer, D.; Sailor, M. J. *Chem. Mater.* **1993**, 5, 902.
23. Steinhart, M.; Wendorff, J. H.; Greiner, A.; Wehrspohn, R. B.; Nielsch, K.; Schilling, J.; Choi, J.; Gösele, U. *Science*. **2002**, 296, 1997
24. Lee, C. Y.; Chiu, H. T.; Peng, C. W.; Yen, M. Y.; Chang, Y. H.; Liu, C. S. *Adv. Mater.* **2001**, 13, 1105
25. Wang, L. S.; Lee, C. Y.; Chiu, H. T. *Chem. Comm.* **2003**, 1964
26. Lueking, A. D.; Yang, R. T.; Rodriguez, N. M.; Baker, R. T. K. *Langmuir* **2004**, 20, 714
27. Park, C.; Baker, R. T. K. *J. Phys. Chem. B.* **1998**, 102, 5168
28. Bessel, C. A.; Laubernds, K.; Rodriguez, N. M.; Baker, R. T. K. *J. Phys. Chem. B.* **2001**, 105, 1115
29. Jian, K. Q.; Shim, H. S.; Schwartzman, A.; Crawford, G. P.; Hurt, R. H. *Adv. Mater.* **2003**, 2, 164
30. Hurt, R.; Krammer, G.; Crawford, G.; Jian, K. Q.; Rulison, C. *Chem. Mater.* **2002**, 14, 4558
31. Dumont, M.; Dourges, M.A.; Pailler, R.; Bourrat, X. *Fuel* **2003**, 82, 1523

32. Buckley, J. D.; Edie, D. D. *Carbon – Carbon Materials and Composites*, New Jersey, NOYES, 1993, Chapter 5, p.113
33. Kim, M. J.; Choi, J. H.; Park, J. B.; Kim, S. K.; Yoo, J. B.; Park, C.Y. *Thin Solid Film* **2003**, 435, 312
34. Jeong, S. H.; Hwang, H. Y.; Lee, K. H.; Jeong, Y. S. *Appl. Phys. Lett.* **2001**, 78, 2052
35. Lee, J. S.; Suh, J. S. *J. Appl. Phys.* **2002**, 92, 7519
36. Douglas, B.; McDaniel, D.; Alexander, J. *Concepts and Models of Inorganic Chemistry*, 3rd Edition, New York, WILEY, 1994, Chapter 13, p.636

