

參考文獻

1. C. J. Murphy, N. R. Jana, *Adv. Mater.* **2002**, *14*, 80.
2. S. S. Chang, C. W. Shih, C. D. Chen, W. C. Lai, C. R. C. Wang, *Langmuir* **1999**, *15*, 701.
3. a) M. E. Toimil Molaes, V. Buschmann, D. Dobrev, R. Neumann, R. Scholz, I. U. Schuchert, J. Vetter, *Adv. Mater.* **2001**, *13*, 62. b) G. Schmid, *J. Mater. Chem.* **2002**, *12*, 1231. c) T. Gao, G. Meng, Y. Wang, S. Sun, L. Zhang, *J. Phys.: Condens. Matter* **2002**, *14*, 355. d) J. Choi, G. Sauer, K. Nielsch, R. B. Wehrspohn, U. Gösele, *Chem. Mater.* **2003**, *15*, 776.
4. O. Jessensky, F. Muller, U. Gösele, *Appl. Phys. Lett.* **1998**, *72*, 1173.
5. a) A. Filankembo, M. P. Pileni, *J. Phys. Chem. B* **2000**, *104*, 5865. b) B. H. Hong, S. C. Bae, C. W. Lee, S. Jeong, K. S. Kim, *Science* **2001**, *294*, 348. c) M. P. Pileni, B. W. Ninham, T. Gulik-Krzywicki, J. Tanori, I. Lisiecki, A. Filankenbo, *Adv. Mater.* **1999**, *11*, 1358.
6. a) N. R. Jana, L. Gearheart, C. J. Murphy, *J. Phys. Chem. B* **2001**, *105*, 4065. b) C. J. Johnson, E. Dujardin, S. A. Davis, C. J. Murphy, S. Mann, *J. Mater. Chem.* **2002**, *12*, 1765.
7. a) Y. Sun, B. Gates, B. Mayers, Y. Xia, *Nano Lett.* **2002**, *2*, 165. b) Y. Sun, B. Mayers, T. Herricks, Y. Xia, *Nano Lett.* **2003**, *3*, 955.
8. M. Y. Yen, C. W. Chiu, C. H. Hsia, F. R. Chen, J. J. Kai, C. Y. Lee, H. T. Chiu, *Adv. Mater.* **2003**, *15*, 235.
9. C. H. Hsia, M. Y. Yen, C. C. Lin, H. T. Chiu, C. Y. Lee, *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, *125*, 9940.
10. 鄭子厚, 裘性天, 李紫原, 特殊形貌銀奈米結構之成長, 國立交通大學應用化學研究所碩士論文, 民國九十三年
11. 黃亭凱, 裘性天, 李紫原, 利用賈凡尼置換法合成奈米銅線與銅帶, 國立交通大學應用化學研究所碩士論文, 民國九十四年

12. Z. W. Pan, Z. R. Dai, Z. L. Wang, *Science* **2001**, 291, 1947.
13. X. Wen, W. Zhang, S. Yang, Z. R. Dai, Z. L. Wang, *Nano Lett.* **2002**, 2, 1397.
14. B. Geng, Y. Lin, X. Peng, G. Meng, L. Zhang, *Nanotechnology* **2003**, 14, 983.
15. a) M. Mo, J. Zeng, X. Liu, W. Yu, S. Zhang, Y. Qian, *Adv. Mater.* **2002**, 14, 1658. b) Z. Liu, S. Li, Y. Yang, S. Peng, Z. Hu, Y. Qian, *Adv. Mater.* **2003**, 15, 1946. c) M. Zhang, Z. Wang, G. Xi, D. Ma, R. Zhang, Y. Qian, *J. Crystal Growth*, **2004**, 268, 215.
16. Y. Sun, B. Mayers, Y. N. Xia, *Nano Lett.* **2003**, 3, 675.
17. J. Zhang, J. Du, B. Han, Z. Liu, T. Jiang, Z. Zhang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2006**, 45, 1116.
18. a) S. Nie, S. R. Emory, *Science* **1997**, 275, 1102. b) H. H. Wang, C. Y. Liu, S. B. Wu, N. W. Liu, C. Y. Peng, T. H. Chan, C. F. Hsu, J. K. Wang, Y. L. Wang, *Adv. Mater.* **2006**, 18, 491.
19. a) *Joint Committee for Power Diffraction (JCPDS) File No. 04-0783*, International Center for Diffraction Data (ICDD), **1982**. b) *JCPDS File No.87-0598*, ICDD, **1979**.
20. a) D. Novgorodova, A. Gorshkov, A. Mokhov, *Zap. Vses. Mineral Obschch.* **1979**, 108, 552. b) P. Taneja, R. Banerjee, P. Ayyub, R. Chandra, G. K. Dey, *Phys. Rev. B* **2001**, 64, 033405. c) X. Liu, J. Luo, J. Zhu, *Nano Lett.* **2006**, 6, 408.
21. a) A. I. Kirkland, D. A. Jefferson, D. G. Duff, P. P. Edwards, I. Gameson, B. F. G. Johnson, D. J. Smith, *Proc. R. Soc. London A* **1993**, 440, 589. b) J. S. Tsai, F. R. Chen, J. J. Kai, C. C. Chen, R. T. Huang, M. S. Wang, G. C. Huang, G. G. Guo, M. U. Yu, *J. Appl. Phys.* **2004**, 95, 2015.
22. a) J. Gao, C. M. Bender, C. J. Murphy, *Langmuir* **2003**, 19, 9065. b) B. Nikoobakht, M. El-Sayed, *Langmuir* **2001**, 17, 6368.

23. C. D. Johnson, *Handbook of Electrical and Electronics Technology*,
Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey **1996**, 122

